ISSN 1516-7453

Documentos

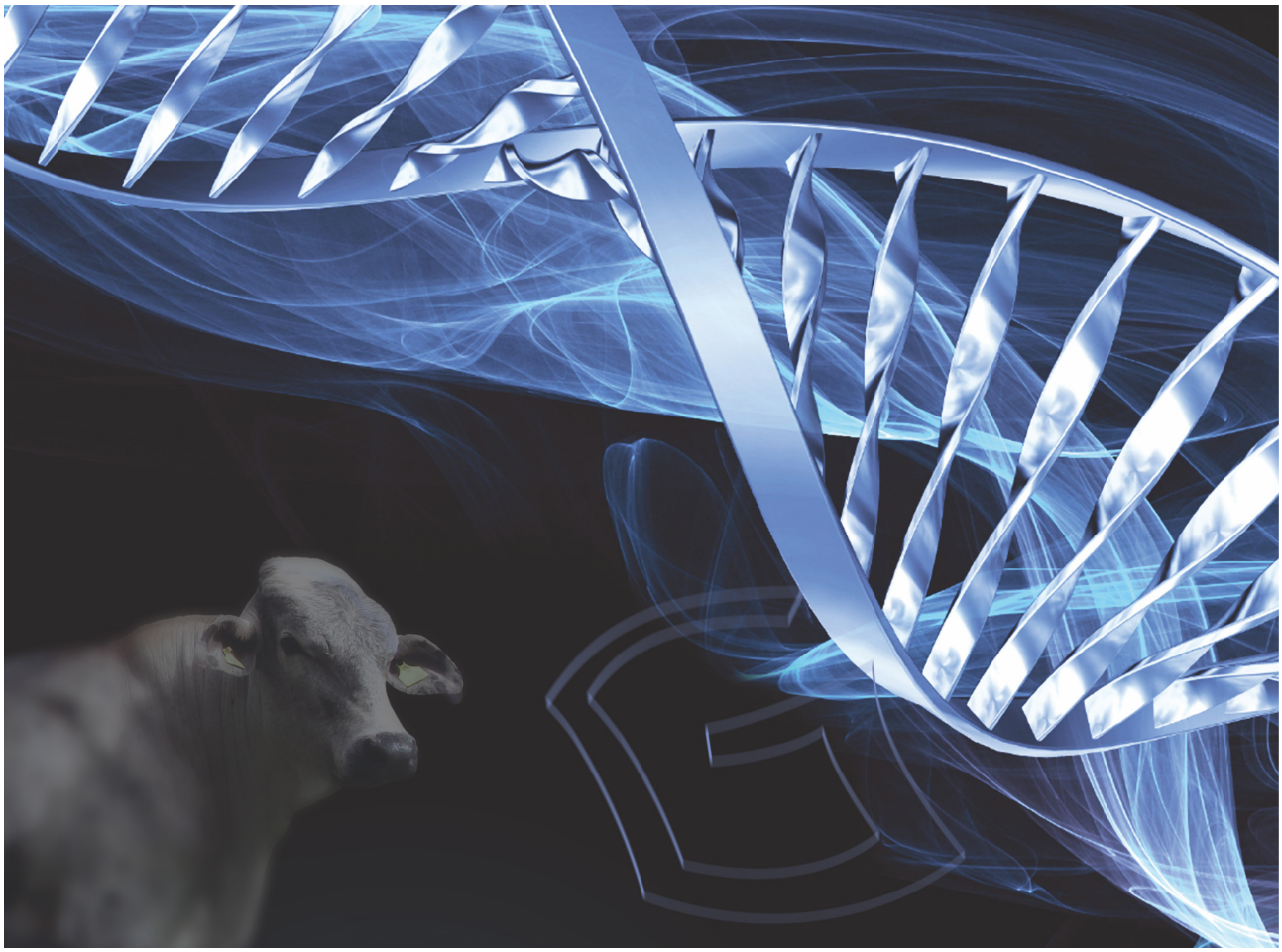
288

Juiz de Fora, MG / Junho, 2024

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando Sumário de Touros

Resultado do Teste de Progênie (Avaliação Genética / Genômica) Junho de 2024



GIROLANDO

Embrapa Gado de Leite

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Leite
Ministério da Agricultura e Pecuária

ISSN 1516-7453

Documentos 288

Junho, 2024

Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando

Sumário de Touros - Resultado do Teste de Progênie (Avaliação Genética/ Genômica)

Junho 2024

Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva
Marta Fonseca Martins
Edivaldo Ferreira Junior
João Cláudio do Carmo Panetto
Marco Antonio Machado
Editores técnicos

Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora, MG
2024

Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610
Juiz de Fora - MG - 36038-330
www.embrapa.br/gado-de-leite
cnpgl.atende@embrapa.br

Comitê Local de Publicações

Presidente
Jorge Fernando Pereira

Secretário-executivo
Carlos Renato Tavares de Castro

Membros
Cláudio Antônio Versiani Paiva, Deise Ferreira Xavier, Edna Froeder Arcuri, Fausto de Souza Sobrinho, Fernando César Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Ledo, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Heloisa Carneiro, Jackson Silva e Oliveira, Juarez Campolina Machado, Leovegildo Lopes de Matos, Luiz Ricardo da Costa, Márcia Cristina de Azevedo Prata, Marta Fonseca Martins, Pérsio Sandir D'Oliveira, Rui da Silva Verneque, Virgínia de Souza Columbiano, Willliam Fernandes Bernardo

Edição executiva
Marta Fonseca Martins

Revisão de texto
Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva

Projeto gráfico
Leandro Sousa Fazio

Diagramação
Marta Fonseca Martins e Marco Antonio Machado

Foto da capa
Criar Propaganda

Publicação digital: PDF

Todos os direitos reservados
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Gado de Leite

Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando - avaliação genética / genômica de fêmeas - junho 2024/ editores técnicos, Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2024.
154 p.: il. color. - (Documentos / Embrapa Gado de Leite, ISSN 1516-7453 / e-ISSN 2966-0866; 288)

1. Bovino. 2. Raça Girolando. 3. Melhoramento animal. 4. Avaliação genômica. 5. Avaliação genética I. Silva, Marcos Vinícius Gualberto Barbosa da. II. Martins, Marta Fonseca. III. Ferreira Júnior, Edivaldo. IV. Panetto, João Cláudio do Carmo. V. Machado, Marco Antônio. VI. Série.

CDD (21. ed.) 636.2082

Rosângela Lacerda de Castro (CRB-6/2749)

© Embrapa, 2024

Editor(es) técnico(s) e autores

Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva
Zootecnista, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Marta Fonseca Martins
Bióloga, doutora em Genética e Melhoramento, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Edivaldo Ferreira Júnior
Zootecnista, coordenador operacional do programa de melhoramento genético da Raça Girolando, Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

João Cláudio do Carmo Panetto
Zootecnista, doutor em Ciências Biológicas (Genética), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Leandro de Carvalho Paiva
Zootecnista, superintendente técnico do Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando, Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

Marco Antonio Machado
Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Daniele Ribeiro de Lima Reis Faza
Farmacêutica e Bioquímica, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Pamela Itajara Otto
Médica-veterinária, doutora em Zootecnia, professora adjunta da Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS

Darlene dos Santos Daltro
Zootecnista, doutora em Zootecnia, bolsista da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

Renata Negri
Zootecnista, doutora em Zootecnia, professora assistente da Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, SP

Sabrina Kluska
Zootecnista, doutora em Genética e Melhoramento Animal, bolsista da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

Jaime Araújo Cobuci
Zootecnista, doutor em Genética e Melhoramento, Professor Adjunto IV - UFRGS, Porto Alegre, RS

Cristiano Amâncio Vieira Borges
Estatístico, mestre em Estatística, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Fernando Sebastián Baldi Rey
Engenheiro Agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento, professor da Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP

Hinayah Rojas de Oliveira
Zootecnista, doutora em Zootecnia com Ênfase em Genética e Melhoramento, geneticista da Lactanet, Guelph, ON, Canadá

Mateus Guimarães dos Santos
Zootecnista, doutorando, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG

Robert Domingues - Biólogo, mestre em Genética e Melhoramento, analista Embrapa, Juiz de Fora, MG

Fabrício Pilonetto
Zootecnista, doutor em Ciência Animal e Pastagem, bolsista da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

Agradecimentos

Agradecemos a todos os que colaboram com o PMGG, direta ou indiretamente. Agradecemos aos criadores, técnicos, controladores de leite, estagiários, bolsistas e funcionários da **Associação Brasileira dos Criadores de Girolando** e da **Embrapa Gado de Leite** que colaboraram na coleta, disponibilização, edição e processamento dos dados para as avaliações genéticas e publicação deste sumário. Agradecemos também aos rebanhos colaboradores, as centrais de inseminação participantes do **Fundo de Investimento do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (FIPMGG)**, as entidades coirmãs, à **Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (Fapemig)**, ao **Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Ciência Animal (INCT-CA)**, ao **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)**, ao **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)**, ao **Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA)** e ao **Governo Federal**, que acreditam em nosso trabalho e dão apoio ao **PMGG** e ao desenvolvimento da raça Girolando no Brasil.

Agradecemos ainda aos seguintes colaboradores:

Ariany Lacerda Nogueira - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

Cinthia de Carvalho Coutinho - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

Clarissa Vidal de Carvalho - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

Fernando Cesár Barbara Pila - GIROLANDO, Uberaba, MG

Frederico Eduardo Martins de Paiva - GIROLANDO, Uberaba, MG

João Marcos Alves da Silva - UFJF - bolsista INCT Ciência Animal/CNPq, Juiz de Fora, MG

José Wagner Borges Junior - GIROLANDO, Uberaba, MG

Letícia Milena de Jesus - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

Lidiane Loeffler Lima - bolsista BIC/CNPq/Embrapa/INCT-CA, Juiz de Fora, MG

Mariana D'Angelo Moreno - GIROLANDO, Uberaba, MG

Nathália Espanhol - GIROLANDO, Uberaba, MG

Nicole Tafnes de Brito Silva Honório - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

Rafaella Lima Oliveira de Magalhães - PPGCBIO/ UFJF, Juiz de Fora, MG

Raíssa Cury Ferreira - UNIPAC - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

Raíssa Silva Santos - GIROLANDO, Uberaba, MG

Victor Hugo Maluf - bolsista DTI-C/ CNPq. Juiz de Fora, MG

Yasmine Micaella Lopes Loubach e Silva - GIROLANDO, Uberaba, MG

Lista de Siglas

ABC	Associação Brasileira de Criadores
AC	Acurácia
ASSOLEITE	Associação dos Criadores de Gado de Leite do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba
BLAD	Deficiência de Adesão Leucocitária Bovina
BS	Brachyspina
CCG	Certificado de Controle de Genealogia
CCS	Contagem de Células Somáticas
CFLG	Composto de Força Leiteira Girolando
CGG	Composto de Garupa Girolando
BC	Citrulunemia
CLA	Ácido linoleico conjugado
CNPq	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CPLFG	Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando
CR	Composição Racial
CSLG	Composto do Sistema Locomotor do Girolando
CSMG	Composto do Sistema Mamário do Girolando
CVM	Complexo de Má Formação Vertebral
DGAT1	Diacilglicerol O-aciltransferase 1
DNA	Ácido Desoxirribonucleico
DUMPS	Deficiência da Uridina Monofosfato Sintase
ECS	Escore de células somáticas
FANCI	Fanconi Anemia Complementation Group I ou em português Anemia de Fanconi Grupo de Complementação I
Fapemig	Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais
FIPMGG	Fundo de Investimento do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando
FXID	Deficiência do Fator XI
GEBV	*Genomic Estimated Breeding Values* ou em português Valores Genéticos Genômicos
GIR	Raça Gir
GIROLANDO	Associação Brasileira dos Criadores de Girolando
GPTA	PTAs Genômicas
HOL	Raça Holandesa
I. A.	Inseminação Artificial
IETG	Índice de Eficiência Tropical do Girolando
IFPG	Índice de Facilidade de Parto do Girolando
ILG	Índice de Longevidade do Girolando
INCT-CA	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Ciência Animal
IP	Intervalo de Partos
IPG	Índice de Performance do Girolando
IPP	Idade ao primeiro parto

IPPLG	Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando
IQLG	Índice de Qualidade do Leite Girolando
IRG	Índice de Reprodução do Girolando
ITU	Índice de Temperatura e Umidade
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
MCTI	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
NG	Não Genotipado
PG	Período Gestacional
PIBIC	Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Cientifica
PL	Pernas vista lateral
PL305	Produção de leite em até 305 dias
PMGG	Programa de Melhoramento Genético do Girolando
PN	Peso do Bezerro ao Nascimento
PROCRUZA	Programa de Cruzamento Dirigido
PS	Puro sintético
PSL	Persistência na Lactação
PTA	*Predicted Transmission Ability* ou em português Capacidade Prevista de Transmissão
PTA IP	PTA para Intervalo de Partos
PTA IPP	PTA para Idade ao primeiro parto
PTAL	PTA para Produção de Leite em até 305 dias
RNA	Ácido Ribonucleico
SALG	Sistema de Avaliação Linear Girolando
SCL	Serviço de Controle Leiteiro
SNP	*Single Nucleotide Polimorphism* ou em português polpolimorfismos de nucleotídeo único
SRGRG	Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando
ssGBLUP	*single-step* GBLUP
STA	*Standard Transmiting Ability* ou em português habilidade prevista de transmissão padronizada
TE	Tolerância ao Estresse Térmico
TP	Teste de Progênie
UFJF	Universidade Federal de Juiz de Fora
UNICSUM	Centro Universitário do Sudeste Mineiro
UNIPAC	Universidade Presidente Antônio Carlos
USDA	*United States Department of Agriculture* ou em português Departamento de Agricultura dos Estados Unidos
β-CN	Beta-caseína
β-LGB	Beta-lactoglobulina
κ-CN	Kappa-caseína

Sumário

Introdução 9
Histórico da Raça 9
A Raça Girolando 10
Marcadores Moleculares 13
Proteínas do Leite 13
Produção de Proteína e Leite 14
Doenças Hereditárias 14
Desempenho Zootécnico 15
Teste de Progênie e Avaliação Genética de Touros 18
Distribuição de Sêmen do Teste de Progênie 18
Modelos Estatísticos e Metodologias de Análises 20
Seleção genômica 20
Procedimentos utilizados nas avaliações genéticas de touros 20
Índice de Longevidade Girolando 22
Tolerância ao estresse térmico (TE) 23
Persistência na lactação (PSL) 23
Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG) 23
Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG) 24
Peso ao Nascimento (PN) e Período Gestacional (PG) 24
Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG) 25
Índice de Reprodução do Girolando (IRG) 25
Sistema de Avaliação Linear Girolando - SALG 26
Medidas de Conformação e Capacidade Corporal 26
Medidas de Força Leiteira 28
Medidas da Garupa 29
Sistema Locomotor 31
Sistema Mamário 32
Compostos de Sistema Mamário (CSMG) e de Sistema Locomotor (CSLG), Garupa (CGG), Força Leiteira (CFLG) do Girolando 35
Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG) 35
Qualidade do Leite Girolando 36

Índice de Qualidade do Leite Girolando - IQLG 37
Índice de Performance do Girolando (IPG) 37
Como Interpretar os Resultados 38
Resultados STAs 39
Resultados PTAs, Índices e Compostos 58
Glossário de Termos Técnicos 103
Referências Bibliográficas 103
Anexo 1. Relação e Genótipos dos Touros em Fase de Teste de Progênie da Raça Girolando Ordenados por Grupo, Composição Racial e Ordem Alfabética. 105
Anexo 2. Informações de pedigree dos touros com resultados do teste de progênie e/ ou avaliação genômica em 2023 para produção de leite em até 305 dias, ordenados por grupo e ordem alfabética. 113
Anexo 3. Informações de marcadores moleculares e disponibilidade de sêmen nas Centrais de Inseminação Artificial dos touros com resultados do teste de progênie e/ ou avaliação genômica em 2024 para produção de leite em até 305 dias, ordenados por grupo e ordem alfabética. 132
Anexo 4. Rebanhos Participantes do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando 149
Associação Brasileira dos Criadores de Girolando 152

Introdução

O Teste de Progênie (TP) da raça Girolando foi iniciado em 1997, como resultado de uma parceria da Girolando com a Embrapa Gado de Leite. No ano de 2007, foi implantado o Programa de Melhoramento Genético do Girolando (PMGG), o que permitiu não somente a interação com os programas já existentes na Associação, como o Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando (SRGRG), o TP e o Serviço de Controle Leiteiro (SCL), mas também a criação do Sistema de Avaliação Linear do Girolando (SALG). O PMGG tem como objetivos principais a identificação de indivíduos geneticamente superiores, a multiplicação genética de forma orientada, a avaliação genética de características economicamente importantes e a promoção da sustentabilidade da atividade leiteira.

Os resultados do PMGG têm sido impressionantes. A raça Girolando é a que mais cresce na comercialização de sêmen, no Brasil, chegando à marca de 825.099 doses produzidas no ano de 2023, o que representa um aumento de mais de 11% em relação ao ano de 2022. Outro dado importante a ser ressaltado é o crescente incremento na produção de leite das vacas Girolando. Considerando a produção de leite em até 305 dias, em 2000, a produção média alcançava 3.683 kg e, já em 2023, essa média aumentou para 6.930 kg, representando um aumento de aproximadamente 170% no período de 22 anos.

Devido a estes e a outros fatores, a raça Girolando vem ganhando cada vez mais reconhecimento nacional e internacional, tornando-se, desta forma, a preferida para produção de leite nas regiões tropicais. No Brasil, essa raça possui grande aceitação e cerca de 80% do leite produzido no país provêm de animais Girolando, sendo capazes de manter bom nível de produção em diferentes sistemas de manejo e de condições climáticas.

Histórico da Raça

Os primeiros cruzamentos entre as raças Holandesa e Gir no Brasil surgiram na década de 1940, com o intuito de permitir que os animais nascidos dos cruzamentos entre essas duas raças aliassem a alta capacidade de produção de leite do gado Holandês e a rusticidade da raça Gir. Os produtos desse cruzamento se destacavam pela excelente produtividade, pela alta fertilidade e pelo bom vigor. Em virtude dessas qualidades, a prática desse cruzamento espalhou-se rapidamente por todo o país e, em pouco tempo, já era o gado predominante na maioria das propriedades brasileiras. Segundo os mais antigos produtores de leite e criadores de gado, este cruzamento surgiu por acaso, quando um touro Gir invadiu as pastagens vizinhas e acabou acasalando com vacas da raça Holandesa. Com o passar dos anos, os cruzamentos para a produção de leite tomaram tamanha importância que muitas instituições de pesquisa e extensão rural passaram a estudar e a explorar esta técnica visando a melhoraria da qualidade dos produtos. Neste sentido, foi criado em 1978, o Programa de Cruzamento Dirigido (PROCRUZA), com o objetivo de selecionar gado de leite e de corte em todas as composições raciais. Por subdelegação da ABC (Associação Brasileira de Criadores), a Associação dos Criadores de Gado de Leite do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba (ASSOLEITE) era a entidade encarregada de executar o PROCRUZA. Em 1988, o Ministério da Agricultura determinou o fim desse programa e, no ano seguinte, a ASSOLEITE obteve registro junto ao Ministério e se tornou responsável pelo programa de formação da Raça Girolando, tendo a denominação modificada para Associação Nacional dos Criadores de Girolando. Em 1996, com a oficialização da raça Girolando, a entidade passou a ser chamada Associação Brasileira dos Criadores de Girolando (GIROLANDO) e sua sede está localizada em Uberaba, Minas Gerais.

A Raça Girolando

A raça Girolando foi criada objetivando a formação de uma população bovina capaz de produzir leite de modo sustentável nas regiões tropicais e subtropicais. Ela é fundamentada no cruzamento das raças Holandesa (HOL) e Gir (GIR), passando pelas composições raciais que variam desde o 1/4 HOL + 3/4 GIR até o 7/8 HOL + 1/8 GIR. No entanto, o direcionamento dos acasalamentos busca a fixação do padrão racial na composição racial 5/8 HOL + 3/8 GIR, com objetivo de consolidar um gado produtivo e padronizado, que atenda às necessidades dos produtores de leite. Os animais advindos do acasalamento entre indivíduos 5/8 HOL são considerados como Puro Sintético (PS) da Raça Girolando, ou seja, a raça propriamente dita. Os requisitos exigidos pelo regulamento do SRGRG estão disponíveis no site da Girolando (www.girolando.com.br). Abaixo, são apresentados os principais acasalamentos e cruzamentos praticados dentro do Programa Girolando (Figura 1).

Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando - SRGRG

Tabela de Cruzamentos

GIROLANDO

1. Lê-se sempre a fração ou a porcentagem de sangue holandês primeiro.
2. No cruzamento, a composição racial do pai sempre vem primeiro que a da mãe.
3. Somente serão controlados/registrados os machos com composição racial 5/8, 3/4 ou PS, com genealogia conhecida (GC).
4. Para efeito de registro/controle de machos, estes devem ser filhos de matrizes com Genealogia Conhecida (GC), observadas as demais regras de inscrição no Serviço de Controle Leiteiro (SCL) e de produção mínima, conforme consta no regulamento do SRGRG.
5. As fêmeas com composição racial entre 9/16 e 11/16 serão inscritas como 5/8.
6. PS = Puro Sintético. ≈ Sinal de aproximação matemática. (X) Cruzamentos em que a genealogia não é oficializada pela GIROLANDO.
7. GD = Genealogia Desconhcida, popularmente conhecido como "LA - Livro Aberto".

PAI \ MÃE	Holandês	7/8	3/4	5/8 (GD)	5/8 ou PS	1/2	3/8	1/4	Gir
Holandês	x	x	7/8 (87,5%)	x	x	3/4 (75%)	F≈5/8 (68,75%)	5/8 (62,5%)	1/2 (50%)
3/4	7/8 (87,5%)	x	3/4 (75%)	x	x	5/8 (62,5%)	F≈5/8 (56,25%)	1/2 (50%)	3/8 (37,5%)
5/8 ou PS	13/16 (81,25%)	3/4 (75%)	F≈5/8 (68,75%)	5/8 (62,5%)	PS (62,5%)	F≈5/8 (56,25%)	1/2 (50%)	7/16 (43,75%)	5/16 (31,25%)
Gir	1/2 (50%)	x	3/8 (37,5%)	x	x	1/4 (25%)	x	x	x

Fonte: Associação Brasileira dos Criadores de Girolando - GIROLANDO (2019).

Figura 1. Possibilidades de cruzamentos da raça Girolando.

Na Figura 1, deve-se ler primeiramente a fração ou a porcentagem da composição racial da raça Holandesa. A composição racial do pai sempre vem antes do que a da mãe. Para efeito de registro, as matrizes 5/8 ou PS somente poderão ser acasaladas com touros 5/8 ou PS. As fêmeas com composição racial entre 9/16 e 11/16 serão controladas como 5/8. Já os machos F≈5/8 não terão sua composição racial aproximada para 5/8, permanecendo na fração correta conforme o acasalamento que lhe deu origem. Os quadros identificados com “x” são produtos advindos de cruzamentos dos quais a Girolando não oficializa a genealogia.

Os diagramas apresentados nas Figuras 2, 3, 4 e 5 mostram as principais estratégias para a formação do Puro Sintético (PS) Girolando. No entanto, quaisquer combinações entre as raças Holandesa, Gir e seus cruzamentos poderão ser usados para a obtenção do PS.

Devido à maior oferta de sêmen de touros Girolando no mercado, a estratégia de cruzamento utilizando este sêmen passou a ser mais viável. Na Figura 6, são apresentados os principais cruzamentos realizados com touros 5/8 ou PS. Já na Figura 7, os cruzamentos utilizando touros Certificado de Controle de Genealogia (CCG) 3/4.

Figura 2. Estratégia de cruzamento para obtenção de animais Puro Sintético, utilizando nas três primeiras gerações, touros das raças Gir e Holandesa e touro Girolando 5/8 na última geração.

Figura 3. Estratégia de cruzamento para obtenção de animais Puro Sintético utilizando touros da raça Holandesa nas duas primeiras gerações e touro Girolando 5/8 nas gerações seguintes.

Figura 4. Estratégia de cruzamento para a obtenção de animais Puro Sintético, utilizando touro da raça Holandesa na primeira geração, touro Girolando Certificado de Controle de Genealogia (CCG) 3/4 na segunda geração e touro Girolando 5/8 na terceira geração.

Figura 5. Estratégia de cruzamento para a obtenção de animais Puro Sintético, utilizando touro Gir na primeira geração e touros Girolando 5/8 nas duas últimas gerações.

Figura 6. Cruzamentos mais utilizados com touros Girolando 5/8 ou PS.

Figura 7. Cruzamentos mais utilizados com touros Girolando Certificado de Controle de Genealogia (CCG) 3/4.

Marcadores Moleculares

A evolução e os avanços recentes em biotecnologia possibilitaram a incorporação de informações de marcadores moleculares nos programas de seleção e de acasalamento. O conhecimento das informações sobre o genótipo de animais tem grande importância estratégica e elevado valor econômico, pois permite identificar os animais de maior potencial de produção de leite, gordura e proteína, além de possibilitar a identificação de portadores de alelos para doenças hereditárias. De posse dessas informações, o produtor pode orientar os acasalamentos, a escolha de sêmen e, assim, aplicar as informações dos marcadores moleculares no processo de seleção para o melhoramento genético da raça. Os resultados das genotipagens dos touros participantes do Teste de Progênie são apresentados nos Anexos 1 e 3.

Proteínas do Leite

Beta-caseína (β-CN) - Esse gene codifica para uma proteína presente no leite que tem sido correlacionada com alergia, diabete tipo 1 e outros efeitos. Os dois principais alelos são o A1 e o A2. O leite produzido por vacas com o alelo A1 (homozigotas A1A1 ou heterozigotas A1A2) quando digerido no trato gastrointestinal, dá origem ao peptídeo BCM-7, o qual está correlacionado desfavoravelmente a problemas de saúde em humanos. Já o leite produzido por vacas que somente possuem o alelo A2 (homozigotas A2A2) está associado positivamente a uma maior produção de leite e proteína em bovinos.

Kappa-caseína (κ-CN) - As propriedades e a qualidade do leite e de seus derivados são influenciadas diretamente pelo conteúdo de suas proteínas. As principais proteínas do leite são as caseínas, lactoglobulinas e albuminas. Estudos moleculares indicam que variantes da proteína Kappa-caseína estão fortemente associadas a um maior rendimento para produção de queijo. Animais

com genótipo BB apresentam maior produção de proteínas no leite quando comparados aos animais com genótipo AA. O genótipo BB está associado a características de processamento superior para produção de queijo, com menor tempo de coagulação e formação de coágulo com maior densidade, resultando, assim, em maior produção. Animais BB apresentam rendimento 12% superior de queijo muçarela e 8% de queijo tipo Cheddar em relação aos animais com o genótipo AA. Já animais AB apresentam rendimento intermediário entre os genótipos BB e AA.

Beta-lactoglobulina (β-LGB) - Este gene codifica para uma proteína presente no soro do leite, representando cerca de 50 a 55% das proteínas. Já foram identificados 12 alelos para este gene, sendo que os alelos A e B são os mais frequentes nos rebanhos comerciais. O alelo A está relacionado a maior produção de leite, enquanto o B está relacionado à uma maior taxa de gordura e de proteína. Portanto, o leite proveniente de animais com genótipo AA é recomendado para comercialização in natura, ao passo que o proveniente de animais com genótipo BB é mais indicado para produção de derivados lácteos, como queijo.

Produção de Proteína e Leite

DGAT1 - O gene DGAT1 (diacilglicerol O-aciltransferase 1) está fortemente associado à porcentagem de gordura no leite. Para este gene, foram identificados dois alelos em bovinos. O alelo A, fixado na maioria das raças zebuínas, está associado ao aumento na produção de proteína e de leite. Já o alelo K, com alta frequência em raças europeias, está associado à diminuição da produção de proteína, e ao aumento na produção de gordura no leite.

Doenças Hereditárias

BLAD - A Deficiência de Adesão Leucocitária Bovina (BLAD) é uma doença hereditária comum na raça Holandesa. Essa doença é causada por uma mutação recessiva no gene CD18. Animais homozigotos para esta mutação apresentam crescimento retardado, perda de dentes, comprometimento do sistema imunológico e morte precoce, geralmente, de pneumonia. Animais heterozigotos (portadores do alelo recessivo) apresentam desenvolvimento normal.

Brachyspina (BS) - É uma síndrome genética recessiva letal, identificada em animais da raça Holandesa. O mecanismo genético da Brachyspina é a deleção de 3.329 pb no gene Fanconi Anemia Complementation Group I (FANCI) no cromossomo bovino 21, culminando em um códon de parada prematuro, que gera uma proteína não funcional. O FANCI codifica uma proteína monoubiquitina com papel fundamental nos processos de reparo do DNA. O alelo mutante, quando em homozigose, comumente causa aborto precoce e em casos raros, bezerros natimortos com malformações marcantes como retardo de crescimento, braquignatismo inferior, deslocamento caudal das orelhas, encurtamento da coluna vertebral e membros desproporcionalmente longos. Animais portadores não apresentam sintomas. A maioria dos casos já reportados desta anomalia genética estão relacionados ao touro americano Sweet Haven Tradition, contudo um estudo canadense sugere um ancestral ainda mais remoto.

Citrulinemia - A Citrulinemia Bovina (BC) é uma doença autossômica recessiva hereditária que consiste no impedimento da síntese da enzima argininosuccinato sintetase, afetando a conversão da citrulina e aspartato em argininosuccinato e foi descrita primeiramente em animais da raça Holandesa na Austrália (Meydan et al., 2010; Rathore et al., 2020). O mecanismo genético da BC fundamenta-se na substituição de uma citosina por uma timina no códon 86 do gene ASS localizado no cromossomo BTA11. Essa alteração leva a formação de um peptídeo truncado, comprometendo sua atividade enzimática. Níveis elevados de citrulina no sangue e desordens neurológicas são comumente observados, visto que o ciclo da ureia não ocorre normalmente, permitindo um acúmulo de amônia no organismo (Meydan et al., 2010; Gebreselassie et al., 2019). Animais afetados por esta anomalia genética aparentam normais após o nascimento, mas começam a apresentar sinais de depressão e param de se alimentar a partir do segundo dia de vida. A doença progride rapidamente entre o terceiro e quinto dia, fazendo com que os animais percam a visão, apresentem convulsões, marcha instável e, eventualmente, venham à óbito (Meydan et al., 2010).

CVM - A doença do Complexo de Má Formação Vertebral (CVM) é caracterizada por um retardamento do crescimento congênito, má-formação vertebral e deformações no septo ventricular. Uma mutação no gene SLC25A53, que codifica para uma proteína que tem um papel importante na formação das vértebras, é responsável por causar o aparecimento da doença.

Semelhantemente a outras doenças genéticas recessivas, como DUMPS e BLAD, animais portadores têm desenvolvimento normal, enquanto animais recessivos morrem logo após o nascimento.

Deficiência do Fator XI (FXID) - É uma doença hereditária autossômica recessiva. Ela é encontrada principalmente em bovinos da raça Holandesa. É caracterizada pela mutação do gene FXI no cromossomo 27 de bovinos e que consiste na inserção de um fragmento contendo 76 pb. Essa inserção, introduz um código de parada que compromete a maturação completa da proteína. A Deficiência do Fator XI é caracterizada por sangramentos excessivos, especialmente após procedimentos como a descorna e a castração, anemia, problemas reprodutivos, e uma maior susceptibilidade a doenças infecciosas, como pneumonia, mastite e metrite. Os animais afetados por essa condição possuem uma taxa de parto e de sobrevivência mais baixas que o comum. As vacas afetadas podem ter seu colostro de coloração rosácea e presença de sangue no leite. Os animais heterozigotos, portadores de um único alelo recessivo, apresentam sintomas variáveis e graus de atividade reduzida do FATOR XI, e podem viver por anos sem apresentarem sintomas da doença, enquanto os animais acometidos pela deficiência, homozigotos recessivos, são mais fáceis de detectar apenas pelas características clínicas.

DUMPS - A Deficiência da Uridina Monofosfato Sintase (DUMPS) é outra doença hereditária importante na raça Holandesa. Caracteriza-se por uma mutação recessiva no gene UMPS, que resulta em uma deficiência da enzima UMPS, responsável pela conversão de um metabólito participante da via de síntese das pirimidinas, que são necessárias à síntese de RNA e DNA. Embriões homozigotos para esta mutação morrem por volta do 40º dia, uma vez que é necessária uma grande quantidade de pirimidinas durante a fase embrionária. Vacas heterozigotas possuem um elevado nível de ácido orótico na urina e no leite durante a lactação.

Desempenho Zootécnico

Na presente avaliação genética, foram utilizados 322.724 registros zootécnicos, com informações de controle leiteiro e de genealogia, disponibilizados pela Girolando, provenientes dos criadores que têm rebanhos supervisionados pelo SCL. Os registros de desempenho produtivo de todas as lactações foram editados para idade ao parto (525 a 8.187 dias), ano de nascimento (1994 a 2022), ano de parto (2000 a 2023), composição racial (1/4 a 7/8 HOL: GIR), causas de encerramento da lactação, tamanho do rebanho e do grupo contemporâneo de rebanho/ ano de parto, e a utilização de pelo menos dois touros por rebanho/ ano.

O desempenho produtivo para todas as 322.724 lactações oriundas de 175.825 vacas Girolando, controladas em 1.935 rebanhos, participantes do SCL, no período de 2000 a 2023, é apresentado na Tabela 1 e nas Figuras 8, 9 e 10. A média geral da produção de leite em até 305 dias no período foi de 5.528 kg, considerando todas as ordens de parto. As médias para teor de proteína e gordura foram 3,31% e 3,60%, respectivamente. As médias de produção de leite total e da duração da lactação foram de 5.528 kg e 274 dias, respectivamente. O intervalo médio de partos foi de 433 dias e a idade média ao primeiro parto de 1.007 dias.

Os dados de qualidade e composição do leite começaram a ser coletados pela Girolando em 2008. No entanto, poucas informações estão disponíveis para as avaliações genéticas. É necessário que exista maior conscientização por parte dos produtores para a intensificação da coleta deste tipo de dados, tendo em vista sua grande importância para uma raça leiteira.

Tabela 1. Número de rebanhos e de lactações, médias de produção de leite em até 305 dias e total, duração da lactação, teor de proteína e gordura em até 305 dias, intervalo de partos (IP), idade ao primeiro parto (IPP), de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2023.

Ano de parto	Número de rebanhos	Número de lactações	Produção de leite (kg)		Duração da lactação (dias)	Proteína		Gordura		IP[1] (dias)		IPP[2]	
			Em 305 dias	Total		Teor (%)	Nº de Obs.	Teor (%)	Nº de Obs.	(dias)	Nº de Obs.	(dias)	Nº Obs. IPP
2000	194	2.400	3.683 ± 1924	3.964 ± 2379	252 ± 105					420 ± 86	1.256	994 ± 172	990
2001	217	3.272	3.611 ± 1901	3.815 ± 2192	243 ± 102					423 ± 91	1.597	1.010 ± 183	1.248
2002	235	3.451	3.606 ± 1834	3.832 ± 2141	251 ± 102					434 ± 94	1.776	1.007 ± 174	1.167
2003	277	3.978	3.684 ± 1873	3.916 ± 2144	255 ± 103					434 ± 97	2.248	1.010 ± 164	1.478
2004	295	4.848	3.774 ± 1989	4.019 ± 2284	253 ± 105					439 ± 96	2.449	1.036 ± 163	1.404
2005	340	5.063	3.845 ± 1966	4.120 ± 2329	257 ± 101					442 ± 97	2.636	1.083 ± 180	1.472
2006	375	5.465	3.974 ± 2008	4.299 ± 2432	263 ± 105					449 ± 97	2.893	1.096 ± 166	1.778
2007	324	5.573	4.211 ± 2145	4.526 ± 2575	266 ± 95					444 ± 95	3.119	1.115 ± 177	1.644
2008	342	6.803	4.451 ± 2276	4.857 ± 2802	278 ± 97	3,28 ± 0,01	1.522	3,74 ± 0,03	1.426	440 ± 99	4.027	1.134 ± 184	2.065
2009	412	8.831	4.653 ± 2337	5.101 ± 2961	278 ± 99	3,36 ± 0,01	2.011	3,59 ± 0,02	1.938	438 ± 99	4.885	1.107 ± 185	2.912
2010	463	11.064	4.788 ± 2384	5.251 ± 3012	271 ± 105	3,27 ± 0,01	2.474	3,60 ± 0,02	2.416	443 ± 103	5.601	1.085 ± 193	4.063
2011	499	13.175	5.059 ± 2414	5.637 ± 3102	280 ± 117	3,25 ± 0,01	1.304	3,59 ± 0,03	1.286	444 ± 103	6.125	1.048 ± 209	4.929
2012	525	15.326	5.055 ± 2420	5.680 ± 3142	280 ± 120	3,2 ± 0,01	758	3,64 ± 0,03	738	451 ± 105	6.994	1.061 ± 205	6.363
2013	533	17.240	5.129 ± 2538	5.712 ± 3239	269 ± 118	3,18 ± 0,01	1.168	3,78 ± 0,03	1.141	445 ± 105	7.881	1.049 ± 199	6.946
2014	498	19.478	5.303 ± 2603	5.952 ± 3350	272 ± 124	3,18 ± 0,01	1.325	3,77 ± 0,03	1.289	446 ± 106	9.257	1.035 ± 196	9.009
2015	508	21.822	5.204 ± 2477	5.865 ± 3275	272 ± 124	3,21 ± 0,01	2.912	3,54 ± 0,02	2.866	445 ± 106	10.636	1.021 ± 196	10.509
2016	464	23.128	5.428 ± 2559	6.165 ± 3445	278 ± 124	3,24 ± 0,01	3.208	3,49 ± 0,02	3.191	440 ± 103	12.380	1.000 ± 188	10.789
2017	468	26.723	5.655 ± 2660	6.321 ± 3466	267 ± 121	3,37 ± 0,01	1.338	3,64 ± 0,03	1.342	432 ± 102	14.133	1.000 ± 185	11.982
2018	438	28.371	5.764 ± 2684	6.407 ± 3418	267 ± 117	3,43 ± 0,01	971	3,68 ± 0,03	958	428 ± 102	14.665	993 ± 184	13.103
2019	429	24.214	6.177 ± 2661	6.797 ± 3376	273 ± 106	3,46 ± 0,01	1.859	3,72 ± 0,03	1.805	385 ± 66	8.747	987 ± 188	12.220
2020	393	21.348	6.622 ± 2724	7.291 ± 3404	282 ± 99	3,34 ± 0,00	20.340	3,60 ± 0,02	20.046	418 ± 99	4.772	969 ± 185	11.563
2021	402	22.497	6.821 ± 2731	7.551 ± 3503	285 ± 101	3,27 ± 0,00	12.338	3,54 ± 0,02	11.749	358 ± 44	1.953	966 ± 193	11.417
2022	373	23.147	6.930 ± 2754	7.711 ± 3537	292 ± 102	3,34 ± 0,00	20.340	3,60 ± 0,02	20.046	423 ± 99	15.065	954 ± 197	11.918
2023	274	5.125	6.230 ± 3025	6.450 ± 3229	241 ± 88	3,33 ± 0,01	22.696	3,66 ± 0,03	21.284	437 ± 101	450	960 ± 193	10.411
Geral	**1.935**	**322.724**	**5.528 ± 2696**	**6.133 ± 3411**	**274 ± 113**	**113 ± 3,31**	**98.026,00**	**3,60 ± 0,09**	**93.521,00**	**433 ± 101**	**165.212,00**	**1.007 ± 196**	**150.996**

[1]Dados de IP incompletos, [2]Incluídas apenas as lactações encerradas até dezembro/2023.

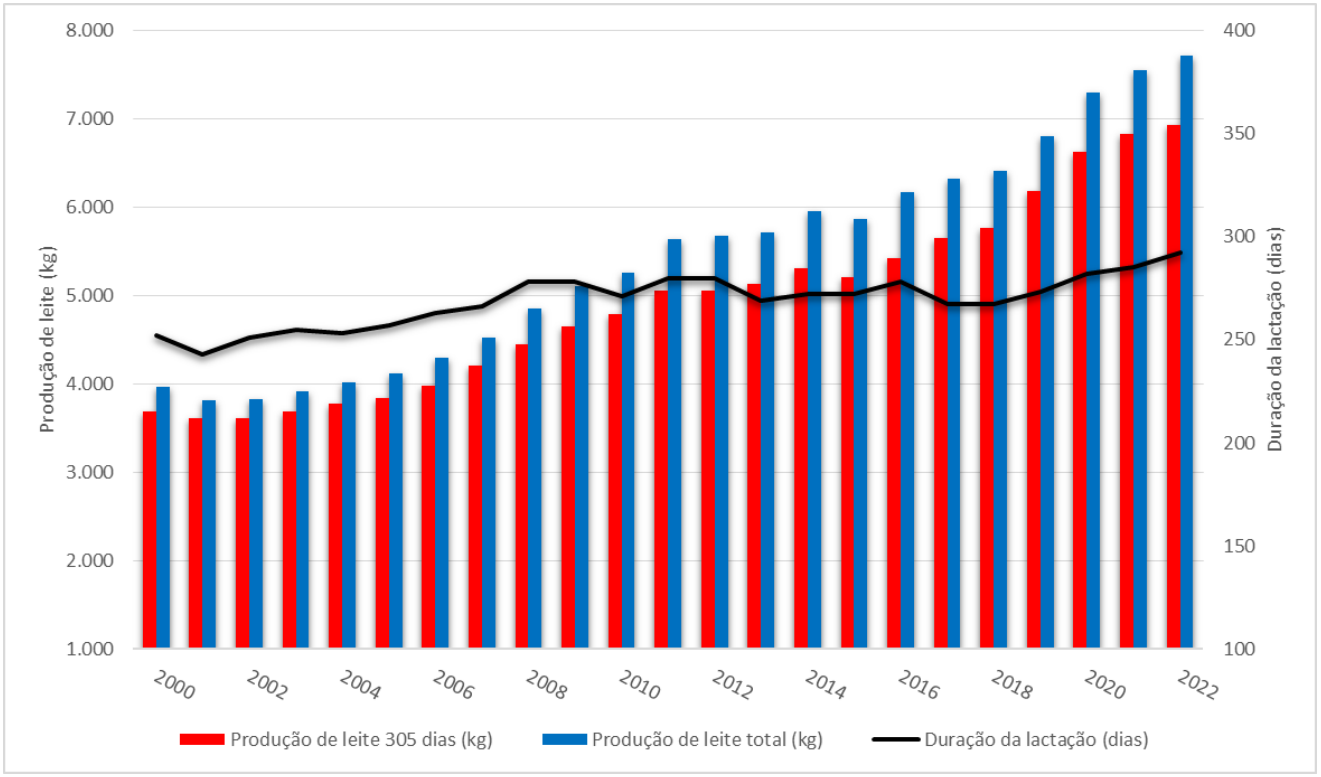


Figura 8. Médias da produção de leite em até 305 dias e total e duração da lactação de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2022.

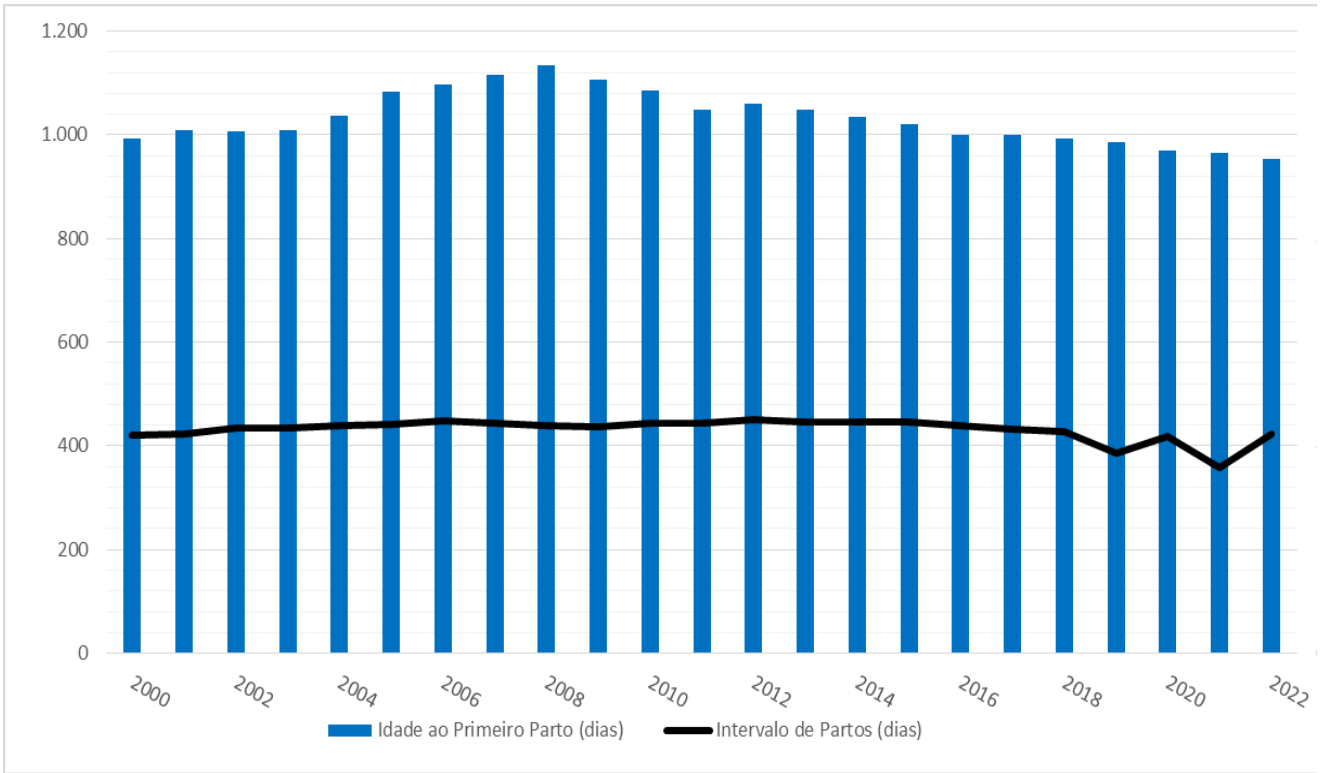


Figura 9. Médias do intervalo de partos (IP) e idade ao primeiro parto (IPP) de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2022.

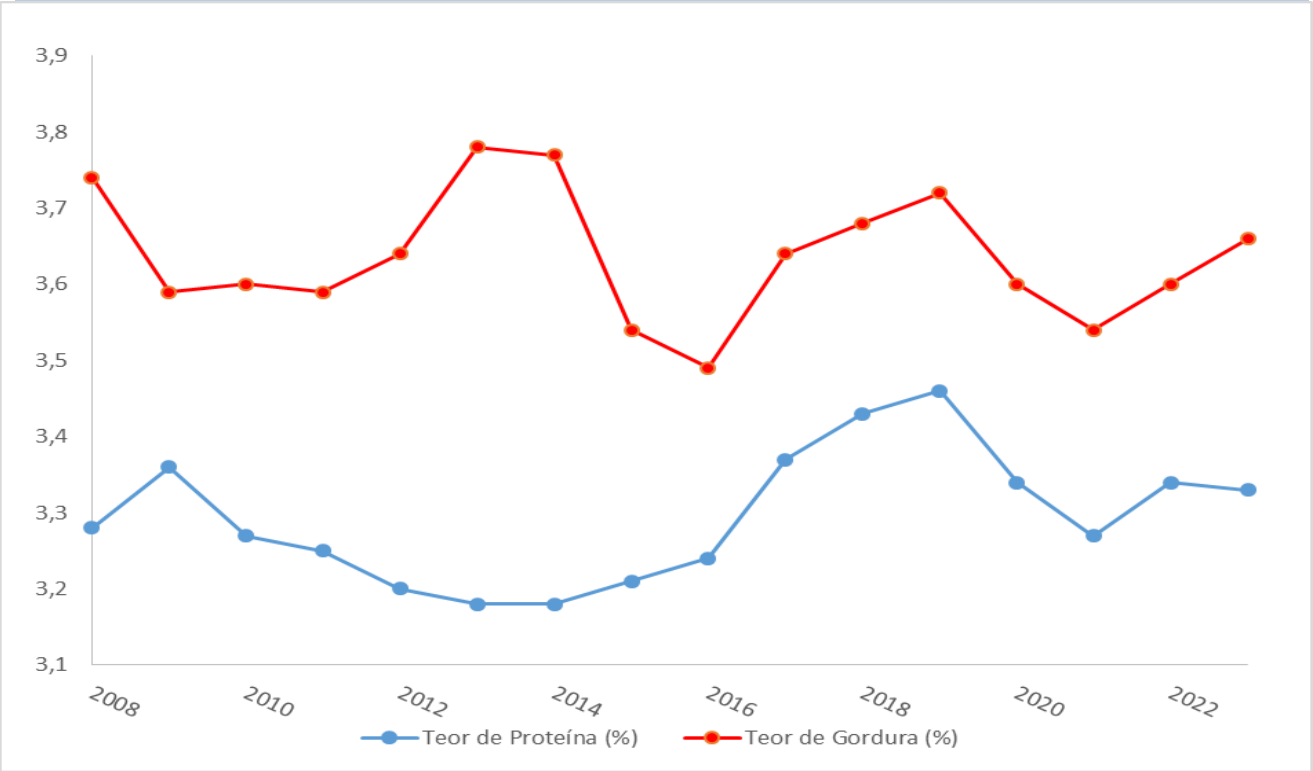


Figura 10. Médias do teor de proteína e de gordura de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2022.

Teste de Progênie e Avaliação Genética de Touros

O TP vem sendo conduzido há 27 anos com a coordenação técnica da Embrapa Gado de Leite. Estrutura-se no controle leiteiro e no uso da inseminação artificial nos rebanhos de criadores da raça (Anexo 3) para a realização do TP de Touros Girolando. O TP foi iniciado em 1997 e já foram testados 311 reprodutores, integrantes dos 20 primeiros grupos. Outros 176 reprodutores, cujas doses de sêmen foram distribuídas no período de 2012 a 2023, integram outros 10 grupos que se encontram em fase de teste (Anexo 1).

Distribuição de Sêmen do Teste de Progênie

Para que o TP seja realizado, é necessário que reprodutores e matrizes sejam disponibilizados por criadores. Os reprodutores devem ser de excelente procedência genética e serem selecionados por uma comissão técnica. Os critérios para seleção são especificados nas normas do regulamento de participação de touros no Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando, sendo estes animais divididos em grupos conforme o ano de inscrição. As matrizes que serão inseminadas com o sêmen codificado desses touros são denominadas matrizes colaboradoras.

O período compreendido entre a distribuição do sêmen até a divulgação dos primeiros resultados do TP de um determinado grupo de touros é, em média, de seis anos. Esse período é determinado em função de fatores como período de distribuição, utilização do sêmen pelos criadores, tempo de gestação das matrizes colaboradoras, idade ao primeiro parto, período de lactação das filhas dos touros e tempo para análise dos dados de controle leiteiro e de genealogia (Tabela 2).

O tempo médio estimado para a divulgação dos primeiros resultados é de 69 meses, ou seja, 5 anos e 9 meses após o início da distribuição do sêmen aos rebanhos colaboradores. É importante ressaltar que esse período pode ser maior ou menor, de acordo com o tempo necessário para a execução de cada uma das fases, sendo as de maior importância a utilização do sêmen e a idade ao primeiro parto das filhas dos touros. Outra fase de grande importância é a da distribuição do sêmen, pois quanto mais rápida ela for realizada, menor será o tempo necessário para inseminar as matrizes

colaboradoras.

Os anos de inscrição e de distribuição do sêmen, assim como o de divulgação dos primeiros resultados de cada um dos grupos de touros participantes do TP podem ser observados na Tabela 3.

Os resultados do 17° ao 26º grupo poderão ser divulgados em cinco ou seis anos de prova, variando de acordo com o desempenho dos rebanhos colaboradores, de cada animal participante e normas da Girolando. Nos anos de 1998, 2000 e 2003, não houve distribuição de sêmen, o que prejudicou o tempo de duração desta fase e, consequentemente, a divulgação dos primeiros resultados dos demais grupos de touros.

Tabela 2 - Tempo para realização do Teste de Progênie.

Etapa	Duração (meses)
Distribuição do sêmen	6
Utilização do sêmen nos rebanhos	6
Gestação das matrizes colaboradoras	9
Idade média ao primeiro parto	34
Período médio de lactação das filhas dos touros	10
Análise dos dados	4
Duração total	**69**

Tabela 3 - Anos de inscrição e de distribuição de sêmen dos 25 grupos de touros participantes do Teste de Progênie da Raça Girolando.

Grupo	Inscrição	Distribuição	Resultado	Touros Provados
1	1996	1997	Divulgado em 2004	6
2	1997	1999	Divulgado em 2005	8
3	2000	2001	Divulgado em 2007	6
4	2001	2002	Divulgado em 2008 (5 touros) e 2011 (1 touro)	6
5	2003	2004	Divulgado em 2009 (7 touros)	7
6	2004	2005	Divulgado em 2010 (4 touros) e 2011 (3 touros)	7
7	2005	2006	Divulgado em 2011 (8 touros)	8
8	2006	2007	Divulgado em 2013 (9 touros)	9
9	2007	2008	Divulgado em 2014 (9 touros)	9
10	2008	2009	Divulgado em 2014 (3 touros) e 2015 (5 touros)	8
11	2009	2010	Divulgado em 2015 (3 touros), 2016 (8 touros) e 2017 (1 touro)	12
12	2010	2011	Divulgado em 2016 (3 touros), 2017 (13 touros) e 2018 (5 touros)	21
13	2011	2012	Divulgado em 2018 (18 touros), 2020 (6 touros) e 2024 (1 touro)	25
14	2012	2013	Divulgado em 2018 (4 touros), 2019 (3 touros), 2020 (15 touros) e 2024 (1 touro)	23
15	2013	2014	Divulgado em 2019 (4 touros), 2020 (14 touros) e 2021 (7 touros) e 2022 (1 touro)	26
16	2014	2015	Divulgado em 2016 (10 touros), 2021 (15 touros) e 2023 (1 touro)	26
17	2015	2016	Divulgado em 2021 (17 touros), 2022 (3 touros) e 2023 (3 touros) -- Previsão para 2025 de 1 touro	23
18	2016	2017	Divulgado em 2021 (10 touros), 2022 (11 touros), 2023 (3 touros), 2024 (2 touros) - Previsão para 2024 de 1 touros	26

Grupo	Inscrição	Distribuição	Resultado	Touros Provados
19	2017	2018	Divulgado em 2021 (6 touros), 2022 (6 touros), 2023 (15 touros) e 2024 (7 touros)	34
20	2018	2019	Divulgado em 2021 (3 touros), 2022 (1 touro), 2023 (7 touros) e 2024 (12 touros) - Previsão para 2025 de 9 touros	23
21	2019	2019	Previsão para 2026 de 21 touros	
22	2020	2020	Previsão para 2027 de 26 touros	
23	2021	2021	Previsão para 2028 de 22 touros	
24	2022	2022	Previsão para 2029 de 37 touros	
25	2023	2023	Previsão para 2030 de 18 touros	
26	2024	2024	Previsão para 2031 de 41 touros	

Modelos Estatísticos e Metodologias de Análises

Seleção genômica

Em um sentido amplo, a seleção genômica pode ser definida como o uso dos valores genéticos genômicos (*GEBV, do Inglês Genomic Estimated Breeding Values*) na seleção dos animais domésticos. Os valores genéticos genômicos são estimados utilizando as informações de pedigree, fenótipos e genótipos. Os genótipos são obtidos por marcadores moleculares do tipo SNP (polimorfismos de nucleotídeo único), utilizando chips de SNPs representativos de todo o genoma bovino. As vantagens do uso dessa ferramenta incluem o aumento das acurácias (ACs) das estimativas dos valores genéticos, a redução do intervalo de gerações, por meio da identificação de animais geneticamente superiores mesmo antes que eles expressem o fenótipo de interesse, e a correção de possíveis erros de pedigree que impactariam negativamente as AC das estimativas.

A seleção genômica tem papel fundamental no aumento da confiabilidade das predições dos valores genéticos, principalmente para animais jovens. Estudos mostraram que a confiabilidade média da predição do valor genômico para animais jovens pode alcançar valores entre 50 e 67%, para características como produção de leite, fertilidade e longevidade, ou seja, significativamente superiores aos valores médios de 34% de confiabilidade obtida por meio da avaliação genética tradicional, que utiliza somente informações de pedigree e de fenótipos.

A introdução da seleção genômica nos programas de melhoramento animal possibilitou grandes avanços na pecuária leiteira nacional. Ao incluir as informações genômicas nos métodos de avaliação é possível obter, de maneira mais acurada, os valores genéticos e a classificação dos animais, proporcionando melhor tomada de decisão na seleção dos animais geneticamente superiores e consequentemente maior ganho genético.

Desde 2016, o PMGG utiliza as informações genômicas de diferentes formas, como, por exemplo, para checar os parentescos entre os indivíduos e, assim, corrigir possíveis erros de pedigree. Ainda, são fornecidos aos criadores os valores genômicos de tourinhos candidatos ao pré-TP, de forma que eles possam escolher, ainda em suas fazendas, os melhores indivíduos a serem inscritos para participação na prova zootécnica.

A partir de 2017, a equipe do PMGG passou a usar os genótipos dos animais, de forma integrada com os registros de produção e de genealogia, para a predição dos valores genéticos das vacas participantes do TP, obtendo-se assim os chamados valores genéticos genômicos. Para os touros, essa metodologia foi incluída a partir de 2019. Com isso, são obtidos valores genéticos mais acurados, especialmente para os animais jovens, incrementando significativamente os ganhos genéticos na raça.

Procedimentos utilizados nas avaliações genéticas de touros

Na geração do arquivo base para a avaliação genética foram consideradas somente lactações com mais de quinze dias de duração e com causa de secagem considerada válida. Ainda, foram incluídas as lactações provenientes de filhas nascidas a partir de sêmen comercial. As lactações que tiveram pelo menos um controle realizado em torneio leiteiro, foram reunidas em um grupo de contemporâneas

específico formado a partir do ano em que essa lactação foi iniciada.

Na avaliação genética para a produção de leite em até 305 dias, adotou-se um modelo contendo os efeitos fixos de número de ordenhas e heterozigosidade, além do efeito de idade da vaca ao parto, em seus componentes linear e quadrático. Como aleatórios, foram considerados os efeitos dos grupos de contemporâneos (formado por rebanho - ano de parto - estação de parto - composição racial), os efeitos genéticos de animal, efeitos permanentes de ambiente e o resíduo. A composição racial foi definida pela contribuição das raças Holandesa e Gir, em proporções variando de 1/4 HOL + 3/4 GIR até 7/8 HOL + 1/8 GIR. Os componentes de variância da produção de leite e da idade ao primeiro parto foram estimados em análises uni-característica, por meio da metodologia da máxima verossimilhança restrita, usando o modelo animal. Os valores genéticos genômicos foram obtidos posteriormente, com as informações de fenótipo, genótipo e pedigree dos animais, por meio do procedimento conhecido por single-step GBLUP (ssGBLUP), usando inferência Bayesiana via amostragem de Gibbs, e o programa BLUPF90, desenvolvido por Misztal e colaboradores, com a licença de uso pela Zoetis Brasil.

O ssGBLUP é um método estatístico utilizado para obtenção das soluções dos efeitos considerados em um determinado modelo. Esse método utiliza simultaneamente informações de genealogia, registros de produção e os genótipos em um modelo para obtenção dos valores genéticos genômicos dos animais, por meio de uma matriz de parentescos combinada (matriz H). A matriz H é uma combinação da matriz de parentesco baseada no pedigree (matriz A), com a matriz de parentesco genômico (matriz G). Na prática, estimam-se os valores genéticos genômicos simultaneamente ao ajuste para os efeitos de ambiente (grupos de contemporâneos, composição genética, época, idade e tratamento preferencial).

Uma amostra de 32.534 animais das raças Gir, Girolando e Holandesa, entre touros, vacas e animais jovens, foi genotipada com chips de diferentes densidades (Illumina BovineSNP50 BeadChip v2 (50K), Illumina BovineHD BeadChip (HD), Zoetis Custom SNP chip ZL2 (20K), Zoetis Custom SNP ZL5 (30K), Zoetis Custom SNP chip ZBU (54K), Zoetis Custom SNP chip ZM2 (70K) e Zoetis Custom SNP chip ZBN (55K)). Após a definição do chip Zoetis Custom SNP chip ZBN (55K) como o padrão, os SNPs dos outros chips foram extraídos e/ou imputados para o chip Zoetis ZBN, sendo as análises iniciadas com um total de 45.843 SNPs. Posteriormente, os seguintes critérios foram utilizados para exclusão de SNPs: frequência de um dos alelos menor ou igual a 0,05, GenCall score ≤ 0,70, call rate ≤ 0,98 e SNPs com correlação entre si > 0,995. Também foram excluídas amostras com eficiência de genotipagem (call rate) ≤ 0,92. Desta forma, restaram 32.534 animais Girolando genotipados e 36.692 SNPs.

Na Tabela 4, são apresentadas informações gerais sobre a base de dados, os valores das estimativas dos componentes de variância e de herdabilidade utilizados na avaliação.

Tabela 4 - Estimativas das herdabilidades para produção de leite em até 305 dias, teor de proteína e de gordura até 305 dias, intervalo de partos, idade ao primeiro parto, peso ao nascimento, período de gestação, persistência na lactação, tolerância ao estresse térmico, escorre de células somáticas e suas correlações genéticas (rG) com produção de leite.

Características	Herdabilidade	Correlação Genética
Produção de leite em até 305 dias	0,29	
Teor de proteína em até 305 dias	0,32	
Teor de gordura em até 305 dias	0,14	
Intervalo de partos	0,03	0,18
Idade ao primeiro parto	0,12	-0,35
Peso ao nascimento	0,26	
Período de gestação	0,57	
Persistência na lactação	0,27	
Tolerância ao estresse térmico	0,21	
Escorre de células somáticas	0,11	

As PTAs dos touros foram expressas em relação à base genética, definida como a média das PTAs de 13.390 vacas nascidas no ano de 2012, que foi igual a 160,09 kg para produção de leite, 0,74 dias para intervalo de partos e -2,71 dias para idade ao primeiro parto.

Índice de Longevidade Girolando

Em rebanhos leiteiros, a longevidade das vacas se refere ao tempo em que essas permanecem no rebanho, evitando o seu descarte involuntário. Quando a longevidade é aumentada, abre-se a oportunidade para o maior descarte de vacas menos produtivas, gerando impacto positivo na lucratividade da atividade leiteira, em virtude da redução dos custos de reposição e do aumento da produtividade por animal, que é obtido em sua maturidade. As vacas têm sua vida produtiva interrompida por altas taxas de descarte, principalmente em virtude do descarte involuntário. Problemas de saúde, como mastite e alta CCS (Contagem de Células Somáticas), além de claudicações causadas por laminite, acidentes e injúrias e, principalmente, falhas reprodutivas, que são responsáveis por grande parte do descarte involuntário e têm impacto negativo na produtividade e na longevidade, reduzindo a eficiência do rebanho. Ressalta-se que há maneiras diferentes de se medir a longevidade, como, por exemplo, idade ao último parto, número de lactações, tempo entre primeiro parto e o descarte, idade ao descarte ou sobrevivência em diferentes idades, entre outras.

Índice de Longevidade do Girolando (ILG)

Com o objetivo de criar um índice de seleção que relacione algumas das diferentes medidas de longevidade associadas à vida produtiva dos animais, foram selecionadas distintas características relacionadas à longevidade para a inclusão no ILG. Ainda, um critério adicional para a escolha de tais características foi a disponibilidade de informações no banco de dados da Girolando. As medidas de longevidade escolhidas para inclusão no ILG foram: a produção total de leite em todas as lactações, em kg (Long1); o número total de dias durante todas as lactações (Long2) e o número de lactações completas da vaca (Long3).

A Long1 é definida como a soma da produção de leite de todas as lactações da vaca. Essa medida foi selecionada para compor o índice, pois o objetivo não é só obter vacas que vivem mais, mas sim obter animais com maior permanência no rebanho acompanhada por alta produção de leite. Ao mesmo tempo, o uso exclusivo dessa característica poderia levar à seleção para vacas de alta produção de leite e não necessariamente a seleção de vacas mais longevas. A Long2 é definida como o número total de dias em todas as lactações. Essa medida foi selecionada para compor o Índice pelo fato de que a duração do período de lactação está diretamente relacionada à quantidade total de leite e é responsável por grande parte da variação desta característica. A Long3 é o número de lactações completas da vaca, essa medida é importante pois a vida produtiva pode ser definida como o número de lactações a serem completadas por uma vaca antes de ser descartada do rebanho.

Abaixo, pode ser encontrado um exemplo do ILG, com seus respectivos pesos, para as diferentes medidas de longevidade:

$$ILG = (STA_{Long1} * 0{,}20 + STA_{Long2} * 0{,}30 + STA_{Long3} * 0{,}50)$$

Com isso, o ILG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir um balanço das características que compõem o índice, alterando assim o desempenho médio da população.

Acurácia do ILG

Para a aplicação do ILG foram calculadas as suas respectivas AC. Lembrando que a AC é a indicação de quão boa pode ser a estimativa do verdadeiro mérito genético, ou seja, mede a correlação entre o valor genético estimado e o verdadeiro. Para estimação das AC, as correlações genéticas entre as características de longevidade e o peso dessas características dentro do índice foram utilizadas, de acordo com *United States Department of Agriculture* (USDA) (VanRaden, 2008).

Tolerância ao estresse térmico (TE)

O estresse térmico pode ser descrito como o somatório de forças externas que causam impactos negativos nos animais, desencadeando respostas comportamentais, fisiológicas e metabólicas. Essas respostas levam à redução da produção, ao comprometimento reprodutivo, à deterioração das condições de vida (saúde e bem-estar) e, em casos extremos, podem levar até à morte. O conforto ou desconforto (estresse térmico) do animal em relação ao ambiente/clima, pode ser avaliado pelo uso do Índice de Temperatura e Umidade (ITU), o qual combina em uma única variável os valores de temperatura e de umidade relativa do ar.

Objetivando avaliar os animais para a tolerância ao estresse térmico, os valores genéticos genômicos dos touros foram preditos em função do ITU (gradiente ambiental), por meio da metodologia de regressão aleatória. Este tipo de abordagem revela as diferenças genéticas na resposta dos animais diante das diferentes combinações de temperatura e umidade ao longo do período avaliado. Os touros foram classificados conforme categorias de sensibilidade ambiental, as quais representam o desempenho médio esperado para as filhas de cada touro nas diferentes combinações de temperatura e umidade: **sensível +** (touros cujas filhas reduzem a produção de leite em ambientes mais quentes e, ou, mais úmidos); **sensível -** (touros cujas filhas aumentam a produção em ambientes mais quentes e, ou, mais úmidos); **robusto** (touros cujas filhas mantém produções estáveis, independente da combinação de temperatura e umidade).

Quando o animal está dentro de uma faixa de ITU considerada adequada, ele terá condições de expressar seu potencial genético, porém, outras condições limitantes, como nutrição, manejo e sanidade, por exemplo, também devem estar em níveis adequados (interação genótipo x ambiente). A classificação dos touros conforme sua tolerância ao estresse térmico servirá como uma ferramenta auxiliar na seleção dos animais e possibilitará o uso de um genótipo mais adequado para as necessidades locais inerentes às diferentes regiões do Brasil. Desta forma, cada criador poderá, conforme a realidade climática (temperatura e umidade) de sua propriedade, melhor direcionar os acasalamentos, visando obter uma progênie mais tolerante ao estresse térmico e consequentemente reduzir as perdas produtivas devidas aos fatores climáticos.

Persistência na lactação (PSL)

A persistência na lactação pode ser definida como a capacidade da vaca em manter a produção de leite após atingir sua produção máxima na lactação (ou pico de lactação). Quando a persistência na lactação é aumentada, há a possibilidade de maior retorno econômico por meio da produção adicional de leite na lactação e reduções nos custos relacionados à alimentação, saúde e reprodução. Além disso, vacas de elevada produção leiteira e com maiores persistências estão sujeitas ao menor estresse fisiológico, minimizando a incidência de problemas reprodutivos e de doenças de origem metabólica. Outro fator positivo é que curvas de lactações mais persistentes podem influenciar, de forma positiva, a longevidade dos animais e adiar o período médio para o descarte voluntário.

Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG)

Objetivando selecionar animais com maior persistência na lactação (PSL) e produção de leite em até 305 dias (PL305) na raça Girolando, foi criado um índice de seleção relacionando estas duas características, o Índice de Produção e Persistência na lactação do Girolando (IPPLG). Este índice possibilita a seleção simultânea de touros cujas filhas tenham maior nível de persistência e de produção de leite concomitantemente, o que pode contribuir para a redução nos custos do sistema de produção e aumentar o lucro da atividade leiteira.

Essas características foram selecionadas para compor o índice, pois, além das vacas com maior persistência na lactação, também objetiva-se selecionar animais com alta produção de leite. O uso exclusivo da seleção para PSL poderia resultar indiretamente na seleção de touros/ vacas com valores genéticos baixos ou negativos para PL305.

A PTA PSL foi obtida pelo somatório dos valores genéticos, no período do 55º ao 270º dia de

lactação, obtidos como desvios do valor genético aos 50 dias de lactação. Esse método foi adaptado de Jamrozik e Schaeffer (1997) para a situação real das médias de pico e duração da lactação da raça Girolando.

No índice, as PTAs para ambas as características (PTA PSL e PL305) foram padronizadas como STAs, STA_{PSL} e STA_{PL305}, respectivamente, para que uma característica não apresentasse maior influência no valor do índice em razão da natureza de suas unidades. Abaixo, encontra-se a descrição do IPPLG, com seus respectivos pesos e características.

$$\text{IPPLG} = (\text{STA}_{\text{PSL}} * 0{,}60 + \text{STA}_{\text{PL305}} * 0{,}40)$$

Com isso, o IPPLG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir às suas filhas um pequeno incremento de produção ao pico e um expressivo acréscimo de produção nos estágios posteriores ao pico de lactação, possibilitando assim, alterar o desempenho médio da população.

Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG)

Investimentos para a melhoria do ambiente e dos manejos nutricional, genético e sanitário têm contribuído para o incremento da eficiência das propriedades leiteiras. No entanto, o peso relativo destes fatores provavelmente não é o mesmo entre os países, principalmente quando nos referimos aos países de clima tropical.

As condições climáticas constituem importante limitante de produção, principalmente em sistemas baseados em pastagens, como é o caso da maioria dos sistemas de produção no Brasil. Neste contexto, a capacidade de tolerância ao estresse térmico dos bovinos, possui alta relação com a longevidade, pois animais com melhor adaptação (mais termotolerantes) a determinado ambiente apresentam algumas características que os diferenciam dos animais menos adaptados, entre elas, o menor impacto na produção de leite e maior tempo de permanência do animal no rebanho.

O Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG) combina as STAs de Tolerância ao Estresse Térmico (TE) e o Índice de Longevidade Girolando (ILG), e tem como objetivo identificar animais mais termotolerantes, produtivos e longevos, ou seja, com melhor produtividade ao longo da vida. Abaixo, pode ser observado o IETG, as características que o constituem e seus respectivos pesos:

$$\text{IETG} = \text{STA}_{\text{TE}} * 0{,}50 + \text{STA}_{\text{ILG}} * 0{,}50$$

O IETG é utilizado para avaliar e classificar os animais de acordo com sua eficiência produtiva em clima tropical, tolerância ao estresse térmico, duração da lactação e permanência no rebanho. Assim, este índice permite ao produtor identificar animais que sejam mais (ou menos) produtivos sob condições de estresse térmico, contribuindo para a seleção ou descarte deles, gerando impactos positivos e diretos na lucratividade da atividade leiteira.

Peso ao Nascimento (PN) e Período Gestacional (PG)

O melhoramento genético de bovinos leiteiros no Brasil, em geral, se concentra na avaliação e seleção dos animais considerando características produtivas. Entretanto, as características reprodutivas apresentam grande importância no sistema de produção, pois são componentes-chave para a sobrevivência e evolução das espécies, estando diretamente ligadas ao sucesso e à rentabilidade da atividade.

Dentre elas, a facilidade de parto, por exemplo, apresenta relação com o desempenho da vaca na lactação subsequente e sobrevivência do bezerro. Essa característica indica a probabilidade de ocorrência de distocia e sua intensidade, que é caracterizada por partos difíceis e prolongados, que requerem intervenção humana e trazem grandes prejuízos econômicos e sanitários. Complicações no parto impactam negativamente a sobrevivência dos bezerros, a produção leiteira, a fertilidade, a morbidade e a mortalidade de vacas, podendo estender os intervalos pós-parto, reduzindo as taxas reprodutivas e, consequentemente, ocasionando perdas econômicas para os criadores.

O peso do bezerro ao nascimento (PN) e o período gestacional da vaca (PG) são características facilmente mensuráveis e podem ser utilizados como indicadores indiretos da facilidade de parto em bovinos leiteiros. O PN é um importante fator no momento do parto, pois, bezerros mais leves apresentam maior facilidade na hora do nascimento, entretanto, são mais susceptíveis nos primeiros dias de vida, podendo resultar em maior percentual de natimortos. Por outro lado, bezerros mais pesados têm maiores chances de ocorrência de complicações durante o parto, aumentando o potencial de partos assistidos. Da mesma forma, o PG está relacionado ao PN, uma vez que bezerros nascidos de gestações mais curtas tendem a ter menor peso ao nascer, enquanto gestações com períodos mais longos podem resultar no nascimento de bezerros mais pesados.

Visto que a seleção pode melhorar o desempenho reprodutivo das fêmeas, por meio da melhoria na facilidade de parto, torna-se importante a inclusão destas características nas avaliações

genéticas e, assim, o PMGG apresentou, pela primeira vez, na edição do TP de 2022, os resultados das avaliações genéticas para o PN e PG.

Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG)

O Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), que combina o PN e PG, como uma forma auxiliar de avaliar a facilidade de parto de reprodutores Girolando. Os índices de seleção agregam informações importantes de duas ou mais características, que juntamente com seus ponderadores (ou pesos), resumem em um único valor o mérito genético dos animais para a seleção. O uso deste tipo de ferramenta na seleção permite a escolha de animais que atendem a diversos aspectos simultaneamente. A descrição do IFPG é apresentada abaixo, considerando as características e seus respectivos ponderadores que o compõem.

$$\mathrm{IFPG} = (\mathrm{STA_{PN}} * 0{,}60) + (\mathrm{STA_{PG}} * 0{,}40)$$

O IFPG pode ser utilizado para avaliar e classificar reprodutores de acordo com a facilidade de partos, indicando a segurança de utilização de touros principalmente em novilhas e contribuindo para ganho genético desta característica nas filhas.

Se utilizados, o PN, PG ou IFPG podem auxiliar na redução de problemas de partos nas propriedades e nas perdas de bezerros recém-nascidos, minimizando os prejuízos econômicos e sanitários.

Índice de Reprodução do Girolando (IRG)

Para que o processo de seleção em um rebanho seja efetivo, é importante estabelecer os objetivos e os critérios de seleção de forma precisa, pois eles determinam a direção e o grau das respostas à seleção, os seus custos unitários e a economicidade dos resultados obtidos. Desta forma, a seleção deve ser direcionada para características de real importância econômica para a rentabilidade da criação. Dentre tais características, se encontram as características reprodutivas, como a Idade ao Primeiro Parto (IPP), o intervalo de partos (IP), o período gestacional da vaca (PG) e o peso do bezerro ao nascimento (PN), as quais são de extrema importância para o início e o desempenho da lactação das vacas, para a sobrevivência do bezerro e para a reposição de fêmeas no plantel.

A IPP expressa a precocidade sexual e marca o início da vida produtiva de uma fêmea bovina. Esta é uma característica de fácil mensuração, cuja obtenção não implica em custos adicionais para o sistema de produção. Animais precoces iniciam sua vida produtiva mais cedo, produzindo maior quantidade de leite e de bezerros nascidos ao longo da sua vida, além de diminuir o tempo e os custos na fase de recria. O IP é o período entre dois partos consecutivos e reflete a eficiência reprodutiva das matrizes em um plantel. Espera-se que as vacas tenham partos regulares com intervalos de 12 a 14 meses, objetivando maximizar sua vida produtiva e a geração de fêmeas para reposição. Ao contrário, intervalos mais longos resultam em comprometimento econômico, pois retardam a lactação subsequente, o nascimento de um novo bezerro e podem desgastar produtivamente as fêmeas, prolongando sua lactação atual.

O PG é o tempo decorrido desde a cobertura da fêmea até o nascimento do bezerro e pode ser medido em semanas ou em dias. Animais com PG curtos tendem a produzir bezerros menores e susceptíveis, enquanto o nascimento de bezerros mais pesados é esperado em gestações mais longas. O PN, avaliado no dia de nascimento do animal, apresenta importante relação com a sobrevivência dos bezerros, a produção leiteira, a fertilidade, a morbidade e mortalidade das vacas. Animais leves, são mais susceptíveis nos primeiros dias de vida, já animais mais pesados, podem resultar na ocorrência de complicações durante o parto.

Os critérios de seleção podem ser constituídos por uma única característica, onde a seleção dos reprodutores e matrizes Girolando é baseada na IPP, IP, PG ou PN isoladamente, ou por uma combinação ponderada dessas quatro características, por meio do Índice de Reprodução do Girolando (IRG), o qual considera suas STAs. O IRG foi criado com o objetivo de reunir dados de características reprodutivas de grande importância na criação de bovinos, em um único valor, facilitando a identificação e seleção de animais com alto mérito genético para eficiência reprodutiva. Abaixo é apresentada a equação utilizada para obter o IRG:

$$IRG = (STA_{IPP} * 0{,}30) + (STA_{IP} * 0{,}10) + (STA_{PN} * 0{,}40) + (STA_{PG} * 0{,}20)$$

O IRG pode ser utilizado para selecionar reprodutores, de acordo com sua eficiência reprodutiva, buscando o melhoramento genético dos índices zootécnicos reprodutivos de suas filhas, contribuindo assim, para formação de um rebanho com menos descartes involuntários, gastos com inseminação artificial e medicamentos, além do aumento da longevidade das fêmeas no plantel e diminuição no número de animais para a reposição. .

Sistema de Avaliação Linear Girolando - SALG

O Sistema de Avaliação Linear Girolando (SALG) tem como objetivo mensurar e avaliar características de conformação e de manejo de animais da raça Girolando, de modo a gerar informações de alta confiabilidade que possam ser usadas para as predições dos valores genéticos dos touros do TP. Essas predições serão úteis para que os criadores, dentro dos seus rebanhos, possam efetuar a seleção dos touros e das matrizes, almejando o melhoramento genético dessas características de importância econômica. Abaixo podem ser encontradas as descrições resumidas das características mensuradas e avaliadas. As médias na raça Girolando são apresentadas para as diversas características na Tabela 5

Tabela 5. Estimativas de herdabilidade (h2), correlação genética (rg) e valores médios das medidas nas progênies correspondentes à STA dos touros quando acasalados com vacas na média do rebanho.

Grupo	Características	h^2	STA							r_g(1)
			-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	
Sistema mamário	Profundidade de úbere(2)	0,28	-5,0	-0,5	5,0	10,5	16,0	21,4	26,9	0,17
	Inserção anterior(3)	0,10	1,0	2,5	4,0	5,5	7,0	8,6	10,1	0,24
	Altura posterior(2)	0,14	33,6	30,6	26,9	23,2	19,4	15,7	12,0	0,22
	Largura posterior(2)	0,22	13	15,2	17,5	19,8	22,4	25	26,4	0,22
	Ligamento central(3)	0,08	2,2	3,5	4,8	6,1	7,4	8,7	10,0	0,39
	Comprimento de tetos(2)	0,29	1,6	2,5	4,2	5,9	7,7	9,5	11,2	-0,07
	Colocação de tetos(3)	0,10	1,3	3,1	4,9	6,7	8,5	10,3	12,1	0.35
Sistema locomotor	Pernas vista por trás(3)	0,02	0,1	1,7	3,2	4,7	6,3	7,8	9,4	-0,23
	Pernas vista lateral(3)	0,09	2,9	3,9	4,9	5,8	6,8	7,8	8,7	0,07
	Ângulo de cascos(3)	0,03	1,1	2,2	3,3	4,4	5,4	6,5	7,6	0,31
	Membros anteriores(3)	0,05	2,4	3,8	5,3	6,8	8,2	9,7	11,1	-0,13
Garupa	Nivelamento(3)	0,23	-0,9	1,0	3,3	5,7	9,0	11,4	13,7	-0,12
	Largura(2)	0,24	11,0	14,0	15,8	17,8	20,3	22,4	25,8	0,35
	Comprimento(2)	0,23	43,6	46.6	49,4	52,2	55,0	57,8	60,6	0,31
Força leiteira	Forma leiteira(3)	0,20	2,3	3,7	5,2	6,6	8,0	9,4	10,8	0,42
	Perímetro torácico(2)	0,27	170,0	184,0	198,0	211,0	225,0	238,0	252,0	0,31
	Amplitude peitoral e capacidade respiratória(3)	0,6	1,2	2,6	4,0	5,3	6,7	8,0	9,4	0,13
Conformação e Capacidade	Profundidade corporal(3)	0,20	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	0,29
	Comprimento corporal(2)	0,28	110,4	114,6	118,5	122,4	126,3	130,2	134,4	0,36
	Estatura(2)	0,34	137,2	141,0	143,9	147,2	151,0	153,9	158,1	0,32

Legenda: (1) r_g: correlação genética com produção de leite em até 305 dias. (2) Medido em centímetros. (3) Avaliado em escores de 1 a 9.

Medidas de Conformação e Capacidade Corporal

Estatura: mede-se utilizando o aparelho hipômetro, conhecido também como “bengala”, posicionando o aparelho em cima da garupa próximo da ponta do ílio até o chão (Figura 11). O desejável, nesse caso, é que a garupa seja suficientemente alta para que o úbere esteja afastado do solo, de modo a reduzir os riscos de injúrias e contaminações.

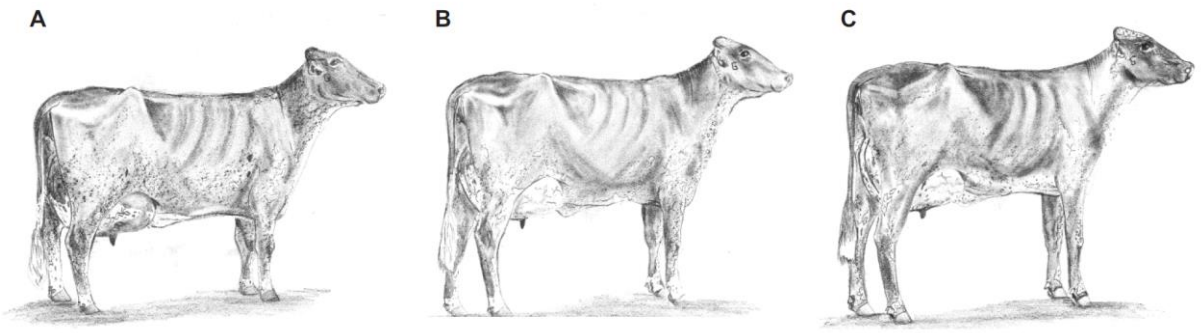


Figura 11. Medida de estatura. A) Escore 1 - extremamente baixa. B) Escore 5 - mediana. C) Escore 9 - extremamente alta.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Profundidade corporal: Observando o animal de perfil, traça-se uma linha imaginária horizontal partindo da ponta do cotovelo para o posterior, comparando com a porção ventral posterior abaixo desta linha imaginária, buscando selecionar animais de maior profundidade corporal, com equilíbrio (Figura 12).

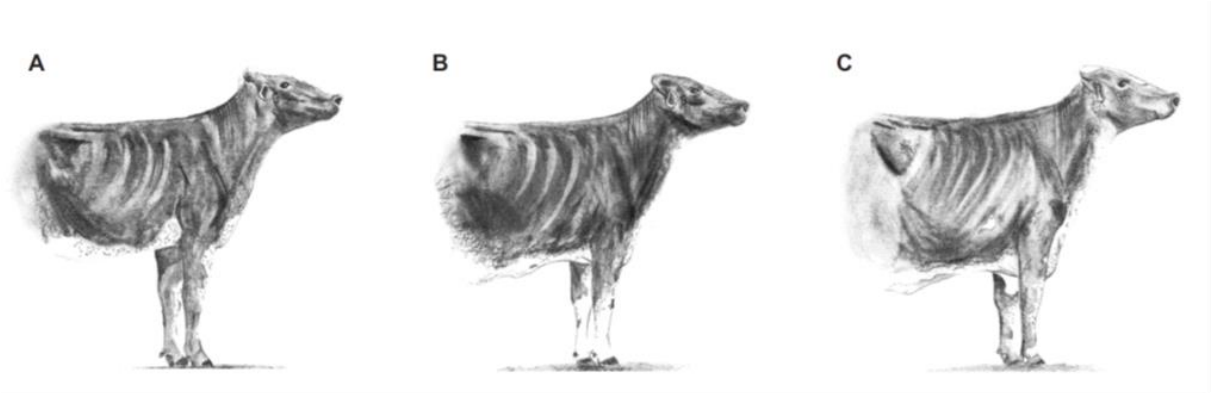


Figura 12. Profundidade corporal. A) Escore 1 - extremamente rasa. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 7 - profunda.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Comprimento corporal: é medida a distância entre a ponta da escápula até o ílio, utilizando o hipômetro (Figura 13).. Está relacionada com as capacidades respiratória, digestiva e produtiva do animal. Procura-se um comprimento corporal acima da média da raça

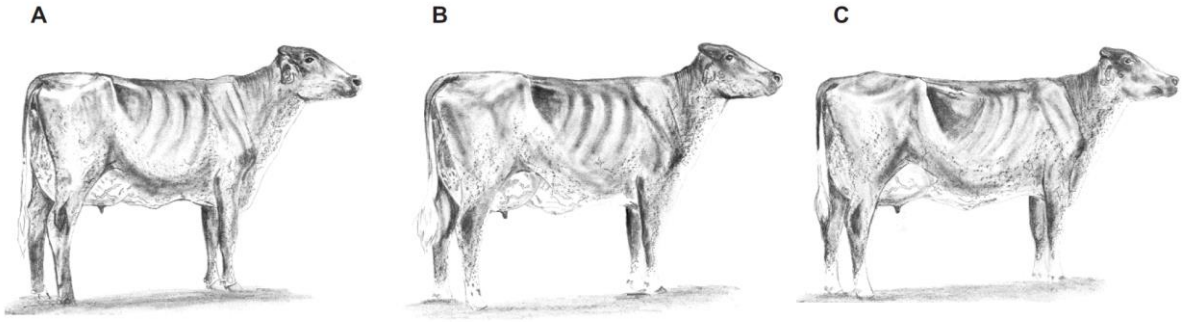


Figura 13. Comprimento corporal. A) Escore 1 - extremamente curto. B) Escore 5 - mediano. C) Escore 7 - comprido.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Força dorso-lombar: avalia-se a qualidade da linha vertebral, que vai da primeira vértebra dorsal até a última vértebra lombar, buscando selecionar animais de linha dorso-lombar mais retilínea, forte e larga, levemente ascendente na parte anterior (Figura 14).

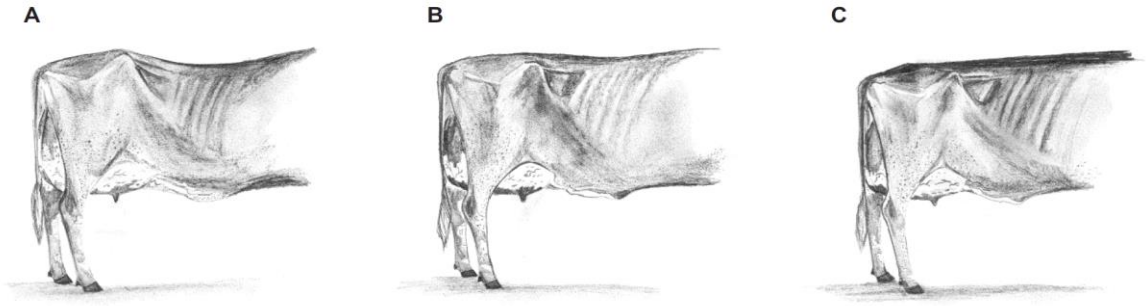


Figura 14. Força dorso-lombar. A) Escore 1 - extremamente fraca. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - extremamente forte.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Medidas de Força Leiteira

Forma leiteira: avalia a qualidade óssea, arqueamento, espaçamento e comprimento de costelas, e, feminilidade (Figura 15). Busca-se selecionar animais com ossatura plana e sem excesso de musculatura, sem acúmulo de gordura, com costelas bem arqueadas e compridas, oblíquas e espaçadas.

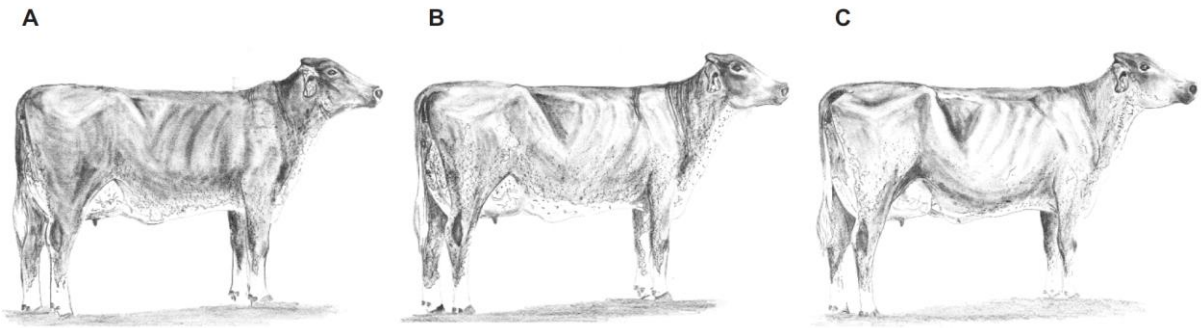


Figura 15. Forma leiteira. A) Escore 1 - extremamente grosseira. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 8 - muito angulosa.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Perímetro torácico: mede-se com o auxílio de fita métrica a circunferência do tórax do animal. Possui forte relação com as capacidades cardíaca e respiratória (Figura 16). Procura-se um perímetro torácico acima da média da raça.

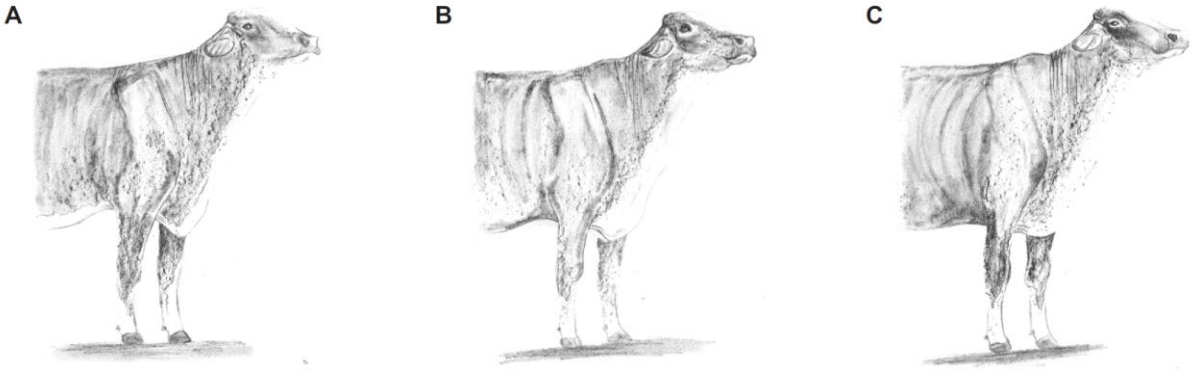


Figura 16. Perímetro torácico. A) Escore 1 - extremamente pequeno. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 7 - grande.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Amplitude peitoral e capacidade respiratória: é medido com o auxílio de um escore a distância entre os membros anteriores, pois possui forte relação com a força do animal (Figura 17). As notas variam de 1 a 9, sendo 1 para animais de peito extremamente fechado, 5 para amplitude intermediária e 9 para peito extremamente amplo

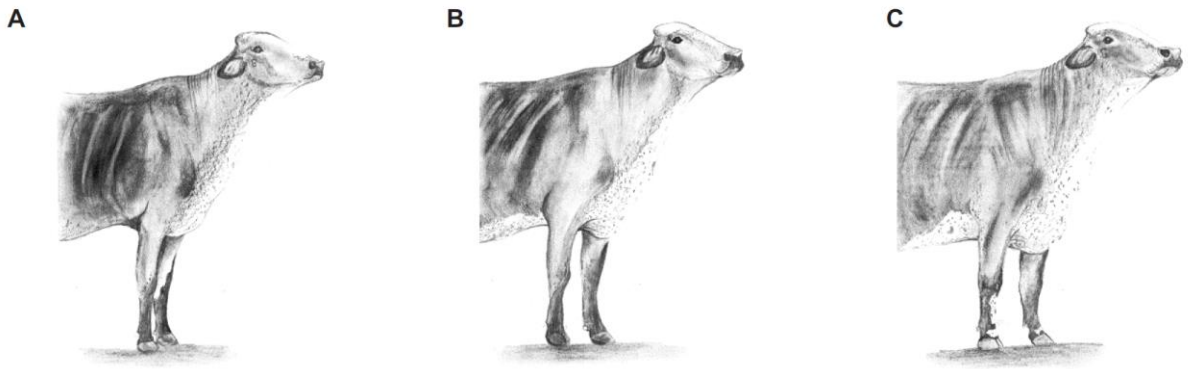


Figura 17. Amplitude peitoral e capacidade respiratória – A) Escore 1 - extremamente estreita. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - larga.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Medidas da Garupa

Comprimento da garupa: é medida a distância entre a ponta do ísquio até a ponta do ílio, utilizando-se o hipômetro ou a fita métrica (Figura 18). Essa característica possui forte influência na qualidade e na sustentação do sistema mamário, já que é o suporte dorsal do úbere. Procuram-se valores altos, acima da média da raça.

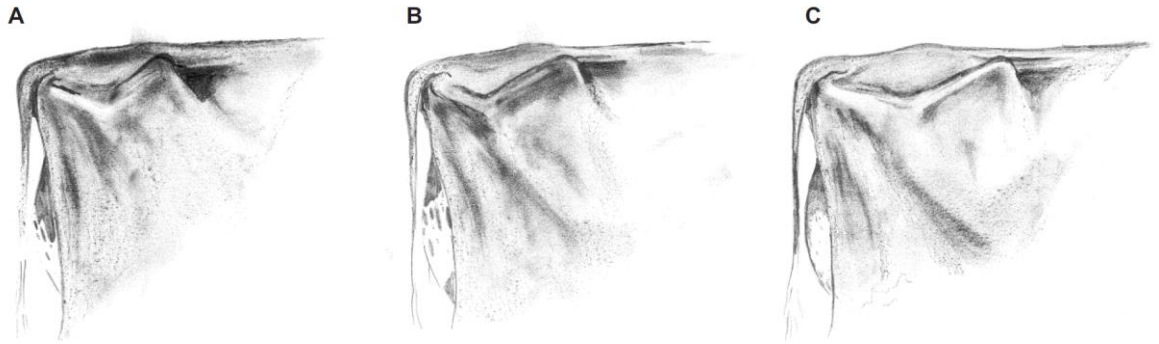


Figura 18. Comprimento da garupa. A) Escore 1 - extremamente curta. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - comprida.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Largura da garupa: é medida a distância da ponta esquerda até a ponta direita do ísquio, usando-se a fita métrica ou o hipômetro (Figura 19). Valores mais altos estão relacionados à maior facilidade de parto do animal e ao melhor suporte dorsal do úbere

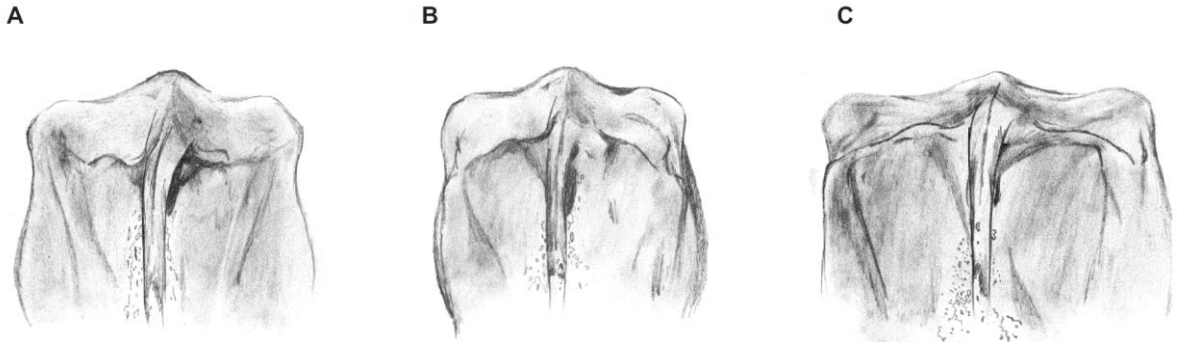


Figura 19. Largura da garupa. A) Escore 1 - extremamente estreita. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - larga.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Nivelamento da garupa: avalia-se o nivelamento ou inclinação da garupa (Figura 20). É a diferença de altura entre o ílio e o ísquio. Busca-se selecionar animais de garupa ligeiramente inclinada

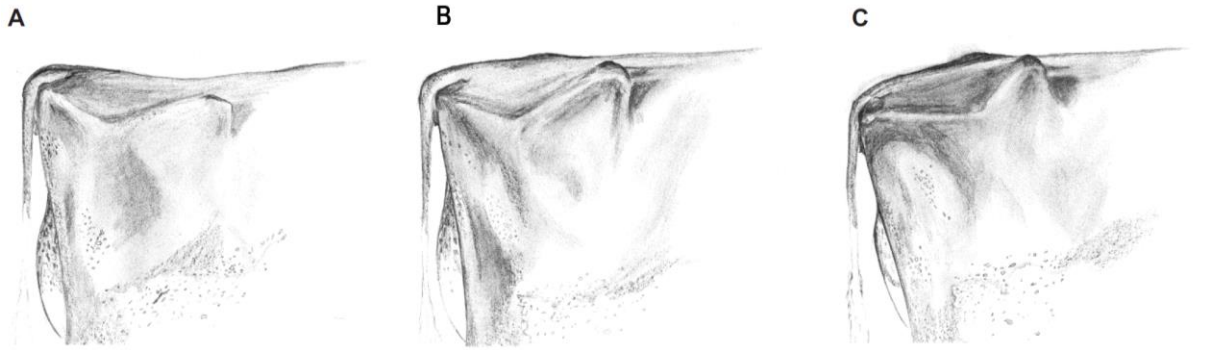


Figura 20. Nivelamento da garupa. A) Escore 1 - invertida. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente inclinado.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Sistema Locomotor

Pernas vista lateral: é avaliado o ângulo da curvatura da perna por um escore (Figura 21).. As pernas na altura do jarrete devem apresentar ligeira curvatura, que não pode ser acentuada. Pernas muito curvas podem causar desgaste do talão dos cascos, deixando-os achinelados e pernas muito retas podem causar problemas de locomoção. O ideal é pontuação próxima a 5.

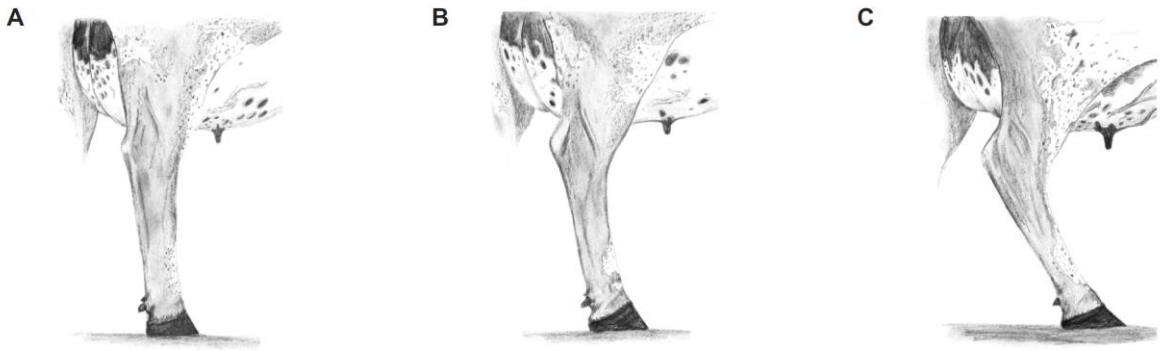


Figura 21. Pernas vista lateral. A) Escore 1 - extremamente retas. B) Escore 5 - intermediárias. C) Escore 9 - extremamente curvas.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Pernas vistas por trás: o posicionamento dos membros posteriores é avaliado por um escore de 1 a 9 (Figura 22). Preconiza-se animais de pernas intermediarias. Pernas com jarretes fechados podem comprimir e reduzir o espaço do úbere, causando traumatismos e aumentando a ocorrência de mastite, enquanto pernas muito abertas podem causar problemas de locomoção.

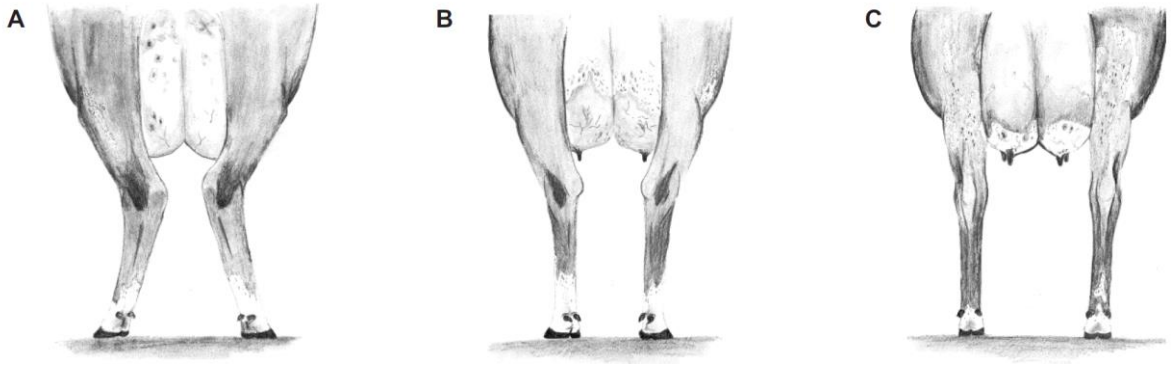


Figura 22. Pernas vistas por trás. A) Escore 1 - extremamente fechadas. B) Escore 5 - intermediárias. C) Escore 9 - paralelas.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Ângulo e regularidade de cascos: avaliado por meio de um escore (Figura 23). Para uma boa locomoção do animal, é importante que os talões sejam fortes e com boa angulação, próximo de 45º (escore 5).

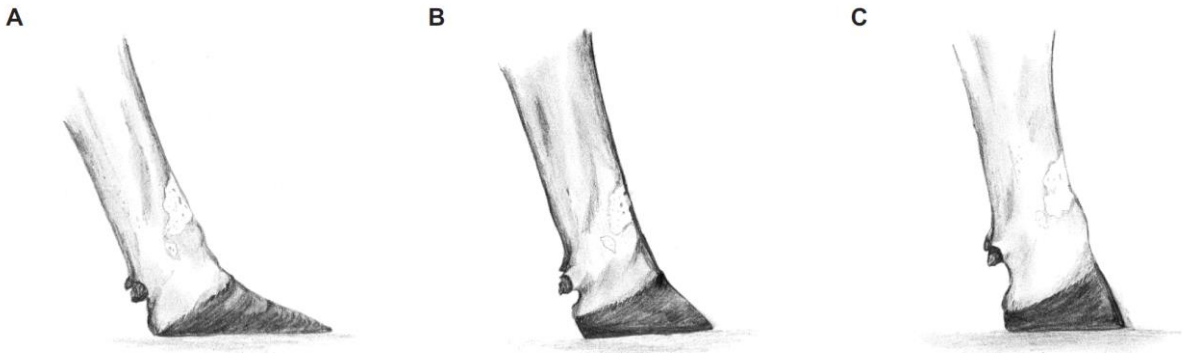


Figura 23. Ângulo e regularidade de cascos. A) Escore 1 - extremamente baixos. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente altos.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Membros anteriores: avalia-se a qualidade da ossatura, posicionamento, direcionamento e comprimento dos membros (Figura 24). Preconiza-se selecionar os animais de melhor conformação

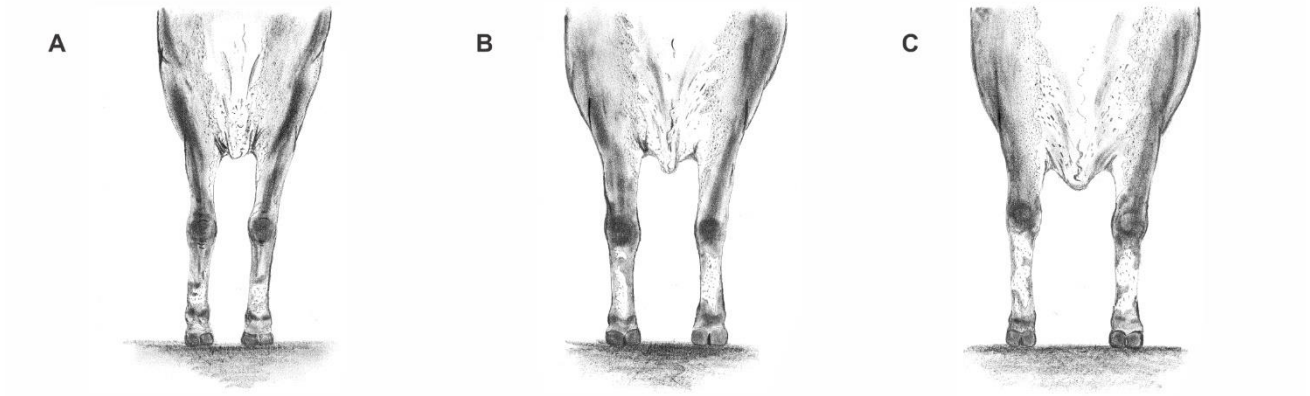


Figura 24. Membros anteriores. A) Escore 1 - extremamente fracos. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente fortes.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Sistema Mamário

Profundidade do úbere: traça-se uma linha imaginária no nível dos jarretes, mede-se a distância da linha imaginária até o piso do úbere, utilizando fita métrica, trena ou régua (Figura 25). Essa característica tem forte influência na longevidade do sistema mamário e na qualidade dos ligamentos posteriores, anteriores e central. O úbere ideal apresenta o seu assoalho a, aproximadamente, 11 cm acima do jarrete. Valores muito altos indicam úberes profundos e sujeitos a traumatismos.

Figura 25. Profundidade do úbere. A) Escore 1 - extremamente profundo. B) Escore 5 - tendendo a raso. C) Escore 9 - extremamente raso.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Inserção anterior do úbere: avalia-se a qualidade da inserção e a sustentação do úbere anterior por meio de avaliação visual (escore), podendo o avaliador apalpar o local de avaliação para sentir a qualidade do tecido (Figura 26). O úbere anterior deve estar bastante aderido à região ventral do animal, evitando a formação de bojo. Essa característica é de grande importância, pois possui forte influência na longevidade do sistema mamário.

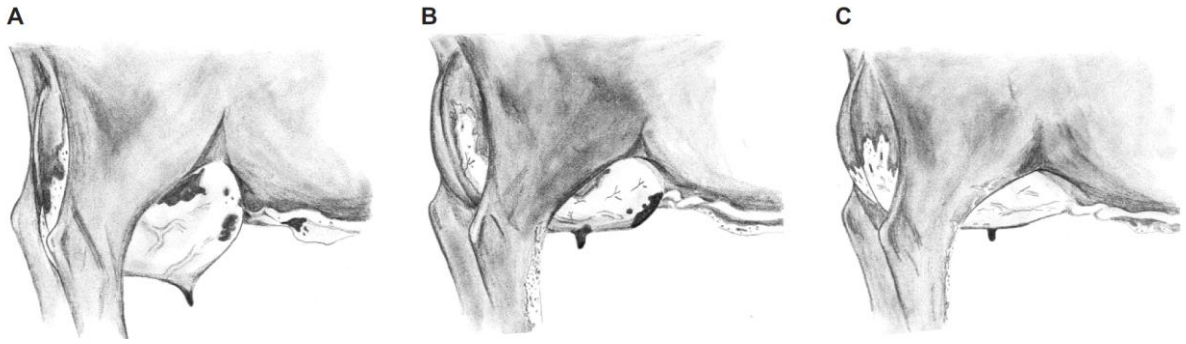


Figura 26. Inserção anterior do úbere. A) Escore 1 - extremamente fraca. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - extremamente forte.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Altura posterior do úbere: é medida a distância da base da vulva até a inserção do úbere posterior, na região perineal, utilizando-se fita métrica ou trena (Figura 27). Está relacionada ao comprimento e à capacidade de armazenamento de leite do úbere posterior. Quanto mais alto, melhor.

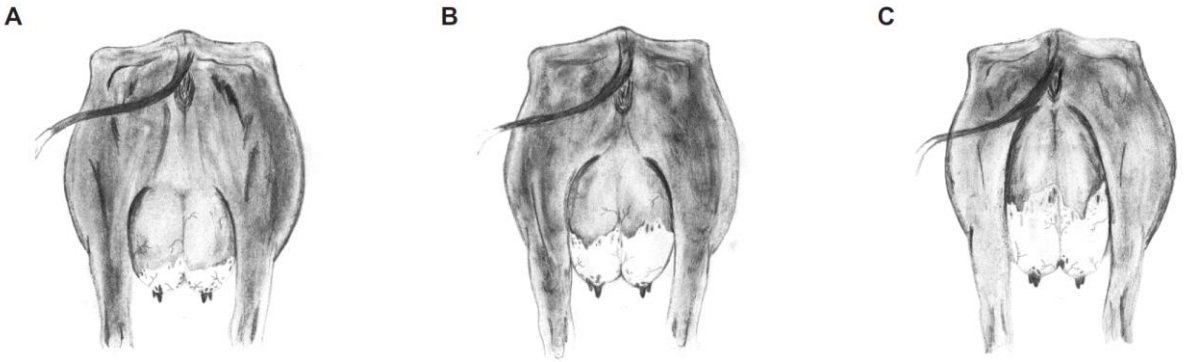


Figura 27. Altura posterior do úbere. A) Escore 1 - extremamente baixo. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente alto.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Largura posterior do úbere: é medida a largura onde se inicia o ligamento do úbere posterior, isto é, a distância entre o ligamento esquerdo e o direito do úbere, podendo ser utilizada fita métrica, trena ou régua para a mensuração (Figura 28). Possui forte relação com a capacidade de produção e de armazenamento de leite.

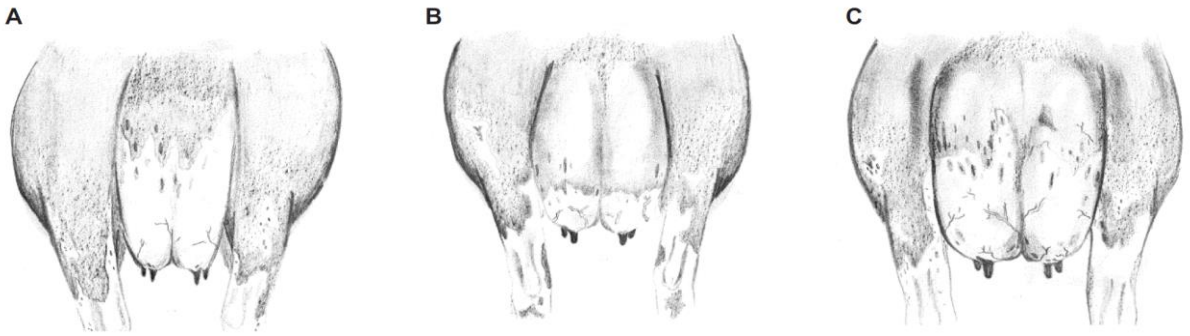


Figura 28. Largura posterior do úbere. A) Escore 1 - extremamente estreita. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - extremamente larga.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Ligamento central: avalia-se visualmente a qualidade e a sustentação do ligamento central (Figura 29). Possui relação direta com a longevidade do sistema mamário. É uma das características de maior importância para o úbere, pois é este ligamento que o mantém aderido ao ventre do animal. Para suportar altas produções por várias lactações, é desejável que este seja bem forte. Quanto mais alto o escore, melhor.

Figura 29. Ligamento central. A) Escore 1 - extremamente fraco. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente forte.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Comprimento de tetos: é medido o comprimento dos tetos anteriores do animal utilizando fita métrica, régua ou trena (Figura 30). O tamanho ideal para os tetos está em torno de 6 cm (escore 5). Tetos longos prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha mecânica e estão relacionadas ao aumento da incidência de perda de tetos e ocorrência de mastite.

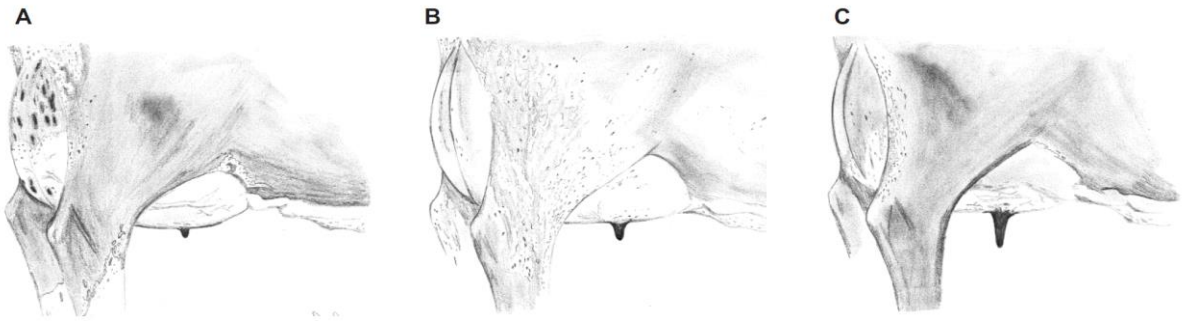


Figura 30. Comprimento de tetos. A) Escore 1 - extremamente curtos. B) Escore 5 - medianos. C) Escore 9 - extremamente longos.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Colocação de tetos: avalia-se o posicionamento dos tetos posteriores por meio de um escore (Figura 31). São preferíveis valores próximos a 5, indicando tetos mais centralizados. Tetos muito abertos ou fechados dificultam a ordenha mecânica.

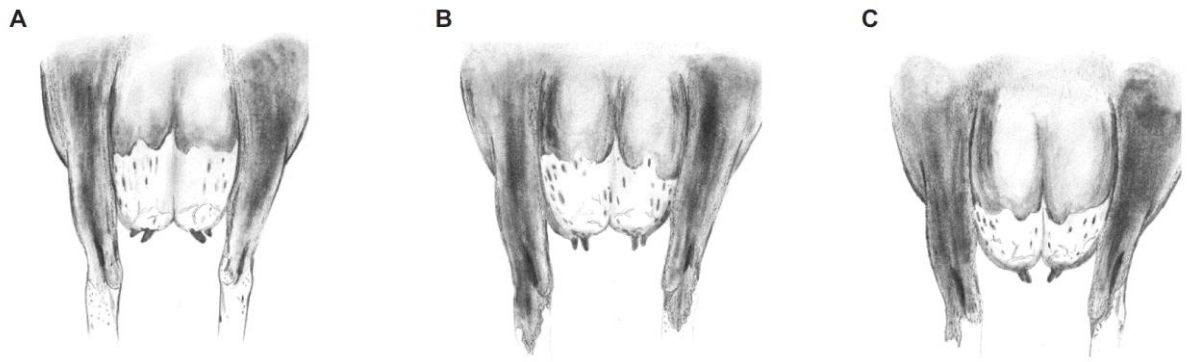


Figura 31. Colocação de tetos. A) Escore 1 - extremamente abertos. B) Escore 5 - centralizados. C) Escore 9 - extremamente fechados.
Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

Compostos de Sistema Mamário (CSMG) e de Sistema Locomotor (CSLG), Garupa (CGG), Força Leiteira (CFLG) do Girolando

Tendo em vista a importância das características avaliadas no SALG e a funcionalidade dos índices de seleção, que seja, a seleção para um conjunto de características de importância econômica de maneira simultânea, o PMGG passou a publicar uma série de compostos desde 2022.

O Composto de Sistema Mamário Girolando (CSMG) compreende as características de profundidade do úbere (PU), inserção anterior (IA), altura posterior (AP), largura posterior (LP), ligamento central (LC), comprimento de tetos (CPT) e colocação de tetos (CLT), como seus respectivos ponderadores, como descrito abaixo:

$$\begin{aligned}\text{CSMG} = {} & (\text{STA}_{\text{PU}} * 0{,}200) + (\text{STA}_{\text{IA}} * 0{,}150) \\ & + (\text{STA}_{\text{AP}} * 0{,}200) + (\text{STA}_{\text{LP}} * 0{,}200) \\ & + (\text{STA}_{\text{LC}} * 0{,}100) + (\text{STA}_{\text{CPT}} \\ & * 0{,}075) + (\text{STA}_{\text{CLT}} * 0{,}075)\end{aligned}$$

O Composto de Sistema Locomotor (CSLG) leva em consideração as características de pernas vistas por trás (PP), pernas vista lateral (PL), ângulo de casco (AC) e membros anteriores (MA), com seus ponderadores, como descrito na equação abaixo:

$$\text{CSLG} = (\text{STA}_{\text{PP}} * 0{,}40) + (\text{STA}_{\text{PL}} * 0{,}45) + (\text{STA}_{\text{AC}} * 0{,}15) + (\text{STA}_{\text{MA}} * 0{,}05)$$

Neste ano os CGG e de CFLG foram desenvolvidos com o objetivo de selecionar animais mais eficientes nestes conjuntos de características. O CGG leva em consideração as características de nivelamento (N), largura (L) e comprimento (C) de garupa, com os seguintes ponderadores:

$$\text{CGG} = (\text{STA}_{\text{N}} * 0{,}40) + (\text{STA}_{\text{L}} * 0{,}35) + (\text{STA}_{\text{C}} * 0{,}25)$$

Já o CFLG é formado pela combinação das características de forma leiteira (FL), perímetro torácico (PT) e amplitude peitoral e capacidade respiratória (APCR), como descrito abaixo:

$$\text{CFLG} = (\text{STA}_{\text{FL}} * 0{,}50) + (\text{STA}_{\text{PT}} * 0{,}30) + (\text{STA}_{\text{APCR}} * 0{,}20)$$

Os compostos do SALG, podem ser utilizados para ranquear os reprodutores capazes de melhorar o conjunto de características relacionadas ao sistema mamário, sistema locomotor, garupa e força leiteira, respectivamente. Assim, podem auxiliar na redução de problemas no sistema mamário, sistema locomotor, garupa e forma leiteira dos animais, consequentemente reduzindo o descarte precoce dos animais quando este está relacionado à problemas morfológicos.

Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG)

É possível encontrar reprodutores que sejam melhores tanto para a produção de leite quanto para a fertilidade e, portanto, a fertilidade e a produção de leite podem ser melhoradas simultaneamente. A definição de uma característica composta é um

método para trabalhar com a correlação genética desfavorável entre as características produtivas e reprodutivas em programas de melhoramento genético animal. Assim, com este método é possível melhorar conjuntamente o desempenho reprodutivo e produtivo.

Com o objetivo de selecionar animais com melhoria conjunta entre as características reprodutivas e produtivas foi definido uma nova característica composta, o Composto de produção de leite e fertilidade (CPLFG). Assim, o uso do CPLFG possibilita a seleção de touros cujas filhas tenham uma melhoria conjunta para as características produtivas e reprodutivas, o que pode aumentar os lucros da atividade. Para inclusão do CPLFG, foram estabelecidos os valores genéticos genômicos obtidos por meio de um modelo univariado. Assim foram calculadas a PTA para o CPLFG. Abaixo, pode ser encontrado a fórmula para o cálculo do CPLFG[1]:

$$\text{CPLFG} = \frac{\text{PL305}}{\text{IP}} \text{ x } \frac{(\text{PL305} - \text{PSe})}{\text{DL}}$$

Considerando $\frac{L305}{IP}$, vacas com alta produção de leite em cada lactação e baixo IP terão alto valor para CPLFG, sendo este valor ajustado por $\frac{(305-Pse)}{DL}$. O objetivo de incluir este ajuste é permitir a identificação de vacas com menos dias abertos e com maior produção de leite em menores DL. Com isso, o CPLFG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir às suas filhas melhor desempenho conjuntamente entre as características produtivas e reprodutivas, alterando assim o desempenho médio da população de progênie.

Acurácia do CPLFG

Para a aplicação do CPLF foram calculadas as suas respectivas AC. Lembrando que a AC é a indicação de quão boa pode ser a estimativa do verdadeiro. Para estimação das AC, foram utilizadas as correlações genéticas entre a PL305 e o CPLFG, de acordo com o *United States Department of Agriculture* (USDA) (VanRaden et al., 2008).

Qualidade do Leite Girolando

Na cadeia produtiva do leite, a qualidade é um ponto de extrema importância devido a fatores como a garantia de alimento seguro e rendimento industrial dos derivados lácteos. Além das normativas vigentes que estabelecem padrões, a remuneração por qualidade já é realidade em algumas localidades do país. Entre os principais parâmetros do leite que afetam significativamente a qualidade, podemos destacar as proteínas, gordura e as células somáticas.

A gordura do leite é a principal fonte de ácido linoleico conjugado (CLA) e de ácido vacênico na dieta humana, além de contribuir significativamente para a ingestão de ácido oleico, que podem beneficiar o organismo e proteger contra enfermidades crônicas. No entanto, a gordura é o componente mais variável e sensível, influenciada por fatores ambientais, de manejo (especialmente nutrição) e genéticos.

As proteínas do leite são consideradas de alto valor biológico, ou seja, de excelente qualidade e fonte de aminoácidos essenciais, necessário para o crescimento e manutenção dos tecidos do organismo. Além disso, as proteínas são determinantes do rendimento industrial e processamento do leite.

Em quanto que as células somáticas estão relacionadas com a saúde da glândula mamária, pois são células de descamação, decorrentes de um processo natural de renovação do epitélio da glândula mamária e células de defesa provenientes da circulação sanguínea.

Neste sentido, a partir de 2023, a Girolando incluiu no Sumário, as características de teor (%) e produção (kg) de gordura e de proteína, além do escore de células somáticas (ECS). As análises das novas características foram realizadas por meio de modelos de regressão aleatória unicaracterística, considerando dados coletados de 2008 até o momento.

Os valores de rendimento de proteína e gordura são expressos em termos de produção em quilogramas (kg). A porcentagem média ou teor de proteína e gordura são expressos em percentual (%). Em ambas as situações, quanto maior a GPTA da característica, mais interessante é a utilização do touro.

O ECS expressa a contagem de células somáticas (CCS, 1000 células/ml) em pontos em uma escala logarítmica (ECS = log2 (CCS/100) + 3). Esta transformação logarítmica nos permitir obter os valores genéticos mais precisos para células somáticas. Neste caso, uma GPTA para células somáticas mais baixa e, ou negativa é ideal para reduzir a ECS nas futuras progênies.

Devido ao pequeno número de informações coletadas e ausência significativa de genotipagem,

[1] PL305 = Produção de leite em até 305 dias, PSe = Período de serviço, IP = Intervalo de partos, DL = Duração da lactação.

serão apresentados apenas os resultados de touros que atenderem os seguintes critérios: possuir pelo menos três filhas com fenótipos no banco de dados avaliado e apresentar acurácia superior a 70%.

Na Tabela 6 estão demonstradas as médias por composição racial.

Tabela 6. Médias para composição racial para teor e produção de gordura, teor e produção de proteína, contagem de células somáticas (CCS) e escore de células somáticas (ECS) das vacas Girolando.

Item	7/8H	3/4H	5/8H	1/2H	3/8H	1/4H	Média geral da raça
Teor de Gordura (%)	3,43	3,53	3,58	3,64	3,55	3,62	3,58
Produção de Gordura (kg)	0,89	0,86	0,81	0,91	0,73	0,66	0,88
Teor de Proteína (%)	3,22	3,25	3,26	3,34	3,29	3,34	3,30
Produção de Proteína (kg)	0,84	0,83	0,74	0,83	0,67	0,60	0,81
CCS	338	349	414	456	521	590	415
ECS	3,31	3,35	3,59	3,79	4,09	4,24	3,61

Índice de Qualidade do Leite Girolando - IQLG

O Índice de Qualidade do Leite da raça Girolando (IQLG) combina as STAs de escore de células somáticas (ECS), produção de gordura (G_kg) e de proteína (P_kg), e tem como objetivo de identificar animais com maior qualidade do leite (ponderada pela produção em kg) e menor escore de células somáticas. Abaixo, pode ser observado o IQLG, com as características que o constituem e seus respectivos pesos:

$$\text{IQLG} = (STA_{ECS} * -0{,}60) + (STA_{G_{kg}} * 0{,}20) + (STA_{P_{kg}} * 0{,}20)$$

O IQLG é utilizado para ranquear os animais de acordo com qualidade do leite. Assim, quando combinadas as informações, abre-se a oportunidade para a seleção e descarte de animais com base na qualidade do leite produzido, gerando impacto positivo na rentabilidade e sustentabilidade da atividade.

Índice de Performance do Girolando (IPG)

Com o objetivo de selecionar animais equilibrados, foi desenvolvido o Índice de Performance do Girolando (IPG), o qual objetiva identificar vacas e touros alto potencial genético para produção, conformação, saúde e fertilidade. Este índice possibilita a combinação otimizada de características importantes para a produção leiteira, permitindo que os criadores identifiquem touros cujas filhas possam apresentar desempenho superior para essas características conjuntamente. Ao se selecionar touros com base no IPG, os criadores têm a oportunidade de melhorar a qualidade genética de seu rebanho, refletindo no aumento nos lucros da atividade. A principal vantagem de se utilizar o IPG quando comparado aos demais índices está relacionada à facilidade de seleção para várias características de diferentes funcionalidades simultaneamente.

O índice é composto por três grupos de características: de produção, de saúde e fertilidade e de conformação. Como características produtivas, o IPG leva em consideração a produção de leite, a persistência da lactação, o estresse térmico e a longevidade. Para saúde e fertilidade, o IPG considera o Índice de Reprodução do Girolando (IRG) e a contagem de células somáticas (CCS). Para conformação, o composto de sistema mamário é utilizado para formar o índice. Ressalta-se que as características que compõem o IRG e o CSM podem ser visualizadas no sumário. Cada característica que faz parte da composição do IPG foi escolhida em razão de sua importância, assim como a ponderação para cada uma delas.

Para os cálculos do IPG, foram considerados os valores de STA (do inglês *Standard Transmitting Abilities*) que representam a capacidade prevista de transmissão ou PTAs padronizadas. As STAs permitem comparar facilmente as características, mesmo que medidas em diferentes unidades, pois a variação é a mesma para todas, diferente do que ocorre na variação das PTAs. Quando utilizadas, podem identificar quais características são mais importantes. Assim, as características que compõe o IPG, bem como seus respectivos ponderadores podem ser visualizados na equação apresentada abaixo:

$$IPG = (STA_{P305} * 0.35) + (STA_{PSL} * 0.07) + (STA_{ET} * 0.08) + (STA_{ILG} * 0.05) + (STA_{IRG} * -0.20) + (STA_{CCS} * -0.05) + (STA_{CSM} * 0.20)$$

Com isso, o IPG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir às suas filhas melhor desempenho conjuntamente entre as características produtivas, de conformação, saúde e fertilidade, alterando assim o desempenho médio da população.

Como Interpretar os Resultados

Para melhor entendimento dos resultados das avaliações publicados nesse sumário, apresentamos um exemplo com as devidas interpretações. Abaixo, encontram-se os resultados de um determinado touro (Figura 32), incluindo o nome e logo abaixo o seu número de registro. Podem ser visualizados os extremos biológicos de cada uma das características avaliadas.

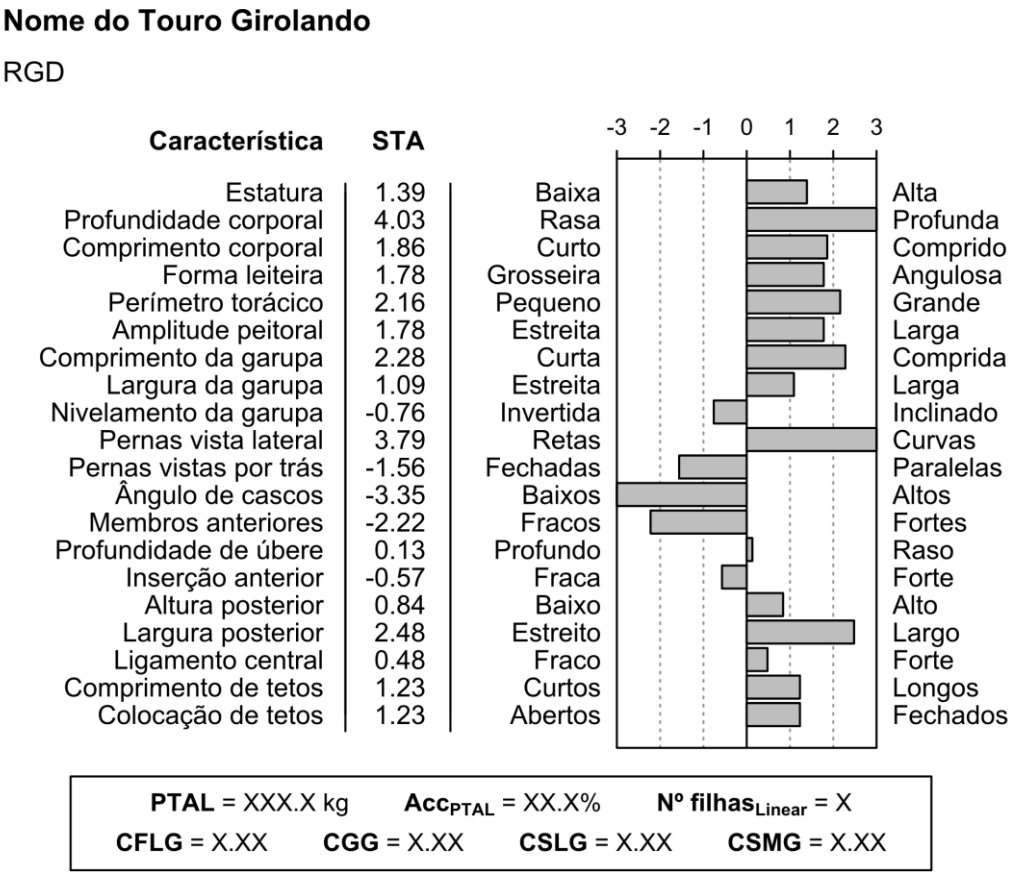


Figura 32. Exemplo para interpretação dos resultados.

No quadro, encontram-se os resultados das avaliações genéticas na forma de STAs para cada uma das características de sistema locomotor e mamário avaliadas no SALG. STA é a capacidade prevista de transmissão (PTA) padronizada das características de manejo e de conformação e permite que as características sejam comparadas, mesmo que tenham sido medidas em unidades diferentes, já que são expressas em desvios-padrão. Dessa forma, o criador pode avaliar se um touro pode melhorar determinada característica, caso ele seja acasalado com vacas médias do seu rebanho. Os valores de STA variam de -3 a +3 desvios-padrão.

Na primeira coluna, sob o nome **Característica**, encontram-se os nomes das características e sob o nome **STA**, as suas respectivas capacidades previstas de transmissão padronizadas (valores de desvio-padrão de -3 a +3) e a barra corresponde à estimativa da STA. Logo abaixo do quadro, estão disponíveis as informações de PTAL com a respectiva acurácia, os valores dos compostos de força leiteira (CFLG), de garupa (CGG), de sistema mamário (CSMG) e de sistema locomotor (CSLG) e, também, o número de filhas avaliadas para as

características lineares.

É importante salientar que essas informações devem ser utilizadas objetivando a complementaridade nos acasalamentos.

Os desvios das características de conformação e manejo à direita ou à esquerda significam que haverá progresso genético na direção escolhida. Por exemplo, se uma vaca tem tetos muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha STA próxima a zero para comprimento dos tetos, buscando corrigir este problema na próxima geração. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

Um touro somente poderá ter seu gráfico publicado caso atenda, simultaneamente, os seguintes critérios:

- Possuir valor da PTAL positivo;
- Ter pelo menos três filhas com medidas no SALG que sejam suficientes para garantir a confiabilidade do resultado.

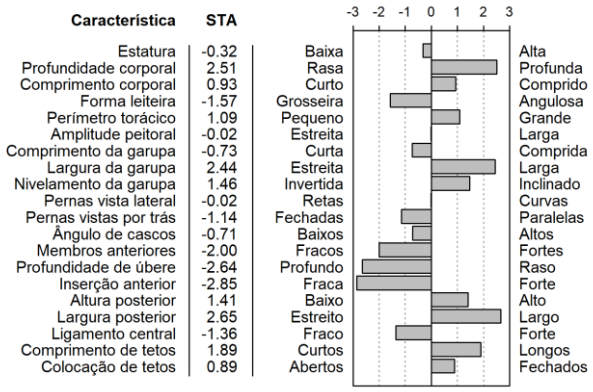
Os touros que, porventura, não tiveram seus gráficos publicados não atenderam, no mínimo, a um desses critérios.

Resultados STAs

ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE

1206

Característica	STA		
Estatura	-0.32	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.51	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.93	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.57	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.09	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.02	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.73	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.44	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	1.46	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.02	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.14	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.71	Baixos	Altos
Membros anteriores	-2.00	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-2.64	Profundo	Raso
Inserção anterior	-2.85	Fraca	Forte
Altura posterior	1.41	Baixo	Alto
Largura posterior	2.65	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.36	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.89	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.89	Abertos	Fechados

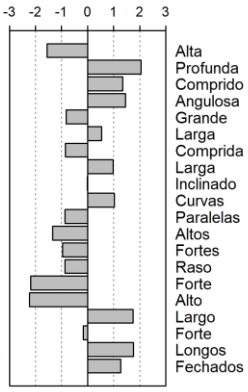


PTAL = 1115 kg **Acc$_{PTAL}$** = 91.8% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = -0.7 **CGG** = 0.61 **CSLG** = -0.51 **CSMG** = 0.12

ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE

993

Característica	STA		
Estatura	-1.55	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.04	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.35	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.45	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.83	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.53	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.86	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.98	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.02	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.03	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.87	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.34	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.96	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.87	Profundo	Raso
Inserção anterior	-2.18	Fraca	Forte
Altura posterior	-2.23	Baixo	Alto
Largura posterior	1.74	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.17	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.75	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.27	Abertos	Fechados

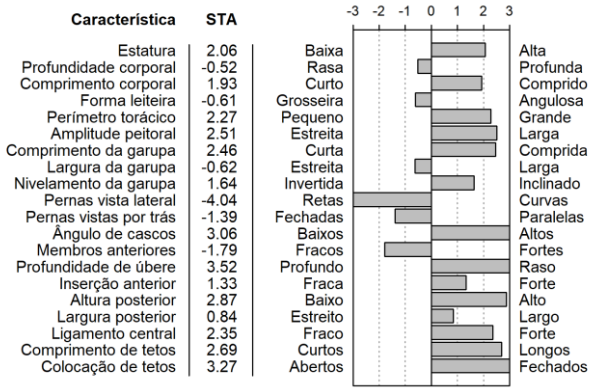


PTAL = 620.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 89% **Nº filhas$_{Linear}$** = 9
CFLG = 0.68 **CGG** = 0.26 **CSLG** = -0.52 **CSMG** = -0.46

ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*

6962-AI

Característica	STA		
Estatura	2.06	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.52	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.93	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.61	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.27	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	2.51	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.46	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.62	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	1.64	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-4.04	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.39	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	3.06	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.79	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	3.52	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.33	Fraca	Forte
Altura posterior	2.87	Baixo	Alto
Largura posterior	0.84	Estreito	Largo
Ligamento central	2.35	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.69	Curtos	Longos
Colocação de tetos	3.27	Abertos	Fechados

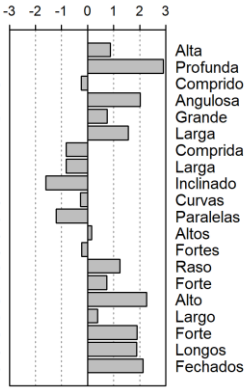


PTAL = 676.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 83.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = -0.37 **CGG** = 0.31 **CSLG** = -1.05 **CSMG** = 0.91

ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA

2314-AI

Característica	STA		
Estatura	0.87	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.90	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.25	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.01	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.75	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.56	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.82	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.82	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.61	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.27	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.20	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.16	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.23	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.24	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.74	Fraca	Forte
Altura posterior	2.26	Baixo	Alto
Largura posterior	0.38	Estreito	Largo
Ligamento central	1.89	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.88	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.12	Abertos	Fechados

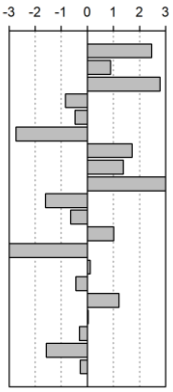


PTAL = 1107.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 74.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 1.11 **CGG** = -0.57 **CSLG** = -0.44 **CSMG** = 0.76

APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA

4566-J

Característica	STA		
Estatura	2.46	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.89	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.78	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.84	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.48	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-2.74	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.71	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.38	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	4.60	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.60	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.64	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.01	Baixos	Altos
Membros anteriores	-3.17	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.11	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.44	Fraca	Forte
Altura posterior	1.21	Baixo	Alto
Largura posterior	0.03	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.31	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.58	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.27	Abertos	Fechados

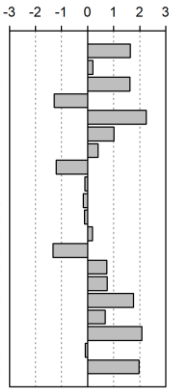


PTAL = 395.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 8
CFLG = -0.65 **CGG** = 0.43 **CSLG** = -0.49 **CSMG** = 0.21

APOLO FIV DA PEZ*

5303-BB

Característica	STA		
Estatura	1.63	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.20	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.62	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.29	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.25	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.01	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.39	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.21	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.11	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.17	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.12	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.18	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.33	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.73	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.75	Fraca	Forte
Altura posterior	1.75	Baixo	Alto
Largura posterior	0.67	Estreito	Largo
Ligamento central	2.07	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.09	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.97	Abertos	Fechados

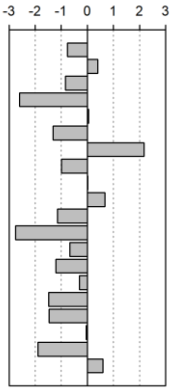


PTAL = 1356.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 76.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = -0.6 **CGG** = -0.21 **CSLG** = -0.04 **CSMG** = 0.82

APOLO FR RECREIO

1590

Característica	STA		
Estatura	-0.76	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.39	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.84	Curto	Comprido
Forma leiteira	-2.60	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.05	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.32	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.17	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.99	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.01	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.67	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.15	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-2.75	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.67	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.21	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.30	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.48	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.46	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.04	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.90	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.60	Abertos	Fechados

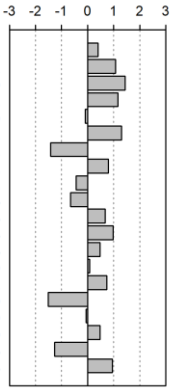


PTAL = 145.3 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = -1.38 **CGG** = 0.33 **CSLG** = -0.64 **CSMG** = -0.66

ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N. T.

5753-J

Característica	STA		
Estatura	0.39	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.07	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.43	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.16	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.09	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.30	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.42	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.79	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.45	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.65	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.67	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.98	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.48	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.07	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.74	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.51	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.06	Estreito	Largo
Ligamento central	0.48	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.26	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.94	Abertos	Fechados

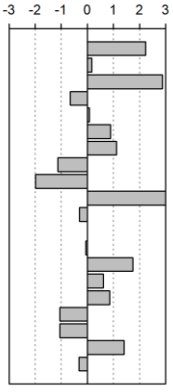


PTAL = 341.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 81.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.62 **CGG** = -0.01 **CSLG** = 0.34 **CSMG** = -0.1

ASTRONAUTA FIV IT*

9077-L

Característica	STA		
Estatura	2.23	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.17	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.87	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.66	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.08	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.89	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.11	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.13	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.99	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	3.16	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.31	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.00	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.06	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.74	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.61	Fraca	Forte
Altura posterior	0.85	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.06	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.06	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.40	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.32	Abertos	Fechados

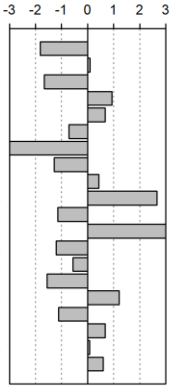


PTAL = 489.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 90.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 20
CFLG = -0.26 **CGG** = -0.25 **CSLG** = -0.46 **CSMG** = -0.1

ATUAL WILDMAN THOR TE

747

Característica	STA		
Estatura	-1.81	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.09	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-1.67	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.93	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.67	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.72	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-3.52	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.29	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.42	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.65	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.14	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	3.05	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.20	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.56	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.55	Fraca	Forte
Altura posterior	1.20	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.11	Estreito	Largo
Ligamento central	0.67	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.08	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.60	Abertos	Fechados

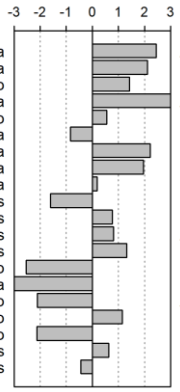


PTAL = 30.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 95.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 19
CFLG = 0.48 **CGG** = -1.25 **CSLG** = -0.74 **CSMG** = -0.09

BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*

8915-U

Característica	STA		
Estatura	2.44	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.10	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.42	Curto	Comprido
Forma leiteira	3.49	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.55	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.84	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.21	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.96	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.19	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.60	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.76	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.81	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.31	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-2.54	Profundo	Raso
Inserção anterior	-3.00	Fraca	Forte
Altura posterior	-2.11	Baixo	Alto
Largura posterior	1.15	Estreito	Largo
Ligamento central	-2.12	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.62	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.45	Abertos	Fechados

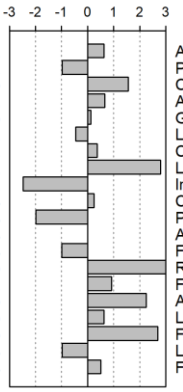


PTAL = 498.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 84.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 6
CFLG = 1.74 **CGG** = 1.35 **CSLG** = 0.28 **CSMG** = -0.93

BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*

8862-AJ

Característica	STA		
Estatura	0.62	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.97	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.56	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.65	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.12	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.46	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.37	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.79	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.48	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.24	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.98	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.00	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.99	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	3.18	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.91	Fraca	Forte
Altura posterior	2.25	Baixo	Alto
Largura posterior	0.63	Estreito	Largo
Ligamento central	2.68	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.98	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.51	Abertos	Fechados

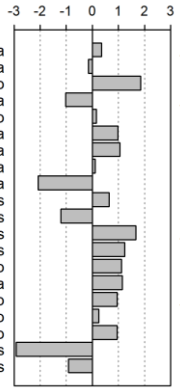


PTAL = 948.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 83% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.31 **CGG** = 0.87 **CSLG** = -0.79 **CSMG** = 0.85

BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV

4989-AI

Característica	STA		
Estatura	0.35	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.15	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.85	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.02	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.15	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.98	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.06	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.11	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.08	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.64	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.20	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.67	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.23	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.11	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.14	Fraca	Forte
Altura posterior	0.94	Baixo	Alto
Largura posterior	0.25	Estreito	Largo
Ligamento central	0.94	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.91	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.91	Abertos	Fechados

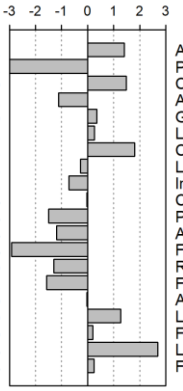


PTAL = 882.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85% **Nº filhas$_{Linear}$** = 10
CFLG = -0.43 **CGG** = 0.16 **CSLG** = -0.34 **CSMG** = 0.45

BRASILEIRO IT

8059-P

Característica	STA		
Estatura	1.41	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-3.25	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.48	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.11	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.35	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.26	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.80	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.28	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.72	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.03	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.50	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.19	Baixos	Altos
Membros anteriores	-2.91	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.30	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.58	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.03	Baixo	Alto
Largura posterior	1.27	Estreito	Largo
Ligamento central	0.20	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.69	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.24	Abertos	Fechados

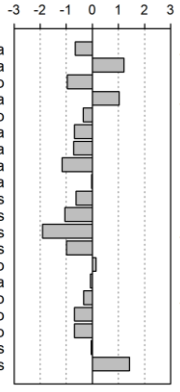


PTAL = 54.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 11
CFLG = -0.5 **CGG** = 0.39 **CSLG** = -0.73 **CSMG** = -0.01

BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA

3636-AK

Característica	STA		
Estatura	-0.66	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.20	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.96	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.03	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.35	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.68	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.71	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.16	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.03	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.62	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.05	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.91	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.99	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.13	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.07	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.33	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.69	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.68	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.04	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.42	Abertos	Fechados

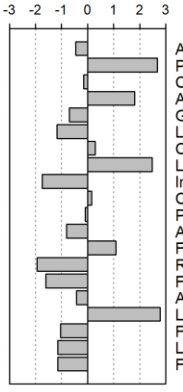


PTAL = 484 kg **Acc$_{PTAL}$** = 80.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = 0.43 **CGG** = -0.45 **CSLG** = -0.56 **CSMG** = -0.21

BROOKLIN RANCHO TUNIN

5385-W

Característica	STA		
Estatura	-0.46	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.67	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.16	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.80	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.70	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.17	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.29	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.48	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.74	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.15	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.09	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.81	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.09	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.94	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.61	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.42	Baixo	Alto
Largura posterior	2.78	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.04	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.15	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-1.14	Abertos	Fechados

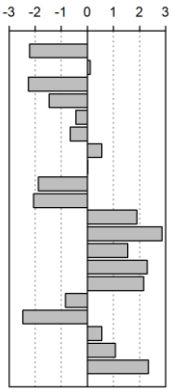


PTAL = 199 kg **Acc$_{PTAL}$** = 84.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 6
CFLG = 0.75 **CGG** = 0.84 **CSLG** = 0.04 **CSMG** = 0.06

CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA

6000-AF

Característica	STA		
Estatura	-2.22	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.10	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-2.26	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.47	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.44	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.66	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.55	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.01	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.88	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-2.06	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	1.89	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.85	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.54	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	2.29	Profundo	Raso
Inserção anterior	2.15	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.84	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.47	Estreito	Largo
Ligamento central	0.55	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.07	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.33	Abertos	Fechados

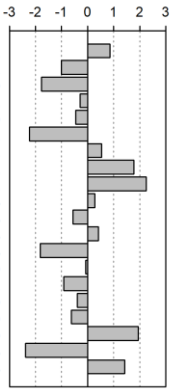


PTAL = 186.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 94.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 41
CFLG = -0.82 **CGG** = 0.02 **CSLG** = 0.7 **CSMG** = -0.41

CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*

6555-AK

Característica	STA		
Estatura	0.86	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-1.01	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-1.77	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.29	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.46	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-2.23	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.54	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.77	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	2.24	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.28	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.57	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.41	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.81	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.07	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.91	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.40	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.63	Estreito	Largo
Ligamento central	1.94	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.38	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.42	Abertos	Fechados

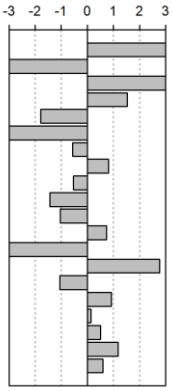


PTAL = 990.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 84.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = -0.34 **CGG** = 0.59 **CSLG** = -0.25 **CSMG** = -0.13

CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAÍ*

7619-AX

Característica	STA		
Estatura	3.38	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-3.39	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	3.06	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.53	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.79	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-3.55	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.56	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.81	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.53	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.44	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.04	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.73	Baixos	Altos
Membros anteriores	-4.81	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	2.76	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.06	Fraca	Forte
Altura posterior	0.91	Baixo	Alto
Largura posterior	0.13	Estreito	Largo
Ligamento central	0.50	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.17	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.60	Abertos	Fechados

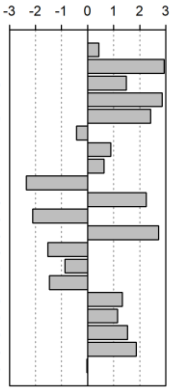


PTAL = 1274.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 0.35 **CGG** = 0.21 **CSLG** = -0.73 **CSMG** = -0.01

CONDE WILDMAN FIV SABV*

3200-U

Característica	STA		
Estatura	0.42	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.93	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.48	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.85	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.41	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.42	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.88	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.62	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.35	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.25	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-2.10	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.71	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.53	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.87	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.46	Fraca	Forte
Altura posterior	1.33	Baixo	Alto
Largura posterior	1.14	Estreito	Largo
Ligamento central	1.52	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.87	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.03	Abertos	Fechados

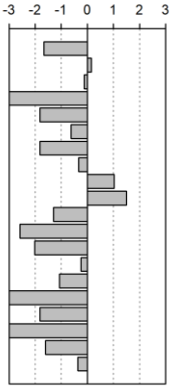


PTAL = 1119 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 9
CFLG = 1.36 **CGG** = 0.26 **CSLG** = -1.07 **CSMG** = 0.44

CUPIDO PLANET RENASCER

9384-M

Característica	STA		
Estatura	-1.66	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.15	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.12	Curto	Comprido
Forma leiteira	-3.57	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.81	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.63	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.81	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.34	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	1.02	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.50	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.30	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-2.58	Baixos	Altos
Membros anteriores	-2.02	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.25	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.07	Fraca	Forte
Altura posterior	-4.82	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.81	Estreito	Largo
Ligamento central	-3.41	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.61	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.36	Abertos	Fechados

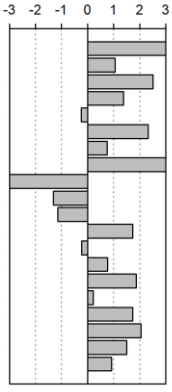


PTAL = 991.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 88.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 16
CFLG = -2.01 **CGG** = -0.57 **CSLG** = -0.87 **CSMG** = -1.78

DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*

3056-Z

Característica	STA		
Estatura	3.45	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.06	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.50	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.38	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.24	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	2.32	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.75	Curta	Comprida
Largura da garupa	6.66	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-3.72	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.31	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.14	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.73	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.23	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.76	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.87	Fraca	Forte
Altura posterior	0.22	Baixo	Alto
Largura posterior	1.72	Estreito	Largo
Ligamento central	2.04	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.49	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.92	Abertos	Fechados

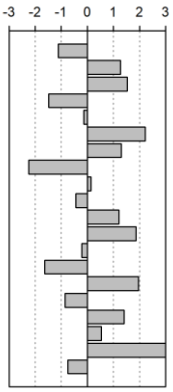


PTAL = 433.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 6
CFLG = 0.64 **CGG** = 2.16 **CSLG** = -0.47 **CSMG** = 0.88

DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*

9743-Y

Característica	STA		
Estatura	-1.11	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.27	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.53	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.48	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.14	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	2.21	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.30	Curta	Comprida
Largura da garupa	-2.25	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.13	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.44	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	1.20	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.86	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.22	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.63	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.95	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.86	Baixo	Alto
Largura posterior	1.40	Estreito	Largo
Ligamento central	0.53	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	3.07	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.75	Abertos	Fechados

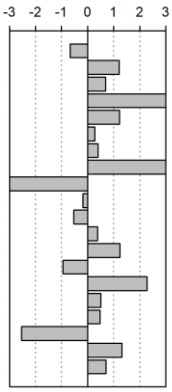


PTAL = 503.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 92.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 47
CFLG = -0.77 **CGG** = -0.35 **CSLG** = 0.59 **CSMG** = 0.37

DIAMANTE BILLY DA CACA

754

Característica	STA		
Estatura	-0.67	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.21	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.68	Curto	Comprido
Forma leiteira	3.06	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.22	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.28	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.40	Curta	Comprida
Largura da garupa	3.40	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-3.96	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.18	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.53	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.38	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.23	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.94	Profundo	Raso
Inserção anterior	2.28	Fraca	Forte
Altura posterior	0.51	Baixo	Alto
Largura posterior	0.47	Estreito	Largo
Ligamento central	-2.54	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.31	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.70	Abertos	Fechados

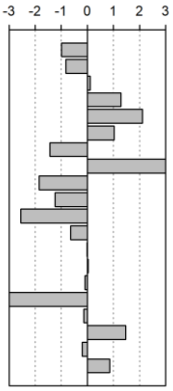


PTAL = 70.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 93.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 22
CFLG = 1.63 **CGG** = 0.9 **CSLG** = -0.07 **CSMG** = 0.29

DIAMANTE VALINHOS

40

Característica	STA		
Estatura	-0.99	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.82	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.11	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.28	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.11	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.03	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.43	Curta	Comprida
Largura da garupa	3.99	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.85	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.24	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-2.55	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.64	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.01	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.03	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.09	Fraca	Forte
Altura posterior	-3.58	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.14	Estreito	Largo
Ligamento central	1.46	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.20	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.85	Abertos	Fechados

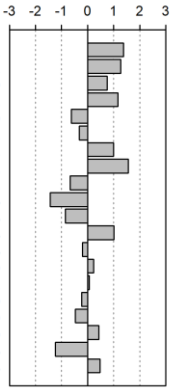


PTAL = 71.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 91.1% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 0.69 **CGG** = 0.93 **CSLG** = -1.13 **CSMG** = -0.52

DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO

8777-AO

Característica	STA		
Estatura	1.38	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.26	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.75	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.16	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.62	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.32	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.99	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.56	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.67	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.43	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.85	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.01	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.20	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.23	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.06	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.23	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.47	Estreito	Largo
Ligamento central	0.42	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.24	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.47	Abertos	Fechados

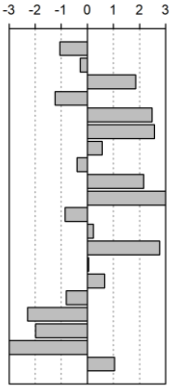


PTAL = 777.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 79% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.5 **CGG** = 0.84 **CSLG** = -0.41 **CSMG** = -0.03

EBALCO MAG. FIV DA MEDALHA MILAGROSA

6833-P

Característica	STA		
Estatura	-1.05	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.28	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.84	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.24	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.48	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	2.56	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.57	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.40	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	2.16	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	4.40	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.85	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.23	Baixos	Altos
Membros anteriores	2.76	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.05	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.65	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.81	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.29	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.99	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-3.88	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.04	Abertos	Fechados

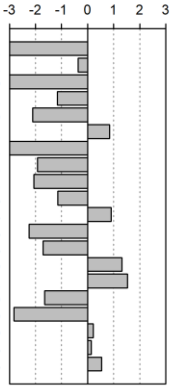


PTAL = 430.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 88.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 11
CFLG = -0.71 **CGG** = -0.15 **CSLG** = -0.69 **CSMG** = -0.73

ELDORADO FIV DA PRATA JAC*

0583-Q

Característica	STA		
Estatura	-3.55	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.36	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-4.00	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.16	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-2.11	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.84	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-3.23	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.93	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.06	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.15	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.90	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-2.24	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.71	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.31	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.52	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.65	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.82	Estreito	Largo
Ligamento central	0.21	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.13	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.54	Abertos	Fechados

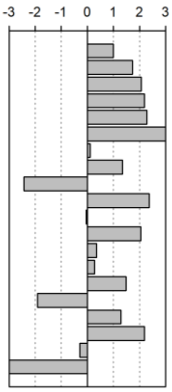


PTAL = 267 kg **Acc$_{PTAL}$** = 95.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 39
CFLG = -0.73 **CGG** = -1.62 **CSLG** = 0.09 **CSMG** = -0.63

ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*

0031-AV

Característica	STA		
Estatura	0.99	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.72	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.06	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.19	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.27	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	3.00	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.10	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.34	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.43	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.37	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.04	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.04	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.35	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.28	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.48	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.91	Baixo	Alto
Largura posterior	1.28	Estreito	Largo
Ligamento central	2.19	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.29	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-3.70	Abertos	Fechados

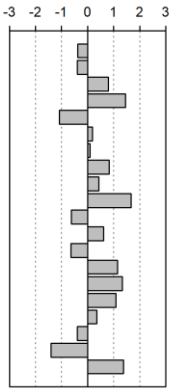


PTAL = 463 kg **Acc$_{PTAL}$** = 83.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 1 **CGG** = 0.3 **CSLG** = -0.13 **CSMG** = 0.31

ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL

3240-G

Característica	STA		
Estatura	-0.38	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.40	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.80	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.45	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.09	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.19	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.09	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.82	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.42	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.67	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.63	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.61	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.64	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.15	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.33	Fraca	Forte
Altura posterior	1.08	Baixo	Alto
Largura posterior	0.35	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.40	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.40	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.37	Abertos	Fechados

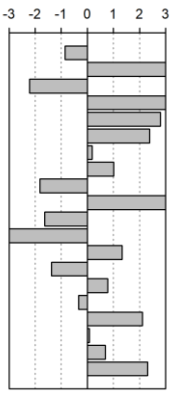


PTAL = 500.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85% **Nº filhas$_{Linear}$** = 8
CFLG = 0.63 **CGG** = 0.39 **CSLG** = -0.39 **CSMG** = 0.42

ELO SUPERSIRE FIV KUB*

9596-AD

Característica	STA		
Estatura	-0.86	Baixa	Alta
Profundidade corporal	7.31	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-2.22	Curto	Comprido
Forma leiteira	4.36	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.79	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	2.38	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.18	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.01	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.81	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	6.52	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.64	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-3.59	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.33	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.38	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.78	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.33	Baixo	Alto
Largura posterior	2.11	Estreito	Largo
Ligamento central	0.07	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.69	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.30	Abertos	Fechados

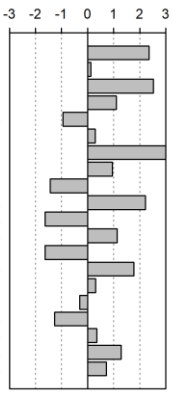


PTAL = 1289.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 89.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 32
CFLG = 2.08 **CGG** = 0.29 **CSLG** = -1.55 **CSMG** = 0.43

EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*

8391-AE

Característica	STA		
Estatura	2.35	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.12	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.52	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.10	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.94	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.29	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	3.41	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.94	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.44	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.21	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.64	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.13	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.63	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.77	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.31	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.31	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.26	Estreito	Largo
Ligamento central	0.35	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.29	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.72	Abertos	Fechados

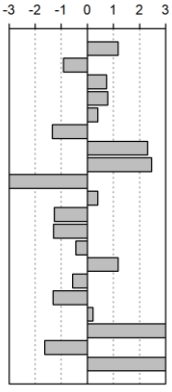


PTAL = 513.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85% **Nº filhas$_{Linear}$** = 6
CFLG = 0.48 **CGG** = 1.12 **CSLG** = -0.89 **CSMG** = -0.28

ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*

1172-AR

Característica	STA		
Estatura	1.18	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.92	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.73	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.78	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.39	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.35	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.30	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.46	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-3.09	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.39	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.27	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.30	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.44	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.18	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.56	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.32	Baixo	Alto
Largura posterior	0.21	Estreito	Largo
Ligamento central	3.66	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.64	Curtos	Longos
Colocação de tetos	3.14	Abertos	Fechados

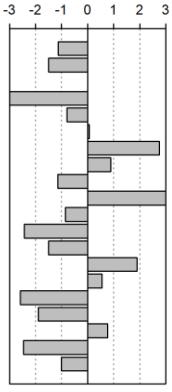


PTAL = 1121.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.34 **CGG** = 1.16 **CSLG** = -0.56 **CSMG** = -0.02

ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*

4476-K

Característica	STA		
Estatura	-1.13	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-1.50	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.00	Curto	Comprido
Forma leiteira	-5.31	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.80	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.06	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.75	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.89	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.14	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	3.80	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.85	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-2.43	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.50	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.90	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.55	Fraca	Forte
Altura posterior	-2.58	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.90	Estreito	Largo
Ligamento central	0.77	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.46	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-1.01	Abertos	Fechados

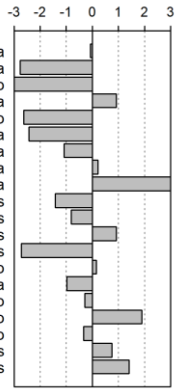


PTAL = 699 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87% **Nº filhas$_{Linear}$** = 22
CFLG = -2.73 **CGG** = 0.98 **CSLG** = -0.96 **CSMG** = -0.83

EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*

8585-AS

Característica	STA		
Estatura	-0.07	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-2.77	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-3.45	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.91	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-2.63	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-2.43	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.08	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.21	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	4.61	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.42	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.81	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.91	Baixos	Altos
Membros anteriores	-2.72	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.15	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.97	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.29	Baixo	Alto
Largura posterior	1.89	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.33	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.75	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.40	Abertos	Fechados

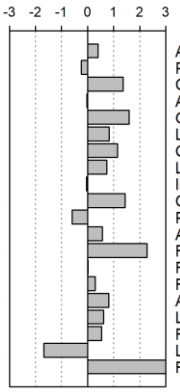


PTAL = 1510.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 9
CFLG = 0.03 **CGG** = -0.68 **CSLG** = -0.52 **CSMG** = 0.19

EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*

7120-R

Característica	STA		
Estatura	0.40	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.25	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.36	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.03	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.59	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.82	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.15	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.74	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.05	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.43	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.60	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.57	Baixos	Altos
Membros anteriores	2.28	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.01	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.29	Fraca	Forte
Altura posterior	0.81	Baixo	Alto
Largura posterior	0.61	Estreito	Largo
Ligamento central	0.53	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.68	Curtos	Longos
Colocação de tetos	3.46	Abertos	Fechados

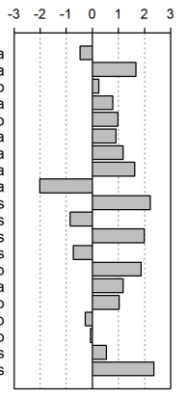


PTAL = 1236.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 76.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.08 **CGG** = 0.67 **CSLG** = -0.2 **CSMG** = 0.37

FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA*

0669-AU

Característica	STA		
Estatura	-0.48	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.66	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.25	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.78	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.97	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.90	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.17	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.62	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.02	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.21	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.86	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.99	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.74	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.87	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.17	Fraca	Forte
Altura posterior	1.02	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.28	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.07	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.53	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.35	Abertos	Fechados

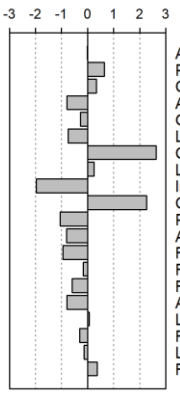


PTAL = 1070 kg **Acc$_{PTAL}$** = 81.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 0.55 **CGG** = 0.72 **CSLG** = -0.49 **CSMG** = 0.24

FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*

5840-AM

Característica	STA		
Estatura	-0.01	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.64	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.33	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.79	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.28	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.75	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.62	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.25	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.97	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.26	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.05	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.81	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.95	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.17	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.60	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.79	Baixo	Alto
Largura posterior	0.06	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.31	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.13	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.37	Abertos	Fechados

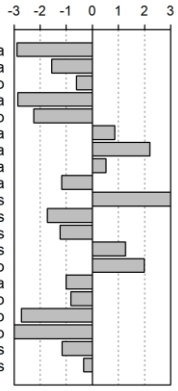


PTAL = 804.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = -0.47 **CGG** = 0.61 **CSLG** = -0.73 **CSMG** = -0.17

FARROK FIV CORREGO BRANCO

1232

Característica	STA		
Estatura	-2.88	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-1.56	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.61	Curto	Comprido
Forma leiteira	-2.86	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-2.25	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.85	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.20	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.52	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.18	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	3.07	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.72	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.24	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.27	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.98	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.01	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.82	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.71	Estreito	Largo
Ligamento central	-3.91	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.16	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.34	Abertos	Fechados

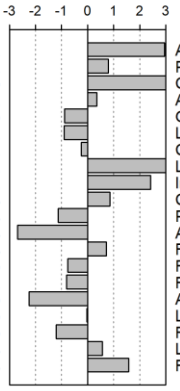


PTAL = 287.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 88.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 7
CFLG = -1.6 **CGG** = 0.71 **CSLG** = -1.01 **CSMG** = -1.3

FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*

5351-AF

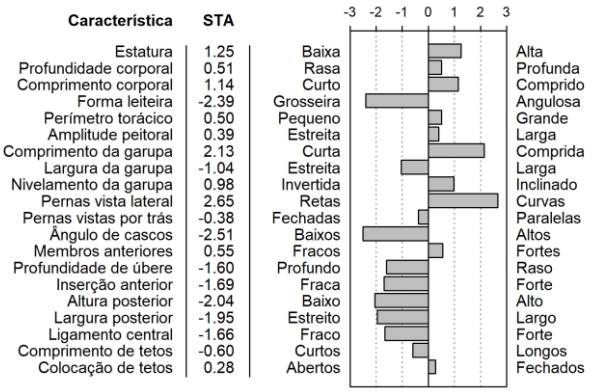
Característica	STA		
Estatura	2.94	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.80	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	4.53	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.35	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.89	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.90	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.24	Curta	Comprida
Largura da garupa	3.94	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	2.41	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.85	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.13	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-2.68	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.71	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.77	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.81	Fraca	Forte
Altura posterior	-2.24	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.03	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.20	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.57	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.57	Abertos	Fechados



PTAL = 648.3 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.03 **CGG** = 1.13 **CSLG** = -0.58 **CSMG** = -0.68

FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*

6212-X

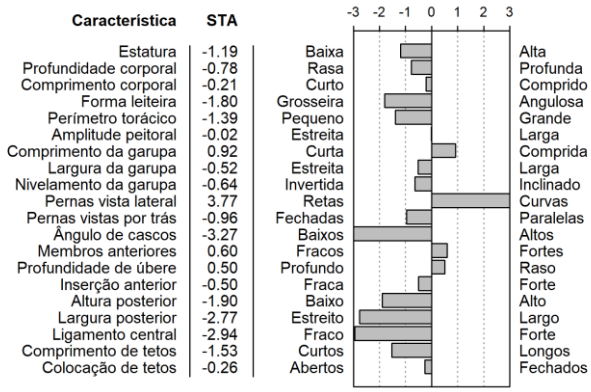


Característica	STA		
Estatura	1.25	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.51	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.14	Curto	Comprido
Forma leiteira	-2.39	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.50	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.39	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.13	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.04	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.98	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.65	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.38	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-2.51	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.55	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.60	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.69	Fraca	Forte
Altura posterior	-2.04	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.95	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.66	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.60	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.28	Abertos	Fechados

PTAL = 736.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = -1.12 **CGG** = 0.17 **CSLG** = -0.52 **CSMG** = -1.23

FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA

4850-AE

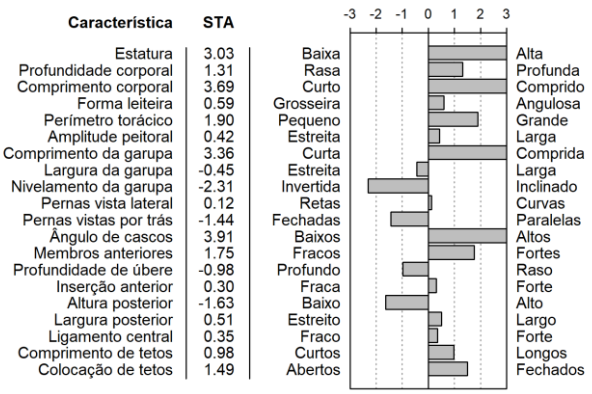


Característica	STA		
Estatura	-1.19	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.78	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.21	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.80	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.39	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.02	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.92	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.52	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.64	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	3.77	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.96	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-3.27	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.60	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.50	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.50	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.90	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.77	Estreito	Largo
Ligamento central	-2.94	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.53	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.26	Abertos	Fechados

PTAL = 896.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 10
CFLG = -1.04 **CGG** = 0.1 **CSLG** = -0.94 **CSMG** = -1.26

FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA

3384-AN

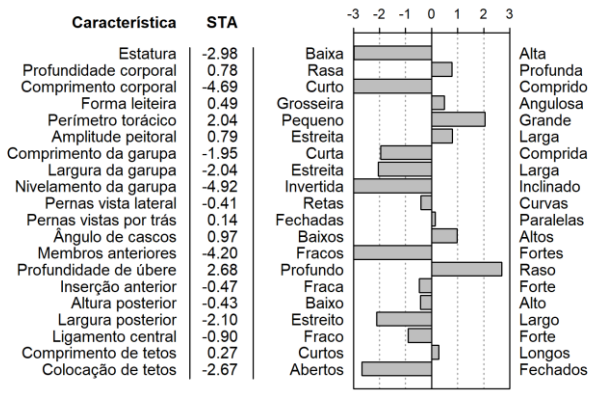


Característica	STA		
Estatura	3.03	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.31	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	3.69	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.59	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.90	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.42	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	3.36	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.45	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.31	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.12	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.44	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	3.91	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.75	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.98	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.30	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.63	Baixo	Alto
Largura posterior	0.51	Estreito	Largo
Ligamento central	0.35	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.98	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.49	Abertos	Fechados

PTAL = 678.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 83.1% **Nº filhas$_{Linear}$** = 12
CFLG = 0.33 **CGG** = 0.51 **CSLG** = -0.42 **CSMG** = -0.15

GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS

3984-H

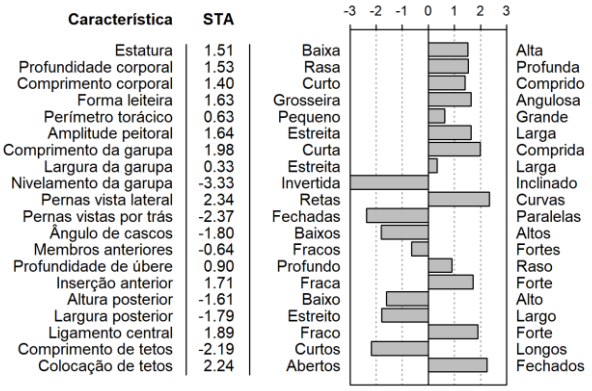


Característica	STA		
Estatura	-2.98	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.78	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-4.69	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.49	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.04	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.79	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.95	Curta	Comprida
Largura da garupa	-2.04	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-4.92	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.41	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.14	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.97	Baixos	Altos
Membros anteriores	-4.20	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	2.68	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.47	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.43	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.10	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.90	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.27	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-2.67	Abertos	Fechados

PTAL = 674.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 94.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 8
CFLG = 0.29 **CGG** = -1.72 **CSLG** = -0.08 **CSMG** = -0.8

HONORATO FIV HALEY GAM*

9071-AC

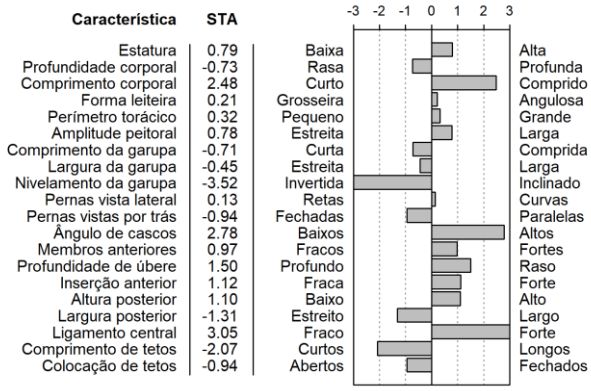


Característica	STA		
Estatura	1.51	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.53	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.40	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.63	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.63	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.64	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.98	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.33	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-3.33	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.34	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-2.37	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.80	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.64	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.90	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.71	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.61	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.79	Estreito	Largo
Ligamento central	1.89	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.19	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.24	Abertos	Fechados

PTAL = 479 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 7
CFLG = 0.9 **CGG** = 0.3 **CSLG** = -1.3 **CSMG** = -0.29

HORUS FR RECREIO*

6036-AF

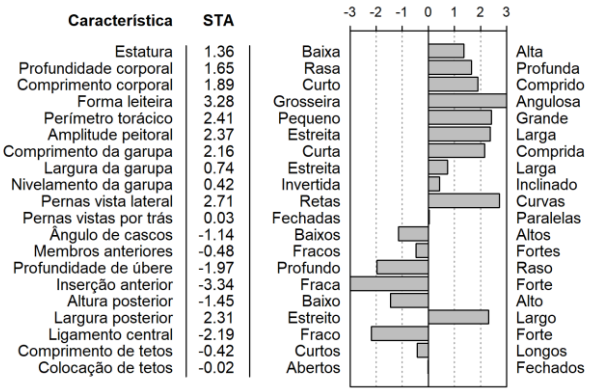


Característica	STA		
Estatura	0.79	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.73	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.48	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.21	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.32	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.78	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.71	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.45	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-3.52	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.13	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.94	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.78	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.97	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.50	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.12	Fraca	Forte
Altura posterior	1.10	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.31	Estreito	Largo
Ligamento central	3.05	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.07	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.94	Abertos	Fechados

PTAL = 705 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 0.19 **CGG** = -0.67 **CSLG** = -0.2 **CSMG** = 0.37

HUGO FEVER DA MU-MU

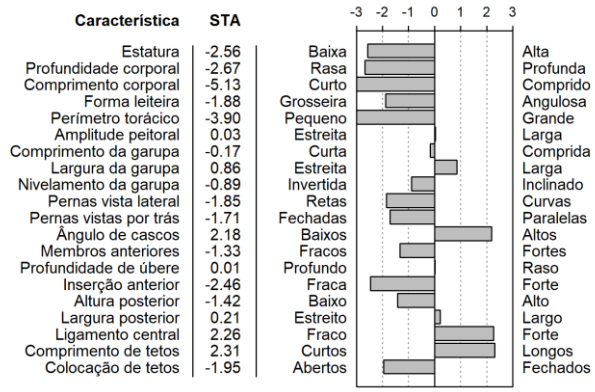
6829-P



PTAL = 262.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 95.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 49
CFLG = 1.57 **CGG** = 0.88 **CSLG** = -0.35 **CSMG** = -0.57

HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*

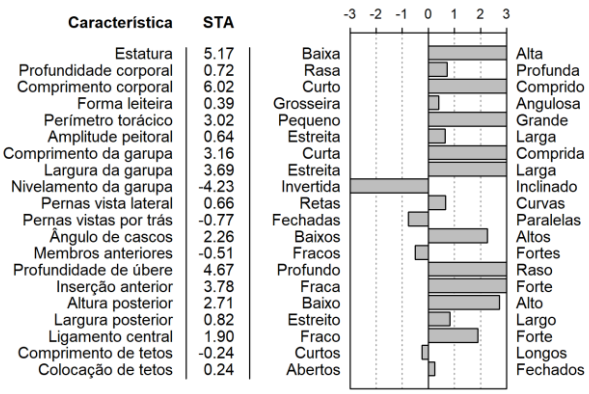
0637-AV



PTAL = 50.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 16
CFLG = -1.33 **CGG** = 0.27 **CSLG** = -0.82 **CSMG** = -0.38

IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*

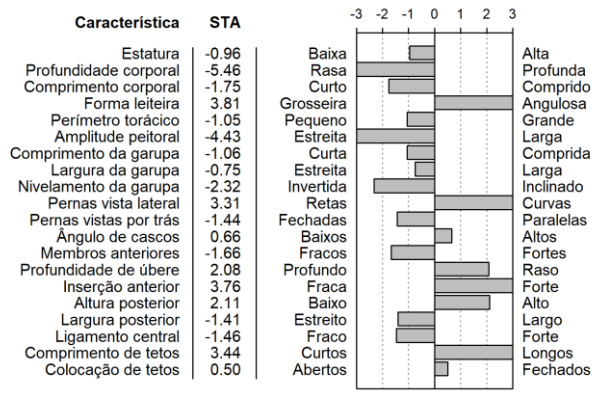
6030-AP



PTAL = 435.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 10
CFLG = 0.14 **CGG** = 1.65 **CSLG** = -0.25 **CSMG** = 1.26

ICARO SUPER RBR

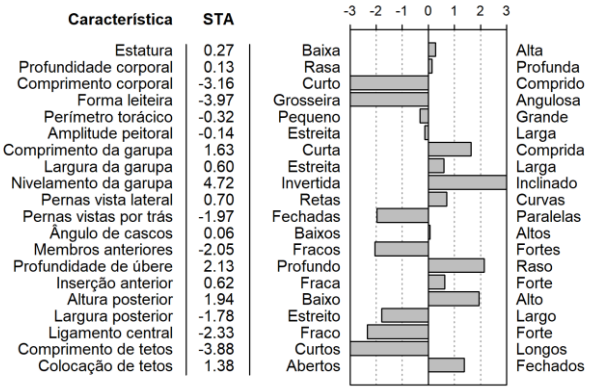
1209



PTAL = 716.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 92.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 39
CFLG = 1.5 **CGG** = -0.7 **CSLG** = -0.98 **CSMG** = 0.44

ICH K85 CANELA SHOTTLE

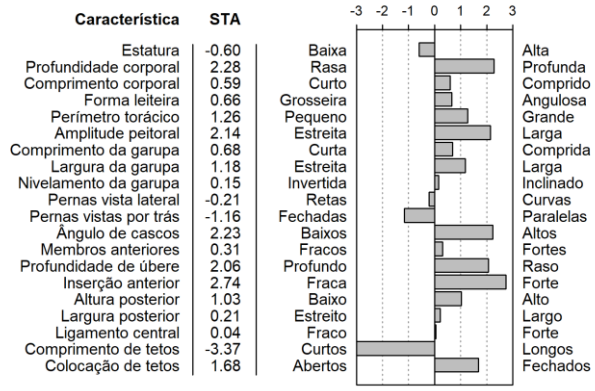
4230-K



PTAL = 148 kg **Acc$_{PTAL}$** = 97.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 36
CFLG = -2.03 **CGG** = 0.12 **CSLG** = -0.9 **CSMG** = -0.26

ICH LUPI AFTERSHOCK

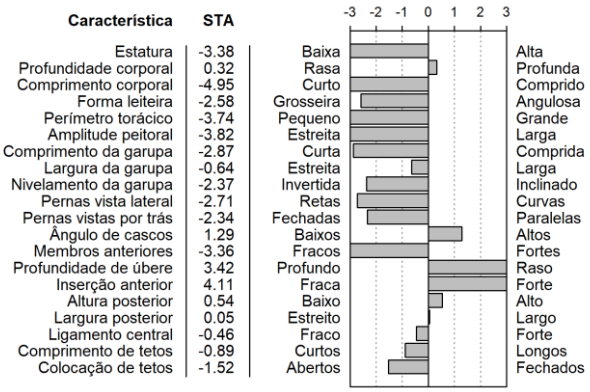
4228-K



PTAL = 814.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 90.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 20
CFLG = 0.39 **CGG** = 0.7 **CSLG** = -0.3 **CSMG** = 0.52

ICH NABIL BUXTON*

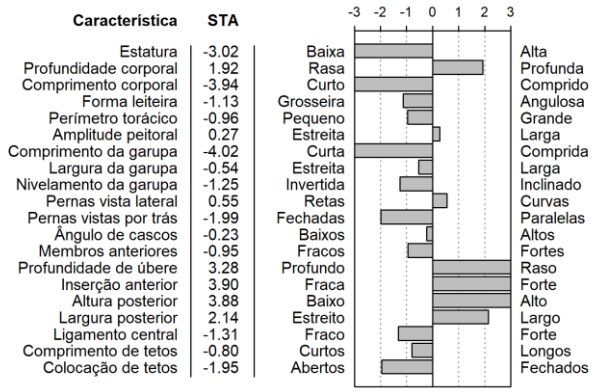
1956-AO



PTAL = 102.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 14
CFLG = -1.92 **CGG** = -1.12 **CSLG** = -1.32 **CSMG** = 0.52

ICH NADO BUXTON*

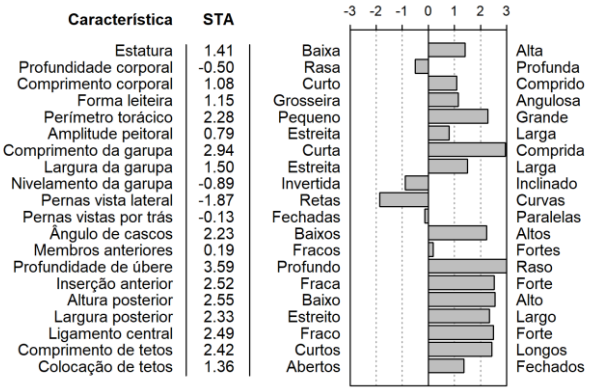
7087-AE



PTAL = 831.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 88.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 14
CFLG = -0.64 **CGG** = -1.23 **CSLG** = -0.84 **CSMG** = 1.49

ICH NANQUIM BRADNICK

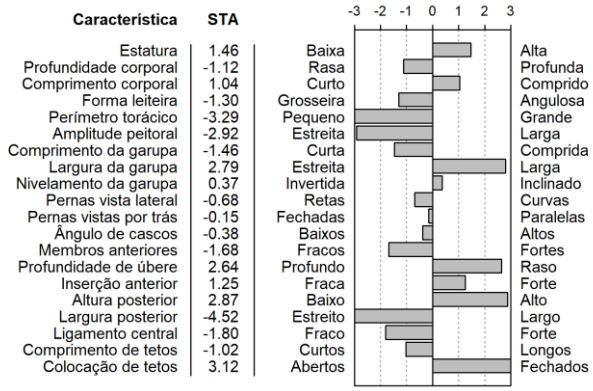
2981-AE



PTAL = 912.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 84.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 0.6 **CGG** = 1.27 **CSLG** = -0.12 **CSMG** = 1.39

ICH NATURAL DORCY*

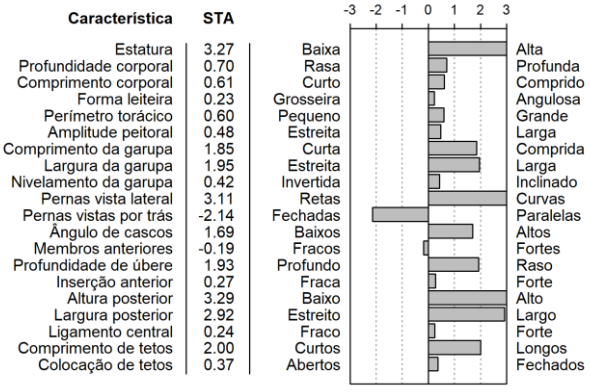
7001-AE



PTAL = 103.3 kg **Acc$_{PTAL}$** = 88.1% **Nº filhas$_{Linear}$** = 15
CFLG = -1.17 **CGG** = 0.7 **CSLG** = -0.17 **CSMG** = -0.49

ICH NELO MCCUTHEN*

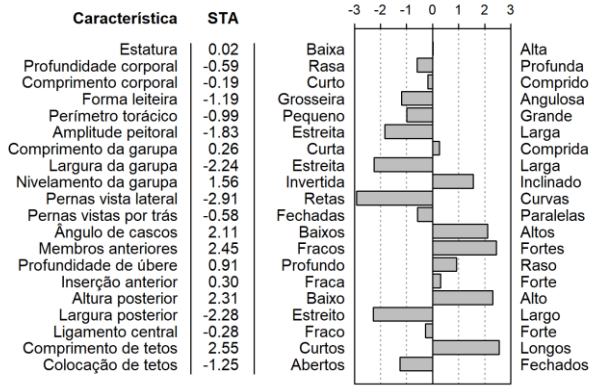
3033-AE



PTAL = 1350.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 93% **Nº filhas$_{Linear}$** = 18
CFLG = 0.21 **CGG** = 1.22 **CSLG** = -1.11 **CSMG** = 1.24

ICH PILATOS DORCY*

1961-AO

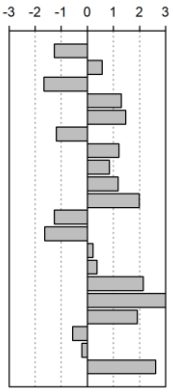


PTAL = 125.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 90.8% **Nº filhas$_{Linear}$** = 24
CFLG = -0.82 **CGG** = -0.79 **CSLG** = -0.32 **CSMG** = -0.02

ICH REMADOR CANELA BOURBON*

4781-AW

Característica	STA		
Estatura	-1.27	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.57	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-1.67	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.30	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.47	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.19	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.20	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.84	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	1.17	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.98	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.27	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.64	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.21	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.36	Profundo	Raso
Inserção anterior	2.14	Fraca	Forte
Altura posterior	3.70	Baixo	Alto
Largura posterior	1.91	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.57	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.22	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.61	Abertos	Fechados

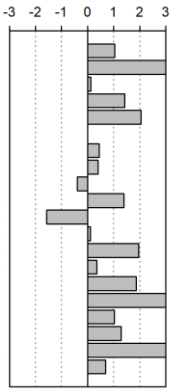


PTAL = 1193.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 0.62 **CGG** = 0.57 **CSLG** = -0.76 **CSMG** = 1.41

ICH RESGATE CANELA BUTLER*

4784-AW

Característica	STA		
Estatura	1.04	Baixa	Alta
Profundidade corporal	4.48	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.12	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.42	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.05	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.00	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.44	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.40	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.39	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.39	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.58	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.10	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.95	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.35	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.87	Fraca	Forte
Altura posterior	3.05	Baixo	Alto
Largura posterior	1.02	Estreito	Largo
Ligamento central	1.28	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	3.34	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.68	Abertos	Fechados

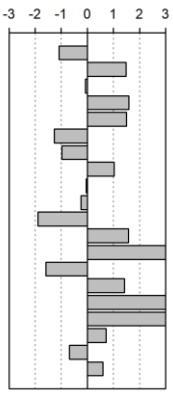


PTAL = 797.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 13
CFLG = 0.7 **CGG** = 0.33 **CSLG** = -0.63 **CSMG** = 1.22

ICH ROBO BUTLER*

9300-AN

Característica	STA		
Estatura	-1.09	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.48	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.07	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.59	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.50	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.26	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.98	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.03	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.04	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.25	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.89	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.57	Baixos	Altos
Membros anteriores	2.99	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.59	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.42	Fraca	Forte
Altura posterior	3.52	Baixo	Alto
Largura posterior	5.79	Estreito	Largo
Ligamento central	0.71	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.68	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.60	Abertos	Fechados

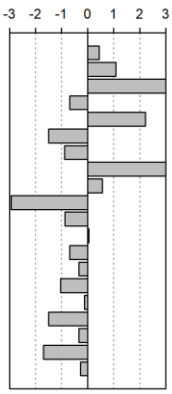


PTAL = 1061.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 11
CFLG = 0.76 **CGG** = 0.24 **CSLG** = -0.48 **CSMG** = 2.12

IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA

1459

Característica	STA		
Estatura	0.44	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.09	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	3.19	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.69	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.21	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.49	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.88	Curta	Comprida
Largura da garupa	3.66	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.56	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-2.93	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.87	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.04	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.69	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.34	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.04	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.12	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.50	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.33	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.69	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.27	Abertos	Fechados

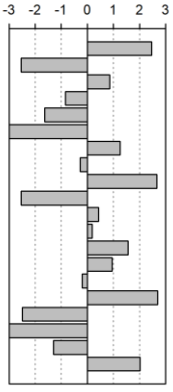


PTAL = 116 kg **Acc$_{PTAL}$** = 97.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 35
CFLG = -0.47 **CGG** = 1.12 **CSLG** = -0.69 **CSMG** = -0.47

IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*

9979-AL

Característica	STA		
Estatura	2.46	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-2.53	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.86	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.84	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.64	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-3.19	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.25	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.27	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	2.65	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-2.54	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.42	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.18	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.55	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.95	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.20	Fraca	Forte
Altura posterior	2.68	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.49	Estreito	Largo
Ligamento central	-3.24	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.30	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.01	Abertos	Fechados

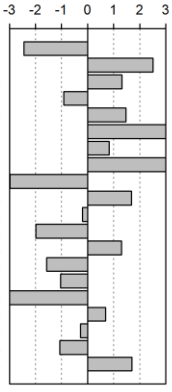


PTAL = 503.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = -0.8 **CGG** = 0 **CSLG** = 0 **CSMG** = -0.35

IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA

1600

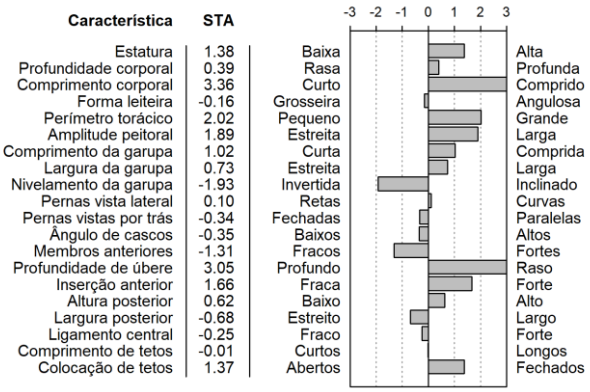
Característica	STA		
Estatura	-2.45	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.51	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.32	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.92	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.46	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	3.00	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.82	Curta	Comprida
Largura da garupa	3.25	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-2.97	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.68	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.20	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.99	Baixos	Altos
Membros anteriores	1.30	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.58	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.04	Fraca	Forte
Altura posterior	-3.49	Baixo	Alto
Largura posterior	0.69	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.28	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.07	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.70	Abertos	Fechados



PTAL = 311.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 95.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 32
CFLG = -0.47 **CGG** = 1.08 **CSLG** = -0.26 **CSMG** = -0.8

J. E. L. RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE

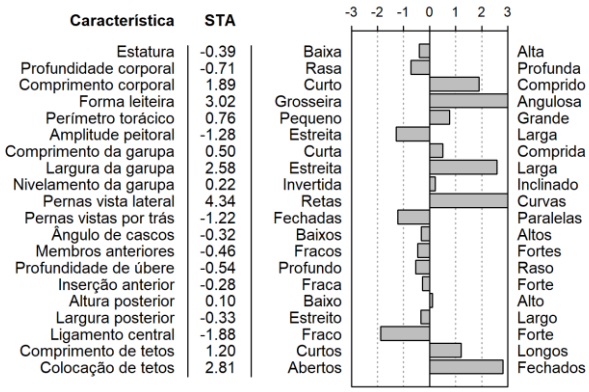
3234-AI



PTAL = 577.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 92.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 10
CFLG = -0.07 **CGG** = 0.39 **CSLG** = -0.15 **CSMG** = 0.09

J. E. L. RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*

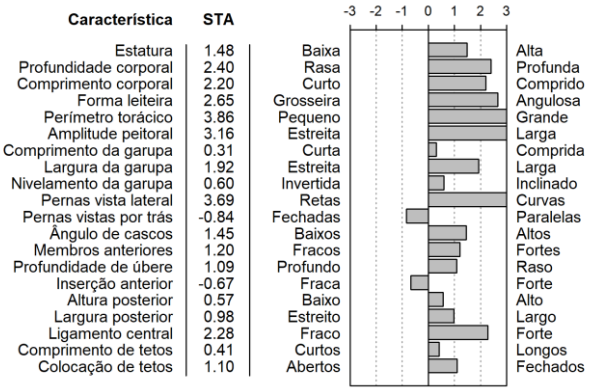
3794-P



PTAL = 663.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 89.1% **Nº filhas$_{Linear}$** = 18
CFLG = 1.5 **CGG** = 1.13 **CSLG** = -1.02 **CSMG** = -0.3

J. E. L. RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*

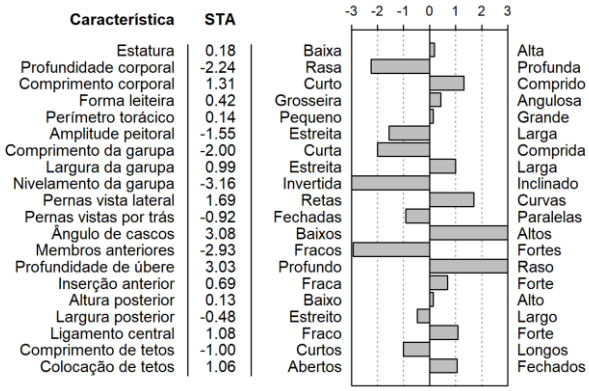
3385-AL



PTAL = 1485.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 90% **Nº filhas$_{Linear}$** = 11
CFLG = 1.06 **CGG** = 0.8 **CSLG** = -0.61 **CSMG** = 0.44

J. E. L. RANCHO GRANDE MR OMERO FIV*

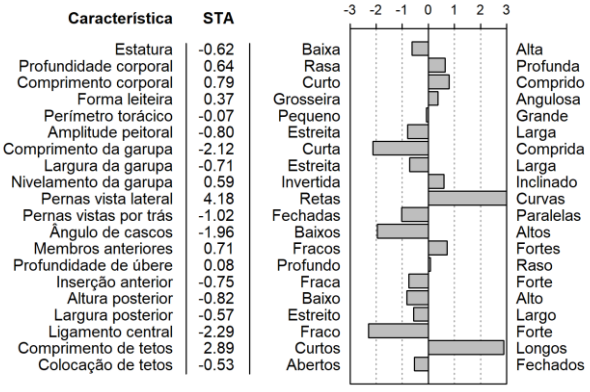
0462-AS



PTAL = 1098.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 84.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = 0.12 **CGG** = -0.44 **CSLG** = -0.61 **CSMG** = 0

J. E. L. RANCHO GRANDE SS MISTER TE

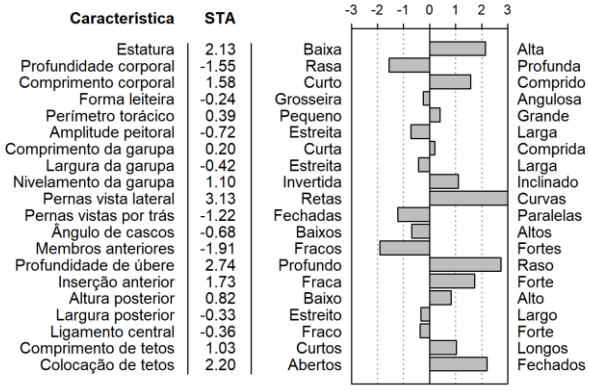
3236-AI



PTAL = 1364.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 9
CFLG = 0.12 **CGG** = -0.72 **CSLG** = -0.94 **CSMG** = -0.59

J. E. L. RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*

5998-AJ

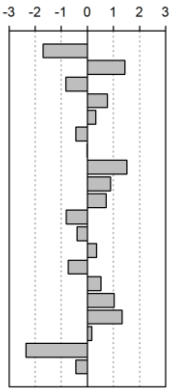


PTAL = 698.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = -0.13 **CGG** = -0.11 **CSLG** = -0.95 **CSMG** = 0.17

JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK

8129-N

Característica	STA		
Estatura	-1.70	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.43	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.82	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.77	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.32	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.45	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.01	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.51	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.89	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.71	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.81	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.39	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.35	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.73	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.52	Fraca	Forte
Altura posterior	1.02	Baixo	Alto
Largura posterior	1.33	Estreito	Largo
Ligamento central	0.17	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.35	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.44	Abertos	Fechados

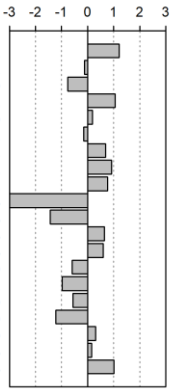


PTAL = 752.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 76.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.39 **CGG** = 0.54 **CSLG** = -0.34 **CSMG** = 0.56

JACUBA GM LINK METEORO JACEY*

7668-AH

Característica	STA		
Estatura	1.20	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.12	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.76	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.05	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.18	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.16	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.69	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.91	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.77	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-3.20	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.44	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.64	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.59	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.60	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.97	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.56	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.22	Estreito	Largo
Ligamento central	0.31	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.16	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.01	Abertos	Fechados

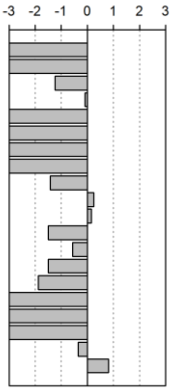


PTAL = 302.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 79.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.53 **CGG** = 0.52 **CSLG** = -0.86 **CSMG** = -0.42

JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS

1154

Característica	STA		
Estatura	-4.07	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-4.64	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-1.24	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.09	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-4.86	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-5.64	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-3.31	Curta	Comprida
Largura da garupa	-3.67	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.42	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.24	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.15	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.49	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.57	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-1.49	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.88	Fraca	Forte
Altura posterior	-3.04	Baixo	Alto
Largura posterior	-3.74	Estreito	Largo
Ligamento central	-4.20	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.35	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.81	Abertos	Fechados

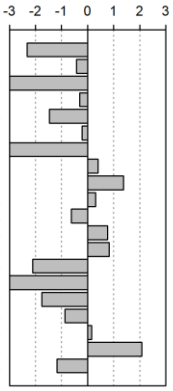


PTAL = 259.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 94.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 16
CFLG = -0.91 **CGG** = -2.17 **CSLG** = 0.01 **CSMG** = -2.07

JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE

6839-P

Característica	STA		
Estatura	-2.32	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.42	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-3.96	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.31	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.46	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.22	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-3.12	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.39	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	1.38	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.31	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.62	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.76	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.82	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-2.11	Profundo	Raso
Inserção anterior	-3.42	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.75	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.87	Estreito	Largo
Ligamento central	0.16	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.08	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-1.18	Abertos	Fechados

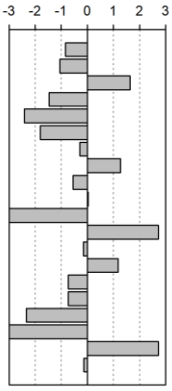


PTAL = 7.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 89.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 6
CFLG = -0.32 **CGG** = -0.69 **CSLG** = -0.13 **CSMG** = -1.13

JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV

5381-W

Característica	STA		
Estatura	-0.84	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-1.05	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.64	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.46	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-2.41	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.80	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.29	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.27	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.55	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.03	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-3.27	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.72	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.15	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.17	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.73	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.74	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.34	Estreito	Largo
Ligamento central	-5.18	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.72	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.13	Abertos	Fechados

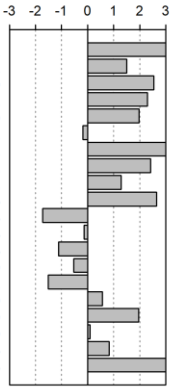


PTAL = 934.3 kg **Acc$_{PTAL}$** = 92.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = -1.09 **CGG** = 0.43 **CSLG** = -1.17 **CSMG** = -1.28

JUBAL FIV BRENDA GILLESPY RANCHO DO RO*

3283-U

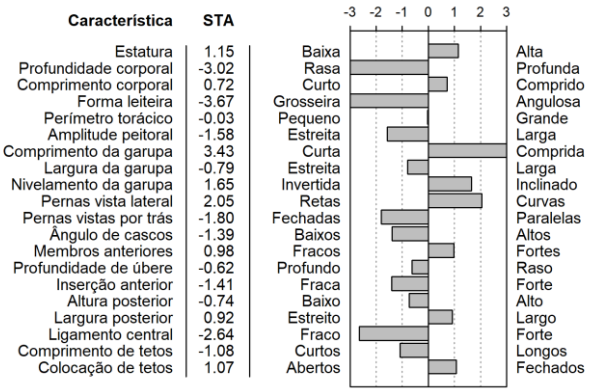
Característica	STA		
Estatura	3.17	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.50	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.53	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.29	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.97	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.19	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	3.26	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.41	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	1.29	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.64	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.73	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.13	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.12	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.53	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.51	Fraca	Forte
Altura posterior	0.56	Baixo	Alto
Largura posterior	1.95	Estreito	Largo
Ligamento central	0.09	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.83	Curtos	Longos
Colocação de tetos	3.32	Abertos	Fechados



PTAL = 778.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 88.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 1.14 **CGG** = 1.62 **CSLG** = -1.02 **CSMG** = 0.26

LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*

1567-S

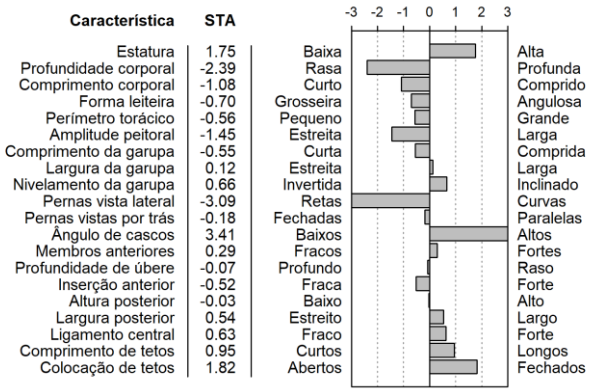


Característica	STA		
Estatura	1.15	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-3.02	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.72	Curto	Comprido
Forma leiteira	-3.67	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.03	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.58	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	3.43	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.79	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	1.65	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.05	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.80	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.39	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.98	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.62	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.41	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.74	Baixo	Alto
Largura posterior	0.92	Estreito	Largo
Ligamento central	-2.64	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.08	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.07	Abertos	Fechados

PTAL = 335.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 81.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 8
CFLG = -1.94 **CGG** = 0.49 **CSLG** = -0.93 **CSMG** = -0.42

LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*

8636-AS

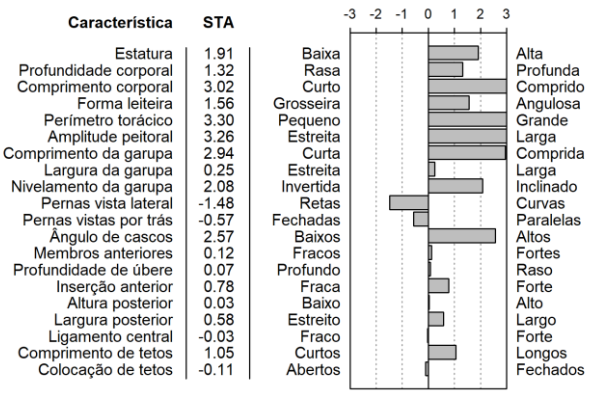


Característica	STA		
Estatura	1.75	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-2.39	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-1.08	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.70	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.56	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.45	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.55	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.12	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.66	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-3.09	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.18	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	3.41	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.29	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.07	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.52	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.03	Baixo	Alto
Largura posterior	0.54	Estreito	Largo
Ligamento central	0.63	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.95	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.82	Abertos	Fechados

PTAL = 1288.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 6
CFLG = -0.5 **CGG** = -0.05 **CSLG** = -0.36 **CSMG** = 0.13

LOGAN FIV RIO DO LEITE*

5300-U

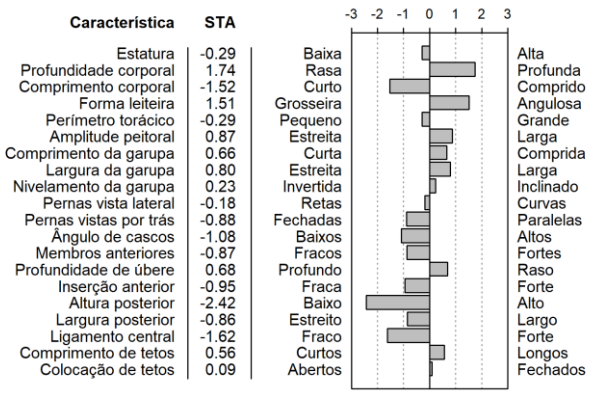


Característica	STA		
Estatura	1.91	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.32	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	3.02	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.56	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	3.30	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	3.26	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.94	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.25	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	2.08	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.48	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.57	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.57	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.12	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.07	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.78	Fraca	Forte
Altura posterior	0.03	Baixo	Alto
Largura posterior	0.58	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.03	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.05	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.11	Abertos	Fechados

PTAL = 307.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 89% **Nº filhas$_{Linear}$** = 11
CFLG = 0.57 **CGG** = 0.68 **CSLG** = -0.26 **CSMG** = 0.32

LUTER KING TE TERRA VERMELHA

806

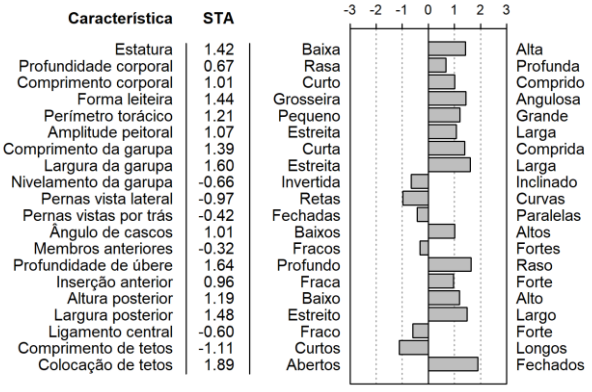


Característica	STA		
Estatura	-0.29	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.74	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-1.52	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.51	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.29	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.87	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.66	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.80	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.23	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.18	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.88	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.08	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.87	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.68	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.95	Fraca	Forte
Altura posterior	-2.42	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.86	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.62	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.56	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.09	Abertos	Fechados

PTAL = 132.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 97.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 20
CFLG = 0.78 **CGG** = 0.55 **CSLG** = -0.39 **CSMG** = -0.91

LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA

5622-P

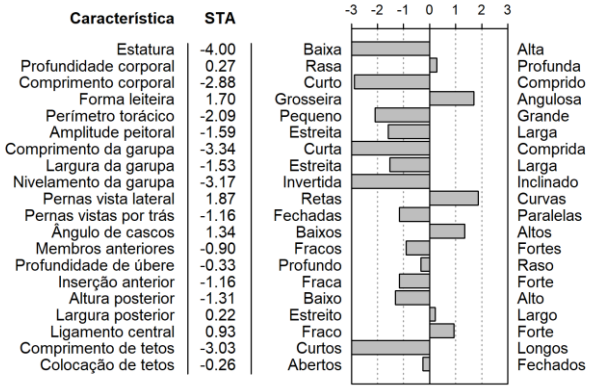


Característica	STA		
Estatura	1.42	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.67	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.01	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.44	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.21	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.07	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.39	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.60	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.66	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.97	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.42	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.01	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.32	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.64	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.96	Fraca	Forte
Altura posterior	1.19	Baixo	Alto
Largura posterior	1.48	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.60	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.11	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.89	Abertos	Fechados

PTAL = 1365.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 12
CFLG = 0.86 **CGG** = 0.95 **CSLG** = -0.18 **CSMG** = 0.55

MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*

1570-AF



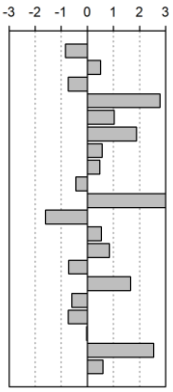
Característica	STA		
Estatura	-4.00	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.27	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-2.88	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.70	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-2.09	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.59	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-3.34	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.53	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-3.17	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.87	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.16	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.34	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.90	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.33	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.16	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.31	Baixo	Alto
Largura posterior	0.22	Estreito	Largo
Ligamento central	0.93	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-3.03	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.26	Abertos	Fechados

PTAL = 684.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = 0.54 **CGG** = -1.66 **CSLG** = -0.61 **CSMG** = -0.29

MASTER FIV TEBARROT*

3984-AI

Característica	STA		
Estatura	-0.84	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.50	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.73	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.78	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.03	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.88	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.56	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.47	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.45	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	3.05	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.60	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.54	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.84	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.71	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.65	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.60	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.74	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.03	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.54	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.60	Abertos	Fechados

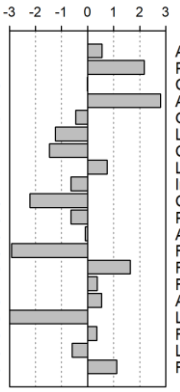


PTAL = 783.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 80.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 1.49 **CGG** = 0.38 **CSLG** = -0.89 **CSMG** = -0.03

MINISTER DA PRATA JAC

1560

Característica	STA		
Estatura	0.55	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.17	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.01	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.79	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.46	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.23	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.47	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.75	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.64	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-2.21	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.64	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.09	Baixos	Altos
Membros anteriores	-2.92	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.64	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.36	Fraca	Forte
Altura posterior	0.53	Baixo	Alto
Largura posterior	-3.28	Estreito	Largo
Ligamento central	0.35	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.59	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.11	Abertos	Fechados

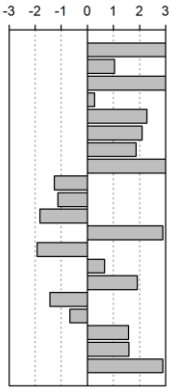


PTAL = 473.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 91.1% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 1.27 **CGG** = -0.06 **CSLG** = -0.62 **CSMG** = -0.5

NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA

6924-AI

Característica	STA		
Estatura	3.26	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.04	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	4.57	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.27	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.27	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	2.09	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.86	Curta	Comprida
Largura da garupa	3.08	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.27	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.13	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.81	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.88	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.92	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.66	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.91	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.43	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.67	Estreito	Largo
Ligamento central	1.57	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.59	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.89	Abertos	Fechados

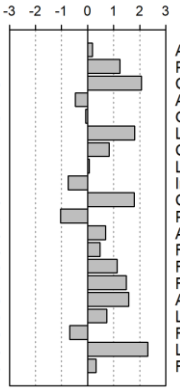


PTAL = 552.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 12
CFLG = 0.1 **CGG** = 1.51 **CSLG** = -0.83 **CSMG** = -0.02

NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO

6358-AH

Característica	STA		
Estatura	0.19	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.24	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	2.06	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.47	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.07	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	1.80	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.82	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.06	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.75	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.78	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.04	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.68	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.48	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	1.13	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.48	Fraca	Forte
Altura posterior	1.57	Baixo	Alto
Largura posterior	0.73	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.69	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.31	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.32	Abertos	Fechados

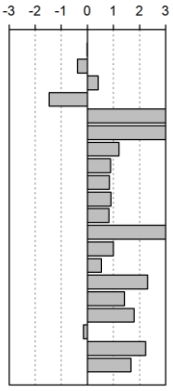


PTAL = 695 kg **Acc$_{PTAL}$** = 78% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = -0.23 **CGG** = 0.26 **CSLG** = -0.51 **CSMG** = 0.59

OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*

2837-J

Característica	STA		
Estatura	-0.01	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.38	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.41	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.47	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	4.06	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	4.31	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.21	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.88	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.84	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.90	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.83	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	3.32	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.99	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.54	Profundo	Raso
Inserção anterior	2.30	Fraca	Forte
Altura posterior	1.42	Baixo	Alto
Largura posterior	1.79	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.15	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.23	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.66	Abertos	Fechados

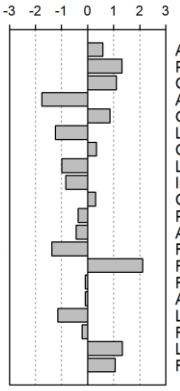


PTAL = 594 kg **Acc$_{PTAL}$** = 90% **Nº filhas$_{Linear}$** = 43
CFLG = -1.09 **CGG** = 0.63 **CSLG** = 0.38 **CSMG** = 0.96

PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ

2604-Y

Característica	STA		
Estatura	0.58	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.32	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.10	Curto	Comprido
Forma leiteira	-1.75	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.86	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.23	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.34	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.99	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.84	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.30	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.36	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.44	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.37	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	2.11	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.09	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.09	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.14	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.21	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.33	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.05	Abertos	Fechados

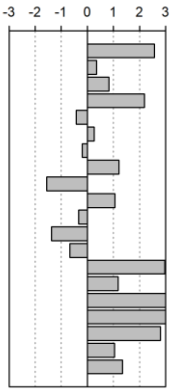


PTAL = 720.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 64.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = -0.87 **CGG** = -0.24 **CSLG** = -0.19 **CSMG** = -0.36

PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*

2492-AV

Característica	STA		
Estatura	2.56	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.35	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.83	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.19	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.42	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.26	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.20	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.20	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.55	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.05	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.33	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.37	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.67	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	2.96	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.18	Fraca	Forte
Altura posterior	3.36	Baixo	Alto
Largura posterior	3.11	Estreito	Largo
Ligamento central	2.79	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.04	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.34	Abertos	Fechados

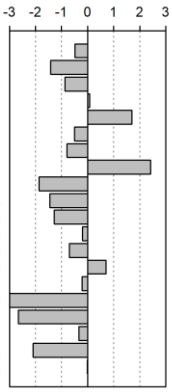


PTAL = 1765.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = 1.07 **CGG** = 0.3 **CSLG** = -0.29 **CSMG** = 1.61

PODEROSO FAUSTO OG*

1000-P

Característica	STA		
Estatura	-0.49	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-1.42	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.87	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.08	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	1.69	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.50	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.79	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.41	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.86	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.45	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.28	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.20	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.70	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.70	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.22	Fraca	Forte
Altura posterior	-3.78	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.66	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.34	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.09	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.02	Abertos	Fechados

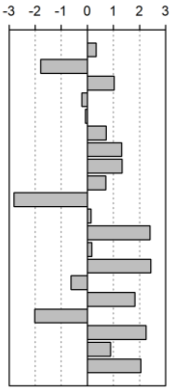


PTAL = 108.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 83.7% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.04 **CGG** = 0.53 **CSLG** = -0.67 **CSMG** = -1.34

PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*

1470-Y

Característica	STA		
Estatura	0.34	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-1.79	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.02	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.21	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.08	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.72	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.31	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.33	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.70	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-2.81	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.13	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.39	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.17	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	2.42	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.63	Fraca	Forte
Altura posterior	1.82	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.02	Estreito	Largo
Ligamento central	2.25	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.89	Curtos	Longos
Colocação de tetos	2.04	Abertos	Fechados

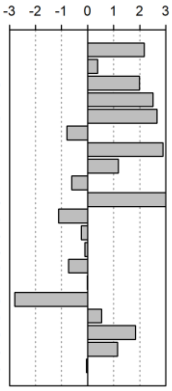


PTAL = 373.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = -0.06 **CGG** = 0.83 **CSLG** = -0.15 **CSMG** = -0.03

RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*

9641-AM

Característica	STA		
Estatura	2.17	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.38	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.98	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.50	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.66	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.80	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	2.89	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.18	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.61	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	3.27	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.11	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.24	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.10	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.74	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.01	Fraca	Forte
Altura posterior	-2.80	Baixo	Alto
Largura posterior	0.54	Estreito	Largo
Ligamento central	1.83	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	1.15	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.05	Abertos	Fechados

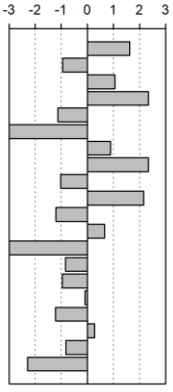


PTAL = 1067.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 84.6% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = 1.13 **CGG** = 1.19 **CSLG** = -0.81 **CSMG** = -0.23

RAROA RAIO TOYSTORY*

7461-S

Característica	STA		
Estatura	1.62	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.95	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.06	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.33	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.13	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-5.39	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	0.88	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.34	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.02	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.16	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.21	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.66	Baixos	Altos
Membros anteriores	-4.69	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.84	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.96	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.09	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.22	Estreito	Largo
Ligamento central	0.28	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.82	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-2.29	Abertos	Fechados

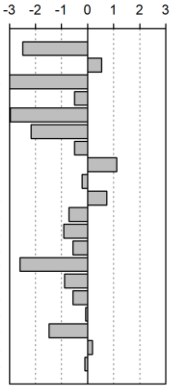


PTAL = 905.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 14
CFLG = 0.69 **CGG** = 1.04 **CSLG** = -0.89 **CSMG** = -0.4

RBC ARQUITETO

1400

Característica	STA		
Estatura	-2.49	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.54	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-4.03	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.50	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-2.96	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-2.17	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.50	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.11	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.22	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.73	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.71	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.92	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.57	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-2.60	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.89	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.56	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.07	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.48	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.19	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.10	Abertos	Fechados

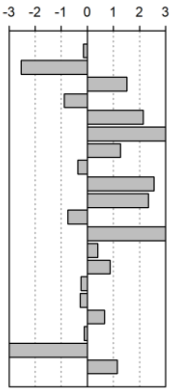


PTAL = 421.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 91.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 7
CFLG = -0.69 **CGG** = 0.37 **CSLG** = -0.37 **CSMG** = -0.47

RBC FLORENTINO SHOTTLE*

5220-U

Característica	STA		
Estatura	-0.15	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-2.53	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	1.51	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.88	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	2.13	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	3.48	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.27	Curta	Comprida
Largura da garupa	-0.37	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	2.55	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.33	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.75	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	3.10	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.39	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.87	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.24	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.27	Baixo	Alto
Largura posterior	0.65	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.12	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-3.63	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.14	Abertos	Fechados

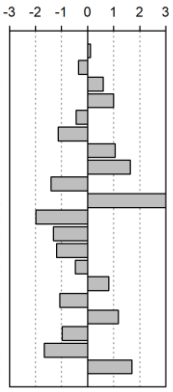


PTAL = 381.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87% **Nº filhas$_{Linear}$** = 9
CFLG = -0.55 **CGG** = -0.02 **CSLG** = -0.46 **CSMG** = -0.03

RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO

0700-Z

Característica	STA		
Estatura	0.11	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-0.35	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.60	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.99	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.44	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.13	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.06	Curta	Comprida
Largura da garupa	1.63	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.40	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	3.46	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.99	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.32	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.19	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.47	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.81	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.07	Baixo	Alto
Largura posterior	1.18	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.97	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.66	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.69	Abertos	Fechados

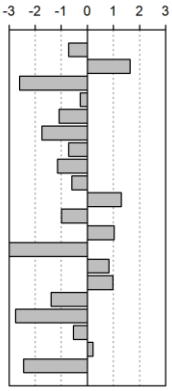


PTAL = 59.5 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86% **Nº filhas$_{Linear}$** = 8
CFLG = 0.38 **CGG** = 0.78 **CSLG** = -1.3 **CSMG** = 0.05

REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*

8700-K

Característica	STA		
Estatura	-0.72	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.64	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-2.59	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.27	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.08	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.74	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.71	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.15	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.59	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.30	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.99	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.03	Baixos	Altos
Membros anteriores	-2.99	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.82	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.97	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.39	Baixo	Alto
Largura posterior	-2.75	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.53	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.21	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-2.45	Abertos	Fechados

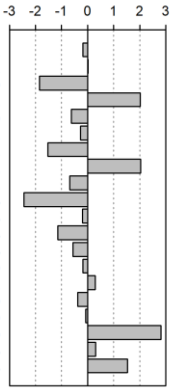


PTAL = 239.3 kg **Acc$_{PTAL}$** = 90.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 12
CFLG = -0.36 **CGG** = -0.53 **CSLG** = -0.58 **CSMG** = -0.74

ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*

1763

Característica	STA		
Estatura	-0.18	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.02	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-1.85	Curto	Comprido
Forma leiteira	2.01	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.63	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.28	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.52	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.03	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.68	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-2.45	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.20	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-1.14	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.57	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.19	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.29	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.38	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.07	Estreito	Largo
Ligamento central	2.81	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.30	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.53	Abertos	Fechados

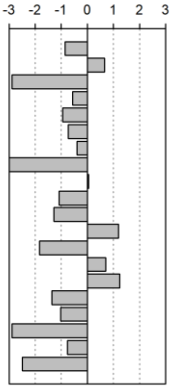


PTAL = 152.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 91.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 21
CFLG = 0.92 **CGG** = 0.37 **CSLG** = -0.41 **CSMG** = 0.29

SEDUTOR FIV KENYO*

5734-AH

Característica	STA		
Estatura	-0.85	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.66	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-2.88	Curto	Comprido
Forma leiteira	-0.56	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.95	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-0.73	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.40	Curta	Comprida
Largura da garupa	-3.85	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.04	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.09	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.29	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	1.19	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.83	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.70	Profundo	Raso
Inserção anterior	1.23	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.36	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.02	Estreito	Largo
Ligamento central	-2.88	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.76	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-2.49	Abertos	Fechados

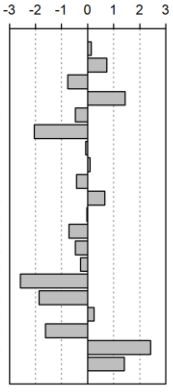


PTAL = 1210.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 81.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = -0.42 **CGG** = -1.32 **CSLG** = -0.61 **CSMG** = -0.59

SENSATO FIV TERRA VERMELHA*

8270-S

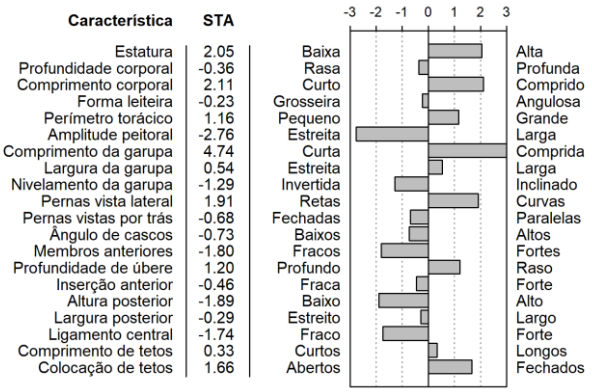
Característica	STA		
Estatura	0.13	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.74	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.77	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.43	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.47	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-2.05	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.07	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.09	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.43	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.65	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-0.03	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.72	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.48	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.27	Profundo	Raso
Inserção anterior	-2.58	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.87	Baixo	Alto
Largura posterior	0.25	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.62	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	2.41	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.41	Abertos	Fechados



PTAL = 324.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 9
CFLG = 0.53 **CGG** = 0.09 **CSLG** = -0.08 **CSMG** = -0.87

SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*

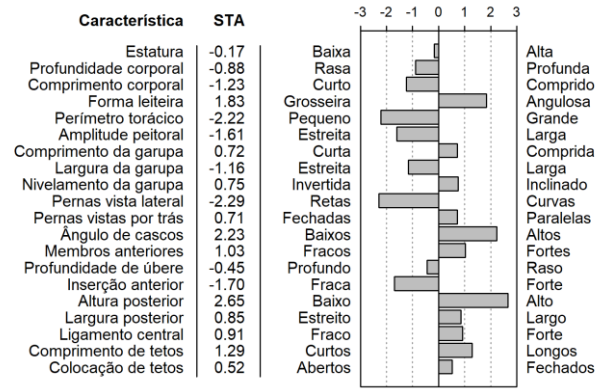
6060-AL



PTAL = 868.8 kg **Acc$_{PTAL}$** = 88.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 11
CFLG = -0.22 **CGG** = 1.34 **CSLG** = -0.57 **CSMG** = -0.69

STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ*

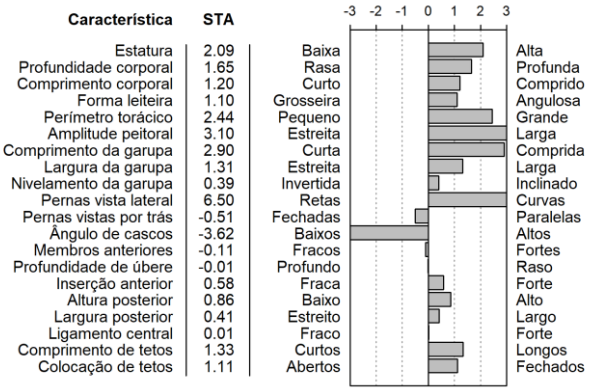
0025-AW



PTAL = 1808.4 kg **Acc$_{PTAL}$** = 82.9% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.59 **CGG** = -0.19 **CSLG** = 0.2 **CSMG** = 0.58

SUPERBOY DO PILAR 2C*

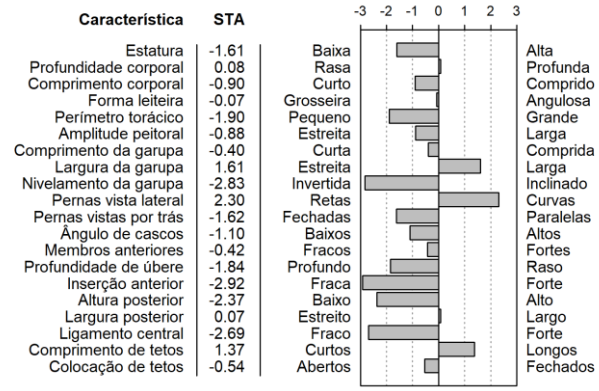
6160-AD



PTAL = 1420.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 87.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 21
CFLG = 0.43 **CGG** = 1.26 **CSLG** = -1.17 **CSMG** = 0.4

TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA

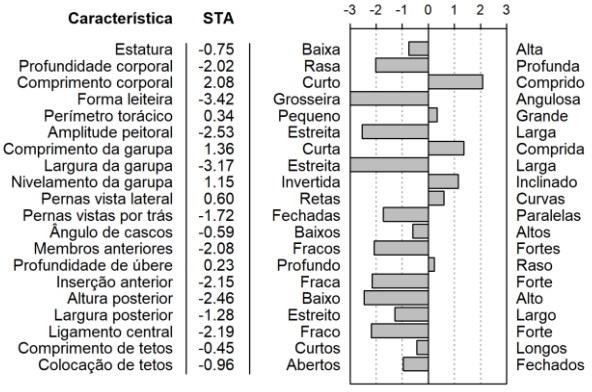
1000-Z



PTAL = 593.3 kg **Acc$_{PTAL}$** = 92.4% **Nº filhas$_{Linear}$** = 25
CFLG = -0.28 **CGG** = 0.22 **CSLG** = -0.95 **CSMG** = -1.22

THOR FIV FR RECREIO*

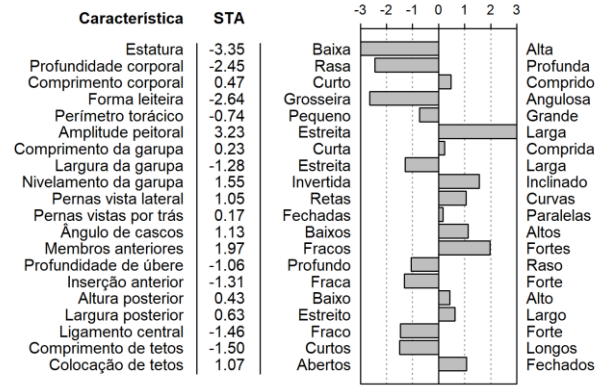
4913-P



PTAL = 393.6 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.1% **Nº filhas$_{Linear}$** = 4
CFLG = -1.84 **CGG** = -0.79 **CSLG** = -0.82 **CSMG** = -1.22

TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*

5347-Y

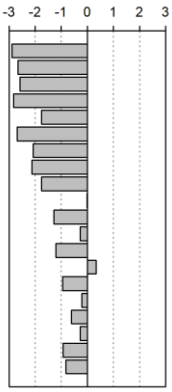


PTAL = 463.9 kg **Acc$_{PTAL}$** = 86% **Nº filhas$_{Linear}$** = 22
CFLG = -1.48 **CGG** = -0.46 **CSLG** = 0.17 **CSMG** = -0.15

TURBO DAS ARÁBIAS

79

Característica	STA		
Estatura	-2.89	Baixa	Alta
Profundidade corporal	-2.66	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-2.58	Curto	Comprido
Forma leiteira	-2.82	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-1.75	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-2.69	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-2.07	Curta	Comprida
Largura da garupa	-2.12	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.75	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-0.01	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.28	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-0.28	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.20	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.34	Profundo	Raso
Inserção anterior	-0.95	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.21	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.61	Estreito	Largo
Ligamento central	-0.28	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-0.93	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.82	Abertos	Fechados

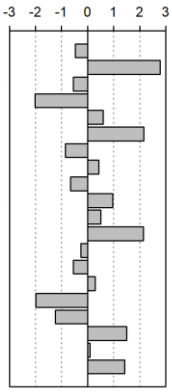


PTAL = 83.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 83.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 9
CFLG = -1.76 **CGG** = -1.36 **CSLG** = -0.5 **CSMG** = -0.28

VALENTE FIV DA PRATA JAC*

0584-Q

Característica	STA		
Estatura	-0.48	Baixa	Alta
Profundidade corporal	2.78	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.55	Curto	Comprido
Forma leiteira	-2.02	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	0.60	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	2.16	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-0.86	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.43	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.66	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	0.96	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.50	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	2.13	Baixos	Altos
Membros anteriores	-0.26	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.55	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.29	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.98	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.23	Estreito	Largo
Ligamento central	1.50	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.09	Curtos	Longos
Colocação de tetos	1.42	Abertos	Fechados

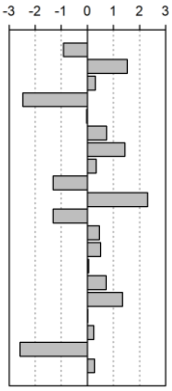


PTAL = 711.7 kg **Acc$_{PTAL}$** = 90.3% **Nº filhas$_{Linear}$** = 25
CFLG = -0.96 **CGG** = -0.02 **CSLG** = 0.24 **CSMG** = -0.41

VESUVIO AVALON ITAUNA*

6836-P

Característica	STA		
Estatura	-0.92	Baixa	Alta
Profundidade corporal	1.53	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	0.31	Curto	Comprido
Forma leiteira	-2.48	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.03	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.73	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	1.43	Curta	Comprida
Largura da garupa	0.33	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-1.31	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	2.31	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.31	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	0.46	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.51	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	0.05	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.72	Fraca	Forte
Altura posterior	1.34	Baixo	Alto
Largura posterior	0.02	Estreito	Largo
Ligamento central	0.25	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-2.58	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.28	Abertos	Fechados

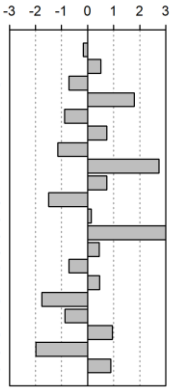


PTAL = 91 kg **Acc$_{PTAL}$** = 89.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 5
CFLG = -1.19 **CGG** = 0.43 **CSLG** = -0.7 **CSMG** = 0.45

VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO

4983-M

Característica	STA		
Estatura	-0.17	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.50	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-0.71	Curto	Comprido
Forma leiteira	1.78	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.89	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	0.73	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.14	Curta	Comprida
Largura da garupa	2.74	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	0.73	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	-1.49	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	0.14	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	3.44	Baixos	Altos
Membros anteriores	0.45	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.72	Profundo	Raso
Inserção anterior	0.46	Fraca	Forte
Altura posterior	-1.76	Baixo	Alto
Largura posterior	-0.87	Estreito	Largo
Ligamento central	0.95	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	-1.99	Curtos	Longos
Colocação de tetos	0.89	Abertos	Fechados

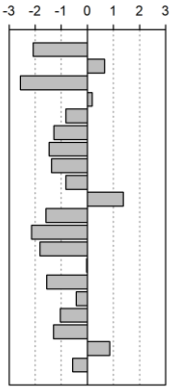


PTAL = 275.2 kg **Acc$_{PTAL}$** = 80.2% **Nº filhas$_{Linear}$** = 3
CFLG = 0.85 **CGG** = 0.71 **CSLG** = -0.01 **CSMG** = -0.37

ZORRO TANGO DO MORRO

1238-P

Característica	STA		
Estatura	-2.08	Baixa	Alta
Profundidade corporal	0.66	Rasa	Profunda
Comprimento corporal	-2.56	Curto	Comprido
Forma leiteira	0.18	Grosseira	Angulosa
Perímetro torácico	-0.83	Pequeno	Grande
Amplitude peitoral	-1.29	Estreita	Larga
Comprimento da garupa	-1.47	Curta	Comprida
Largura da garupa	-1.38	Estreita	Larga
Nivelamento da garupa	-0.82	Invertida	Inclinado
Pernas vista lateral	1.37	Retas	Curvas
Pernas vistas por trás	-1.59	Fechadas	Paralelas
Ângulo de cascos	-2.13	Baixos	Altos
Membros anteriores	-1.82	Fracos	Fortes
Profundidade de úbere	-0.03	Profundo	Raso
Inserção anterior	-1.56	Fraca	Forte
Altura posterior	-0.43	Baixo	Alto
Largura posterior	-1.04	Estreito	Largo
Ligamento central	-1.30	Fraco	Forte
Comprimento de tetos	0.85	Curtos	Longos
Colocação de tetos	-0.56	Abertos	Fechados



PTAL = 289.1 kg **Acc$_{PTAL}$** = 85.5% **Nº filhas$_{Linear}$** = 10
CFLG = -0.08 **CGG** = -0.83 **CSLG** = -0.93 **CSMG** = -0.58

Resultados PTAs, Índices e Compostos

Nas Tabelas 7, 8 e 9, são apresentados o resultado geral para o conjunto de 20 grupos de touros testados desde 1997, onde constam o número do registro genealógico, a composição racial e o nome de cada touro na Girolando, as PTAs para a produção de leite em até 305 dias (PTAL), para a produção e teor de gordura, para produção e teor de proteína, para CCS, Índice de Qualidade do Leite Girolando, intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), tolerância ao estresse térmico (TE), peso do bezerro ao nascimento (PTA PN), período gestacional da vaca (PTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), Índice de Performance do Girolando (IPG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG), Composto do Sistema Locomotor do Girolando (CSLG), Composto Sistema Mamário do Girolando (CSMG), Composto Sistema Locomotor Girolando (CSLG), Composto de Força Leiteira Girolando (CFLG), Composto de Garupa Girolando (CGG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), as AC para cada característica, com os respectivos números de filhas e de rebanhos, e em qual central de inseminação o sêmen está disponível. Estes resultados são apresentados para os touros usados em no mínimo dois rebanhos, com acurácia mínima de 60% (ano previsto para divulgação do grupo) para PTAL. Se um touro foi genotipado e teve seu resultado publicado como touro genômico em 2022, e teve pelo menos uma filha em 2023, esse touro tem seu resultado publicado na Tabela 7 e 8. Caso o touro não tenha mais filhas para serem avaliadas e não tenha sêmen disponível no mercado, o resultado será publicado mesmo com acurácia inferior a 60%. Para antecipação da prova de um touro é necessário que a acurácia para produção de leite em até 305 dias seja no mínimo de 70% e que ele tenha filhas em pelo menos dois rebanhos.

Na Tabela 7 e 8, são apresentados os resultados das provas de 20 touros, sendo 2 do 18º grupo, 7 do 19º e 11 do 20º grupo do TP. As PTAs para produção de leite em até 305 dias variaram de -142 a 1.585 kg, sendo 19 positivos. Um touro positivo é PS, nove são 5/8 HOL: GIR e nove são 3/4 HOL: GIR. As PTAs para intervalo de partos variaram de -5,8 a 7,1 dias, sendo 5 touros com PTAs negativas e 15 com valores positivos. As PTAs para idade ao primeiro parto variaram de -51,3 a 9,7 dias, sendo 19 touros com PTAs negativas e um com valores positivos. O ILG variou de -0,2 a 1,7; a PTA PN de -1,1 a 1,3; a PTA PG de -2,6 a 4,0; o IPPLG de -1,3 a 1,0; o IETG -0,5 a 1,0; o IFPG de -1,6 a 1,8; o IRG de -1,3 a 1,2; o CSLG de -0,9 a -0,4; o CSMG de -0,2 a 0,6; o CFLG de -0,5 a 1,5; o CGG de -0,5 a 0,6; o CPLFG de -0,2 a 2,4 e o IPG de 0,0 a 2,4.

Na Tabela 9, são apresentados o resultado geral para os 311 touros testados desde 1997. A PTA para produção de leite em até 305 dias variou de -1.223 a 1.977 kg, sendo 163 touros com valores positivos e 148 com valores negativos. Entre os 148 positivos, encontram-se 14 touros PS, 75 touros 5/8 HOL: GIR e 74 touros 3/4 HOL: GIR. As PTAs para produção e teor de gordura variaram de -9,7 a 29,4 kg e -0,7 a 0,4% respectivamente. As PTAs para produção e teor de proteína variaram de -8,5 a 25,0 kg e 0,2 a 0,2%, respectivamente. A PTA CCS variou de -0,3 a 0,4, o IQLG de -2,1 a 1,3. As PTAs para intervalo de partos variaram de -6,8 a 12,3 dias, sendo 61 touros com PTAs negativas e 250 com valores positivos. As PTAs para idade ao primeiro parto variaram de -88,5 a 39,0 dias, sendo 259 touros com PTAs negativas e 52 com valores positivos. O ILG variou de -0,8 a 2,8.

Na Tabela 10, são apresentados o resultado geral para os 311 touros testados desde 1997 para PTAL, PTA PN, PTA PG, IPPLG, IETG, IFPG, IRG, CSLG, CSMG, CFLG, CGG, CPLFG e IPG. A PTAL variou de -1.223 a 1.977 kg; a PTA PN de -2,1 a 2,3 kg; a PTA PG de -3,0 a 8,2; o IPPLG de -2,7 a 1,9; IETG de -1,1 a 1,4; o IFPG de -3,0 a 2,5; o IRG de -2,4 a 1,9; o CSLG de -1,6 a 0,7; o CSMG de -2,1 a 1,5; o CFLG de -2,7 a 2,1; o CGG de -2,2 a 2,2; o CPLFG de -1,4 a 3,1 e o IPG de -1,3 a 1,9.

Na Tabela 11, são apresentadas as PTAs genômicas (GPTA) de 166 touros para produção de leite em até 305 dias (GPTAL), intervalo de partos (GPTA IP) e para idade ao primeiro parto (GPTA IPP), ILG, GPTA PN, GPTA PG, IPPLG, IETG, IFPG, IRG, CLFG, IPG de touros genotipados por meio da ferramenta Clarifide® Girolando, desde o seu lançamento, em junho de 2018, até o mês de maio de 2024. A GPTAL variou de 51 a 2.351 kg, sendo todos os touros com valores positivos. Dentre esses, encontram-se dez touros PS, 59 touros 5/8 HOL: GIR e 94 touros 3/4 HOL: GIR. As GPTAs para intervalo de partos variaram de -6,9 a 11,0 dias, sendo 75 touros com valores negativos e 91 com valores positivos. As GPTAs para idade ao primeiro parto variaram de -58,6 a 8,1 dias, sendo 160 touros com valores negativos e seis com valores positivos. O ILG variou de -0,5 a 2,9; o GPTA PN de -1,0 a 2,2 dias; GPTA PG de -4,5 a 4,5

dias; IPPLG de -2,1 a 2,1; o IETG de -0,5 a 1,8; IFPG de -1,6 a 2,2; o IR de -1,6 a 1,4; CLFG de -2,8 a 3,5.

Na Tabela 12, é destacado o IPG, com 625 touros classificados para esse índice. São apresentados ainda os valores para PTAL, PTA IP, PTA IPP, ILG, TE, IPPLG, IETG, IFPG, IRG, CPLFG. Os valores para IPG variaram de -1,3 a 2,3; PTAL de -1223 a 2.351; PTA IP de -6,9 a 12,3; PTA IPP de -88,5 a 39,0; ILG de -0,8 a 2,9; IPPLG de -2,7 a 2,1; IETG de -1,1 a 1,8; IFPG de -3,0 a 2,5; IRG de -2,4 a 1,9 e CPLFG de -2,8 a 3,5.

A correlação genética negativa entre produção de leite em até 305 dias, na primeira lactação, e idade ao primeiro parto (Tabela 4) mostra que os genes que atuam sobre a primeira característica têm efeito, em sentido oposto, sobre a segunda, indicando que filhas de touros com alto valor para produção de leite em até 305 dias tendem a produzir filhas com crescimentos mais acelerado, ou maturidade fisiológica a uma idade mais precoce. Assim, pode-se concluir que a seleção para o incremento na produção de leite resulta em novilhas parindo mais cedo. Nesse caso, é importante ressaltar que touros com valor negativo para PTA IPP são desejáveis. Por exemplo, as filhas de um touro com -10,0 dias de PTA IPP irão parir em média 10 dias mais cedo de um touro com PTA IPP igual a zero.

Tabela 7. Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), Peso do Bezerro ao Nascimento (PTA PN), Período Gestacional da Vaca (PTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), Índice de reprodução do Girolando (IRG), Tolerância ao Estresse Térmico (TE), para os touros sumarizados pela primeira vez, classificados pela PTAL em 2024.

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA IP		PTA IPP		ILG		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	IPG	TE	Central IA
							kg	AC	dias	AC	dias	Ac		AC	kg	AC		AC							
1	20	9500-AN	3/4	FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*	1	1	1585	83	-2	58	-48	77	0,6	54	1,1	71	4	88	0,6	0,6	1,8	0,5	1,30	Robusto	ABS PECPLAN
2	20	9700-AR	5/8	EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*	1	1	1305	81	2	58	-31	74	0,6	62	0,5	82	-1	94	-0,2	0,4	0,0	-0,1	0,86	Robusto	GENEX
3	20	8636-AS	3/4	LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	7	3	1289	83	2	43	-42	78	0,4	43	-0,3	87	0	96	-0,3	-0,4	-0,8	-0,8	1,05	Robusto	GENEX
4	20	1476-AL	PS	ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*	1	1	1038	79	5	45	-21	69	1,2	54	1,3	82	2	94	-0,8	0,8	1,7	1,2	0,35	Robusto	INDISPONÍVEL
5	20	0700-AR	3/4	NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*	5	4	925	84	7	53	-23	78	0,0	52	0,1	81	1	96	0,0	0,2	0,0	0,2	0,33	Robusto	ABS PECPLAN
6	19	2307-AI	5/8	ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA	1	1	821	71	1	56	-25	71	0,5	46	0,5	84	2	97	-0,1	1,0	0,6	0,3	0,68	Robusto	SEMEX
7	20	5840-AM	5/8	FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*	5	4	805	83	0	61	-32	79	0,9	64	-1,1	86	2	97	0,3	0,7	-1,2	-1,1	0,94	Robusto	CRV
8	18	3984-AI	3/4	MASTER FIV TEBARROT*	2	2	784	81	0	49	-49	73	1,2	42	0,0	66	3	91	0,4	0,6	0,2	-0,5	0,67	Robusto	CRV
9	20	8575-AT	3/4	ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*	2	1	745	84	0	59	-29	79	0,5	64	0,3	75	4	96	0,7	0,1	0,8	0,3	0,74	Robusto	ABS PECPLAN
10	20	8811-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*	1	1	713	80	-1	49	-49	72	1,0	53	-0,5	79	-1	95	0,9	0,2	-1,2	-1,3	0,85	Robusto	INDISPONÍVEL
11	19	6358-AH	5/8	NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO	6	2	695	78	4	50	10	71	1,0	42	-0,1	53	3	90	0,5	0,2	0,2	0,7	0,54	Robusto	ARAUCÁRIA
12	18	7067-AG	5/8	BELLATOR STONE OG	1	1	595	65	2	44	-21	57	0,5	37	0,0	48	3	68	-0,6	0,3	0,2	0,1	0,29	Robusto	INDISPONÍVEL
13	19	3636-AK	3/4	BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA	5	3	484	80	6	64	-21	76	1,0	69	0,3	69	2	94	-0,3	-0,4	0,5	0,4	0,07	Robusto	INDISPONÍVEL
14	20	0028-AV	3/4	BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA	2	2	460	83	4	62	-51	78	-0,1	66	0,1	88	0	96	0,4	-0,1	-0,4	-0,6	0,13	Robusto	INDISPONÍVEL
15	19	8118-AG	5/8	GAROTO HALEY TANNUS*	2	2	416	82	1	59	-24	76	0,6	64	-0,8	69	-1	89	-0,4	-0,1	-1,6	-1,0	0,31	Robusto	INDISPONÍVEL
16	19	4436-AJ	5/8	2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*	1	1	408	84	-2	64	-28	78	0,1	69	-0,2	80	1	94	1,0	0,4	-0,5	-0,5	0,53	Robusto	CRV
17	20	6868-AR	5/8	ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*	2	2	355	86	2	65	-38	81	-0,2	60	0,1	78	2	96	-1,3	-0,5	0,2	-0,2	0,22	Robusto	INDISPONÍVEL
18	19	1471-Y	3/4	RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*	3	2	224	80	6	49	-5	73	1,0	55	0,3	59	-3	90	-0,5	0,1	-0,5	0,2	0,10	Robusto	INDISPONÍVEL
19	20	6453-AL	5/8	LABIRINTO AIRLIFT DELIB*	6	2	218	84	1	54	-43	78	0,9	59	-0,2	85	4	97	-0,2	0,2	0,3	-0,3	0,45	Robusto	GENEX
20	19	5703-AH	3/4	GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*	11	2	-142	86	-6	52	-34	81	1,7	64	-0,2	79	-1	98	-0,3	0,6	-0,8	-0,9	0,04	Robusto	INDISPONÍVEL

Legenda: CR - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação**, AC -** Acurácia, **I.A. -** Inseminação Artifical, *Avaliação genômica publicada.

Tabela 8. Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Composto do Sistema Locomotor do Girolando (CSLG), Composto do Sistema Mamário do Girolando (CSMG), Composto de Força Leiteira Girolando (CFLG), Composto de Garupa Girolando (CGG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), Tolerância ao Estresse Térmico (TE), para os touros sumarizados pela primeira vez, classificados pela PTAL em 2024.

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA IP		PTA IPP		CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG	Central IA
							kg	AC	dias	AC	dias	Ac						
1	20	9500-AN	3/4	FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*	1	1	**1585**	**83**	-2	58	-48	77	-	-	-	-	1,12	ABS PECPLAN
2	20	9700-AR	5/8	EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*	1	1	**1305**	**81**	2	58	-31	74	-	-	-	-	0,46	GENEX
3	20	8636-AS	3/4	LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	7	3	**1289**	**83**	2	43	-42	78	-0,4	0,1	-0,5	-0,05	2,21	GENEX
4	20	1476-AL	PS	ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*	1	1	**1038**	**79**	5	45	-21	69	-	-	-	-	1,42	INDISPONÍVEL
5	20	0700-AR	3/4	NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*	5	4	**925**	**84**	7	53	-23	78	-	-	-	-	1,57	ABS PECPLAN
6	19	2307-AI	5/8	ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA	1	1	**821**	**71**	1	56	-25	71	-	-	-	-	0,20	SEMEX
7	20	5840-AM	5/8	FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*	5	4	**805**	**83**	0	61	-32	79	-0,7	-0,2	-0,5	0,61	-0,18	CRV
8	18	3984-AI	3/4	MASTER FIV TEBARROT*	2	2	**784**	**81**	0	49	-49	73	-0,9	0,0	1,5	0,38	1,32	CRV
9	20	8575-AT	3/4	ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*	2	1	**745**	**84**	0	59	-29	79	-	-	-	-	2,36	ABS PECPLAN
10	20	8811-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*	1	1	**713**	**80**	-1	49	-49	72	-	-	-	-	-0,23	INDISPONÍVEL
11	19	6358-AH	5/8	NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO	6	2	**695**	**78**	4	50	10	71	-0,5	0,6	-0,2	0,26	0,74	ARAUCÁRIA
12	18	7067-AG	5/8	BELLATOR STONE OG	1	1	**595**	**65**	2	44	-21	57	-	-	-	-	0,70	INDISPONÍVEL
13	19	3636-AK	3/4	BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA	5	3	**484**	**80**	6	64	-21	76	-0,6	-0,2	0,4	-0,45	0,47	INDISPONÍVEL
14	20	0028-AV	3/4	BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA	2	2	**460**	**83**	4	62	-51	78	-	-	-	-	0,64	INDISPONÍVEL
15	19	8118-AG	5/8	GAROTO HALEY TANNUS*	2	2	**416**	**82**	1	59	-24	76	-	-	-	-	0,69	INDISPONÍVEL
16	19	4436-AJ	5/8	2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*	1	1	**408**	**84**	-2	64	-28	78	-	-	-	-	1,62	CRV
17	20	6868-AR	5/8	ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*	2	2	**355**	**86**	2	65	-38	81	-	-	-	-	-0,03	INDISPONÍVEL
18	19	1471-Y	3/4	RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*	3	2	**224**	**80**	6	49	-5	73	-	-	-	-	1,49	INDISPONÍVEL
19	20	6453-AL	5/8	LABIRINTO AIRLIFT DELIB*	6	2	**218**	**84**	1	54	-43	78	-	-	-	-	1,51	GENEX
20	19	5703-AH	3/4	GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*	11	2	**-142**	**86**	-6	52	-34	81	-	-	-	-	0,35	INDISPONÍVEL

Legenda: CR - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação**, AC -** Acurácia, **I.A. -** Inseminação Artifical, *Avaliação genômica publicada. **Os resultados para CSLG, CSMG, CFLG, CGG e CPLFG não foram publicados porque as STAs dos touros não foram publicadas.

Tabela 9 - Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), produção (PTA Prod. Gord.) e teor (PTA Teor Gord.) de gordura, produção (PTA Prod. Prot.) e teor (PTA Teor Prot.) de proteína, contagem de células somáticas (PTA CCS), Índice de Qualidade Girolando (IGLG), intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Índice de Longevidade Girolando (ILG), tolerância ao estresse térmico (TE), para os diversos grupos de touros, classificados pela PTAL em 2024.

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
1	19	5954-AC	3/4	PRIME CANCUN OASIS DA DIVISA	2	2	1977	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	60	-49	72	1,3	53	Robusto	INDISPONÍVEL
2	20	9500-AN	3/4	FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*	1	1	1585	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	58	-48	77	0,6	54	Robusto	ABS PECPLAN
3	20	8585-AS	3/4	EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	12	2	1510	85	-	-	-	-	-	-	-0,01	80	-	-	-	1	45	-42	81	0,3	36	Robusto	GENEX
4	20	3385-AL	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*	18	4	1486	90	-	-	-0,1	76	11,2	71	-0,04	83	-0,03	70	-	4	64	-52	85	0,8	67	Robusto	SEMEX
5	18	7904-Y	3/4	EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*	2	2	1458	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	58	-47	75	0,7	63	Robusto	INDISPONÍVEL
6	19	6160-AD	5/8	SUPERBOY DO PILAR 2C*	13	9	1420	87	-	-	0,0	75	10,5	70	-0,07	82	-0,01	70	-	3	61	2	83	1,0	63	Sensível -	ALTA GENETICS
7	17	5622-P	3/4	LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA	16	13	1365	88	8,8	75	-0,2	80	17,2	77	0,04	86	-0,10	76	0,32	4	71	-29	87	0,8	64	Sensível -	SELECT SIRES
8	19	3236-AI	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE	12	7	1365	86	29,4	72	0,0	80	25,0	73	-0,01	86	-0,16	72	-	1	60	-21	84	1,1	61	Robusto	SELECT SIRES
9	19	3033-AE	3/4	ICH NELO MCCUTHEN*	39	13	1351	93	7,5	73	-0,2	80	8,8	76	-0,07	87	-0,07	75	-0,14	2	68	-36	90	0,9	68	Robusto	SEMEX
10	20	9700-AR	5/8	EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*	1	1	1305	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	58	-31	74	0,6	62	Robusto	GENEX
11	19	9596-AD	5/8	ELO SUPERSIRE FIV KUB*	22	12	1289	90	21,1	71	0,0	78	18,2	72	-0,02	86	0,22	71	-	8	60	-7	87	0,9	64	Sensível -	ALTA GENETICS
12	20	8636-AS	3/4	LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	7	3	1289	83	-	-	0,1	73	-	-	-0,04	82	-	-	-	2	43	-42	78	0,4	43	Robusto	GENEX
13	15	7120-R	5/8	EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*	1	1	1236	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	49	-32	68	0,8	66	Robusto	INDISPONÍVEL
14	19	5734-AH	PS	SEDUTOR FIV KENYO*	6	2	1210	81	-	-	-	-	-	-	-0,18	75	-	-	-	1	42	-23	71	1,0	52	Sensível -	INDISPONÍVEL
15	18	3200-U	3/4	CONDE WILDMAN FIV SABV*	16	2	1119	88	7,4	70	-0,3	79	14,6	71	-0,05	85	-0,07	70	-	1	59	-37	80	0,9	61	Robusto	INDISPONÍVEL
16	15	1206	3/4	ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE	32	17	1115	92	-	-	0,0	76	-	-	-0,10	84	-	-	-	6	61	-15	86	0,5	73	Robusto	CRV
17	17	3301-U	3/4	JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*	6	6	1111	87	-	-	-	-	-	-	-0,02	75	-	-	-	3	64	-28	81	0,7	69	Robusto	INDISPONÍVEL
18	19	2314-AI	3/4	ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA	5	1	1108	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	51	-41	71	0,8	58	Sensível -	INDISPONÍVEL
19	13	1640	5/8	PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA	48	7	1099	94	-	-	-	-	-	-	-0,02	75	-	-	-	0	63	-27	87	0,7	71	Robusto	INDISPONÍVEL
20	20	0462-AS	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERO FIV*	3	2	1099	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-64	80	0,7	67	Robusto	INDISPONÍVEL
21	20	9641-AM	5/8	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	7	2	1068	85	-	-	-	-	-	-	-0,06	74	-	-	-	-2	59	-30	79	0,0	62	Robusto	INDISPONÍVEL
22	20	5804-V	3/4	BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO	3	3	1043	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	29	-36	66	0,9	58	Robusto	INDISPONÍVEL
23	20	1476-AL	PS	ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*	1	1	1038	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	45	-21	69	1,2	54	Robusto	INDISPONÍVEL
24	17	9384-M	3/4	CUPIDO PLANET RENASCER	22	12	991	88	-	-	-0,3	78	15,3	72	0,00	85	-0,08	70	-	8	62	-23	82	0,9	68	Robusto	INDISPONÍVEL
25	18	6555-AK	3/4	CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*	5	4	990	85	-	-	0,2	71	-	-	-0,09	77	-	-	-	1	61	-20	82	1,0	64	Robusto	ABS PECPLAN
26	19	8862-AJ	3/4	BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*	3	3	948	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	60	-17	78	0,7	56	Robusto	INDISPONÍVEL
27	16	5381-W	3/4	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	32	4	934	92	6,8	73	-0,2	84	21,1	74	0,02	89	-0,26	73	-	1	61	-44	83	2,4	57	Robusto	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
28	20	0700-AR	3/4	NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*	5	4	925	84	-	-	-	-	-	-	-0,06	75	-	-	-	7	53	-23	78	0,0	52	Robusto	ABS PECPLAN
29	19	2981-AE	3/4	ICH NANQUIM BRADNICK	12	7	912	84	-	-	-0,2	72	-	-	-0,08	77	-	-	-	4	65	-31	80	0,6	62	Robusto	INDISPONÍVEL
30	17	7461-S	5/8	RAROA RAIO TOYSTORY*	6	4	906	86	-	-	0,0	71	-	-	0,02	77	-	-	-	6	64	-15	81	0,7	62	Robusto	ALTA GENETICS
31	19	0888-AM	3/4	MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*	2	2	894	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	-52	78	0,8	53	Robusto	INDISPONÍVEL
32	18	4989-AI	3/4	BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV	5	4	882	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	71	-18	82	1,2	64	Robusto	INDISPONÍVEL
33	19	6060-AL	5/8	SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	16	7	869	88	-	-	-0,1	74	11,0	71	-0,14	83	0,22	70	-	5	61	-16	86	0,0	60	Sensível -	SEMEX
34	15	8715-N	3/4	LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*	8	6	868	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	46	-16	74	0,6	67	Robusto	INDISPONÍVEL
35	19	7087-AE	3/4	ICH NADO BUXTON*	15	8	832	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	54	-18	81	0,8	58	Robusto	ABS PECPLAN
36	19	2307-AI	5/8	ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA	1	1	821	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-25	71	0,5	46	Robusto	SEMEX
37	16	4228-K	3/4	ICH LUPI AFTERSHOCK	23	5	815	91	2,4	73	-0,2	77	7,3	75	-0,03	84	-0,18	74	-0,02	3	72	-33	86	1,3	75	Robusto	INDISPONÍVEL
38	20	5840-AM	5/8	FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*	5	4	805	83	-	-	-	-	-	-	0,01	74	-	-	-	0	61	-32	79	0,9	64	Robusto	CRV
39	19	3438-AF	5/8	BARÃO FIV DO PILAR 2C*	4	4	804	84	-	-	-	-	-	-	-0,09	75	-	-	-	4	59	17	78	1,1	67	Sensível -	INDISPONÍVEL
40	20	8822-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE	2	1	798	79	-	-	-	-	-	-	-0,04	76	-	-	-	-1	45	-60	71	1,0	54	Robusto	GENEX
41	18	3984-AI	3/4	MASTER FIV TEBARROT*	2	2	784	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	49	-49	73	1,2	42	Robusto	CRV
42	18	3283-U	3/4	JUBAL FIV BRENDA GILLESPY RANCHO DO RO*	12	1	779	89	-	-	0,0	72	-	-	-0,02	78	-	-	-	1	64	-31	84	1,0	73	Sensível +	INDISPONÍVEL
43	19	8777-AO	5/8	DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO	5	4	778	79	-	-	0,2	72	-	-	0,02	76	-	-	-	-2	63	-16	78	-0,2	59	Robusto	SEMEX
44	17	9152-U	3/4	CONDE GERARD FIV NOVA FÉ	8	6	759	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	50	-48	72	1,1	60	Robusto	ABS PECPLAN
45	16	4986-M	3/4	APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO	6	1	753	81	-	-	-	-	-	-	0,04	70	-	-	-	2	66	-39	80	0,9	56	Robusto	INDISPONÍVEL
46	13	1202	3/4	JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV	11	1	753	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	39	-43	76	0,9	53	Robusto	INDISPONÍVEL
47	18	8129-N	5/8	JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK	4	3	753	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-35	70	0,6	67	Robusto	INDISPONÍVEL
48	20	8575-AT	3/4	ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*	2	1	745	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	59	-29	79	0,5	64	Robusto	ABS PECPLAN
49	17	6212-X	5/8	FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*	7	5	736	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	59	-19	79	0,9	68	Sensível +	INDISPONÍVEL
50	14	1209	3/4	ICARO SUPER RBR	47	8	716	92	-	-	-	-	-	-	0,00	77	-	-	-	0	53	-27	82	0,1	60	Robusto	INDISPONÍVEL
51	20	8811-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*	1	1	713	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	49	-49	72	1,0	53	Robusto	INDISPONÍVEL
52	16	0584-Q	5/8	VALENTE FIV DA PRATA JAC*	13	1	712	90	-	-	0,0	73	-	-	-0,09	80	-	-	-	2	65	-43	83	1,6	76	Robusto	ALTA GENETICS
53	20	6036-AF	5/8	HORUS FR RECREIO*	7	2	705	86	-	-	0,2	73	-	-	0,08	81	-	-	-	-1	59	-35	79	0,9	67	Robusto	CRV
54	17	4476-K	3/4	ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*	8	7	699	87	-	-	-	-	-	-	-0,02	75	-	-	-	6	62	-28	83	0,9	69	Robusto	INDISPONÍVEL
55	19	5998-AJ	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*	8	5	699	86	-	-	0,0	74	-	-	0,00	81	-	-	-	2	60	-34	82	0,2	61	Robusto	CRV
56	19	6358-AH	5/8	NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO	6	2	695	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	50	10	71	1,0	42	Robusto	ARAUCÁRIA
57	18	1570-AF	3/4	MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*	18	9	684	88	-	-	0,2	74	-	-	0,08	84	-	-	-	-1	53	-52	81	-0,2	53	Robusto	GENEX
58	19	3384-AN	3/4	FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA	4	3	679	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	67	-22	78	0,7	59	Sensível -	INDISPONÍVEL
59	19	6962-AI	5/8	ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*	2	2	676	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	60	-1	78	0,8	68	Sensível -	ALTA GENETICS

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
60	14	3984-H	3/4	GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS	51	9	675	94	-	-	0,0	76	-	-	0,01	85	-	-	-	6	62	-16	87	0,7	73	Robusto	INDISPONÍVEL
61	18	3794-P	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*	16	9	664	89	-	-	-0,4	74	-	-	-0,02	81	-	-	-	3	59	-41	83	0,5	65	Robusto	INDISPONÍVEL
62	18	5351-AF	3/4	FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*	7	4	648	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	47	-53	75	1,0	59	Robusto	INDISPONÍVEL
63	12	0993	3/4	ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE	25	15	621	89	-	-	-0,1	72	-	-	0,00	80	-	-	-	3	59	-37	83	0,8	64	Robusto	INDISPONÍVEL
64	18	7067-AG	5/8	BELLATOR STONE OG	1	1	595	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	-21	57	0,5	37	Robusto	INDISPONÍVEL
65	16	2837-J	3/4	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*	24	13	594	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	62	10	84	1,0	75	Robusto	ALTA GENETICS
66	20	4658-AQ	3/4	FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*	1	1	594	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	62	-47	78	0,5	66	Robusto	INDISPONÍVEL
67	18	1000-Z	5/8	TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA	35	1	593	92	26,9	78	0,0	83	24,2	80	0,02	88	0,10	79	0,58	1	73	-11	89	-0,2	68	Sensível -	INDISPONÍVEL
68	17	8272-S	3/4	SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*	2	2	580	80	-	-	-	-	-	-	-0,21	74	-	-	-	5	50	-18	73	1,2	53	Sensível -	CRV
69	19	3234-AI	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE	45	13	577	93	21,9	77	0,1	84	16,7	78	-0,02	89	-0,30	78	1,34	-3	66	-42	89	0,7	76	Robusto	SEMEX
70	17	8248-Y	5/8	LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV	1	1	565	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	55	-14	69	1,1	51	Robusto	INDISPONÍVEL
71	20	7713-AR	3/4	FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*	4	3	565	83	-	-	-	-	-	-	0,07	72	-	-	-	-2	52	-39	77	0,5	59	Sensível -	INDISPONÍVEL
72	20	6924-AI	5/8	NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA	9	6	552	86	-	-	-0,4	74	-	-	-0,13	81	-	-	-	5	60	-23	82	0,7	64	Robusto	INDISPONÍVEL
73	18	8391-AE	5/8	EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*	8	3	513	85	-	-	-0,1	72	-	-	-0,01	79	-	-	-	0	59	-19	77	0,5	68	Sensível -	INDISPONÍVEL
74	12	1022	3/4	IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA	31	12	507	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	60	-51	84	1,5	74	Robusto	INDISPONÍVEL
75	19	9979-AL	5/8	IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*	5	5	504	82	-	-	-	-	-	-	-0,02	72	-	-	-	-2	54	-19	76	0,7	56	Robusto	INDISPONÍVEL
76	17	9743-Y	3/4	DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*	34	14	503	92	-	-	-0,2	71	-	-	-0,08	80	-	-	-	-2	65	-89	89	0,9	69	Robusto	INDISPONÍVEL
77	20	5957-AN	3/4	LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*	5	1	501	84	-	-	-	-	-	-	0,00	74	-	-	-	2	52	-7	77	1,2	61	Robusto	CRV
78	16	3240-G	3/4	ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL	9	6	501	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	68	-17	82	1,6	60	Robusto	INDISPONÍVEL
79	17	8915-U	5/8	BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*	5	2	499	85	-	-	0,1	73	-	-	0,03	78	-	-	-	4	65	-4	80	-0,8	60	Sensível -	INDISPONÍVEL
80	17	2596-P	5/8	CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*	3	3	495	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	58	-46	78	0,9	66	Robusto	INDISPONÍVEL
81	14	1170	3/4	OLODUM SADONANA FIV	6	5	490	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	44	-23	68	1,1	47	Robusto	INDISPONÍVEL
82	12	0064	5/8	DOLAR DABLIU DELIB	4	3	490	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	48	-38	70	0,6	56	Robusto	INDISPONÍVEL
83	17	9077-L	5/8	ASTRONAUTA FIV IT*	27	13	489	91	-	-	-0,4	76	11,8	71	-0,08	85	-	-	-	0	60	-26	86	1,1	63	Robusto	INDISPONÍVEL
84	19	3636-AK	3/4	BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA	5	3	484	80	-	-	0,3	74	-	-	0,05	79	-	-	-	6	64	-21	76	1,0	69	Robusto	INDISPONÍVEL
85	18	9071-AC	3/4	HONORATO FIV HALEY GAM*	6	5	479	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	61	-18	78	0,7	65	Sensível -	INDISPONÍVEL
86	19	3435-AF	5/8	GABINETE FIV DO PILAR 2C*	3	3	477	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	56	2	76	-0,2	52	Sensível -	INDISPONÍVEL
87	13	1560	5/8	MINISTER DA PRATA JAC	29	19	474	91	-	-	0,1	73	-	-	-0,15	82	-	-	-	7	61	-5	85	1,1	75	Robusto	INDISPONÍVEL
88	15	2254-J	5/8	QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA	4	3	472	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	0	75	0,5	62	Robusto	INDISPONÍVEL
89	18	5347-Y	3/4	TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*	15	5	464	86	-	-	-0,2	71	-	-	0,04	80	-	-	-	1	62	-44	85	1,1	59	Robusto	INDISPONÍVEL
90	20	0028-AV	3/4	BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA	2	2	460	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	62	-51	78	-0,1	66	Robusto	INDISPONÍVEL
91	19	5735-AH	PS	SOMBREIRO FIV KENYO*	3	2	445	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	46	-24	71	0,6	54	Robusto	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
92	12	1671	5/8	OZIAS DA CENTROGEN TE	6	5	442	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	52	-27	66	0,4	59	Robusto	INDISPONÍVEL
93	19	6030-AP	5/8	IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*	5	7	435	86	-	-	-	-	-	-	0,06	75	-	-	-	-1	59	-30	79	0,8	68	Robusto	INDISPONÍVEL
94	16	5383-W	PS	DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA	1	1	434	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	4	64	0,7	61	Robusto	INDISPONÍVEL
95	17	3056-Z	5/8	DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*	11	2	433	87	-	-	-0,2	71	-	-	-0,09	79	-	-	-	1	58	-9	81	0,8	68	Robusto	INDISPONÍVEL
96	15	6833-P	5/8	EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA	17	9	430	89	-	-	-	-	-	-	-0,01	75	-	-	-	0	57	-9	83	1,5	69	Robusto	INDISPONÍVEL
97	11	1400	5/8	RBC ARQUITETO	41	1	421	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	57	-14	84	1,7	52	Robusto	INDISPONÍVEL
98	13	1594	5/8	PROJETO LEITEGEN	7	6	421	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	72	-26	82	0,9	85	Robusto	ST GENETICS
99	19	8118-AG	5/8	GAROTO HALEY TANNUS*	2	2	416	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	-24	76	0,6	64	Robusto	INDISPONÍVEL
100	19	4436-AJ	5/8	2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*	1	1	408	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	64	-28	78	0,1	69	Robusto	CRV
101	17	0036	PS	FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*	7	4	408	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	52	-28	76	0,9	61	Robusto	INDISPONÍVEL
102	17	4566-J	5/8	APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA	14	5	396	86	-	-	-	-	-	-	0,01	75	-	-	-	-4	49	-22	78	1,5	60	Robusto	INDISPONÍVEL
103	17	4913-P	5/8	THOR FIV FR RECREIO*	7	4	394	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60	-27	76	0,8	66	Robusto	ALTA GENETICS
104	16	8803-J	3/4	HORIZONTE FIV XA*	6	5	391	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	51	-15	67	0,3	46	Robusto	INDISPONÍVEL
105	16	5220-U	5/8	RBC FLORENTINO SHOTTLE*	12	6	381	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-9	79	1,2	68	Robusto	INDISPONÍVEL
106	18	1470-Y	3/4	PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*	12	9	373	86	-	-	-0,4	76	-	-	-0,05	83	-	-	-	-2	60	-48	80	0,8	69	Robusto	INDISPONÍVEL
107	20	6868-AR	5/8	ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*	2	2	355	86	-	-	-0,1	73	7,0	70	0,03	78	-	-	-	2	65	-38	81	-0,2	60	Robusto	INDISPONÍVEL
108	18	7824-AH	5/8	JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*	3	2	342	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	59	-20	72	1,5	60	Robusto	CRV
109	16	5753-J	5/8	ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.	9	6	341	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64	-4	74	0,6	76	Robusto	INDISPONÍVEL
110	17	1567-S	3/4	LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*	2	1	335	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	54	9	74	0,7	60	Robusto	INDISPONÍVEL
111	14	0911-E	3/4	RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK	2	1	326	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	57	-11	74	1,1	59	Robusto	INDISPONÍVEL
112	15	1795	5/8	GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA	31	7	325	91	-	-	-0,2	71	-	-	-0,09	80	-	-	-	7	62	-25	84	0,8	74	Robusto	INDISPONÍVEL
113	8	0780	3/4	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	27	16	325	91	-	-	-	-	-	-	0,05	74	-	-	-	3	64	-45	84	2,3	72	Robusto	INDISPONÍVEL
114	18	8270-S	5/8	SENSATO FIV TERRA VERMELHA*	7	3	325	86	-	-	-	-	-	-	-0,04	75	-	-	-	1	58	-6	83	0,7	68	Robusto	INDISPONÍVEL
115	13	1600	5/8	IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA	78	36	312	95	12,0	72	-0,2	83	10,5	75	-0,11	90	0,06	74	-0,33	10	58	-28	90	1,3	73	Sensível -	INDISPONÍVEL
116	16	5300-U	5/8	LOGAN FIV RIO DO LEITE*	16	6	307	89	-	-	-	-	-	-	-0,03	77	-	-	-	1	62	6	84	1,3	70	Robusto	INDISPONÍVEL
117	19	7668-AH	5/8	JACUBA GM LINK METEORO JACEY*	5	2	302	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	-36	69	0,7	48	Robusto	INDISPONÍVEL
118	12	0987	3/4	RBC BARÃO	24	16	296	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	55	-19	79	1,3	65	Robusto	INDISPONÍVEL
119	19	9972-AI	3/4	URUK-HAI DO IFTM*	4	4	291	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	48	-29	72	1,0	59	Robusto	INDISPONÍVEL
120	18	1238-P	PS	ZORRO TANGO DO MORRO	6	2	289	85	-	-	-0,2	76	9,9	70	-0,06	81	-	-	-	0	68	2	78	1,4	59	Robusto	ST GENETICS
121	15	1232	3/4	FARROK FIV CORREGO BRANCO	19	11	288	88	-	-	-	-	-	-	-0,02	77	-	-	-	5	50	-9	81	0,7	53	Robusto	INDISPONÍVEL
122	15	8738-J	5/8	NATAN MANDEL DOM NATO*	2	2	280	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	55	-1	71	0,9	58	Robusto	INDISPONÍVEL
123	17	4983-M	5/8	VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO	6	4	275	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	62	-23	74	1,3	64	Robusto	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
124	16	0583-Q	5/8	ELDORADO FIV DA PRATA JAC*	79	34	267	95	5,5	83	0,0	89	1,0	84	-0,12	94	0,24	83	-1,44	3	71	-25	93	1,2	78	Robusto	CRV
125	15	6829-P	5/8	HUGO FEVER DA MU-MU	82	28	262	96	13,1	77	0,1	86	6,6	79	-0,08	91	-0,17	79	0,26	3	65	-6	91	1,2	71	Robusto	INDISPONÍVEL
126	9	1154	5/8	JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS	62	27	260	94	16,3	75	0,1	82	11,3	77	-0,04	88	-0,17	76	0,56	7	69	-40	89	0,8	72	Robusto	INDISPONÍVEL
127	15	2386-Q	PS	PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA	10	7	259	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	47	-30	75	1,2	58	Robusto	INDISPONÍVEL
128	16	8700-K	5/8	REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*	19	14	239	90	-	-	-0,3	77	12,3	71	0,00	85	-	-	-	2	60	-52	85	0,7	64	Robusto	INDISPONÍVEL
129	13	1485	5/8	RBC CARATE	10	3	239	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	54	-37	75	0,7	61	Robusto	INDISPONÍVEL
130	16	6831-P	5/8	CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*	2	2	238	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	58	-30	70	0,9	48	Robusto	INDISPONÍVEL
131	4	0541	3/4	MBF 0246	6	4	229	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	44	-26	67	0,9	56	Robusto	INDISPONÍVEL
132	17	9085-I	5/8	TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL	4	2	224	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	58	-4	71	0,5	61	Robusto	INDISPONÍVEL
133	19	1471-Y	3/4	RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*	3	2	224	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	49	-5	73	1,0	55	Robusto	INDISPONÍVEL
134	16	7640-S	5/8	DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL	4	4	219	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	57	-20	70	1,1	62	Robusto	INDISPONÍVEL
135	20	6453-AL	5/8	LABIRINTO AIRLIFT DELIB*	6	2	218	84	-	-	-0,7	72	-	-	0,01	81	-	-	-	1	54	-43	78	0,9	59	Robusto	GENEX
136	16	5385-W	5/8	BROOKLIN RANCHO TUNIN	17	1	199	85	-	-	-	-	-	-	0,04	78	-	-	-	5	54	0	77	0,8	62	Robusto	INDISPONÍVEL
137	18	6000-AF	5/8	CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA	18	2	186	94	15,7	80	0,1	86	13,0	82	0,02	91	-0,03	81	0,16	6	72	-12	91	1,7	72	Robusto	SEMEX
138	16	1763	5/8	ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*	33	11	153	91	-	-	-0,2	73	-	-	-0,05	83	-	-	-	4	52	-9	86	1,5	68	Robusto	INDISPONÍVEL
139	15	4230-K	3/4	ICH K85 CANELA SHOTTLE	149	4	148	97	5,1	84	0,1	90	4,0	85	-0,06	94	-0,19	84	-0,02	-1	75	-4	95	1,1	87	Robusto	INDISPONÍVEL
140	13	1590	5/8	APOLO FR RECREIO	16	6	145	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	44	-11	73	0,9	57	Robusto	INDISPONÍVEL
141	10	0806	3/4	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	142	62	133	97	-4,8	78	-0,5	87	2,5	80	-0,04	92	0,38	79	-2,14	7	71	0	94	0,1	77	Robusto	INDISPONÍVEL
142	20	1961-AO	5/8	ICH PILATOS DORCY*	22	6	125	91	-	-	-0,1	75	18,0	70	0,09	84	-	-	-	4	60	-29	87	0,3	61	Robusto	INDISPONÍVEL
143	13	1459	5/8	IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA	155	55	116	97	20,9	75	0,0	84	14,7	77	-0,04	91	0,05	76	0,15	2	72	-21	94	1,4	89	Robusto	INDISPONÍVEL
144	16	1000-P	PS	PODEROSO FAUSTO OG*	5	5	108	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	57	-24	73	1,5	63	Robusto	INDISPONÍVEL
145	18	4682-X	5/8	DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*	2	1	107	84	-	-	-	-	-	-	-0,01	74	-	-	-	3	64	-42	77	1,2	68	Robusto	INDISPONÍVEL
146	18	7001-AE	3/4	ICH NATURAL DORCY*	17	3	103	88	-	-	-	-	-	-	0,00	73	-	-	-	-3	52	-34	83	-0,1	55	Robusto	INDISPONÍVEL
147	19	1956-AO	5/8	ICH NABIL BUXTON*	13	4	103	87	-	-	-	-	-	-	-0,05	74	-	-	-	5	52	-15	83	0,8	56	Robusto	ABS PECPLAN
148	13	1675	5/8	TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA	12	1	93	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	62	-2	81	0,9	70	Robusto	INDISPONÍVEL
149	15	6836-P	5/8	VESUVIO AVALON ITAUNA*	22	7	91	90	-	-	-	-	-	-	-0,05	74	-	-	-	2	62	-35	83	1,3	70	Sensível -	INDISPONÍVEL
150	5	0580	3/4	ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA	48	23	86	94	-	-	0,0	70	-	-	-0,01	77	-	-	-	2	71	-29	86	2,8	77	Robusto	INDISPONÍVEL
151	16	0079	PS	TURBO DAS ARÁBIAS	11	5	83	83	-	-	-	-	-	-	-0,05	73	-	-	-	3	56	-8	72	1,4	64	Robusto	INDISPONÍVEL
152	13	8080-D	5/8	TAJMAHAL WILDMAN JSM	9	6	77	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	64	-26	78	0,4	68	Robusto	INDISPONÍVEL
153	15	1010-M	PS	CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL	5	5	76	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	-35	72	2,0	59	Robusto	INDISPONÍVEL
154	14	0040	PS	DIAMANTE VALINHOS	31	13	72	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54	3	83	1,5	69	Robusto	INDISPONÍVEL
155	8	0754	3/4	DIAMANTE BILLY DA CACA	50	29	71	93	-	-	-0,1	70	-	-	-0,04	80	-	-	-	9	63	11	87	1,6	74	Robusto	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
156	16	1566-S	3/4	RUSTICO FIV SANTA LUZIA	12	5	65	83	-	-	-	-	-	-	-0,05	77	-	-	-	5	57	-4	76	0,7	64	Robusto	INDISPONÍVEL
157	19	0700-Z	5/8	RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO	14	6	60	86	6,0	70	-0,1	74	6,9	71	-0,04	79	-0,05	70	-	0	67	-22	81	0,8	64	Robusto	SEMEX
158	18	8059-P	PS	BRASILEIRO IT	14	8	54	87	-	-	-0,2	71	-	-	0,00	79	-	-	-	7	59	-16	79	1,8	57	Robusto	INDISPONÍVEL
159	14	1769	5/8	JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET	6	5	46	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	63	-8	77	0,7	68	Robusto	INDISPONÍVEL
160	11	0052	PS	BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA	31	23	38	90	-	-	-	-	-	-	0,02	72	-	-	-	9	51	-12	80	1,5	63	Robusto	INDISPONÍVEL
161	13	0747	3/4	ATUAL WILDMAN THOR TE	81	41	30	95	12,8	72	0,1	79	9,0	73	0,00	85	0,12	73	-	6	69	-19	91	0,4	78	Sensível +	INDISPONÍVEL
162	12	0071	PS	DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ	12	4	16	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	52	9	75	1,3	61	Robusto	INDISPONÍVEL
163	15	6839-P	5/8	JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE	14	9	8	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	65	-33	84	1,3	73	Robusto	INDISPONÍVEL
164	13	0487	3/4	NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA	95		-3	97	7,9	75	-0,1	85	0,3	77	-0,17	90	0,09	76	-0,94	5	74	-24	93	1,1	83	Robusto	INDISPONÍVEL
165	14	1105	3/4	BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA	61	18	-5	95	7,3	74	-0,1	84	3,6	76	-0,03	90	0,12	75	-0,91	2	67	-53	90	1,1	80	Robusto	INDISPONÍVEL
166	17	9140-M	5/8	CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*	9	7	-5	86	-	-	-	-	-	-	0,08	77	-	-	-	10	59	-26	81	0,4	58	Robusto	INDISPONÍVEL
167	2	0366	3/4	NAUTILUS BANDIT RANCHARIA	45	18	-7	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-1	83	0,3	65	Robusto	INDISPONÍVEL
168	15	1000-M	5/8	DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL	14	7	-25	89	-	-	0,1	71	-	-	-0,01	77	-	-	-	7	68	-58	81	1,1	76	Sensível +	INDISPONÍVEL
169	11	0944	3/4	ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA	60	24	-25	94	-	-	-	-	-	-	-0,10	71	-	-	-	5	56	-9	89	0,5	74	Robusto	INDISPONÍVEL
170	5	0734	5/8	COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE	304	82	-26	99	-	-	0,0	77	4,3	71	-0,01	85	-	-	-	2	81	-41	96	0,6	85	Robusto	INDISPONÍVEL
171	19	1629-AP	5/8	GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*	2	6	-34	86	-	-	0,0	71	-	-	-0,03	78	-	-	-	3	61	-3	80	1,2	68	Robusto	INDISPONÍVEL
172	14	1681	5/8	JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV	23	11	-40	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3	57	18	82	0,9	69	Robusto	INDISPONÍVEL
173	14	1733	5/8	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	64	28	-44	95	20,1	72	0,0	79	13,2	74	-0,04	86	-0,10	73	-	1	71	-38	91	1,5	84	Robusto	ALTA GENETICS
174	9	0855	3/4	GARIMPO BOSS JGVA	178	52	-52	98	-	-	-	-	-	-	0,03	80	-	-	-	12	71	-23	95	0,6	79	Robusto	INDISPONÍVEL
175	7	0636	3/4	RBC REDATOR	45	15	-54	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	58	-17	84	1,7	71	Sensível +	INDISPONÍVEL
176	16	5654-R	5/8	CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA	15	7	-59	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	65	-30	81	1,2	61	Robusto	INDISPONÍVEL
177	5	0621	5/8	KAIEN CELSIUS ITAUNA	17	12	-60	90	-	-	-	-	-	-	0,01	71	-	-	-	8	57	-13	80	0,8	66	Robusto	INDISPONÍVEL
178	13	1750	5/8	GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM	5	4	-68	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	49	-3	71	0,8	51	Robusto	INDISPONÍVEL
179	14	1800-D	PS	DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA	33	12	-94	92	-	-	0,0	75	-	-	0,01	83	-	-	-	5	65	-30	88	1,4	76	Robusto	INDISPONÍVEL
180	12	0823	3/4	JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL	34	18	-97	92	-	-	-	-	-	-	0,07	76	-	-	-	2	62	-8	84	0,2	74	Robusto	INDISPONÍVEL
181	11	0917	5/8	JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU	12	9	-134	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	57	0	71	0,7	64	Robusto	INDISPONÍVEL
182	19	5703-AH	3/4	GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*	11	2	-142	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	52	-34	81	1,7	64	Robusto	INDISPONÍVEL
183	9	0973	5/8	EBANO GORDON DA LIMEIRA	77	27	-145	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3	67	-16	90	1,9	78	Robusto	INDISPONÍVEL
184	15	6300-N	5/8	FEBO FR RECREIO	19	12	-147	87	-	-	-	-	-	-	0,03	77	-	-	-	0	43	-29	80	0,8	61	Robusto	INDISPONÍVEL
185	12	1465	5/8	JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ	47	26	-154	93	-	-	-	-	-	-	-0,16	77	-	-	-	6	64	-17	88	1,0	77	Sensível +	INDISPONÍVEL
186	7	0983	5/8	TANGO STORM RENASCER	123	5	-156	97	-	-	-0,2	79	3,4	71	-0,09	87	-	-	-	-5	69	15	93	1,9	84	Sensível -	INDISPONÍVEL
187	12	0990	3/4	CURIO FIV PARAMOUNT JGVA	155	57	-168	98	-4,2	75	0,0	83	-0,8	77	-0,02	90	0,19	76	-1,67	7	73	-12	95	-0,1	79	Sensível -	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
188	7	0555	5/8	SIMBOLO SWINGER CAL	50	21	-172	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	68	-23	85	1,5	66	Sensível +	INDISPONÍVEL
189	16	2253-J	5/8	QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE	28		-175	92	-	-	0,1	72	-	-	-0,06	81	-	-	-	4	57	-29	88	0,9	70	Robusto	INDISPONÍVEL
190	14	0580-D	PS	GOLIAS FAUSTO DA MU-MU	5	5	-184	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	47	-21	66	1,0	65	Robusto	INDISPONÍVEL
191	12	0143	PS	FRANCO FEITICEIRO Y	5	3	-185	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	42	-18	70	0,8	40	Robusto	INDISPONÍVEL
192	14	0039	PS	METEORO FLORIN JEBR	19	4	-187	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	49	-39	77	1,5	60	Robusto	INDISPONÍVEL
193	14	7000-J	3/4	BOND CHORAL FELICIDADE	67	24	-200	95	-	-	-0,2	72	-	-	-0,03	81	-	-	-	3	66	-1	89	0,3	74	Robusto	INDISPONÍVEL
194	14	1734	PS	AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO	80	37	-201	96	-	-	-0,2	75	-	-	-0,05	82	-	-	-	3	70	-14	91	1,1	80	Sensível -	INDISPONÍVEL
195	13	0076	PS	IPA CAJANO	7	4	-208	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	46	1	72	0,1	58	Robusto	INDISPONÍVEL
196	13	1122	3/4	GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO	52	27	-209	94	3,8	70	0,3	78	-0,7	71	0,02	85	-0,06	71	-	1	65	-5	87	0,8	78	Robusto	INDISPONÍVEL
197	14	8686-F	5/8	GENIO DAS ARÁBIAS	5	4	-210	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	49	-35	71	1,0	56	Robusto	INDISPONÍVEL
198	16	7901-Q	5/8	DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*	13	7	-211	88	-	-	0,0	76	-	-	0,00	82	-	-	-	7	59	-21	81	1,3	58	Sensível -	INDISPONÍVEL
199	9	0797	5/8	NETUNO FAMOSO DONA BEJA	40	26	-215	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	57	1	82	1,4	71	Robusto	INDISPONÍVEL
200	16	6637-S	PS	SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II	7	3	-217	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	48	-18	69	2,0	53	Robusto	INDISPONÍVEL
201	7	0880	5/8	ATILA IRA DA CACA	43	22	-218	92	-	-	-	-	-	-	-0,01	75	-	-	-	-2	54	-22	82	1,6	66	Robusto	INDISPONÍVEL
202	13	1526	5/8	LABIRINTO DON FAC	19	7	-223	87	-	-	-	-	-	-	0,06	77	-	-	-	9	45	-30	74	1,9	58	Robusto	INDISPONÍVEL
203	17	9795-AD	5/8	COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA*	16	9	-227	87	-	-	0,3	71	-	-	0,03	79	-	-	-	4	60	-29	81	1,0	59	Robusto	INDISPONÍVEL
204	14	8470-K	PS	RECANTO DA BARONESA BONITÃO	4	3	-239	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-2	72	0,6	68	Robusto	INDISPONÍVEL
205	13	0207	PS	JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS	13	8	-240	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	40	3	69	0,8	58	Robusto	INDISPONÍVEL
206	10	0917	3/4	ABDU LORD LILY SANTA LUZIA	80	21	-240	95	-	-	-	-	-	-	0,05	74	-	-	-	6	68	39	89	0,8	80	Robusto	INDISPONÍVEL
207	9	0016	PS	NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS	24	8	-240	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	47	36	76	0,7	70	Robusto	INDISPONÍVEL
208	2	0312	3/4	BR GRANITO MANDINGO TE	30	18	-241	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	50	0	79	-0,3	63	Robusto	INDISPONÍVEL
209	13	1761	5/8	REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV	76	31	-241	95	4,2	77	-0,2	84	3,8	79	-0,07	90	0,01	78	-0,68	2	73	0	91	1,6	75	Robusto	INDISPONÍVEL
210	17	2001-W	3/4	TWISTER WINDBROOK TANNUS	6	3	-242	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54	-11	71	2,2	63	Robusto	INDISPONÍVEL
211	15	0190	PS	ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV	5	4	-245	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	-10	70	1,0	56	Robusto	INDISPONÍVEL
212	16	7900-Q	5/8	DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS	8	3	-256	78	-	-	-	-	-	-	-0,04	72	-	-	-	3	42	-24	70	-0,1	44	Robusto	INDISPONÍVEL
213	8	0632	3/4	TALENTO MILLENIUM BOA FE	92	43	-263	96	-	-	-	-	-	-	-0,16	75	-	-	-	3	65	9	90	2,0	86	Robusto	INDISPONÍVEL
214	5	0781	5/8	RINCÃO ITAIPU Y	120	47	-267	97	-	-	-	-	-	-	-0,04	79	-	-	-	9	63	-6	91	-0,1	73	Robusto	INDISPONÍVEL
215	1	0300	3/4	110 BILLY FANCY PAUL Y	176	58	-272	98	-	-	-	-	-	-	-0,07	80	-	-	-	5	76	-7	95	1,0	89	Robusto	INDISPONÍVEL
216	10	1293	5/8	JACUBA DARK BEM FEITOR AARON	28	21	-274	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	54	-22	84	0,7	67	Robusto	INDISPONÍVEL
217	14	1682	5/8	TESOURO DENGO TOYSTORY ITAUNA	7	3	-275	85	-	-	-	-	-	-	0,00	76	-	-	-	4	61	1	76	0,9	66	Robusto	INDISPONÍVEL
218	13	1470	5/8	DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA	53	28	-278	94	-	-	0,0	72	-	-	0,00	80	-	-	-	-1	68	-3	91	0,5	80	Robusto	INDISPONÍVEL
219	8	0955	5/8	INDIO WINDSTAR SERTÃO	46	16	-281	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	65	-8	84	1,5	76	Robusto	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
220	18	3032-AE	3/4	ICH NATIO DORCY*	27	7	-285	91	-	-	-	-	-	-	0,01	79	-	-	-	1	58	-50	84	0,5	59	Robusto	INDISPONÍVEL
221	12	1021	3/4	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	284	88	-287	99	16,4	77	0,3	85	3,6	81	-0,05	92	-0,16	79	0,22	3	81	-28	96	1,5	88	Sensível +	INDISPONÍVEL
222	12	1096	5/8	ATUAL GARIMPO ZAK TE	15	1	-289	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	47	-8	76	0,7	62	Robusto	INDISPONÍVEL
223	13	0409	3/4	GALANTEIO XA	21	12	-289	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	53	-17	81	0,8	65	Robusto	INDISPONÍVEL
224	15	1188	5/8	QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*	18	6	-295	90	-	-	0,2	76	1,8	71	-0,05	84	-	-	-	2	61	-11	82	0,9	61	Robusto	INDISPONÍVEL
225	14	1187	5/8	QUENTÃO PLANET FIV FZD	20	7	-298	89	-	-	-0,1	72	-	-	0,07	80	-	-	-	3	61	-19	81	1,5	67	Robusto	INDISPONÍVEL
226	7	0752	5/8	LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER	13	7	-300	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41	-31	68	1,6	50	Robusto	INDISPONÍVEL
227	7	0997	5/8	CURIMA III TE ALEGRE	48	28	-302	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66	-10	84	2,1	75	Robusto	INDISPONÍVEL
228	12	1487	5/8	THOR FIV DA PRATA JAC	124	59	-307	97	14,9	79	0,2	85	10,5	80	0,00	90	0,02	80	-0,09	7	79	-14	94	1,3	88	Robusto	INDISPONÍVEL
229	1	0350	5/8	DOUTOR BELLRINGER ITAUNA	70	33	-312	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	63	-11	86	-0,1	64	Robusto	INDISPONÍVEL
230	12	1111	3/4	JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA	4	3	-313	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	52	-31	73	0,9	54	Robusto	INDISPONÍVEL
231	15	1799-D	3/4	PORTO REAL DA TERRA VERMELHA	76	32	-325	96	2,0	77	0,0	85	-3,7	79	-0,11	91	0,05	77	-1,14	1	71	-27	91	1,7	81	Robusto	INDISPONÍVEL
232	14	1652	5/8	ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA	15	1	-327	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	63	-22	81	0,6	72	Robusto	INDISPONÍVEL
233	10	1294	5/8	CACIQUE INDIO DA SERTÃO	14	9	-333	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	41	-20	73	1,5	53	Robusto	INDISPONÍVEL
234	3	0475	3/4	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	637	187	-333	99	6,1	80	-0,2	88	3,3	82	-0,10	93	0,02	80	-0,66	7	88	-10	98	1,3	91	Robusto	INDISPONÍVEL
235	11	0960	3/4	TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA	293	93	-344	99	10,5	73	0,1	82	3,2	75	-0,03	88	0,14	73	-0,90	4	82	1	97	1,0	91	Sensível -	INDISPONÍVEL
236	14	3841-H	5/8	BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV	8	7	-347	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	55	-18	77	0,2	65	Robusto	INDISPONÍVEL
237	2	0455	5/8	MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE	94	37	-357	96	-	-	-	-	-	-	0,02	72	-	-	-	-2	70	15	90	-0,6	82	Robusto	INDISPONÍVEL
238	15	6827-P	5/8	CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	19	7	-358	89	-	-	-	-	-	-	0,04	76	-	-	-	5	60	-21	82	-0,1	59	Robusto	INDISPONÍVEL
239	9	0014	PS	RBC SINGELO	34	8	-365	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	57	7	81	1,1	70	Robusto	INDISPONÍVEL
240	15	1765	5/8	JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE	9	4	-370	85	-	-	0,1	71	-	-	-0,02	80	-	-	-	5	50	-13	72	0,8	61	Robusto	INDISPONÍVEL
241	13	1731	5/8	ROCKY GOLDWYN FIV RDMS	71	21	-372	95	-	-	0,4	71	-	-	0,03	78	-	-	-	1	68	9	91	0,6	83	Robusto	INDISPONÍVEL
242	18	4747-Z	5/8	SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL*	29	13	-375	90	-	-	0,1	70	-	-	0,01	76	-	-	-	1	61	-5	86	-0,2	55	Robusto	SEMBRA
243	9	0007	PS	NEON DAS TRÊS PASSAGENS	27	15	-377	91	-	-	-	-	-	-	0,13	76	-	-	-	3	60	12	81	0,8	56	Robusto	INDISPONÍVEL
244	11	1313	5/8	SABIA IT	239	77	-377	98	7,7	83	-0,1	89	6,4	85	-0,06	94	-0,11	84	-0,09	4	80	-19	96	1,3	89	Robusto	INDISPONÍVEL
245	12	1211	5/8	IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA	47	25	-380	94	-	-	0,1	78	1,2	71	-0,03	85	0,18	70	-	-2	68	-4	89	1,5	78	Robusto	INDISPONÍVEL
246	12	1464	5/8	JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER	4	3	-383	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	46	4	70	1,4	56	Robusto	INDISPONÍVEL
247	14	9999-H	PS	DIONISIO FR RECREIO	46	12	-389	93	-	-	-0,1	74	-	-	-0,09	85	-	-	-	5	53	15	84	2,5	68	Robusto	INDISPONÍVEL
248	11	1413	5/8	LIMÃO TE JRS	33	19	-400	92	-	-	-	-	-	-	-0,01	77	-	-	-	-2	60	2	83	1,1	75	Robusto	INDISPONÍVEL
249	16	5127-N	PS	BATUQUE DIAMANTE JAVA	12	5	-411	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42	-28	77	1,6	65	Robusto	INDISPONÍVEL
250	5	0657	5/8	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	154	54	-432	97	-	-	-0,2	72	-	-	-0,07	77	-	-	-	1	78	5	94	0,8	65	Robusto	INDISPONÍVEL
251	12	0072	PS	DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE	17	6	-444	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-12	79	1,1	66	Robusto	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
252	10	1248	5/8	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	279	91	-458	99	11,7	77	0,1	85	5,8	79	-0,05	91	-0,27	77	0,49	5	83	-17	96	1,7	94	Sensível -	INDISPONÍVEL
253	14	0580-G	PS	LUTI FLORIN FIV DOM NATO	6	4	-468	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	44	-2	72	1,3	56	Robusto	INDISPONÍVEL
254	15	0078	PS	TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II	9	4	-478	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	41	1	70	0,9	53	Robusto	INDISPONÍVEL
255	6	0563	3/4	EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE	47	21	-482	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	56	-33	86	1,0	79	Robusto	INDISPONÍVEL
256	12	0075	PS	IPA BOCHECHO	27	11	-485	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38	18	79	0,8	61	Robusto	INDISPONÍVEL
257	3	0476	3/4	ESTAND LUKE HB	42	18	-486	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	58	-12	81	1,0	69	Sensível -	INDISPONÍVEL
258	8	1066	5/8	MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS	47	18	-487	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	-43	84	1,5	74	Robusto	INDISPONÍVEL
259	2	0454	5/8	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	98	59	-492	97	-	-	-	-	-	-	-0,07	73	-	-	-	2	69	19	91	0,5	86	Robusto	INDISPONÍVEL
260	11	1284	5/8	DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA	147	45	-510	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	73	20	94	0,6	86	Sensível +	INDISPONÍVEL
261	6	0885	5/8	JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS	88	4	-538	96	12,5	70	0,3	75	5,3	72	-0,03	82	-0,05	71	-	7	79	-18	92	1,9	87	Robusto	INDISPONÍVEL
262	8	0999	5/8	CURIMA I TE ALEGRE	69	38	-549	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	71	-36	88	2,2	83	Robusto	INDISPONÍVEL
263	4	0680	5/8	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	287	99	-552	99	-	-	0,4	74	-	-	0,09	85	-	-	-	3	82	7	96	0,7	84	Robusto	INDISPONÍVEL
264	15	2820-I	5/8	RBC FAROL PARAMOUNT FIV	36	6	-560	93	-	-	0,1	75	-4,1	70	0,05	83	-	-	-	2	66	-4	87	0,6	67	Robusto	INDISPONÍVEL
265	10	0010	PS	FERGUS TE CAXI ALEGRE	37	2	-577	92	-	-	-	-	-	-	-0,09	72	-	-	-	-6	55	-22	86	1,3	69	Robusto	INDISPONÍVEL
266	14	8080-I	PS	MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS	9	5	-585	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	47	17	69	0,9	57	Robusto	INDISPONÍVEL
267	6	0931	5/8	LION IMPÉRIO ITAUNA	98	49	-587	96	-	-	-	-	-	-	0,04	79	-	-	-	9	64	-13	90	1,8	87	Robusto	INDISPONÍVEL
268	3	0345	5/8	CAXI OG	82	36	-589	96	-	-	-0,2	71	-	-	0,01	80	-	-	-	3	75	-30	92	1,3	73	Robusto	INDISPONÍVEL
269	2	0410	5/8	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	414	112	-590	99	-	-	0,4	73	-	-	0,20	84	-	-	-	0	87	-14	97	1,0	94	Robusto	INDISPONÍVEL
270	18	4607-AH	5/8	SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD	12	9	-590	81	-	-	-	-	-	-	-0,04	72	-	-	-	-3	59	-23	76	0,8	63	Robusto	INDISPONÍVEL
271	7	1039	5/8	FLORIN MARKER DOM NATO	79	41	-592	96	-	-	-0,1	71	-	-	-0,09	81	-	-	-	5	67	-15	91	1,2	76	Sensível -	INDISPONÍVEL
272	5	0566	3/4	ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO	23	13	-595	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	44	-22	75	0,7	58	Robusto	INDISPONÍVEL
273	11	0131	PS	HEROS FLORIN DOM NATO	30	19	-606	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52	-3	82	1,2	67	Robusto	INDISPONÍVEL
274	8	0684	5/8	NICOLAU FAUSTO ITAUNA	38	19	-610	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	53	-19	82	1,1	65	Robusto	INDISPONÍVEL
275	10	0020	PS	POTTER KAIEN ITAUNA	29	16	-623	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	49	-19	79	1,7	65	Robusto	INDISPONÍVEL
276	3	0604	5/8	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	74	3	-634	96	-	-	0,1	71	-	-	0,07	81	-	-	-	-2	71	-22	90	1,4	67	Robusto	INDISPONÍVEL
277	13	0197	PS	BOTICÁRIO DA OLARIA	8	6	-645	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	-10	74	0,9	58	Robusto	INDISPONÍVEL
278	6	0871	5/8	LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE	96	47	-647	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	62	-46	90	0,1	80	Robusto	INDISPONÍVEL
279	4	0717	5/8	FAUSTO POLO ITAUNA	317	121	-648	99	-9,7	70	-0,2	80	-8,5	73	-0,04	89	-0,07	71	-	1	81	-7	96	0,9	95	Robusto	INDISPONÍVEL
280	11	0812	5/8	FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE	53	35	-649	94	-	-	-	-	-	-	-0,07	75	-	-	-	0	66	-19	89	-0,1	80	Sensível +	INDISPONÍVEL
281	4	0500	3/4	CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y	90	37	-668	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	61	-25	90	0,9	75	Robusto	INDISPONÍVEL
282	1	0243	5/8	DILETO BALTHAZAR SONHO	35	12	-672	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5	53	29	74	1,5	69	Robusto	INDISPONÍVEL
283	4	0639	5/8	BRUTUS DAS ARÁBIAS	48	19	-689	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5	56	-7	84	1,1	70	Robusto	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		Gordura				Proteína				PTA CCS		IQLG	PTA IP		PTA IPP		ILG		TE	Central I.A.
							kg	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC	PTA Prod.	AC	PTA Teor (%)	AC		AC		dias	AC	dias	AC		AC		
284	13	1762	5/8	JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE	11	9	**-695**	**86**	-	-	-	-	-	-	-0,08	72	-	-	-	-1	59	-16	77	0,6	66	Robusto	INDISPONÍVEL
285	15	6838-P	5/8	VULCANO AVALON ITAÚNA	7	4	**-697**	**83**	-	-	-	-	-	-	-0,07	73	-	-	-	-1	57	-11	74	1,4	54	Robusto	INDISPONÍVEL
286	2	0487	5/8	BACO DAS ARÁBIAS	96	38	**-702**	**97**	-	-	0,1	73	-	-	-0,06	83	-	-	-	8	73	-5	90	1,1	82	Robusto	INDISPONÍVEL
287	2	0333	3/4	SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL	115	62	**-702**	**97**	-	-	-	-	-	-	-0,04	71	-	-	-	5	66	-22	90	0,8	80	Robusto	INDISPONÍVEL
288	13	0045	5/8	BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL	9	7	**-703**	**83**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	38	-22	71	-0,3	43	Robusto	INDISPONÍVEL
289	11	1338	5/8	IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE	142	54	**-707**	**97**	8,3	76	0,4	82	-2,7	78	0,01	89	0,10	77,48	-1,06	9	77	6	94	1,2	87	Sensível +	INDISPONÍVEL
290	15	7114-R	5/8	CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE	11	4	**-712**	**88**	-	-	0,4	70	-	-	0,00	77	-	-	-	5	63	-34	82	0,5	63	Robusto	INDISPONÍVEL
291	1	0200	5/8	AZOTO DA OURO VERDE	83	33	**-725**	**96**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	65	10	84	0,6	72	Robusto	INDISPONÍVEL
292	8	1065	5/8	OCIDENTE LONDON DO MORRO	37	19	**-736**	**92**	-	-	0,2	70	-	-	0,05	78	-	-	-	-2	62	4	82	1,8	70	Robusto	INDISPONÍVEL
293	12	1662	5/8	NETUNO ASTRE RENASCER	27	11	**-760**	**90**	-	-	-	-	-	-	-0,09	71	-	-	-	-4	53	18	81	1,3	58	Robusto	INDISPONÍVEL
294	6	0945	5/8	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	71	27	**-766**	**95**	-	-	-	-	-	-	-0,04	70	-	-	-	5	63	-15	86	2,0	78	Robusto	INDISPONÍVEL
295	7	0559	5/8	BATILA IRA DA CACA	22	18	**-793**	**89**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-14	79	0,9	70	Robusto	INDISPONÍVEL
296	8	1075	5/8	VILÃO TE ALEGRE	410	119	**-803**	**99**	-	-	-0,2	75	-	-	0,02	83	-	-	-	1	85	-6	97	1,2	88	Robusto	INDISPONÍVEL
297	15	1020-M	PS	COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL	8	4	**-806**	**84**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	48	-7	72	1,0	51	Robusto	INDISPONÍVEL
298	2	0452	5/8	DAMIÃO BELLWOOD 3E	74	18	**-818**	**96**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	66	24	89	-0,1	78	Robusto	INDISPONÍVEL
299	11	0053	PS	RARO DAS ARÁBIAS	17	1	**-831**	**88**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	46	15	77	0,5	47	Robusto	INDISPONÍVEL
300	6	0928	5/8	SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA	54	2	**-841**	**94**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	54	-5	84	0,9	71	Robusto	INDISPONÍVEL
301	3	0667	5/8	ZIMBO DAS ARÁBIAS	93	34	**-913**	**96**	-	-	-	-	-	-	0,01	80	-	-	-	3	63	8	89	1,0	68	Robusto	INDISPONÍVEL
302	1	0215	5/8	SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION	19	13	**-970**	**88**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3	53	3	72	1,0	59	Robusto	INDISPONÍVEL
303	3	0479	5/8	DEDE TRÊS PASSAGENS	59	25	**-973**	**95**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	61	-18	86	0,9	75	Robusto	INDISPONÍVEL
304	6	0864	5/8	IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS	28		**-984**	**90**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-13	79	1,8	67	Robusto	INDISPONÍVEL
305	5	0619	5/8	GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	18	8	**-985**	**86**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54	-16	75	1,5	63	Robusto	INDISPONÍVEL
306	9	1167	5/8	GLOBO BILLY JAC	35	9	**-992**	**91**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	54	-33	81	1,5	59	Robusto	INDISPONÍVEL
307	13	0181	PS	MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS	10	5	**-1002**	**84**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-9	70	0,9	55	Robusto	INDISPONÍVEL
308	9	1204	5/8	DILLON ITO DAS ARÁBIAS	61	13	**-1019**	**94**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	68	-2	84	2,0	74	Robusto	INDISPONÍVEL
309	1	0216	5/8	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	34	16	**-1050**	**92**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7	54	-7	78	0,5	68	Robusto	INDISPONÍVEL
310	10	0030	PS	BAU DAS ARÁBIAS	34	13	**-1148**	**92**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	51	16	80	1,3	66	Robusto	INDISPONÍVEL
311	4	0470	5/8	GALA FANCY PAUL ITAUNA TE	60	2	**-1223**	**94**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	56	4	84	0,8	75	Robusto	INDISPONÍVEL

Legenda: CR - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação**, AC -** Acurácia, **I.A. -** Inseminação Artifical, *Avaliação genômica publicada.

Tabela 10 - Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), peso do bezerro ao nascimento (PTA PN), período gestacional da vaca (PTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG) , Composto do Sistema Locomotor do Girolando (CSLG), Composto Sistema Mamário do Girolando (CSMG), Composto de Força Leiteira Girolando (CFLG), Composto de Garupa Girolando (CGG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG) e Índice de Performance do Girolando (IPG), para os diversos grupos de touros, classificados pela PTAL em 2024.

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
1	19	5954-AC	3/4	PRIME CANCUN OASIS DA DIVISA	2	2	1977	77	0	80	-1	95	-0,5	1	-1,1	-1,1	-	-	-	-	-0,4	1,9	INDISPONÍVEL
2	20	9500-AN	3/4	FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*	1	1	1585	83	1	71	4	88	0,6	1	1,8	0,5	-	-	-	-	1,1	1,3	ABS PECPLAN
3	20	8585-AS	3/4	EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	12	2	1510	85	0	89	1	97	0,8	-1	-0,2	-0,5	-0,5	0,2	0,0	-0,7	1,7	1,1	GENEX
4	20	3385-AL	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*	18	4	1486	90	0	90	3	98	-0,1	0	0,4	-0,3	-0,6	0,4	1,1	0,8	1,6	1,3	SEMEX
5	18	7904-Y	3/4	EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*	2	2	1458	82	0	62	0	78	0,1	1	0,2	-0,2	-	-	-	-	2,0	1,3	INDISPONÍVEL
6	19	6160-AD	5/8	SUPERBOY DO PILAR 2C*	13	9	1420	87	0	92	2	99	0,9	1	0,4	0,7	-1,2	0,4	0,4	1,3	1,1	1,2	ALTA GENETICS
7	17	5622-P	3/4	LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA	16	13	1365	88	0	95	2	99	-0,2	1	0,4	0,2	-0,2	0,6	0,9	1,0	0,8	1,1	SELECT SIRES
8	19	3236-AI	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE	12	7	1365	86	0	96	3	99	0,6	1	0,5	0,2	-0,9	-0,6	0,1	-0,7	1,6	1,0	SELECT SIRES
9	19	3033-AE	3/4	ICH NELO MCCUTHEN*	39	13	1351	93	0	92	0	99	1,3	1	-0,3	-0,4	-1,1	1,2	0,2	1,2	1,7	1,6	SEMEX
10	20	9700-AR	5/8	EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*	1	1	1305	81	1	82	-1	94	-0,2	0	0,0	-0,1	-	-	-	-	0,5	0,9	GENEX
11	19	9596-AD	5/8	ELO SUPERSIRE FIV KUB*	22	12	1289	90	0	96	0	99	0,4	1	0,2	0,6	-1,6	0,4	2,1	0,3	1,4	0,8	ALTA GENETICS
12	20	8636-AS	3/4	LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	7	3	1289	83	0	87	0	96	-0,3	0	-0,8	-0,8	-0,4	0,1	-0,5	-0,1	2,2	1,1	GENEX
13	15	7120-R	5/8	EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*	1	1	1236	77	0	56	1	88	0,7	0	0,1	-0,1	-0,2	0,4	0,1	0,7	-0,9	1,0	INDISPONÍVEL
14	19	5734-AH	PS	SEDUTOR FIV KENYO*	6	2	1210	81	0	61	4	94	0,7	1	-0,1	-0,2	-0,6	-0,6	-0,4	-1,3	-0,3	0,9	INDISPONÍVEL
15	18	3200-U	3/4	CONDE WILDMAN FIV SABV*	16	2	1119	88	0	89	2	96	-0,3	0	0,7	0,2	-1,1	0,4	1,4	0,3	1,6	0,9	INDISPONÍVEL
16	15	1206	3/4	ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE	32	17	1115	92	0	72	5	94	-0,4	1	0,6	0,5	-0,5	0,1	-0,7	0,6	0,7	0,8	CRV
17	17	3301-U	3/4	JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*	6	6	1111	87	0	83	2	96	0,8	1	0,5	0,2	-	-	-	-	1,1	0,8	INDISPONÍVEL
18	19	2314-AI	3/4	ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA	5	1	1108	74	-2	90	0	97	0,3	1	-3,0	-2,4	-0,4	0,8	1,1	-0,6	0,4	1,6	INDISPONÍVEL
19	13	1640	5/8	PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA	48	7	1099	94	0	76	-2	93	0,8	0	-0,1	-0,1	-	-	-	-	1,1	0,6	INDISPONÍVEL
20	20	0462-AS	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERO FIV*	3	2	1099	84	0	86	6	96	0,0	0	0,4	-0,6	-0,6	0,0	0,1	-0,4	2,1	0,9	INDISPONÍVEL
21	20	9641-AM	5/8	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	7	2	1068	85	0	82	3	95	0,9	0	0,7	0,2	-0,8	-0,2	1,1	1,2	3,1	0,7	INDISPONÍVEL
22	20	5804-V	3/4	BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO	3	3	1043	76	1	67	4	93	0,8	0	1,4	0,6	-	-	-	-	0,8	0,5	INDISPONÍVEL
23	20	1476-AL	PS	ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*	1	1	1038	79	1	82	2	94	-0,8	1	1,7	1,2	-	-	-	-	1,4	0,4	INDISPONÍVEL
24	17	9384-M	3/4	CUPIDO PLANET RENASCER	22	12	991	88	-1	88	2	97	1,0	1	-1,1	-0,6	-0,9	-1,8	-2,0	-0,6	1,3	0,6	INDISPONÍVEL
25	18	6555-AK	3/4	CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*	5	4	990	85	0	91	4	99	0,6	1	0,6	0,3	-0,3	-0,1	-0,3	0,6	1,3	0,8	ABS PECPLAN
26	19	8862-AJ	3/4	BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*	3	3	948	83	0	83	3	96	0,7	0	0,3	0,3	-0,8	0,9	0,3	0,9	1,6	0,9	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
27	16	5381-W	3/4	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	32	4	934	92	0	83	3	94	-0,1	1	-0,2	-0,6	-1,2	-1,3	-1,1	0,4	-0,7	0,7	INDISPONÍVEL
28	20	0700-AR	3/4	NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*	5	4	925	84	0	81	1	96	0,0	0	0,0	0,2	-	-	-	-	1,6	0,3	ABS PECPLAN
29	19	2981-AE	3/4	ICH NANQUIM BRADNICK	12	7	912	84	0	83	1	96	0,7	0	-0,3	-0,3	-0,1	1,4	0,6	1,3	1,3	1,0	INDISPONÍVEL
30	17	7461-S	5/8	RAROA RAIO TOYSTORY*	6	4	906	86	0	76	2	96	0,6	0	0,4	0,5	-0,9	-0,4	0,7	1,0	0,0	0,4	ALTA GENETICS
31	19	0888-AM	3/4	MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*	2	2	894	84	0	93	0	98	0,6	0	-0,9	-1,1	-	-	-	-	2,1	0,5	INDISPONÍVEL
32	18	4989-AI	3/4	BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV	5	4	882	85	0	85	3	97	0,1	1	0,1	0,0	-0,3	0,5	-0,4	0,2	-0,5	0,8	INDISPONÍVEL
33	19	6060-AL	5/8	SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	16	7	869	88	-1	96	1	99	1,0	1	-1,2	-0,6	-0,6	-0,7	-0,2	1,3	0,5	0,6	SEMEX
34	15	8715-N	3/4	LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*	8	6	868	83	1	64	3	81	-0,6	0	1,3	1,0	-	-	-	-	-0,9	0,1	INDISPONÍVEL
35	19	7087-AE	3/4	ICH NADO BUXTON*	15	8	832	89	-1	79	3	97	0,6	1	-0,5	-0,2	-0,8	1,5	-0,6	-1,2	1,2	1,0	ABS PECPLAN
36	19	2307-AI	5/8	ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA	1	1	821	71	0	84	2	97	-0,1	1	0,6	0,3	-	-	-	-	0,2	0,7	SEMEX
37	16	4228-K	3/4	ICH LUPI AFTERSHOCK	23	5	815	91	0	76	0	95	0,9	1	0,1	-0,1	-0,3	0,5	0,4	0,7	-0,5	1,0	INDISPONÍVEL
38	20	5840-AM	5/8	FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*	5	4	805	83	-1	86	2	97	0,3	1	-1,2	-1,1	-0,7	-0,2	-0,5	0,6	-0,2	0,9	CRV
39	19	3438-AF	5/8	BARÃO FIV DO PILAR 2C*	4	4	804	84	0	73	1	93	0,8	1	-0,1	0,7	-	-	-	-	0,5	0,4	INDISPONÍVEL
40	20	8822-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE	2	1	798	79	-1	67	1	88	0,7	0	-0,9	-1,4	-	-	-	-	0,4	0,7	GENEX
41	18	3984-AI	3/4	MASTER FIV TEBARROT*	2	2	784	81	0	66	3	91	0,4	1	0,2	-0,5	-0,9	0,0	1,5	0,4	1,3	0,7	CRV
42	18	3283-U	3/4	JUBAL FIV BRENDA GILLESPY RANCHO DO RO*	12	1	779	89	0	83	2	97	0,8	1	0,0	-0,2	-1,0	0,3	1,1	1,6	2,3	0,7	INDISPONÍVEL
43	19	8777-AO	5/8	DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO	5	4	778	79	0	82	2	97	0,0	0	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,5	0,8	0,7	0,6	SEMEX
44	17	9152-U	3/4	CONDE GERARD FIV NOVA FÉ	8	6	759	79	0	54	2	69	0,8	1	0,0	-0,6	-	-	-	-	1,4	0,7	ABS PECPLAN
45	16	4986-M	3/4	APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO	6	1	753	81	1	76	3	86	-0,2	0	1,0	0,3	-	-	-	-	0,4	0,6	INDISPONÍVEL
46	13	1202	3/4	JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV	11	1	753	85	0	54	3	76	-0,5	0	0,6	0,0	-	-	-	-	-0,1	0,4	INDISPONÍVEL
47	18	8129-N	5/8	JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK	4	3	753	76	0	64	1	83	0,0	0	-0,1	-0,3	-0,3	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7	INDISPONÍVEL
48	20	8575-AT	3/4	ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*	2	1	745	84	0	75	4	96	0,7	0	0,8	0,3	-	-	-	-	2,4	0,7	ABS PECPLAN
49	17	6212-X	5/8	FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*	7	5	736	86	-1	66	1	80	0,7	1	-0,8	-0,5	-0,5	-1,2	-1,1	0,2	1,9	0,4	INDISPONÍVEL
50	14	1209	3/4	ICARO SUPER RBR	47	8	716	92	0	87	2	98	0,8	-1	-0,1	-0,2	-1,0	0,4	1,5	-0,7	-0,7	0,8	INDISPONÍVEL
51	20	8811-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*	1	1	713	80	0	79	-1	95	0,9	0	-1,2	-1,3	-	-	-	-	-0,2	0,9	INDISPONÍVEL
52	16	0584-Q	5/8	VALENTE FIV DA PRATA JAC*	13	1	712	90	-1	76	0	97	1,7	1	-1,4	-1,2	0,2	-0,4	-1,0	0,0	2,2	1,0	ALTA GENETICS
53	20	6036-AF	5/8	HORUS FR RECREIO*	7	2	705	86	0	85	3	96	-0,7	0	0,1	-0,3	-0,2	0,4	0,2	-0,7	1,2	0,7	CRV
54	17	4476-K	3/4	ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*	8	7	699	87	0	88	1	99	0,6	0	-0,5	-0,3	-1,0	-0,8	-2,7	1,0	0,8	0,4	INDISPONÍVEL
55	19	5998-AJ	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*	8	5	699	86	0	82	2	97	0,6	0	0,1	-0,2	-1,0	0,2	-0,1	-0,1	2,5	0,7	CRV
56	19	6358-AH	5/8	NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO	6	2	695	78	0	53	3	90	0,5	0	0,2	0,7	-0,5	0,6	-0,2	0,3	0,7	0,5	ARAUCÁRIA
57	18	1570-AF	3/4	MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*	18	9	684	88	1	90	3	97	0,6	-1	1,1	0,0	-0,6	-0,3	0,5	-1,7	0,5	0,4	GENEX
58	19	3384-AN	3/4	FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA	4	3	679	83	-1	78	0	95	1,4	1	-1,9	-1,2	-0,4	-0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
59	19	6962-AI	5/8	ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*	2	2	**676**	**84**	0	89	3	98	1,0	1	0,3	0,4	-1,1	0,9	-0,4	0,3	0,5	0,6	ALTA GENETICS
60	14	3984-H	3/4	GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS	51	9	**675**	**94**	1	84	4	95	0,9	1	1,6	1,2	-0,1	-0,8	0,3	-1,7	0,0	0,2	INDISPONÍVEL
61	18	3794-P	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*	16	9	**664**	**89**	0	88	1	98	-0,8	0	0,1	-0,2	-1,0	-0,3	1,5	1,1	0,2	0,2	INDISPONÍVEL
62	18	5351-AF	3/4	FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*	7	4	**648**	**83**	1	61	1	89	0,3	1	0,8	0,0	-0,6	-0,7	0,0	1,1	-1,0	0,4	INDISPONÍVEL
63	12	0993	3/4	ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE	25	15	**621**	**89**	1	87	2	97	0,1	0	1,4	0,7	-0,5	-0,5	0,7	0,3	0,6	0,2	INDISPONÍVEL
64	18	7067-AG	5/8	BELLATOR STONE OG	1	1	**595**	**65**	0	48	3	68	-0,6	0	0,2	0,1	-	-	-	-	0,7	0,3	INDISPONÍVEL
65	16	2837-J	3/4	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*	24	13	**594**	**90**	0	92	4	99	-0,1	0	0,7	1,0	0,4	1,0	-1,1	0,6	1,4	0,5	ALTA GENETICS
66	20	4658-AQ	3/4	FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*	1	1	**594**	**83**	0	74	2	90	0,2	0	0,4	-0,2	-	-	-	-	0,8	0,7	INDISPONÍVEL
67	18	1000-Z	5/8	TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA	35	1	**593**	**92**	0	91	-1	98	0,3	1	-1,2	-0,5	-1,0	-1,2	-0,3	0,2	1,1	0,3	INDISPONÍVEL
68	17	8272-S	3/4	SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*	2	2	**580**	**80**	0	79	8	95	1,9	1	1,5	0,9	-	-	-	-	0,7	0,2	CRV
69	19	3234-AI	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE	45	13	**577**	**93**	0	88	-2	98	-0,3	0	-0,1	-0,5	-0,2	0,1	-0,1	0,4	2,2	0,6	SEMEX
70	17	8248-Y	5/8	LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV	1	1	**565**	**74**	0	59	2	73	-0,1	0	0,2	0,4	-	-	-	-	-0,9	0,2	INDISPONÍVEL
71	20	7713-AR	3/4	FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*	4	3	**565**	**83**	1	74	2	91	1,0	1	1,0	0,2	-	-	-	-	1,6	0,5	INDISPONÍVEL
72	20	6924-AI	5/8	NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA	9	6	**552**	**86**	-1	91	4	99	0,5	0	-0,3	-0,2	-0,8	0,0	0,1	1,5	0,3	0,4	INDISPONÍVEL
73	18	8391-AE	5/8	EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*	8	3	**513**	**85**	-1	74	1	95	0,6	0	-0,8	-0,5	-0,9	-0,3	0,5	1,1	1,1	0,4	INDISPONÍVEL
74	12	1022	3/4	IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA	31	12	**507**	**91**	0	67	1	88	0,3	1	0,4	-0,1	-	-	-	-	0,6	0,4	INDISPONÍVEL
75	19	9979-AL	5/8	IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*	5	5	**504**	**82**	0	77	3	92	0,4	1	0,5	0,2	0,0	-0,4	-0,8	0,0	0,3	0,4	INDISPONÍVEL
76	17	9743-Y	3/4	DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*	34	14	**503**	**92**	0	87	-1	98	1,0	1	-0,7	-1,7	0,6	0,4	-0,8	-0,4	2,5	0,9	INDISPONÍVEL
77	20	5957-AN	3/4	LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*	5	1	**501**	**84**	0	86	1	98	-0,5	0	0,4	0,5	-	-	-	-	0,1	0,1	CRV
78	16	3240-G	3/4	ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL	9	6	**501**	**85**	0	68	4	93	0,6	1	0,5	0,3	-0,4	0,4	0,6	0,4	0,8	0,6	INDISPONÍVEL
79	17	8915-U	5/8	BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*	5	2	**499**	**85**	1	71	3	94	-0,2	0	1,0	1,0	0,3	-0,9	1,7	1,4	0,4	-0,2	INDISPONÍVEL
80	17	2596-P	5/8	CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*	3	3	**495**	**85**	0	71	-3	91	-0,3	1	-1,0	-1,0	-	-	-	-	1,9	0,2	INDISPONÍVEL
81	14	1170	3/4	OLODUM SADONANA FIV	6	5	**490**	**80**	0	35	4	63	-0,3	0	0,7	0,5	-	-	-	-	1,8	-0,2	INDISPONÍVEL
82	12	0064	5/8	DOLAR DABLIU DELIB	4	3	**490**	**80**	0	46	2	81	-0,1	0	0,0	-0,1	-	-	-	-	0,6	0,2	INDISPONÍVEL
83	17	9077-L	5/8	ASTRONAUTA FIV IT*	27	13	**489**	**91**	0	89	2	98	-0,2	1	0,0	-0,2	-0,5	-0,1	-0,3	-0,3	1,8	0,4	INDISPONÍVEL
84	19	3636-AK	3/4	BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA	5	3	**484**	**80**	0	69	2	94	-0,3	0	0,5	0,4	-0,6	-0,2	0,4	-0,5	0,5	0,1	INDISPONÍVEL
85	18	9071-AC	3/4	HONORATO FIV HALEY GAM*	6	5	**479**	**85**	-1	80	0	97	0,6	1	-1,3	-0,6	-1,3	-0,3	0,9	0,3	0,6	0,5	INDISPONÍVEL
86	19	3435-AF	5/8	GABINETE FIV DO PILAR 2C*	3	3	**477**	**83**	0	86	-1	97	0,6	0	-1,3	-0,3	-	-	-	-	2,8	0,4	INDISPONÍVEL
87	13	1560	5/8	MINISTER DA PRATA JAC	29	19	**474**	**91**	0	67	1	95	0,6	1	0,2	0,6	-0,6	-0,5	1,3	-0,1	1,6	0,2	INDISPONÍVEL
88	15	2254-J	5/8	QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA	4	3	**472**	**84**	1	67	2	84	-0,4	0	0,7	0,8	-	-	-	-	-0,5	-0,1	INDISPONÍVEL
89	18	5347-Y	3/4	TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*	15	5	**464**	**86**	1	78	1	90	-0,5	-1	0,7	0,1	0,2	-0,2	-1,5	-0,5	0,7	0,2	INDISPONÍVEL
90	20	0028-AV	3/4	BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA	2	2	**460**	**83**	0	88	0	96	0,4	0	-0,4	-0,6	-	-	-	-	0,6	0,1	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
91	19	5735-AH	PS	SOMBREIRO FIV KENYO*	3	2	445	81	0	81	1	96	-0,5	1	-0,1	0,1	-	-	-	-	-0,1	0,0	INDISPONÍVEL
92	12	1671	5/8	OZIAS DA CENTROGEN TE	6	5	442	75	0	54	1	58	0,4	0	-0,2	-0,2	-	-	-	-	0,5	0,1	INDISPONÍVEL
93	19	6030-AP	5/8	IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*	5	7	435	86	0	90	2	98	0,9	0	0,3	-0,1	-0,3	1,3	0,1	1,7	1,6	0,6	INDISPONÍVEL
94	16	5383-W	PS	DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA	1	1	434	70	0	44	3	56	0,0	0	0,9	0,9	-	-	-	-	0,2	0,0	INDISPONÍVEL
95	17	3056-Z	5/8	DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*	11	2	433	87	1	64	2	89	-0,3	0	0,9	0,8	-0,5	0,9	0,6	2,2	0,6	0,4	INDISPONÍVEL
96	15	6833-P	5/8	EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA	17	9	430	89	-1	85	2	94	1,0	1	-0,7	-0,3	-0,7	-0,7	-0,7	-0,2	1,7	0,5	INDISPONÍVEL
97	11	1400	5/8	RBC ARQUITETO	41	1	421	92	0	83	5	98	1,3	0	1,1	0,8	-0,4	-0,5	-0,7	0,4	1,2	0,1	INDISPONÍVEL
98	13	1594	5/8	PROJETO LEITEGEN	7	6	421	87	1	74	4	91	-0,1	0	1,4	0,8	-	-	-	-	0,2	-0,2	ST GENETICS
99	19	8118-AG	5/8	GAROTO HALEY TANNUS*	2	2	416	82	-1	69	-1	89	-0,4	0	-1,6	-1,0	-	-	-	-	0,7	0,3	INDISPONÍVEL
100	19	4436-AJ	5/8	2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*	1	1	408	84	0	80	1	94	1,0	0	-0,5	-0,5	-	-	-	-	1,6	0,5	CRV
101	17	0036	PS	FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*	7	4	408	84	0	60	2	83	1,9	1	-0,3	-0,4	-	-	-	-	-0,6	0,7	INDISPONÍVEL
102	17	4566-J	5/8	APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA	14	5	396	86	1	63	1	87	0,9	0	1,0	0,5	-0,5	0,2	-0,7	0,4	1,9	0,3	INDISPONÍVEL
103	17	4913-P	5/8	THOR FIV FR RECREIO*	7	4	394	85	0	86	4	96	0,1	0	0,6	0,2	-0,8	-1,2	-1,8	-0,8	0,7	0,0	ALTA GENETICS
104	16	8803-J	3/4	HORIZONTE FIV XA*	6	5	391	74	0	41	2	71	0,7	0	-0,1	0,1	-	-	-	-	1,2	0,1	INDISPONÍVEL
105	16	5220-U	5/8	RBC FLORENTINO SHOTTLE*	12	6	381	87	-1	65	4	84	0,9	1	-0,5	-0,2	-0,5	0,0	-0,6	0,0	-0,1	0,5	INDISPONÍVEL
106	18	1470-Y	3/4	PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*	12	9	373	86	1	78	0	97	-0,9	0	0,3	-0,3	-0,2	0,0	-0,1	0,8	1,2	0,1	INDISPONÍVEL
107	20	6868-AR	5/8	ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*	2	2	355	86	0	78	2	96	-1,3	0	0,2	-0,2	-	-	-	-	0,0	0,2	INDISPONÍVEL
108	18	7824-AH	5/8	JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*	3	2	342	78	-1	81	-1	95	0,1	1	-1,5	-0,9	-	-	-	-	1,1	0,5	CRV
109	16	5753-J	5/8	ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.	9	6	341	81	-1	69	5	88	0,4	0	-0,5	-0,2	0,3	-0,1	0,6	0,0	-0,5	0,4	INDISPONÍVEL
110	17	1567-S	3/4	LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*	2	1	335	81	0	43	0	73	-1,6	-1	0,0	0,6	-0,9	-0,4	-1,9	0,5	0,5	-0,1	INDISPONÍVEL
111	14	0911-E	3/4	RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK	2	1	326	82	0	56	1	75	-0,3	1	-0,3	0,1	-	-	-	-	1,0	0,6	INDISPONÍVEL
112	15	1795	5/8	GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA	31	7	325	91	0	60	1	84	-0,5	0	0,2	0,2	-	-	-	-	0,6	0,3	INDISPONÍVEL
113	8	0780	3/4	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	27	16	325	91	0	63	3	74	-0,5	1	0,8	0,1	-	-	-	-	0,0	0,1	INDISPONÍVEL
114	18	8270-S	5/8	SENSATO FIV TERRA VERMELHA*	7	3	325	86	-1	91	4	98	0,2	1	-0,4	-0,1	-0,1	-0,9	0,5	0,1	-0,1	0,0	INDISPONÍVEL
115	13	1600	5/8	IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA	78	36	312	95	0	84	3	97	0,4	1	0,5	0,4	-0,3	-0,8	-0,5	1,1	1,5	0,0	INDISPONÍVEL
116	16	5300-U	5/8	LOGAN FIV RIO DO LEITE*	16	6	307	89	0	75	4	92	1,0	0	0,5	0,7	-0,3	0,3	0,6	0,7	0,7	0,3	INDISPONÍVEL
117	19	7668-AH	5/8	JACUBA GM LINK METEORO JACEY*	5	2	302	79	0	65	3	87	0,9	0	0,1	-0,2	-0,9	-0,4	0,5	0,5	-0,2	0,2	INDISPONÍVEL
118	12	0987	3/4	RBC BARÃO	24	16	296	89	1	61	0	79	1,0	0	0,4	0,5	-	-	-	-	1,0	0,1	INDISPONÍVEL
119	19	9972-AI	3/4	URUK-HAI DO IFTM*	4	4	291	82	0	72	4	92	0,5	0	-0,1	-0,1	-	-	-	-	1,9	0,4	INDISPONÍVEL
120	18	1238-P	PS	ZORRO TANGO DO MORRO	6	2	289	85	-1	77	-1	95	0,5	1	-1,8	-0,7	-0,9	-0,6	-0,1	-0,8	-0,6	0,2	ST GENETICS
121	15	1232	3/4	FARROK FIV CORREGO BRANCO	19	11	288	88	1	79	4	96	1,2	0	1,2	1,0	-1,0	-1,3	-1,6	0,7	-0,8	-0,2	INDISPONÍVEL
122	15	8738-J	5/8	NATAN MANDEL DOM NATO*	2	2	280	82	0	52	1	82	-1,9	0	0,0	0,4	-	-	-	-	0,8	-0,1	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
123	17	4983-M	5/8	VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO	6	4	275	80	1	68	1	85	-0,5	1	0,6	0,4	0,0	-0,4	0,9	0,7	0,8	0,1	INDISPONÍVEL
124	16	0583-Q	5/8	ELDORADO FIV DA PRATA JAC*	79	34	267	95	-1	94	-1	99	-0,3	1	-1,1	-0,7	0,1	-0,6	-0,7	-1,6	1,8	0,1	CRV
125	15	6829-P	5/8	HUGO FEVER DA MU-MU	82	28	262	96	0	91	1	99	0,4	1	0,1	0,4	-0,4	-0,6	1,6	0,9	-0,3	0,2	INDISPONÍVEL
126	9	1154	5/8	JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS	62	27	260	94	0	89	3	98	0,2	1	0,2	-0,1	0,0	-2,1	-0,9	-2,2	-0,7	0,0	INDISPONÍVEL
127	15	2386-Q	PS	PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA	10	7	259	84	0	52	5	81	-0,1	0	0,8	0,3	-	-	-	-	-0,2	-0,1	INDISPONÍVEL
128	16	8700-K	5/8	REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*	19	14	239	90	0	83	1	96	-0,3	0	-0,4	-0,8	-0,6	-0,7	-0,4	-0,5	-0,1	0,0	INDISPONÍVEL
129	13	1485	5/8	RBC CARATE	10	3	239	86	0	49	3	94	0,9	0	0,6	0,1	-	-	-	-	-0,1	-0,1	INDISPONÍVEL
130	16	6831-P	5/8	CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*	2	2	238	78	1	66	3	82	-0,1	0	1,1	0,6	-	-	-	-	-0,1	0,0	INDISPONÍVEL
131	4	0541	3/4	MBF 0246	6	4	229	79	0	33	2	58	-0,3	0	-0,1	-0,3	-	-	-	-	-0,1	-0,2	INDISPONÍVEL
132	17	9085-I	5/8	TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL	4	2	224	75	0	59	0	70	-0,7	0	-0,3	0,2	-	-	-	-	-0,3	0,2	INDISPONÍVEL
133	19	1471-Y	3/4	RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*	3	2	224	80	0	59	-3	90	-0,5	0	-0,5	0,2	-	-	-	-	1,5	0,1	INDISPONÍVEL
134	16	7640-S	5/8	DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL	4	4	219	77	0	58	0	80	-0,2	0	0,0	0,2	-	-	-	-	0,6	0,2	INDISPONÍVEL
135	20	6453-AL	5/8	LABIRINTO AIRLIFT DELIB*	6	2	218	84	0	85	4	97	-0,2	0	0,3	-0,3	-	-	-	-	1,5	0,5	GENEX
136	16	5385-W	5/8	BROOKLIN RANCHO TUNIN	17	1	199	85	-1	65	2	90	-0,2	1	-1,0	-0,2	0,0	0,1	0,8	0,8	-0,3	0,2	INDISPONÍVEL
137	18	6000-AF	5/8	CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA	18	2	186	94	-1	94	1	99	1,0	1	-1,3	-0,6	0,7	-0,4	-0,8	0,0	-0,3	0,4	SEMEX
138	16	1763	5/8	ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*	33	11	153	91	0	82	3	98	0,1	0	0,4	0,5	-0,4	0,3	0,9	0,4	1,7	0,2	INDISPONÍVEL
139	15	4230-K	3/4	ICH K85 CANELA SHOTTLE	149	4	148	97	0	97	0	100	0,5	0	-0,8	-0,2	-0,9	-0,3	-2,0	0,1	1,2	0,3	INDISPONÍVEL
140	13	1590	5/8	APOLO FR RECREIO	16	6	145	86	0	46	2	67	-0,1	0	0,4	0,5	-0,6	-0,7	-1,4	0,3	-0,5	-0,1	INDISPONÍVEL
141	10	0806	3/4	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	142	62	133	97	1	92	4	98	-0,3	0	2,2	1,9	-0,4	-0,9	0,8	0,6	-1,0	-0,8	INDISPONÍVEL
142	20	1961-AO	5/8	ICH PILATOS DORCY*	22	6	125	91	0	92	2	99	1,7	1	-0,2	-0,2	-0,3	0,0	-0,8	-0,8	-0,1	0,4	INDISPONÍVEL
143	13	1459	5/8	IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA	155	55	116	97	0	95	2	99	0,0	1	0,3	0,2	-0,7	-0,5	-0,5	1,1	1,7	0,1	INDISPONÍVEL
144	16	1000-P	PS	PODEROSO FAUSTO OG*	5	5	108	84	0	64	1	83	-0,5	0	0,3	0,2	-0,7	-1,3	0,0	0,5	0,1	-0,3	INDISPONÍVEL
145	18	4682-X	5/8	DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*	2	1	107	84	1	75	1	92	0,9	0	0,7	0,2	-	-	-	-	0,4	0,0	INDISPONÍVEL
146	18	7001-AE	3/4	ICH NATURAL DORCY*	17	3	103	88	0	84	1	97	-0,3	0	0,1	-0,3	-0,2	-0,5	-1,2	0,7	0,6	-0,1	INDISPONÍVEL
147	19	1956-AO	5/8	ICH NABIL BUXTON*	13	4	103	87	0	81	1	99	1,6	1	-0,7	-0,2	-1,3	0,5	-1,9	-1,1	0,5	0,5	ABS PECPLAN
148	13	1675	5/8	TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA	12	1	93	88	0	67	0	90	0,4	0	-0,1	0,4	-	-	-	-	0,5	0,0	INDISPONÍVEL
149	15	6836-P	5/8	VESUVIO AVALON ITAUNA*	22	7	91	90	0	79	0	94	0,8	1	-0,3	-0,3	-0,7	0,5	-1,2	0,4	0,3	0,4	INDISPONÍVEL
150	5	0580	3/4	ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA	48	23	86	94	0	62	3	72	0,5	1	0,3	0,0	-	-	-	-	-0,2	-0,1	INDISPONÍVEL
151	16	0079	PS	TURBO DAS ARÁBIAS	11	5	83	83	0	58	0	89	0,7	0	-0,8	-0,2	-0,5	-0,3	-1,8	-1,4	-0,6	0,0	INDISPONÍVEL
152	13	8080-D	5/8	TAJMAHAL WILDMAN JSM	9	6	77	86	0	64	1	80	-0,3	0	-0,5	-0,3	-	-	-	-	0,9	-0,1	INDISPONÍVEL
153	15	1010-M	PS	CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL	5	5	76	83	0	46	2	69	-0,4	1	0,2	-0,1	-	-	-	-	-0,5	0,0	INDISPONÍVEL
154	14	0040	PS	DIAMANTE VALINHOS	31	13	72	91	0	50	0	83	1,0	1	0,0	0,4	-1,1	-0,5	0,7	0,9	0,4	-0,1	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
155	8	0754	3/4	DIAMANTE BILLY DA CACA	50	29	71	93	1	72	2	89	0,3	0	0,7	1,2	-0,1	0,3	1,6	0,9	0,7	0,0	INDISPONÍVEL
156	16	1566-S	3/4	RUSTICO FIV SANTA LUZIA	12	5	65	83	0	62	2	82	-0,7	-1	0,5	0,7	-	-	-	-	0,7	-0,3	INDISPONÍVEL
157	19	0700-Z	5/8	RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO	14	6	60	86	0	83	2	97	0,8	0	0,3	0,1	-1,3	0,1	0,4	0,8	1,2	0,1	SEMEX
158	18	8059-P	PS	BRASILEIRO IT	14	8	54	87	0	70	4	87	-0,5	1	0,3	0,4	-0,7	0,0	-0,5	0,4	0,1	-0,1	INDISPONÍVEL
159	14	1769	5/8	JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET	6	5	46	85	0	65	1	79	0,0	0	0,0	0,4	-	-	-	-	0,5	-0,4	INDISPONÍVEL
160	11	0052	PS	BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA	31	23	38	90	0	57	1	89	0,8	1	0,0	0,4	-	-	-	-	0,6	-0,1	INDISPONÍVEL
161	13	0747	3/4	ATUAL WILDMAN THOR TE	81	41	30	95	0	84	2	96	0,3	0	-0,4	-0,1	-0,7	-0,1	0,5	-1,3	0,1	-0,1	INDISPONÍVEL
162	12	0071	PS	DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ	12	4	16	84	0	39	3	61	0,7	0	0,2	0,5	-	-	-	-	0,4	-0,2	INDISPONÍVEL
163	15	6839-P	5/8	JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE	14	9	8	89	0	87	-1	97	-0,2	1	-0,4	-0,3	-0,1	-1,1	-0,3	-0,7	0,6	0,0	INDISPONÍVEL
164	13	0487	3/4	NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA	95		-3	97	0	86	3	97	0,3	1	0,6	0,4	-	-	-	-	1,2	-0,3	INDISPONÍVEL
165	14	1105	3/4	BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA	61	18	-5	95	0	68	2	97	0,3	0	-0,1	-0,6	-	-	-	-	1,0	0,1	INDISPONÍVEL
166	17	9140-M	5/8	CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*	9	7	-5	86	-1	90	2	97	-1,1	0	-1,5	-0,8	-	-	-	-	-1,3	0,1	INDISPONÍVEL
167	2	0366	3/4	NAUTILUS BANDIT RANCHARIA	45	18	-7	93	0	33	1	57	-0,5	0	0,0	0,4	-	-	-	-	0,0	-0,3	INDISPONÍVEL
168	15	1000-M	5/8	DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL	14	7	-25	89	0	70	-1	83	0,7	0	-0,5	-0,8	-	-	-	-	-0,2	0,2	INDISPONÍVEL
169	11	0944	3/4	ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA	60	24	-25	94	1	55	3	83	0,5	1	1,1	1,0	-	-	-	-	1,0	-0,2	INDISPONÍVEL
170	5	0734	5/8	COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE	304	82	-26	99	0	60	2	86	0,0	0	0,0	-0,3	-	-	-	-	0,6	-0,3	INDISPONÍVEL
171	19	1629-AP	5/8	GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*	2	6	-34	86	0	81	1	99	0,0	0	-0,1	0,3	-	-	-	-	0,4	-0,4	INDISPONÍVEL
172	14	1681	5/8	JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV	23	11	-40	90	0	64	4	83	-1,1	0	0,1	0,5	-	-	-	-	-0,6	-0,1	INDISPONÍVEL
173	14	1733	5/8	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	64	28	-44	95	0	94	1	99	0,6	1	0,5	0,0	-	-	-	-	1,0	0,2	ALTA GENETICS
174	9	0855	3/4	GARIMPO BOSS JGVA	178	52	-52	98	0	62	2	93	-0,3	0	-0,3	0,1	-	-	-	-	0,5	-0,3	INDISPONÍVEL
175	7	0636	3/4	RBC REDATOR	45	15	-54	93	0	31	1	61	0,8	0	-0,1	-0,1	-	-	-	-	0,3	-0,2	INDISPONÍVEL
176	16	5654-R	5/8	CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA	15	7	-59	86	0	74	0	87	-0,2	1	-0,7	-0,5	-	-	-	-	1,7	0,1	INDISPONÍVEL
177	5	0621	5/8	KAIEN CELSIUS ITAUNA	17	12	-60	90	1	49	2	72	-0,8	0	0,8	0,9	-	-	-	-	-0,1	-0,6	INDISPONÍVEL
178	13	1750	5/8	GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM	5	4	-68	80	0	42	3	70	-0,3	0	0,8	0,8	-	-	-	-	0,5	-0,5	INDISPONÍVEL
179	14	1800-D	PS	DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA	33	12	-94	92	0	58	4	77	0,5	0	1,0	0,5	-	-	-	-	0,6	-0,2	INDISPONÍVEL
180	12	0823	3/4	JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL	34	18	-97	92	0	62	1	82	0,0	-1	-0,2	0,1	-	-	-	-	1,7	-0,3	INDISPONÍVEL
181	11	0917	5/8	JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU	12	9	-134	83	0	55	2	63	-0,8	0	0,2	0,5	-	-	-	-	0,2	-0,5	INDISPONÍVEL
182	19	5703-AH	3/4	GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*	11	2	-142	86	0	79	-1	98	-0,3	1	-0,8	-0,9	-	-	-	-	0,3	0,0	INDISPONÍVEL
183	9	0973	5/8	EBANO GORDON DA LIMEIRA	77	27	-145	96	0	44	2	64	-0,3	0	0,4	0,2	-	-	-	-	1,0	-0,3	INDISPONÍVEL
184	15	6300-N	5/8	FEBO FR RECREIO	19	12	-147	87	-1	74	4	95	-1,1	0	-0,2	-0,4	-	-	-	-	1,3	-0,1	INDISPONÍVEL
185	12	1465	5/8	JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ	47	26	-154	93	1	59	2	93	-1,0	0	1,1	0,9	-	-	-	-	-0,4	-0,4	INDISPONÍVEL
186	7	0983	5/8	TANGO STORM RENASCER	123	5	-156	97	-1	69	1	91	0,9	1	-1,2	-0,4	-	-	-	-	0,4	0,0	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
187	12	0990	3/4	CURIO FIV PARAMOUNT JGVA	155	57	-168	98	0	92	4	99	1,1	0	0,8	0,7	-	-	-	-	0,2	-0,3	INDISPONÍVEL
188	7	0555	5/8	SIMBOLO SWINGER CAL	50	21	-172	94	0	54	-1	73	-0,5	0	-0,7	-0,4	-	-	-	-	-0,6	-0,4	INDISPONÍVEL
189	16	2253-J	5/8	QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE	28		-175	92	0	82	5	96	0,6	1	0,8	0,4	-	-	-	-	-0,2	-0,6	INDISPONÍVEL
190	14	0580-D	PS	GOLIAS FAUSTO DA MU-MU	5	5	-184	79	1	67	1	92	-0,1	0	0,6	0,4	-	-	-	-	-0,5	-0,9	INDISPONÍVEL
191	12	0143	PS	FRANCO FEITICEIRO Y	5	3	-185	80	0	29	1	57	-0,2	0	-0,2	-0,1	-	-	-	-	2,4	-0,2	INDISPONÍVEL
192	14	0039	PS	METEORO FLORIN JEBR	19	4	-187	89	0	45	3	81	-1,3	0	0,7	0,2	-	-	-	-	-0,8	-0,5	INDISPONÍVEL
193	14	7000-J	3/4	BOND CHORAL FELICIDADE	67	24	-200	95	0	80	1	97	-0,2	0	-0,2	0,2	-	-	-	-	-1,3	-0,3	INDISPONÍVEL
194	14	1734	PS	AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO	80	37	-201	96	2	90	0	98	-0,2	1	2,5	1,9	-	-	-	-	1,8	-0,6	INDISPONÍVEL
195	13	0076	PS	IPA CAJANO	7	4	-208	83	0	52	4	74	0,4	0	0,5	0,7	-	-	-	-	0,0	-0,6	INDISPONÍVEL
196	13	1122	3/4	GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO	52	27	-209	94	-1	88	3	96	0,6	-1	-0,5	-0,1	-	-	-	-	0,0	-0,3	INDISPONÍVEL
197	14	8686-F	5/8	GENIO DAS ARÁBIAS	5	4	-210	81	0	50	2	75	0,0	0	-0,1	-0,2	-	-	-	-	1,8	-0,1	INDISPONÍVEL
198	16	7901-Q	5/8	DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*	13	7	-211	88	-1	84	2	96	0,4	1	-0,5	-0,2	-	-	-	-	0,3	-0,4	INDISPONÍVEL
199	9	0797	5/8	NETUNO FAMOSO DONA BEJA	40	26	-215	92	0	38	4	75	-0,1	0	0,9	1,1	-	-	-	-	-0,3	-0,7	INDISPONÍVEL
200	16	6637-S	PS	SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II	7	3	-217	79	0	47	2	87	-0,1	0	0,2	0,1	-	-	-	-	0,8	-0,4	INDISPONÍVEL
201	7	0880	5/8	ATILA IRA DA CACA	43	22	-218	92	0	46	4	75	-0,6	0	0,3	0,0	-	-	-	-	-0,7	-0,6	INDISPONÍVEL
202	13	1526	5/8	LABIRINTO DON FAC	19	7	-223	87	0	73	3	91	-0,9	0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,1	-0,6	INDISPONÍVEL
203	17	9795-AD	5/8	COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA*	16	9	-227	87	0	68	2	93	-0,6	0	0,6	0,3	-	-	-	-	-0,2	-0,3	INDISPONÍVEL
204	14	8470-K	PS	RECANTO DA BARONESA BONITÃO	4	3	-239	81	0	52	1	79	0,4	0	-0,1	0,2	-	-	-	-	-0,6	-0,7	INDISPONÍVEL
205	13	0207	PS	JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS	13	8	-240	84	0	36	2	85	-0,9	0	0,5	0,9	-	-	-	-	0,3	-0,9	INDISPONÍVEL
206	10	0917	3/4	ABDU LORD LILY SANTA LUZIA	80	21	-240	95	0	63	1	89	0,3	-1	-0,1	1,1	-	-	-	-	1,3	-0,5	INDISPONÍVEL
207	9	0016	PS	NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS	24	8	-240	90	1	31	3	59	-0,1	0	1,4	1,9	-	-	-	-	0,0	-0,8	INDISPONÍVEL
208	2	0312	3/4	BR GRANITO MANDINGO TE	30	18	-241	90	0	32	0	57	0,4	-1	-0,7	0,1	-	-	-	-	0,6	-0,4	INDISPONÍVEL
209	13	1761	5/8	REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV	76	31	-241	95	0	96	5	99	0,8	1	0,6	0,7	-	-	-	-	0,8	-0,2	INDISPONÍVEL
210	17	2001-W	3/4	TWISTER WINDBROOK TANNUS	6	3	-242	78	-1	61	1	76	-0,1	0	-1,8	-1,0	-	-	-	-	2,0	-0,1	INDISPONÍVEL
211	15	0190	PS	ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV	5	4	-245	81	0	68	2	85	-0,3	1	0,1	0,3	-	-	-	-	-0,7	-0,3	INDISPONÍVEL
212	16	7900-Q	5/8	DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS	8	3	-256	78	0	46	3	77	-0,8	0	-0,1	-0,1	-	-	-	-	0,9	-0,1	INDISPONÍVEL
213	8	0632	3/4	TALENTO MILLENIUM BOA FE	92	43	-263	96	0	73	2	92	0,1	0	-0,2	0,4	-	-	-	-	0,6	-0,5	INDISPONÍVEL
214	5	0781	5/8	RINCÃO ITAIPU Y	120	47	-267	97	0	43	-1	77	-0,1	0	-0,5	0,3	-	-	-	-	0,5	-0,6	INDISPONÍVEL
215	1	0300	3/4	110 BILLY FANCY PAUL Y	176	58	-272	98	1	52	1	83	-0,3	1	0,7	0,8	-	-	-	-	1,1	-0,3	INDISPONÍVEL
216	10	1293	5/8	JACUBA DARK BEM FEITOR AARON	28	21	-274	90	0	83	3	94	-1,2	-1	0,4	0,3	-	-	-	-	0,5	-0,8	INDISPONÍVEL
217	14	1682	5/8	TESOURO DENGO TOYSTORY ITAUNA	7	3	-275	85	0	65	1	79	-0,4	0	0,3	0,6	-	-	-	-	-0,4	-0,6	INDISPONÍVEL
218	13	1470	5/8	DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA	53	28	-278	94	-1	93	5	98	0,5	0	-0,4	-0,2	-	-	-	-	2,9	-0,1	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
219	8	0955	5/8	INDIO WINDSTAR SERTÃO	46	16	-281	93	0	53	0	70	-0,5	0	-0,3	0,2	-	-	-	-	0,0	-0,5	INDISPONÍVEL
220	18	3032-AE	3/4	ICH NATIO DORCY*	27	7	-285	91	0	75	4	95	-0,1	0	0,8	-0,1	-	-	-	-	-0,3	-0,4	INDISPONÍVEL
221	12	1021	3/4	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	284	88	-287	99	0	85	1	97	0,1	0	-0,1	-0,1	-	-	-	-	0,2	-0,2	INDISPONÍVEL
222	12	1096	5/8	ATUAL GARIMPO ZAK TE	15	1	-289	87	0	46	3	72	0,6	0	0,5	0,7	-	-	-	-	-0,1	-0,5	INDISPONÍVEL
223	13	0409	3/4	GALANTEIO XA	21	12	-289	89	0	64	2	86	-1,1	0	0,0	0,0	-	-	-	-	1,6	-0,3	INDISPONÍVEL
224	15	1188	5/8	QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*	18	6	-295	90	0	68	-3	91	-0,3	1	-0,8	-0,2	-	-	-	-	0,8	-0,3	INDISPONÍVEL
225	14	1187	5/8	QUENTÃO PLANET FIV FZD	20	7	-298	89	0	65	3	86	-0,2	0	0,4	0,3	-	-	-	-	1,6	-0,5	INDISPONÍVEL
226	7	0752	5/8	LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER	13	7	-300	81	0	35	1	52	-0,5	0	0,2	0,0	-	-	-	-	0,2	-0,5	INDISPONÍVEL
227	7	0997	5/8	CURIMA III TE ALEGRE	48	28	-302	94	0	35	1	65	-1,1	1	-0,3	0,0	-	-	-	-	-0,4	-0,6	INDISPONÍVEL
228	12	1487	5/8	THOR FIV DA PRATA JAC	124	59	-307	97	0	85	0	98	-0,1	1	-0,8	-0,2	-	-	-	-	-0,3	-0,4	INDISPONÍVEL
229	1	0350	5/8	DOUTOR BELLRINGER ITAUNA	70	33	-312	95	0	33	3	56	-0,3	-1	0,6	0,7	-	-	-	-	-0,2	-0,8	INDISPONÍVEL
230	12	1111	3/4	JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA	4	3	-313	81	0	50	5	72	-0,2	0	0,9	0,4	-	-	-	-	-0,5	-0,6	INDISPONÍVEL
231	15	1799-D	3/4	PORTO REAL DA TERRA VERMELHA	76	32	-325	96	-1	85	3	98	-0,2	1	-0,5	-0,4	-	-	-	-	1,3	0,0	INDISPONÍVEL
232	14	1652	5/8	ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA	15	1	-327	88	0	73	1	93	-0,6	0	0,3	0,3	-	-	-	-	1,6	-0,4	INDISPONÍVEL
233	10	1294	5/8	CACIQUE INDIO DA SERTÃO	14	9	-333	86	0	55	-2	78	-1,5	0	-0,6	-0,2	-	-	-	-	0,9	-0,5	INDISPONÍVEL
234	3	0475	3/4	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	637	187	-333	99	0	73	4	93	-0,3	0	0,5	0,6	-	-	-	-	0,2	-0,8	INDISPONÍVEL
235	11	0960	3/4	TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA	293	93	-344	99	0	81	3	95	0,2	1	1,0	1,0	-	-	-	-	0,0	-0,8	INDISPONÍVEL
236	14	3841-H	5/8	BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV	8	7	-347	85	0	77	3	94	-0,2	0	0,7	0,4	-	-	-	-	0,1	-0,6	INDISPONÍVEL
237	2	0455	5/8	MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE	94	37	-357	96	0	43	0	66	-0,8	0	0,1	0,6	-	-	-	-	-0,9	-0,7	INDISPONÍVEL
238	15	6827-P	5/8	CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	19	7	-358	89	0	62	4	90	0,6	-1	0,1	0,1	-	-	-	-	0,6	-0,1	INDISPONÍVEL
239	9	0014	PS	RBC SINGELO	34	8	-365	92	0	29	2	71	0,9	0	-0,4	0,3	-	-	-	-	-0,2	-0,4	INDISPONÍVEL
240	15	1765	5/8	JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE	9	4	-370	85	0	57	1	84	-0,9	-1	0,1	0,4	-	-	-	-	1,7	-0,5	INDISPONÍVEL
241	13	1731	5/8	ROCKY GOLDWYN FIV RDMS	71	21	-372	95	-1	73	3	95	1,9	0	-0,8	-0,1	-	-	-	-	-0,5	0,0	INDISPONÍVEL
242	18	4747-Z	5/8	SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL*	29	13	-375	90	1	93	0	99	1,0	0	1,2	1,1	-	-	-	-	1,5	-0,7	SEMBRA
243	9	0007	PS	NEON DAS TRÊS PASSAGENS	27	15	-377	91	0	36	1	67	-0,4	0	0,4	0,9	-	-	-	-	-0,5	-0,7	INDISPONÍVEL
244	11	1313	5/8	SABIA IT	239	77	-377	98	0	91	1	98	0,2	0	0,3	0,3	-	-	-	-	-0,1	-0,3	INDISPONÍVEL
245	12	1211	5/8	IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA	47	25	-380	94	0	78	2	96	-0,2	1	0,1	0,2	-	-	-	-	-0,1	-0,6	INDISPONÍVEL
246	12	1464	5/8	JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER	4	3	-383	79	-1	46	-1	75	-0,9	0	-1,2	-0,1	-	-	-	-	0,6	-0,5	INDISPONÍVEL
247	14	9999-H	PS	DIONISIO FR RECREIO	46	12	-389	93	0	64	3	95	-0,3	1	0,1	0,8	-	-	-	-	0,6	-0,6	INDISPONÍVEL
248	11	1413	5/8	LIMÃO TE JRS	33	19	-400	92	0	61	2	78	-0,3	0	-0,1	0,2	-	-	-	-	-1,4	-0,6	INDISPONÍVEL
249	16	5127-N	PS	BATUQUE DIAMANTE JAVA	12	5	-411	86	0	48	-2	96	0,4	0	-0,7	-0,4	-	-	-	-	0,9	-0,4	INDISPONÍVEL
250	5	0657	5/8	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	154	54	-432	97	0	64	1	75	-0,2	0	-0,2	0,3	-	-	-	-	0,9	-0,5	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
251	12	0072	PS	DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE	17	6	**-444**	**87**	0	36	1	67	-0,3	-1	-0,1	0,1	-	-	-	-	-0,1	-0,6	INDISPONÍVEL
252	10	1248	5/8	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	279	91	**-458**	**99**	0	83	2	96	0,0	1	-0,4	-0,1	-	-	-	-	0,8	-0,4	INDISPONÍVEL
253	14	0580-G	PS	LUTI FLORIN FIV DOM NATO	6	4	**-468**	**83**	0	36	2	77	-0,5	0	0,4	0,6	-	-	-	-	-0,5	-0,9	INDISPONÍVEL
254	15	0078	PS	TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II	9	4	**-478**	**83**	0	55	1	77	-1,1	0	-0,6	-0,1	-	-	-	-	0,4	-0,8	INDISPONÍVEL
255	6	0563	3/4	EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE	47	21	**-482**	**93**	0	29	0	60	-0,3	0	-0,4	-0,4	-	-	-	-	1,1	-0,3	INDISPONÍVEL
256	12	0075	PS	IPA BOCHECHO	27	11	**-485**	**89**	0	60	3	81	-1,5	0	0,2	0,8	-	-	-	-	1,3	-0,9	INDISPONÍVEL
257	3	0476	3/4	ESTAND LUKE HB	42	18	**-486**	**92**	0	41	2	63	-0,6	0	-0,2	-0,1	-	-	-	-	0,5	-0,8	INDISPONÍVEL
258	8	1066	5/8	MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS	47	18	**-487**	**93**	0	44	1	65	-1,8	0	-0,1	-0,5	-	-	-	-	0,7	-0,6	INDISPONÍVEL
259	2	0454	5/8	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	98	59	**-492**	**97**	0	52	1	73	-0,2	0	0,3	0,9	-	-	-	-	-0,1	-0,8	INDISPONÍVEL
260	11	1284	5/8	DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA	147	45	**-510**	**97**	-0,4	64	3	90	0,6	-1	-0,1	0,6	-	-	-	-	0,0	-0,4	INDISPONÍVEL
261	6	0885	5/8	JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS	88	4	**-538**	**96**	0,1	64	2	75	-0,8	1	0,3	0,4	-	-	-	-	-0,3	-0,6	INDISPONÍVEL
262	8	0999	5/8	CURIMA I TE ALEGRE	69	38	**-549**	**95**	-0,4	41	3	61	-1,1	0	-0,3	-0,5	-	-	-	-	0,1	-0,7	INDISPONÍVEL
263	4	0680	5/8	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	287	99	**-552**	**99**	0,2	35	2	76	-0,8	0	0,4	0,8	-	-	-	-	0,2	-0,6	INDISPONÍVEL
264	15	2820-I	5/8	RBC FAROL PARAMOUNT FIV	36	6	**-560**	**93**	-0,6	85	3	98	-1,0	0	-0,4	0,0	-	-	-	-	-0,8	-0,9	INDISPONÍVEL
265	10	0010	PS	FERGUS TE CAXI ALEGRE	37	2	**-577**	**92**	0,1	27	3	66	-0,6	0	0,5	0,0	-	-	-	-	0,8	-1,0	INDISPONÍVEL
266	14	8080-I	PS	MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS	9	5	**-585**	**84**	0,2	76	3	91	-0,9	0	0,6	1,2	-	-	-	-	0,1	-1,3	INDISPONÍVEL
267	6	0931	5/8	LION IMPÉRIO ITAUNA	98	49	**-587**	**96**	0,6	61	3	88	-0,5	0	1,0	1,0	-	-	-	-	-0,4	-0,8	INDISPONÍVEL
268	3	0345	5/8	CAXI OG	82	36	**-589**	**96**	0,0	54	1	72	-0,1	0	-0,2	-0,2	-	-	-	-	0,7	-0,8	INDISPONÍVEL
269	2	0410	5/8	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	414	112	**-590**	**99**	0,0	30	1	74	-0,6	0	-0,1	0,0	-	-	-	-	0,3	-0,7	INDISPONÍVEL
270	18	4607-AH	5/8	SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD	12	9	**-590**	**81**	0,0	78	4	94	0,9	0	0,4	0,0	-	-	-	-	1,2	-0,3	INDISPONÍVEL
271	7	1039	5/8	FLORIN MARKER DOM NATO	79	41	**-592**	**96**	0,3	53	1	78	-1,1	0	0,3	0,4	-	-	-	-	-0,6	-0,8	INDISPONÍVEL
272	5	0566	3/4	ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO	23	13	**-595**	**87**	-0,3	37	-1	61	-1,1	-1	-1,0	-0,4	-	-	-	-	0,8	-0,6	INDISPONÍVEL
273	11	0131	PS	HEROS FLORIN DOM NATO	30	19	**-606**	**92**	0,1	44	3	76	-1,2	0	0,5	0,6	-	-	-	-	-0,5	-0,9	INDISPONÍVEL
274	8	0684	5/8	NICOLAU FAUSTO ITAUNA	38	19	**-610**	**92**	0,7	49	3	71	-0,7	0	1,1	0,7	-	-	-	-	-1,1	-0,8	INDISPONÍVEL
275	10	0020	PS	POTTER KAIEN ITAUNA	29	16	**-623**	**91**	0,3	42	3	69	-0,2	1	0,7	0,6	-	-	-	-	0,0	-0,7	INDISPONÍVEL
276	3	0604	5/8	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	74	3	**-634**	**96**	0,4	47	4	74	-1,1	0	1,0	0,5	-	-	-	-	0,8	-0,9	INDISPONÍVEL
277	13	0197	PS	BOTICÁRIO DA OLARIA	8	6	**-645**	**83**	0,2	47	1	71	-0,1	0	0,1	0,3	-	-	-	-	-0,6	-0,9	INDISPONÍVEL
278	6	0871	5/8	LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE	96	47	**-647**	**96**	-0,1	40	2	68	-1,1	-1	-0,1	-0,5	-	-	-	-	1,0	-0,6	INDISPONÍVEL
279	4	0717	5/8	FAUSTO POLO ITAUNA	317	121	**-648**	**99**	0,7	78	4	93	-0,6	0	1,3	1,0	-	-	-	-	0,5	-1,1	INDISPONÍVEL
280	11	0812	5/8	FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE	53	35	**-649**	**94**	0,3	58	1	78	-0,3	-1	0,3	0,2	-	-	-	-	-1,2	-0,7	INDISPONÍVEL
281	4	0500	3/4	CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y	90	37	**-668**	**96**	0,2	40	2	66	-0,6	0	0,3	0,0	-	-	-	-	1,5	-0,9	INDISPONÍVEL
282	1	0243	5/8	DILETO BALTHAZAR SONHO	35	12	**-672**	**91**	-0,4	36	2	56	0,4	0	-0,3	0,4	-	-	-	-	0,3	-0,7	INDISPONÍVEL

Class.	Grupo	RGD	CR	Touro	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL		PTA PN		PTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CSLG**	CSMG**	CFLG**	CGG**	CPLFG**	IPG	Central I.A.
							kg	AC	kg	AC		AC											
283	4	0639	5/8	BRUTUS DAS ARÁBIAS	48	19	-689	93	0,0	30	3	57	-0,5	0	0,2	0,1	-	-	-	-	0,5	-0,7	INDISPONÍVEL
284	13	1762	5/8	JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE	11	9	-695	86	0,0	69	4	85	-0,4	0	0,4	0,2	-	-	-	-	1,4	-0,6	INDISPONÍVEL
285	15	6838-P	5/8	VULCANO AVALON ITAÚNA	7	4	-697	83	0,6	58	2	89	-0,4	0	0,9	0,7	-	-	-	-	1,8	-0,8	INDISPONÍVEL
286	2	0487	5/8	BACO DAS ARÁBIAS	96	38	-702	97	-0,2	50	1	64	-0,4	0	-0,4	0,2	-	-	-	-	0,6	-0,8	INDISPONÍVEL
287	2	0333	3/4	SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL	115	62	-702	97	-0,6	38	1	63	-0,5	0	-0,9	-0,5	-	-	-	-	0,4	-0,5	INDISPONÍVEL
288	13	0045	5/8	BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL	9	7	-703	83	-0,4	32	-1	66	0,3	-1	-1,0	-0,4	-	-	-	-	0,4	-0,7	INDISPONÍVEL
289	11	1338	5/8	IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE	142	54	-707	97	-0,4	87	4	98	-0,3	0	0,0	0,6	-	-	-	-	1,0	-0,9	INDISPONÍVEL
290	15	7114-R	5/8	CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE	11	4	-712	88	0,0	80	5	94	-0,4	0	0,8	0,3	-	-	-	-	1,4	-0,6	INDISPONÍVEL
291	1	0200	5/8	AZOTO DA OURO VERDE	83	33	-725	96	-0,3	33	0	58	-0,8	0	-0,7	0,1	-	-	-	-	2,0	-0,7	INDISPONÍVEL
292	8	1065	5/8	OCIDENTE LONDON DO MORRO	37	19	-736	92	-0,2	51	0	68	-0,3	0	-0,5	0,0	-	-	-	-	-0,5	-0,7	INDISPONÍVEL
293	12	1662	5/8	NETUNO ASTRE RENASCER	27	11	-760	90	-0,3	43	2	92	-0,6	0	-0,2	0,4	-	-	-	-	0,6	-0,7	INDISPONÍVEL
294	6	0945	5/8	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	71	27	-766	95	-0,2	42	-1	81	0,3	1	-0,7	-0,2	-	-	-	-	-0,1	-0,5	INDISPONÍVEL
295	7	0559	5/8	BATILA IRA DA CACA	22	18	-793	89	-0,9	68	4	88	-0,3	-1	-0,6	-0,4	-	-	-	-	-0,4	-1,1	INDISPONÍVEL
296	8	1075	5/8	VILÃO TE ALEGRE	410	119	-803	99	-0,2	69	-1	91	-0,4	0	-0,8	-0,2	-	-	-	-	1,2	-0,8	INDISPONÍVEL
297	15	1020-M	PS	COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL	8	4	-806	84	-0,2	57	3	91	-0,4	0	0,0	0,1	-	-	-	-	0,7	-0,9	INDISPONÍVEL
298	2	0452	5/8	DAMIÃO BELLWOOD 3E	74	18	-818	96	-0,1	45	2	74	-0,7	0	-0,1	0,8	-	-	-	-	-0,1	-0,9	INDISPONÍVEL
299	11	0053	PS	RARO DAS ARÁBIAS	17	1	-831	88	0,1	40	2	65	0,6	0	0,1	0,6	-	-	-	-	0,9	-0,9	INDISPONÍVEL
300	6	0928	5/8	SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA	54	2	-841	94	0,2	45	3	70	0,0	0	0,5	0,7	-	-	-	-	0,8	-0,8	INDISPONÍVEL
301	3	0667	5/8	ZIMBO DAS ARÁBIAS	93	34	-913	96	-0,1	47	4	65	0,0	0	0,5	0,8	-	-	-	-	0,6	-1,0	INDISPONÍVEL
302	1	0215	5/8	SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION	19	13	-970	88	0,2	40	4	61	-0,4	0	0,8	0,7	-	-	-	-	-0,3	-1,3	INDISPONÍVEL
303	3	0479	5/8	DEDE TRÊS PASSAGENS	59	25	-973	95	-0,3	22	1	53	-1,0	0	-0,4	-0,2	-	-	-	-	1,3	-0,9	INDISPONÍVEL
304	6	0864	5/8	IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS	28		-984	90	0,0	30	3	53	-0,9	1	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	-0,9	INDISPONÍVEL
305	5	0619	5/8	GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	18	8	-985	86	-0,2	41	1	61	-2,7	0	-0,4	-0,1	-	-	-	-	0,9	-1,1	INDISPONÍVEL
306	9	1167	5/8	GLOBO BILLY JAC	35	9	-992	91	0,2	29	2	59	-0,3	1	0,3	0,0	-	-	-	-	1,2	-0,9	INDISPONÍVEL
307	13	0181	PS	MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS	10	5	-1002	84	-0,3	31	4	58	-1,3	0	0,1	0,2	-	-	-	-	1,5	-1,1	INDISPONÍVEL
308	9	1204	5/8	DILLON ITO DAS ARÁBIAS	61	13	-1019	94	-0,4	57	3	70	-0,3	0	-0,1	0,3	-	-	-	-	0,3	-1,2	INDISPONÍVEL
309	1	0216	5/8	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	34	16	-1050	92	0,2	33	2	56	-0,9	-1	0,4	0,2	-	-	-	-	0,5	-1,0	INDISPONÍVEL
310	10	0030	PS	BAU DAS ARÁBIAS	34	13	-1148	92	0,0	29	4	56	-0,8	0	0,5	0,7	-	-	-	-	-0,3	-1,2	INDISPONÍVEL
311	4	0470	5/8	GALA FANCY PAUL ITAUNA TE	60	2	-1223	94	0,4	34	3	58	0,5	0	0,8	1,0	-	-	-	-	-0,1	-1,3	INDISPONÍVEL

Legenda: CR - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação**, AC -** Acurácia, **I.A. -** Inseminação Artifical, *Avaliação genômica publicada. **Os resultados para CSLG, CSMG, CFLG, CGG e CPLFG não foram publicados porque as STAs dos touros não foram publicadas.

Tabela 11 - Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (GPTAL), intervalo de partos (GPTA IP), idade ao primeiro parto (GPTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), peso dos bezerros ao nascimento (GPTA PN), período gestacional da vaca (GPTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto (IFPG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), Índice de Performance do Girolando (IPG) e tolerância ao estresse térmico (TE),classificados pela GPTAL em 2024.

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	GPTAL		GPTA IP		GPTA IPP		ILG		GPTA PN		GPTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	IPG	TE	Central I.A.
					kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC	kg	AC		AC								
1	23	2919-BA	3/4	ICH ROBBER CANELA FAD*	2351	80	6	49	-16	73	0,4	47	0,7	91	-2,1	99	1,9	0,5	0,0	0,4	1,1	1,8	Robusto	ABS PECPLAN
2	26	8661-CC	5/8	ICH W6860 FIGUEIRA RICO*	2131	67	0	40	-35	58	0,6	38	-0,5	52	0,6	85	0,7	1,1	-0,8	-0,8	2,2	2,3	Robusto	ABS PECPLAN
3	24	0585-BO	3/4	URUGUAI DA PAVANA*	2041	73	0	46	-13	67	0,0	44	0,6	63	-1,0	80	1,5	0,4	0,2	0,3	0,9	1,9	Sensível -	ABS PECPLAN
4	26	7800-BK	PS	MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*	1949	70	6	43	-22	62	0,6	40	0,5	62	2,6	87	-0,4	0,8	0,9	0,7	1,3	1,1	Robusto	ALTA GENETICS
5	26	2820-CF	5/8	TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*	1930	68	3	42	-36	61	0,8	50	0,3	63	-4,5	84	-0,6	0,4	-1,0	-0,7	1,1	1,7	Robusto	SEMEX
6	25	5500-BV	3/4	ICH V6287 FAZENDA DAWSON*	1896	75	0	45	-40	70	0,5	44	0,3	71	1,6	92	0,5	0,9	0,3	-0,2	-1,3	1,9	Robusto	ABS PECPLAN
7	26	0996-BT	3/4	GUERREIRO FIV IMPERIAL*	1861	66	-1	42	-15	59	0,8	37	1,3	61	0,7	85	0,2	0,8	1,4	1,0	-1,6	1,5	Robusto	SEMEX
8	25	7878-BS	3/4	ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*	1855	66	-3	35	-35	58	1,6	20	-0,1	61	1,0	88	0,5	0,6	-0,3	-0,5	-1,5	1,8	Robusto	ABS PECPLAN
9	21	0025-AW	3/4	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ*	1808	83	-2	59	-19	80	0,0	43	-0,1	95	2,7	99	-0,2	0,3	0,1	0,0	1,6	1,5	Robusto	SEMEX
10	24	5454-BE	5/8	ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*	1803	77	-2	48	-36	69	0,8	46	0,0	90	-0,3	98	1,2	1,1	-0,4	-0,6	0,7	1,9	Robusto	SEMEX
11	24	8888-BM	3/4	ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*	1786	65	-2	33	-57	57	0,8	40	0,8	74	0,2	96	0,4	0,8	0,7	-0,2	0,3	1,7	Robusto	ALTA GENETICS
12	22	5544-BD	3/4	ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*	1771	84	-2	61	-29	80	0,1	57	-0,7	87	-1,4	98	1,8	1,1	-1,5	-1,1	1,5	2,1	Robusto	ABS PECPLAN
13	21	2492-AV	3/4	PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	1766	87	-1	49	-45	83	0,8	47	0,3	93	-0,9	99	0,9	0,9	-0,2	-0,5	1,9	1,9	Robusto	SEMEX
14	23	5050-BF	3/4	AGRESSIVO KING DOC JMK*	1750	79	2	46	-54	72	-0,3	48	0,2	82	2,0	94	-0,5	0,1	0,3	-0,4	1,5	1,4	Robusto	SELECT SIRES
15	26	5610-BO	3/4	COWBOY CASPER JMK*	1748	68	-4	40	-12	61	0,7	48	0,0	64	-0,1	80	0,5	0,4	-0,5	-0,2	-1,2	1,5	Robusto	SELECT SIRES
16	24	2867-BR	3/4	ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*	1746	77	0	51	-18	69	0,5	44	-0,4	64	-1,5	86	2,1	0,9	-1,2	-0,7	2,4	1,7	Robusto	ABS PECPLAN
17	26	5605-CE	5/8	MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	1726	75	5	45	-33	67	-0,3	42	0,4	69	0,8	88	0,9	0,1	0,4	0,2	1,5	1,2	Robusto	ABS PECPLAN
18	24	4881-BM	5/8	ICH TASSO NAMA TARRINO*	1724	78	2	49	-58	71	0,1	48	0,0	71	-2,3	93	0,6	0,6	-0,9	-1,1	0,4	1,9	Robusto	ABS PECPLAN
19	23	6464-BI	5/8	ILUSTRE AICON SABV*	1719	77	0	50	-28	69	1,6	47	0,7	76	0,9	91	0,7	1,0	0,7	0,3	-0,1	1,4	Robusto	INDISPONÍVEL
20	23	2006-BF	3/4	154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*	1714	79	-3	60	-34	74	-0,2	59	1,3	82	-2,1	95	0,8	0,8	0,8	0,3	1,5	1,6	Robusto	ABS PECPLAN
21	24	6135-BE	5/8	PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI*	1712	75	-3	47	-6	69	-0,2	46	0,6	68	1,1	86	0,7	0,1	0,7	0,6	-1,6	1,3	Robusto	SEMEX
22	26	4873-BW	5/8	LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	1711	70	8	44	-22	61	0,6	40	0,7	61	0,9	85	1,3	0,6	0,7	0,7	-1,2	1,4	Robusto	ALTA GENETICS
23	25	5959-BT	3/4	ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	1688	66	-4	37	-21	58	1,7	20	-0,1	60	-1,3	87	0,4	0,7	-0,8	-0,6	-1,5	1,6	Robusto	ABS PECPLAN
24	26	2294-CE	3/4	LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*	1675	76	1	51	-29	69	0,3	45	-0,3	69	0,5	87	0,8	0,7	-0,7	-0,6	1,7	1,8	Robusto	CRV LAGOA

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	GPTAL		GPTA IP		GPTA IPP		ILG		GPTA PN		GPTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	IPG	TE	Central I.A.
					kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC	kg	AC		AC								
25	26	0606-BV	3/4	SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA*	1661	67	-2	42	-21	60	0,4	39	0,2	59	-3,3	86	0,1	0,2	-0,9	-0,5	1,8	1,7	Robusto	SEMEX
26	21	5302-BB	3/4	DIMITRI FIV DA PEZ*	1659	78	3	49	-23	72	-0,3	47	-0,5	91	-0,2	98	0,9	0,1	-1,0	-0,6	0,8	1,5	Robusto	ALTA GENETICS
27	21	7600-AX	3/4	MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAÍ*	1651	81	0	48	-22	76	0,7	46	-0,1	88	0,3	97	-0,8	0,1	-0,4	-0,3	1,3	1,3	Robusto	SEMEX
28	21	0750-BB	3/4	SENADOR FIV RIO DO LEITE*	1636	79	-3	56	-23	71	1,0	58	-0,1	64	1,6	88	0,5	0,8	-0,1	-0,3	0,6	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
29	26	2121-CB	5/8	QUINKA ROBBER FIV JMMA*	1632	74	5	46	-28	66	0,3	41	0,4	68	1,1	89	1,4	0,8	0,4	0,3	0,5	1,2	Robusto	ABS PECPLAN
30	22	8861-AY	PS	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*	1629	77	11	45	-14	70	1,4	43	0,9	91	2,3	98	0,5	1,1	1,3	1,2	1,5	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
31	22	0469-BI	3/4	LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*	1614	71	-4	37	-45	60	1,0	39	-1,0	74	-0,3	95	1,3	0,6	-1,6	-1,6	2,7	1,7	Robusto	ABS PECPLAN
32	26	6700-BX	3/4	DONALD HANCOCK DA JULUCA*	1589	77	-5	43	-21	72	0,3	35	-0,3	61	1,8	89	0,1	0,2	-0,3	-0,4	1,9	1,6	Robusto	ALTA GENETICS
33	22	1359-BA	3/4	DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*	1589	79	1	53	-10	71	0,8	47	0,7	84	2,1	95	-0,5	0,1	1,0	0,8	1,6	1,1	Robusto	AG BRASIL
34	24	2070-BV	3/4	JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*	1572	73	0	40	-12	68	1,0	36	1,0	70	-0,8	93	-0,1	1,1	0,7	0,7	-0,6	1,3	Robusto	SELECT SIRES
35	24	3400-BQ	PS	ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*	1552	78	3	50	-42	70	0,8	46	-0,9	81	-0,2	95	1,5	1,2	-1,5	-1,3	2,4	1,8	Robusto	ABS PECPLAN
36	26	7042-BU	3/4	IVO BRASS DO R.DA PAZ*	1551	75	-3	41	-48	69	0,7	31	0,3	64	-0,1	87	-0,5	0,8	-0,1	-0,6	1,6	1,6	Robusto	AG BRASIL
37	22	9178-AX	5/8	HOVAN EXPANDER FR RECREIO*	1546	77	-3	46	-22	69	1,3	52	0,3	80	1,1	93	0,6	0,2	0,2	0,0	1,4	1,4	Robusto	INDISPONÍVEL
38	22	2700-AS	3/4	OPIO FIV GILLESPY RF SÃO FRANCISCO*	1526	83	1	60	-33	76	-0,2	54	0,6	70	0,9	91	0,8	0,0	0,5	0,1	2,8	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
39	22	0696-AU	3/4	HORIZONTE FIV ALTADAY MY*	1523	79	5	53	-36	71	0,0	50	0,3	91	-1,9	98	-0,3	0,5	-0,4	-0,3	1,8	1,1	Sensível -	ALTA GENETICS
40	25	9992-BS	3/4	LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPY*	1522	79	-1	63	-42	73	0,7	54	0,3	73	4,5	87	0,9	1,1	1,0	0,1	-0,6	1,5	Robusto	ALTA GENETICS
41	26	2222-CB	5/8	QUINTANA ROBBER FIV JMMA*	1507	73	2	43	-17	65	0,1	40	0,3	67	-0,3	89	0,8	0,7	0,0	0,1	0,4	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
42	25	8733-BR	3/4	ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*	1506	68	-5	43	-27	64	0,9	38	-0,1	62	0,9	86	1,5	0,8	-0,3	-0,4	-1,2	1,7	Robusto	ABS PECPLAN
43	25	2859-BR	PS	ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*	1503	77	4	53	-13	72	0,9	41	-0,3	74	-2,4	90	1,4	1,5	-1,3	-0,5	-1,2	1,8	Robusto	ABS PECPLAN
44	24	5555-BE	PS	FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO*	1496	79	5	52	-37	71	1,1	56	0,0	79	-0,3	96	0,0	1,0	-0,4	-0,4	1,9	1,1	Robusto	ALTA GENETICS
45	25	5505-BV	5/8	ICH V6330 FAZENDA REMADOR*	1494	71	2	46	-22	64	0,3	42	-0,3	64	2,9	87	0,9	0,7	-0,2	-0,2	0,7	1,6	Robusto	ALTA GENETICS
46	23	4442-BE	3/4	ICH THISTAN ERY RESGATE*	1478	80	3	51	-37	73	1,0	42	-0,5	78	0,6	93	1,3	1,5	-0,8	-0,8	1,3	1,8	Robusto	ABS PECPLAN
47	26	7000-BV	3/4	ALPHA K BEY*	1478	64	-3	35	-25	56	0,7	44	0,2	65	0,3	83	0,1	0,3	-0,1	-0,2	2,1	1,3	Robusto	SELECT SIRES
48	24	1000-BN	3/4	DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*	1452	78	0	56	-23	72	-0,2	57	0,4	87	4,0	96	1,0	-0,2	1,0	0,5	0,3	0,9	Robusto	SEMEX
49	25	0025-BT	3/4	LLA NEMO 370 CAPELA DAY*	1450	75	-2	53	-38	68	1,3	48	0,2	71	3,3	89	-0,2	1,1	0,6	-0,1	-0,9	1,3	Sensível -	GENEX
50	26	5601-CE	5/8	DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*	1447	77	-7	52	-29	70	0,7	45	0,0	67	0,5	89	1,0	1,1	-0,2	-0,5	3,1	1,5	Robusto	ABS PECPLAN
51	24	8672-BQ	3/4	CANAVARRO FIV IMPERIAL*	1446	75	-1	46	-28	70	0,8	43	0,6	62	-1,5	86	0,8	1,0	0,1	0,0	0,1	1,4	Robusto	AG BRASIL
52	26	8777-BY	3/4	LOMBARDI CONDE SABV*	1439	74	1	45	-10	65	1,5	42	0,5	68	2,2	85	0,9	0,6	0,7	0,6	-0,7	1,2	Robusto	ALTA GENETICS
53	26	4444-BW	3/4	3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*	1436	67	0	43	-19	63	0,5	48	0,1	63	-0,5	85	1,0	0,8	-0,4	-0,2	1,7	1,4	Robusto	SELECT SIRES

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	GPTAL		GPTA IP		GPTA IPP		ILG		GPTA PN		GPTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	IPG	TE	Central I.A.
					kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC	kg	AC		AC								
54	23	0844-BH	3/4	154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*	1435	75	-2	46	-14	71	1,1	38	0,2	85	-1,9	97	0,9	1,1	-0,5	-0,2	1,3	1,4	Robusto	ABS PECPLAN
55	23	0336-BJ	3/4	ELEITOR K85 JR CURAÇA*	1434	79	-1	54	1	71	1,4	56	-0,6	81	1,8	92	0,8	0,6	-0,7	-0,2	1,9	1,5	Robusto	CRV
56	24	9999-BS	3/4	LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*	1426	74	2	49	-41	66	0,9	43	0,1	70	0,8	91	0,4	1,3	-0,1	-0,4	3,0	1,2	Sensível -	CRV
57	23	9150-BD	3/4	APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*	1425	81	-3	59	-34	75	0,1	58	0,4	76	-0,5	90	0,3	1,2	0,1	-0,3	1,4	1,6	Sensível -	INDISPONÍVEL
58	24	2694-BK	3/4	PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*	1409	77	7	58	-25	71	0,2	60	-0,2	67	-2,4	91	1,1	0,0	-1,1	-0,5	-0,1	1,3	Sensível -	SELECT SIRES
59	26	3522-CA	3/4	LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*	1409	76	0	53	-29	70	0,5	45	-0,3	72	2,0	87	1,1	0,8	-0,2	-0,4	2,4	1,5	Robusto	ALTA GENETICS
60	23	3191-BD	3/4	HÉRCULES ALTAFAD FIV 2R JATAI*	1408	78	3	48	-28	69	0,1	45	-0,5	71	1,6	84	-0,3	0,2	-0,6	-0,5	1,5	1,1	Robusto	ALTA GENETICS
61	24	8669-BQ	3/4	CICLOPE FIV IMPERIAL*	1401	74	-1	43	-20	69	0,7	35	0,4	58	-1,8	85	0,7	0,9	-0,3	-0,1	1,0	1,2	Robusto	COGENT
62	23	0847-BH	3/4	154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*	1399	72	2	44	-29	66	0,8	43	0,7	72	-1,8	92	0,2	1,1	0,1	0,0	2,4	1,4	Sensível -	ABS PECPLAN
63	22	3190-BD	3/4	HALEY ALTAFAD FIV 2R JATAI*	1396	79	3	52	-2	71	0,5	47	0,1	84	2,8	98	0,0	0,5	0,4	0,6	2,2	0,9	Robusto	ALTA GENETICS
64	26	4875-BW	PS	HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	1394	66	7	39	-20	57	0,9	55	0,5	60	0,9	85	-0,1	0,8	0,5	0,6	-0,3	0,9	Robusto	ALTA GENETICS
65	26	0180-CD	5/8	DIMITRI FIV SILVANIA*	1392	79	-1	43	-32	72	0,6	37	0,6	59	2,9	73	0,7	0,7	1,1	0,4	1,2	1,2	Robusto	ALTA GENETICS
66	22	9120-BD	3/4	ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	1388	81	2	58	-45	75	0,3	52	1,0	76	-1,1	89	0,4	1,2	0,7	0,1	2,7	1,2	Sensível -	GENEX
67	25	2717-BU	3/4	LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	1381	68	0	38	-24	60	0,8	37	-0,1	60	-1,2	87	0,6	0,2	-0,7	-0,5	-1,6	1,3	Robusto	ST GENETICS
68	26	4536-BX	3/4	PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*	1372	73	1	47	-25	65	1,3	63	0,1	69	3,9	85	-0,1	0,8	0,6	0,2	2,3	1,1	Sensível -	CRV LAGOA
69	24	4000-BO	3/4	MALBORO NETO PENEDOS*	1371	69	-5	40	-18	64	0,3	42	0,1	64	1,3	89	0,5	0,4	0,1	-0,1	2,2	1,3	Robusto	SELECT SIRES
70	26	0001-BZ	3/4	EGITO FIV HANANS DA JULUCA*	1366	74	-3	41	-41	67	0,3	34	0,2	59	0,8	85	-0,2	0,3	0,1	-0,4	0,4	1,2	Robusto	SELECT SIRES
71	21	5303-BB	3/4	APOLO FIV DA PEZ*	1356	77	3	48	-28	73	0,1	45	-0,3	87	-1,8	97	-0,4	0,2	-1,2	-0,7	1,8	1,4	Robusto	ALTA GENETICS
72	24	8670-BQ	3/4	COMANDO FIV IMPERIAL*	1339	74	1	43	-16	69	-0,2	27	-0,3	60	-1,2	88	0,9	0,5	-0,9	-0,4	-0,1	1,4	Robusto	CRV
73	25	5511-BV	3/4	ICH VERMUT CANELA DAWSON*	1330	78	2	52	-23	75	0,3	51	0,3	74	2,1	90	0,6	1,0	0,5	0,3	-2,8	1,5	Robusto	ABS PECPLAN
74	24	8746-BN	3/4	ICH U5551 PLENA FACEBOOK*	1328	71	0	43	-20	62	1,5	49	0,0	56	0,5	87	0,6	0,6	-0,3	-0,1	1,3	1,2	Robusto	CRV
75	24	8720-BP	5/8	ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPY*	1322	83	4	65	-38	78	0,0	66	-0,4	74	1,2	91	-0,2	1,0	-0,6	-0,6	0,5	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
76	23	8888-AN	3/4	ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*	1314	85	-2	65	-7	79	0,5	60	0,2	76	-1,0	89	1,9	1,3	-0,4	0,0	0,4	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
77	26	0400-CB	5/8	SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	1314	67	0	43	-28	60	0,7	41	0,3	58	-1,8	75	0,6	1,0	-0,4	-0,3	0,3	1,5	Robusto	SELECT SIRES
78	24	1473-BR	5/8	GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*	1310	69	2	45	-5	60	0,8	64	0,0	54	1,6	89	-0,3	0,4	0,0	0,3	-0,2	0,9	Robusto	CRV
79	25	3550-CA	5/8	LLA OLÍMPIO BRISA JR*	1306	72	-1	46	-37	63	1,3	40	-0,1	66	0,1	85	0,6	0,5	-0,4	-0,6	2,3	1,2	Robusto	ALTA GENETICS
80	26	7181-BU	3/4	BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	1292	76	-4	42	-32	71	-0,2	47	0,5	73	1,2	86	0,1	0,8	0,5	0,0	0,8	1,4	Robusto	SELECT SIRES
81	21	5977-AV	5/8	GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*	1275	84	2	61	-27	80	0,6	56	0,4	96	1,1	99	-0,2	0,9	0,4	0,2	1,9	1,0	Robusto	SELECT SIRES
82	22	7619-AX	3/4	CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAÍ*	1275	82	-2	58	-28	76	0,2	54	-0,6	90	3,5	99	0,6	-0,4	-0,3	-0,5	2,1	0,9	Robusto	ALTA GENETICS

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	GPTAL		GPTA IP		GPTA IPP		ILG		GPTA PN		GPTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	IPG	TE	Central I.A.
					kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC	kg	AC		AC								
83	26	0600-BV	5/8	PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	1273	68	-1	42	-34	61	0,9	41	-0,7	58	0,6	75	0,9	1,1	-1,1	-1,0	1,4	1,6	Robusto	SELECT SIRES
84	26	8919-CC	PS	ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*	1270	78	8	44	-4	71	1,1	32	-0,7	62	2,3	84	1,3	1,3	-0,7	0,0	0,5	1,2	Robusto	ABS PECPLAN
85	22	6938-AR	3/4	ICH ABS QUAKE CANCUM*	1264	81	8	58	-37	74	2,1	60	-0,1	77	1,9	92	-0,5	1,8	-0,1	-0,2	2,0	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
86	22	4159-BF	3/4	CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*	1250	79	-3	49	-16	72	0,7	48	-0,2	78	2,4	96	1,0	0,1	0,0	-0,1	2,1	1,3	Robusto	CRV
87	23	5890-BJ	3/4	METEORO AMMO DA XAPETUBA*	1248	77	0	45	-36	68	0,7	43	2,2	74	-0,7	91	1,7	0,5	2,2	1,2	2,4	1,1	Robusto	ABS PECPLAN
88	21	3544-AX	5/8	HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*	1247	81	1	56	-22	76	0,9	54	0,6	87	1,9	98	0,4	0,2	0,8	0,5	1,3	0,9	Robusto	SEMEX
89	21	2494-AV	5/8	SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	1242	82	1	54	-34	77	0,5	58	0,2	85	-0,9	97	0,7	0,7	-0,4	-0,4	1,4	1,1	Robusto	SEMEX
90	26	8869-BN	5/8	ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*	1239	77	-3	48	-27	70	0,8	46	-0,4	66	2,4	91	1,1	1,1	-0,3	-0,5	1,5	1,6	Robusto	CRV LAGOA
91	26	7000-BU	3/4	BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	1237	77	-3	44	-29	71	-0,2	47	0,4	73	0,3	86	0,7	0,6	0,1	-0,1	1,5	1,4	Robusto	ST GENETICS
92	25	6598-BW	5/8	RAGAZO FIV DAWSON DELIB*	1234	72	-1	37	-10	68	0,6	42	-0,1	65	0,1	85	0,8	1,0	-0,4	-0,1	-0,7	1,3	Sensível -	ALTA GENETICS
93	26	5015-CC	PS	EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA*	1227	69	5	39	6	61	1,4	48	0,1	59	1,9	83	1,0	0,9	0,2	0,7	1,4	0,9	Robusto	GENEX
94	22	4600-BE	3/4	ALAN ALLCLASS GUIA*	1219	79	-2	49	-40	71	-0,1	44	-0,8	71	3,2	86	1,3	-0,3	-0,6	-0,9	2,5	1,1	Robusto	ST GENETICS
95	26	5606-CE	5/8	DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	1207	73	1	43	-36	65	0,0	41	-0,1	68	0,8	88	1,0	0,5	-0,3	-0,5	1,4	1,0	Robusto	ABS PECPLAN
96	23	5477-BE	3/4	ICH SAID IBIARA NADO*	1198	80	4	48	-21	71	1,2	41	-0,2	68	1,2	89	1,3	1,1	-0,4	-0,2	0,3	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
97	26	3048-BS	3/4	HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*	1197	66	-4	36	-22	61	0,5	48	1,1	67	0,7	84	0,0	0,4	1,2	0,6	1,6	1,0	Robusto	CRV LAGOA
98	22	4781-AW	3/4	ICH REMADOR CANELA BOURBON*	1193	83	-1	55	-29	80	-0,2	52	-1,0	94	0,1	99	1,7	0,4	-1,6	-1,2	1,8	1,7	Robusto	ABS PECPLAN
99	24	4008-BP	3/4	BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*	1192	78	3	50	-32	71	0,2	59	0,1	61	0,4	87	0,9	0,1	-0,2	-0,3	0,7	1,2	Robusto	CRV
100	26	5500-BY	3/4	NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*	1190	68	-1	41	-21	60	0,3	37	0,6	66	0,0	84	-0,6	0,5	0,4	0,3	1,6	0,8	Robusto	SELECT SIRES
101	20	8634-AO	3/4	ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAÍ*	1184	80	5	51	-38	73	1,3	49	-0,9	72	1,9	92	-0,9	0,4	-1,0	-0,9	2,0	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
102	22	0470-BI	3/4	GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS*	1177	82	3	60	-49	75	0,5	64	0,7	77	3,8	97	0,3	0,3	1,3	0,3	1,3	0,7	Robusto	ALTA GENETICS
103	24	8886-BD	3/4	HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*	1175	79	-1	56	1	72	1,1	52	0,0	66	-1,5	80	0,1	0,8	-0,7	0,0	0,1	1,2	Robusto	COGENT
104	22	2048-AA	3/4	SUPERMAN FIV 2R JATAI*	1166	80	-4	52	-48	73	-0,1	47	-0,3	79	2,1	94	-0,4	0,1	-0,2	-0,8	1,8	1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
105	24	0761-BM	3/4	LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPY*	1165	79	-1	61	-35	73	1,6	62	-0,4	73	2,6	92	1,4	1,2	-0,3	-0,6	1,7	1,4	Robusto	CRV
106	24	8668-BQ	3/4	BERLIM FIV IMPERIAL*	1164	76	-1	46	-23	71	-0,1	46	0,2	65	-0,3	95	0,4	0,1	-0,2	-0,2	1,4	1,0	Robusto	ALTA GENETICS
107	24	5256-BP	3/4	ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	1163	75	0	49	-33	69	0,9	43	-0,1	69	2,3	88	-0,1	1,3	0,1	-0,2	-1,3	1,1	Sensível -	ABS PECPLAN
108	24	2575-BK	3/4	EGITO FORTUNE MOGIANA*	1163	74	-5	44	-29	67	0,8	42	0,2	65	2,4	91	0,8	0,0	0,4	-0,1	0,3	1,4	Robusto	CRV
109	26	9166-BV	3/4	PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*	1135	81	-5	45	-55	75	0,4	48	-0,1	62	0,2	82	0,9	0,4	-0,4	-1,0	1,8	1,2	Robusto	ALTA GENETICS
110	24	5610-BP	3/4	APOLO ALPHABET PINHALENSE*	1125	75	3	39	-18	65	0,9	31	-0,5	68	-1,0	88	-0,5	0,6	-1,2	-0,6	-1,6	1,2	Robusto	SELECT SIRES
111	21	1172-AR	5/8	ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*	1121	83	3	43	-48	74	1,5	43	-0,2	84	3,8	99	-0,2	0,8	0,2	-0,4	1,9	1,1	Robusto	ST GENETICS

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	GPTAL		GPTA IP		GPTA IPP		ILG		GPTA PN		GPTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	IPG	TE	Central I.A.
					kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC	kg	AC		AC								
112	24	7816-BK	5/8	A NATA FIV DAY*	1120	77	3	47	-24	69	0,8	62	0,8	78	-1,1	94	-0,2	1,1	0,3	0,3	0,9	0,4	Sensível -	CRV
113	23	0450-BI	5/8	CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*	1094	84	-1	62	-9	79	1,0	60	0,0	74	-0,5	89	0,1	1,5	-0,5	-0,1	3,5	1,1	Sensível -	INDISPONÍVEL
114	21	7073-AZ	3/4	APOLLO MONTROSS KUB*	1083	85	-3	62	-56	80	0,8	57	-0,3	88	-1,5	98	1,2	1,3	-1,0	-1,3	2,6	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
115	21	0669-AU	3/4	FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA*	1070	81	3	55	-36	75	0,7	57	-0,3	86	0,1	98	0,6	0,6	-0,7	-0,6	2,6	1,0	Sensível +	ABS PECPLAN
116	22	5116-AY	5/8	A NATA FIDALGO HIDALGO*	1063	80	1	51	-14	73	-0,1	45	0,8	86	0,6	98	0,6	0,6	0,7	0,6	-0,1	0,6	Sensível -	ALTA GENETICS
117	21	9300-AN	5/8	ICH ROBO BUTLER*	1061	88	1	57	-33	87	-0,1	59	-0,1	97	-0,4	100	0,6	0,8	-0,5	-0,5	0,6	1,4	Robusto	ABS PECPLAN
118	22	3299-AV	3/4	DOLAR JEDI TEBARROT*	1039	79	-1	53	-32	70	0,5	49	0,3	88	2,9	97	0,8	0,6	0,7	0,1	2,5	0,9	Sensível -	SELECT SIRES
119	26	8645-BQ	3/4	GREGORIO IMPERIAL*	1037	75	-2	44	-23	70	0,0	44	0,1	69	2,9	86	0,4	0,5	0,4	0,1	-2,4	1,1	Robusto	COGENT
120	26	0985-CF	3/4	RBB FAMOSO BRASS*	1025	73	-2	37	-42	67	0,4	44	-0,3	64	1,5	85	0,4	0,8	-0,4	-0,7	1,6	1,3	Robusto	GENEX
121	26	8900-BW	5/8	PASS QUARTETO*	1025	67	-1	45	-31	60	0,5	41	1,2	68	0,8	86	0,4	0,3	1,3	0,6	1,3	1,0	Robusto	COGENT
122	24	9500-BS	3/4	JOSUE PETY SABV*	1022	81	0	59	0	73	1,7	51	0,2	79	2,1	91	0,3	1,1	0,4	0,6	1,4	1,0	Robusto	SELECT SIRES
123	21	2002-AZ	5/8	LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*	1020	81	-1	55	-59	73	-0,1	55	0,9	73	0,6	95	0,4	0,0	0,9	-0,1	1,5	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
124	23	5328-BH	5/8	LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*	1000	81	7	56	-20	74	1,3	59	-0,5	72	2,6	92	1,0	1,0	-0,4	-0,1	1,2	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
125	20	7015-AO	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*	988	74	6	39	-24	61	0,9	39	-1,0	68	2,0	90	0,6	0,1	-1,1	-0,7	2,1	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
126	24	7740-BK	5/8	A NATA FIV REI*	988	81	-1	54	-11	75	0,2	55	0,2	82	2,5	95	0,5	0,4	0,5	0,4	1,2	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
127	24	1554-BS	3/4	RBB COLORADO BASIC*	984	67	1	42	-24	60	1,6	38	-0,5	75	2,1	92	0,5	1,3	-0,6	-0,4	-1,4	1,2	Robusto	SELECT SIRES
128	23	0842-BH	3/4	154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*	980	72	-1	45	-39	66	0,9	39	0,0	71	0,4	91	0,3	1,2	-0,2	-0,5	3,0	1,0	Robusto	ABS PECPLAN
129	24	2340-BR	PS	BOTAFOGO ELO DA GR*	977	71	4	37	-2	60	0,7	38	0,9	57	2,7	82	0,1	0,3	1,3	1,2	-0,3	0,4	Robusto	ABS PECPLAN
130	24	9327-BL	3/4	DOM VAZ DO CANTO PORTO*	974	73	-2	43	-36	67	0,0	46	-0,3	63	0,0	87	1,2	0,0	-0,7	-0,8	2,1	1,2	Robusto	ABS PECPLAN
131	22	4409-BA	3/4	PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*	972	82	6	59	-38	75	0,5	61	-0,5	77	3,2	94	-0,1	0,3	-0,3	-0,5	-0,1	0,6	Robusto	CRV
132	23	3131-BK	5/8	BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*	962	80	1	53	-46	74	0,5	52	-0,2	87	4,2	98	0,7	0,4	0,3	-0,3	0,7	0,8	Robusto	SELECT SIRES
133	22	4203-BD	5/8	LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*	961	78	0	46	-44	69	0,2	47	-0,8	78	1,2	93	1,0	0,1	-1,2	-1,2	0,6	1,0	Robusto	ALTA GENETICS
134	22	2968-AU	5/8	BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*	954	78	4	47	-25	69	-0,1	46	0,3	65	2,6	89	-0,6	0,4	0,6	0,4	1,8	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
135	22	6000-BD	5/8	ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*	946	81	5	54	-31	75	0,4	52	-0,7	95	1,1	99	0,1	0,7	-1,0	-0,7	1,6	1,1	Robusto	INDISPONÍVEL
136	21	3436-AF	5/8	ASTRO FIV DO PILAR 2C*	928	81	-1	59	-22	75	-0,2	55	0,2	71	-1,6	88	-0,5	0,4	-0,4	-0,3	2,1	0,8	Sensível -	INDISPONÍVEL
137	23	4640-BD	5/8	FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE*	901	76	2	50	-30	70	-0,1	45	-0,3	74	-0,4	93	0,4	0,3	-0,8	-0,6	0,5	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
138	20	3244-AI	3/4	1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS*	892	77	4	46	-19	66	2,0	61	0,5	64	0,9	85	-0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
139	25	9334-BL	3/4	ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*	880	79	3	42	-37	74	-0,5	29	0,4	66	0,7	95	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,6	0,7	Robusto	ALTA GENETICS
140	22	0804-AK	3/4	MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*	877	86	4	62	-30	79	0,7	67	-0,2	88	0,8	97	0,0	0,7	-0,4	-0,3	0,3	0,7	Robusto	CRV

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	GPTAL		GPTA IP		GPTA IPP		ILG		GPTA PN		GPTA PG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	IPG	TE	Central I.A.
					kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC	kg	AC		AC								
141	25	9164-BV	5/8	PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *	851	73	1	49	-31	67	0,7	66	0,8	73	0,3	93	1,3	0,7	0,7	0,3	-0,3	1,1	Robusto	ALTA GENETICS
142	25	9701-BV	5/8	COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*	844	69	2	45	-4	65	1,2	53	-0,2	61	0,9	78	0,2	0,5	-0,4	0,1	-1,0	0,6	Sensível -	GENEX
143	26	9005-BW	5/8	PASS RAPHAEL FIV*	838	68	3	45	-16	61	0,5	41	0,0	68	1,6	87	-0,4	0,1	0,0	0,1	0,7	0,4	Robusto	COGENT
144	24	9662-BQ	5/8	CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*	834	73	-1	50	-22	67	0,7	53	0,6	71	2,3	96	-0,1	0,8	0,9	0,5	-0,6	0,9	Robusto	SELECT SIRES
145	23	3388-BF	5/8	PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*	833	82	-1	61	-31	77	-0,1	56	0,8	91	0,8	99	-0,4	0,1	0,8	0,3	1,3	0,4	Robusto	SELECT SIRES
146	23	4445-BE	5/8	ICH TROFEU LISIANE JEDI*	831	83	0	60	-31	78	-0,5	58	-0,1	95	0,7	99	0,8	1,0	-0,3	-0,4	2,5	0,6	Sensível -	INDISPONÍVEL
147	26	4914-BW	3/4	ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*	810	69	2,5	42	-37	61	0,5	49	0,50	56	0,1	83	-0,8	0,3	0,3	0,0	1,4	0,4	Sensível -	ALTA GENETICS
148	24	8738-BN	5/8	ICH U5521 ALICIA KING DOC*	803	78	0,8	49	-22	73	0,7	38	0,12	77	-1,5	92	-0,2	0,2	-0,5	-0,3	0,7	0,7	Robusto	CRV
149	21	4784-AW	3/4	ICH RESGATE CANELA BUTLER*	798	88	1,1	58	-47	85	0,4	59	0,19	94	-1,5	99	0,7	1,2	-0,5	-0,7	2,4	1,2	Robusto	ABS PECPLAN
150	22	5560-BA	3/4	JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*	797	82	5,8	55	-34	76	0,5	53	0,09	92	-0,4	98	-0,1	0,7	-0,3	-0,3	2,5	0,8	Robusto	ABS PECPLAN
151	25	5408-BQ	5/8	GOLIAS DOC NETO DO MORRO*	785	73	-3,7	44	-29	66	0,5	41	0,79	78	3,0	95	-2,1	0,1	1,3	0,5	1,9	0,8	Robusto	GENEX
152	24	9000-BP	3/4	PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*	778	71	-3,6	44	-39	63	0,2	46	-0,60	80	0,8	93	0,4	0,0	-0,9	-1,1	-0,1	1,0	Robusto	SEMEX
153	26	2222-BU	5/8	ISRAEL REMADOR VAL ITAUNA*	698	66	1,4	37	-22	57	0,9	35	0,24	63	3,6	82	1,0	0,5	0,7	0,4	0,2	0,7	Robusto	COGENT
154	22	1954-AA	3/4	JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*	689	79	-0,7	48	-26	70	-0,4	47	0,09	72	2,2	97	0,2	0,1	0,2	0,0	1,2	0,3	Robusto	ALTA GENETICS
155	24	1478-BR	PS	MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*	684	71	2,5	45	-38	63	1,0	42	0,00	48	2,9	84	0,7	0,2	0,3	-0,1	2,9	0,6	Robusto	CRV
156	23	7629-AY	5/8	GIN TANGO WTF DA ESTIVA*	667	76	1,1	44	-37	69	2,9	48	1,48	74	0,5	96	1,0	1,0	1,6	0,8	1,5	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
157	21	4248-AX	5/8	GARBOSO DA 4 R'S*	638	84	2,4	65	-46	78	0,0	70	0,27	71	0,9	87	1,6	0,7	0,2	-0,3	-0,1	0,3	Sensível -	INDISPONÍVEL
158	25	9703-BV	5/8	GRADUADO FIV DA PRATA JAC*	631	69	3,3	45	8	65	1,3	43	-0,47	62	0,9	79	0,0	0,6	-0,8	0,1	-1,1	0,4	Sensível -	CRV
159	24	6093-BP	5/8	QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*	627	71	0,5	45	-24	67	-0,1	48	0,06	59	1,7	85	-0,2	-0,4	0,1	0,0	1,1	0,6	Robusto	ST GENETICS
160	22	9900-BB	3/4	GAMMA SUPERSTAR KUB*	533	80	-0,4	52	-54	72	0,6	48	0,82	70	-2,6	88	-0,1	0,4	0,1	-0,4	2,1	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
161	20	0030-AV	5/8	JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*	516	79	4,6	55	-15	73	-0,2	52	-0,24	79	-1,1	93	-0,3	-0,4	-0,9	-0,3	-0,1	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
162	23	4531-BC	5/8	OBLAK MCCUTCHEN DELIB*	490	83	0,3	65	-40	77	0,9	68	0,10	78	2,3	95	0,9	0,4	0,3	-0,2	0,5	0,8	Robusto	ST GENETICS
163	20	0031-AV	5/8	ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*	463	84	0,4	66	-25	79	-0,1	66	0,52	79	0,6	91	-0,2	-0,5	0,4	0,2	1,6	0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
164	20	2135-AO	5/8	RBC NAIPE BARÃO*	348	76	9,0	44	-20	67	1,0	48	0,22	76	0,4	95	0,5	0,5	0,0	0,3	-0,6	-0,2	Robusto	CRV
165	20	7675-AH	5/8	JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*	322	80	2,5	59	0	73	0,7	64	0,92	77	3,8	92	-0,6	0,5	1,6	1,4	1,5	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
166	21	0637-AV	5/8	HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*	51	88	-2,0	62	-40	86	-0,2	59	-0,03	95	2,0	99	1,1	0,4	0,0	-0,4	2,3	0,2	Robusto	ABS PECPLAN

Legenda: CR - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação**, AC -** Acurácia, **I.A. -** Inseminação Artifical, *Avaliação genômica publicada.

Tabela 12 - Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para Índice de Performance do Girolando (IPG), produção de leite em até 305 dias (PTAL), intervalo de partos (GPTA IP), idade ao primeiro parto (GPTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), e tolerância ao estresse térmico (TE),classificados pelo IPG em 2024.

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
1	26	8661-CC	5/8	ICH W6860 FIGUEIRA RICO*			2,3	2.131	67	0	40	-35	58	0,6	38	0,7	1,1	-0,8	-0,8	2,2	Robusto	ABS PECPLAN
2	22	5544-BD	3/4	ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*			2,1	1.771	84	-2	61	-29	80	0,1	57	1,8	1,1	-1,5	-1,1	1,5	Robusto	ABS PECPLAN
3	19	5954-AC	3/4	PRIME CANCUN OASIS DA DIVISA	2	2	1,9	1.977	77	4	60	-49	72	1,3	53	-0,5	1,4	-1,1	-1,1	-0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
4	24	5454-BE	5/8	ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*			1,9	1.803	77	-2	48	-36	69	0,8	46	1,2	1,1	-0,4	-0,6	0,7	Robusto	SEMEX
5	25	5500-BV	3/4	ICH V6287 FAZENDA DAWSON*			1,9	1.896	75	0	45	-40	70	0,5	44	0,5	0,9	0,3	-0,2	-1,3	Robusto	ABS PECPLAN
6	24	0585-BO	3/4	URUGUAI DA PAVANA*			1,9	2.041	73	0	46	-13	67	0,0	44	1,5	0,4	0,2	0,3	0,9	Sensível -	ABS PECPLAN
7	21	2492-AV	3/4	PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*			1,9	1.766	87	-1	49	-45	83	0,8	47	0,9	0,9	-0,2	-0,5	1,9	Robusto	SEMEX
8	24	4881-BM	5/8	ICH TASSO NAMA TARRINO*			1,9	1.724	78	2	49	-58	71	0,1	48	0,6	0,6	-0,9	-1,1	0,4	Robusto	ABS PECPLAN
9	23	4442-BE	3/4	ICH THISTAN ERY RESGATE*			1,8	1.478	80	3	51	-37	73	1,0	42	1,3	1,5	-0,8	-0,8	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
10	23	2919-BA	3/4	ICH ROBBER CANELA FAD*			1,8	2.351	80	6	49	-16	73	0,4	47	1,9	0,5	0,0	0,4	1,1	Robusto	ABS PECPLAN
11	25	7878-BS	3/4	ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*			1,8	1.855	66	-3	35	-35	58	1,6	20	0,5	0,6	-0,3	-0,5	-1,5	Robusto	ABS PECPLAN
12	24	3400-BQ	PS	ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*			1,8	1.552	78	3	50	-42	70	0,8	46	1,5	1,2	-1,5	-1,3	2,4	Robusto	ABS PECPLAN
13	25	2859-BR	PS	ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*			1,8	1.503	77	4	53	-13	72	0,9	41	1,4	1,5	-1,3	-0,5	-1,2	Robusto	ABS PECPLAN
14	26	2294-CE	3/4	LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*			1,8	1.675	76	1	51	-29	69	0,3	45	0,8	0,7	-0,7	-0,6	1,7	Robusto	CRV LAGOA
15	22	0469-BI	3/4	LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*			1,7	1.614	71	-4	37	-45	60	1,0	39	1,3	0,6	-1,6	-1,6	2,7	Robusto	ABS PECPLAN
16	25	8733-BR	3/4	ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*			1,7	1.506	68	-5	43	-27	64	0,9	38	1,5	0,8	-0,3	-0,4	-1,2	Robusto	ABS PECPLAN
17	24	2867-BR	3/4	ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*			1,7	1.746	77	0	51	-18	69	0,5	44	2,1	0,9	-1,2	-0,7	2,4	Robusto	ABS PECPLAN
18	26	0606-BV	3/4	SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA*			1,7	1.661	67	-2	42	-21	60	0,4	39	0,1	0,2	-0,9	-0,5	1,8	Robusto	SEMEX
19	26	2820-CF	5/8	TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*			1,7	1.930	68	3	42	-36	61	0,8	50	-0,6	0,4	-1,0	-0,7	1,1	Robusto	SEMEX
20	24	8888-BM	3/4	ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*			1,7	1.786	65	-2	33	-57	57	0,8	40	0,4	0,8	0,7	-0,2	0,3	Robusto	ALTA GENETICS
21	22	4781-AW	3/4	ICH REMADOR CANELA BOURBON*			1,7	1.193	83	-1	55	-29	80	-0,2	52	1,7	0,4	-1,6	-1,2	1,8	Robusto	ABS PECPLAN
22	26	7042-BU	3/4	IVO BRASS DO R.DA PAZ*			1,6	1.551	75	-3	41	-48	69	0,7	31	-0,5	0,8	-0,1	-0,6	1,6	Robusto	AG BRASIL
23	26	0600-BV	5/8	PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*			1,6	1.273	68	-1	42	-34	61	0,9	41	0,9	1,1	-1,1	-1,0	1,4	Robusto	SELECT SIRES
24	21	0750-BB	3/4	SENADOR FIV RIO DO LEITE*			1,6	1.636	79	-3	56	-23	71	1,0	58	0,5	0,8	-0,1	-0,3	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
25	23	9150-BD	3/4	APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*			1,6	1.425	81	-3	59	-34	75	0,1	58	0,3	1,2	0,1	-0,3	1,4	Sensível -	INDISPONÍVEL
26	25	5505-BV	5/8	ICH V6330 FAZENDA REMADOR*			1,6	1.494	71	2	46	-22	64	0,3	42	0,9	0,7	-0,2	-0,2	0,7	Robusto	ALTA GENETICS
27	23	2006-BF	3/4	154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*			1,6	1.714	79	-3	60	-34	74	-0,2	59	0,8	0,8	0,8	0,3	1,5	Robusto	ABS PECPLAN
28	26	6700-BX	3/4	DONALD HANCOCK DA JULUCA*			1,6	1.589	77	-5	43	-21	72	0,3	35	0,1	0,2	-0,3	-0,4	1,9	Robusto	ALTA GENETICS

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
29	26	8869-BN	5/8	ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*			1,6	1.239	77	-3	48	-27	70	0,8	46	1,1	1,1	-0,3	-0,5	1,5	Robusto	CRV LAGOA
30	25	5959-BT	3/4	ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*			1,6	1.688	66	-4	37	-21	58	1,7	20	0,4	0,7	-0,8	-0,6	-1,5	Robusto	ABS PECPLAN
31	19	3033-AE	3/4	ICH NELO MCCUTHEN*	39	13	1,6	1.351	93	2	68	-36	90	0,9	68	1,3	1,1	-0,3	-0,4	1,7	Robusto	SEMEX
32	19	2314-AI	3/4	ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA	5	1	1,6	1.108	74	-1	51	-41	71	0,8	58	0,3	1,0	-3,0	-2,4	0,4	Sensível -	INDISPONÍVEL
33	26	0996-BT	3/4	GUERREIRO FIV IMPERIAL*			1,5	1.861	66	-1	42	-15	59	0,8	37	0,2	0,8	1,4	1,0	-1,6	Robusto	SEMEX
34	26	5601-CE	5/8	DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*			1,5	1.447	77	-7	52	-29	70	0,7	45	1,0	1,1	-0,2	-0,5	3,1	Robusto	ABS PECPLAN
35	26	0400-CB	5/8	SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*			1,5	1.314	67	0	43	-28	60	0,7	41	0,6	1,0	-0,4	-0,3	0,3	Robusto	SELECT SIRES
36	26	5610-BO	3/4	COWBOY CASPER JMK*			1,5	1.748	68	-4	40	-12	61	0,7	48	0,5	0,4	-0,5	-0,2	-1,2	Robusto	SELECT SIRES
37	21	5302-BB	3/4	DIMITRI FIV DA PEZ*			1,5	1.659	78	3	49	-23	72	-0,3	47	0,9	0,1	-1,0	-0,6	0,8	Robusto	ALTA GENETICS
38	25	9992-BS	3/4	LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPY*			1,5	1.522	79	-1	63	-42	73	0,7	54	0,9	1,1	1,0	0,1	-0,6	Robusto	ALTA GENETICS
39	25	5511-BV	3/4	ICH VERMUT CANELA DAWSON*			1,5	1.330	78	2	52	-23	75	0,3	51	0,6	1,0	0,5	0,3	-2,8	Robusto	ABS PECPLAN
40	21	0025-AW	3/4	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ*			1,5	1.808	83	-2	59	-19	80	0,0	43	-0,2	0,3	0,1	0,0	1,6	Robusto	SEMEX
41	23	0336-BJ	3/4	ELEITOR K85 JR CURAÇA*			1,5	1.434	79	-1	54	1	71	1,4	56	0,8	0,6	-0,7	-0,2	1,9	Robusto	CRV
42	26	3522-CA	3/4	LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*			1,5	1.409	76	0	53	-29	70	0,5	45	1,1	0,8	-0,2	-0,4	2,4	Robusto	ALTA GENETICS
43	26	7000-BU	3/4	BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*			1,4	1.237	77	-3	44	-29	71	-0,2	47	0,7	0,6	0,1	-0,1	1,5	Robusto	ST GENETICS
44	24	8672-BQ	3/4	CANAVARRO FIV IMPERIAL*			1,4	1.446	75	-1	46	-28	70	0,8	43	0,8	1,0	0,1	0,0	0,1	Robusto	AG BRASIL
45	23	5050-BF	3/4	AGRESSIVO KING DOC JMK*			1,4	1.750	79	2	46	-54	72	-0,3	48	-0,5	0,1	0,3	-0,4	1,5	Robusto	SELECT SIRES
46	26	4444-BW	3/4	3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*			1,4	1.436	67	0	43	-19	63	0,5	48	1,0	0,8	-0,4	-0,2	1,7	Robusto	SELECT SIRES
47	23	0844-BH	3/4	154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*			1,4	1.435	75	-2	46	-14	71	1,1	38	0,9	1,1	-0,5	-0,2	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
48	26	4873-BW	5/8	LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*			1,4	1.711	70	8	44	-22	61	0,6	40	1,3	0,6	0,7	0,7	-1,2	Robusto	ALTA GENETICS
49	22	9178-AX	5/8	HOVAN EXPANDER FR RECREIO*			1,4	1.546	77	-3	46	-22	69	1,3	52	0,6	0,2	0,2	0,0	1,4	Robusto	INDISPONÍVEL
50	23	0847-BH	3/4	154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*			1,4	1.399	72	2	44	-29	66	0,8	43	0,2	1,1	0,1	0,0	2,4	Sensível -	ABS PECPLAN
51	21	5303-BB	3/4	APOLO FIV DA PEZ*			1,4	1.356	77	3	48	-28	73	0,1	45	-0,4	0,2	-1,2	-0,7	1,8	Robusto	ALTA GENETICS
52	24	8670-BQ	3/4	COMANDO FIV IMPERIAL*			1,4	1.339	74	1	43	-16	69	-0,2	27	0,9	0,5	-0,9	-0,4	-0,1	Robusto	CRV
53	26	7181-BU	3/4	BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*			1,4	1.292	76	-4	42	-32	71	-0,2	47	0,1	0,8	0,5	0,0	0,8	Robusto	SELECT SIRES
54	24	2575-BK	3/4	EGITO FORTUNE MOGIANA*			1,4	1.163	74	-5	44	-29	67	0,8	42	0,8	0,0	0,4	-0,1	0,3	Robusto	CRV
55	21	9300-AN	5/8	ICH ROBO BUTLER*			1,4	1.061	88	1	57	-33	87	-0,1	59	0,6	0,8	-0,5	-0,5	0,6	Robusto	ABS PECPLAN
56	24	0761-BM	3/4	LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPY*			1,4	1.165	79	-1	61	-35	73	1,6	62	1,4	1,2	-0,3	-0,6	1,7	Robusto	CRV
57	23	6464-BI	5/8	ILUSTRE AICON SABV*			1,4	1.719	77	0	50	-28	69	1,6	47	0,7	1,0	0,7	0,3	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
58	26	7000-BV	3/4	ALPHA K BEY*			1,3	1.478	64	-3	35	-25	56	0,7	44	0,1	0,3	-0,1	-0,2	2,1	Robusto	SELECT SIRES
59	23	8888-AN	3/4	ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*			1,3	1.314	85	-2	65	-7	79	0,5	60	1,9	1,3	-0,4	0,0	0,4	Robusto	ABS PECPLAN
60	26	0985-CF	3/4	RBB FAMOSO BRASS*			1,3	1.025	73	-2	37	-42	67	0,4	44	0,4	0,8	-0,4	-0,7	1,6	Robusto	GENEX

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
61	25	6598-BW	5/8	RAGAZO FIV DAWSON DELIB*			1,3	1.234	72	-1	37	-10	68	0,6	42	0,8	1,0	-0,4	-0,1	-0,7	Sensível -	ALTA GENETICS
62	23	5477-BE	3/4	ICH SAID IBIARA NADO*			1,3	1.198	80	4	48	-21	71	1,2	41	1,3	1,1	-0,4	-0,2	0,3	Robusto	ABS PECPLAN
63	20	9500-AN	3/4	FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*	1	1	1,3	1.585	83	-2	58	-48	77	0,6	54	0,6	0,6	1,8	0,5	1,1	Robusto	ABS PECPLAN
64	25	2717-BU	3/4	LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*			1,3	1.381	68	0	38	-24	60	0,8	37	0,6	0,2	-0,7	-0,5	-1,6	Robusto	ST GENETICS
65	22	4159-BF	3/4	CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*			1,3	1.250	79	-3	49	-16	72	0,7	48	1,0	0,1	0,0	-0,1	2,1	Robusto	CRV
66	24	6135-BE	5/8	PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI*			1,3	1.712	75	-3	47	-6	69	-0,2	46	0,7	0,1	0,7	0,6	-1,6	Robusto	SEMEX
67	20	3385-AL	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*	18	4	1,3	1.486	90	4	64	-52	85	0,8	67	-0,1	0,2	0,4	-0,3	1,6	Robusto	SEMEX
68	18	7904-Y	3/4	EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*	2	2	1,3	1.458	82	4	58	-47	75	0,7	63	0,1	0,6	0,2	-0,2	2,0	Robusto	INDISPONÍVEL
69	22	6938-AR	3/4	ICH ABS QUAKE CANCUM*			1,3	1.264	81	8	58	-37	74	2,1	60	-0,5	1,8	-0,1	-0,2	2,0	Robusto	ABS PECPLAN
70	26	2222-CB	5/8	QUINTANA ROBBER FIV JMMA*			1,3	1.507	73	2	43	-17	65	0,1	40	0,8	0,7	0,0	0,1	0,4	Robusto	ABS PECPLAN
71	24	4000-BO	3/4	MALBORO NETO PENEDOS*			1,3	1.371	69	-5	40	-18	64	0,3	42	0,5	0,4	0,1	-0,1	2,2	Robusto	SELECT SIRES
72	22	2700-AS	3/4	OPIO FIV GILLESPY RF SÃO FRANCISCO*			1,3	1.526	83	1	60	-33	76	-0,2	54	0,8	0,0	0,5	0,1	2,8	Robusto	INDISPONÍVEL
73	25	0025-BT	3/4	LLA NEMO 370 CAPELA DAY*			1,3	1.450	75	-2	53	-38	68	1,3	48	-0,2	1,1	0,6	-0,1	-0,9	Sensível -	GENEX
74	24	2694-BK	3/4	PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*			1,3	1.409	77	7	58	-25	71	0,2	60	1,1	0,0	-1,1	-0,5	-0,1	Sensível -	SELECT SIRES
75	24	8720-BP	5/8	ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPY*			1,3	1.322	83	4	65	-38	78	0,0	66	-0,2	1,0	-0,6	-0,6	0,5	Robusto	ABS PECPLAN
76	21	7600-AX	3/4	MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAÍ*			1,3	1.651	81	0	48	-22	76	0,7	46	-0,8	0,1	-0,4	-0,3	1,3	Robusto	SEMEX
77	24	2070-BV	3/4	JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*			1,3	1.572	73	0	40	-12	68	1,0	36	-0,1	1,1	0,7	0,7	-0,6	Robusto	SELECT SIRES
78	26	0001-BZ	3/4	EGITO FIV HANANS DA JULUCA*			1,2	1.366	74	-3	41	-41	67	0,3	34	-0,2	0,3	0,1	-0,4	0,4	Robusto	SELECT SIRES
79	26	8919-CC	PS	ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*			1,2	1.270	78	8	44	-4	71	1,1	32	1,3	1,3	-0,7	0,0	0,5	Robusto	ABS PECPLAN
80	26	2121-CB	5/8	QUINKA ROBBER FIV JMMA*			1,2	1.632	74	5	46	-28	66	0,3	41	1,4	0,8	0,4	0,3	0,5	Robusto	ABS PECPLAN
81	25	3550-CA	5/8	LLA OLÍMPIO BRISA JR*			1,2	1.306	72	-1	46	-37	63	1,3	40	0,6	0,5	-0,4	-0,6	2,3	Robusto	ALTA GENETICS
82	21	4784-AW	3/4	ICH RESGATE CANELA BUTLER*			1,2	798	88	1	58	-47	85	0,4	59	0,7	1,2	-0,5	-0,7	2,4	Robusto	ABS PECPLAN
83	26	5605-CE	5/8	MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*			1,2	1.726	75	5	45	-33	67	-0,3	42	0,9	0,1	0,4	0,2	1,5	Robusto	ABS PECPLAN
84	26	8777-BY	3/4	LOMBARDI CONDE SABV*			1,2	1.439	74	1	45	-10	65	1,5	42	0,9	0,6	0,7	0,6	-0,7	Robusto	ALTA GENETICS
85	21	7073-AZ	3/4	APOLLO MONTROSS KUB*			1,2	1.083	85	-3	62	-56	80	0,8	57	1,2	1,3	-1,0	-1,3	2,6	Robusto	INDISPONÍVEL
86	24	9999-BS	3/4	LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*			1,2	1.426	74	2	49	-41	66	0,9	43	0,4	1,3	-0,1	-0,4	3,0	Sensível -	CRV
87	24	8669-BQ	3/4	CICLOPE FIV IMPERIAL*			1,2	1.401	74	-1	43	-20	69	0,7	35	0,7	0,9	-0,3	-0,1	1,0	Robusto	COGENT
88	24	8886-BD	3/4	HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*			1,2	1.175	79	-1	56	1	72	1,1	52	0,1	0,8	-0,7	0,0	0,1	Robusto	COGENT
89	24	1554-BS	3/4	RBB COLORADO BASIC*			1,2	984	67	1	42	-24	60	1,6	38	0,5	1,3	-0,6	-0,4	-1,4	Robusto	SELECT SIRES
90	19	6160-AD	5/8	SUPERBOY DO PILAR 2C*	13	9	1,2	1.420	87	3	61	2	83	1,0	63	0,9	1,0	0,4	0,7	1,1	Sensível -	ALTA GENETICS
91	24	4008-BP	3/4	BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*			1,2	1.192	78	3	50	-32	71	0,2	59	0,9	0,1	-0,2	-0,3	0,7	Robusto	CRV
92	26	9166-BV	3/4	PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*			1,2	1.135	81	-5	45	-55	75	0,4	48	0,9	0,4	-0,4	-1,0	1,8	Robusto	ALTA GENETICS
93	22	9120-BD	3/4	ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*			1,2	1.388	81	2	58	-45	75	0,3	52	0,4	1,2	0,7	0,1	2,7	Sensível -	GENEX

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
94	24	8746-BN	3/4	ICH U5551 PLENA FACEBOOK*			**1,2**	1.328	71	0	43	-20	62	1,5	49	0,6	0,6	-0,3	-0,1	1,3	Robusto	CRV
95	24	5610-BP	3/4	APOLO ALPHABET PINHALENSE*			**1,2**	1.125	75	3	39	-18	65	0,9	31	-0,5	0,6	-1,2	-0,6	-1,6	Robusto	SELECT SIRES
96	26	0180-CD	5/8	DIMITRI FIV SILVANIA*			**1,2**	1.392	79	-1	43	-32	72	0,6	37	0,7	0,7	1,1	0,4	1,2	Robusto	ALTA GENETICS
97	24	9327-BL	3/4	DOM VAZ DO CANTO PORTO*			**1,2**	974	73	-2	43	-36	67	0,0	46	1,2	0,0	-0,7	-0,8	2,1	Robusto	ABS PECPLAN
98	26	7800-BK	PS	MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*			**1,1**	1.949	70	6	43	-22	62	0,6	40	-0,4	0,8	0,9	0,7	1,3	Robusto	ALTA GENETICS
99	24	5256-BP	3/4	ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*			**1,1**	1.163	75	0	49	-33	69	0,9	43	-0,1	1,3	0,1	-0,2	-1,3	Sensível -	ABS PECPLAN
100	24	5555-BE	PS	FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO*			**1,1**	1.496	79	5	52	-37	71	1,1	56	0,0	1,0	-0,4	-0,4	1,9	Robusto	ALTA GENETICS
101	22	4600-BE	3/4	ALAN ALLCLASS GUIA*			**1,1**	1.219	79	-2	49	-40	71	-0,1	44	1,3	-0,3	-0,6	-0,9	2,5	Robusto	ST GENETICS
102	21	1172-AR	5/8	ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*			**1,1**	1.121	83	3	43	-48	74	1,5	43	-0,2	0,8	0,2	-0,4	1,9	Robusto	ST GENETICS
103	17	5622-P	3/4	LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA	16	13	**1,1**	1.365	88	4	71	-29	87	0,8	64	-0,2	0,7	0,4	0,2	0,8	Sensível -	SELECT SIRES
104	21	2494-AV	5/8	SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*			**1,1**	1.242	82	1	54	-34	77	0,5	58	0,7	0,7	-0,4	-0,4	1,4	Robusto	SEMEX
105	23	0450-BI	5/8	CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*			**1,1**	1.094	84	-1	62	-9	79	1,0	60	0,1	1,5	-0,5	-0,1	3,5	Sensível -	INDISPONÍVEL
106	26	8645-BQ	3/4	GREGORIO IMPERIAL*			**1,1**	1.037	75	-2	44	-23	70	0,0	44	0,4	0,5	0,4	0,1	-2,4	Robusto	COGENT
107	23	3191-BD	3/4	HÉRCULES ALTAFAD FIV 2R JATAI*			**1,1**	1.408	78	3	48	-28	69	0,1	45	-0,3	0,2	-0,6	-0,5	1,5	Robusto	ALTA GENETICS
108	25	9164-BV	0,625	PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *			**1,1**	851	73	1	49	-31	67	0,7	66	1,3	0,7	0,7	0,3	-0,3	Robusto	ALTA GENETICS
109	23	5890-BJ	3/4	METEORO AMMO DA XAPETUBA*			**1,1**	1.248	77	0	45	-36	68	0,7	43	1,7	0,5	2,2	1,2	2,4	Robusto	ABS PECPLAN
110	22	1359-BA	3/4	DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*			**1,1**	1.589	79	1	53	-10	71	0,8	47	-0,5	0,1	1,0	0,8	1,6	Robusto	AG BRASIL
111	20	8585-AS	3/4	EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	12	2	**1,1**	1.510	85	1	45	-42	81	0,3	36	0,8	-0,7	-0,2	-0,5	1,7	Robusto	GENEX
112	22	0696-AU	3/4	HORIZONTE FIV ALTADAY MY*			**1,1**	1.523	79	5	53	-36	71	0,0	50	-0,3	0,5	-0,4	-0,3	1,8	Sensível -	ALTA GENETICS
113	22	6000-BD	5/8	ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*			**1,1**	946	81	5	54	-31	75	0,4	52	0,1	0,7	-1,0	-0,7	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
114	26	4536-BX	3/4	PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*			**1,1**	1.372	73	1	47	-25	65	1,3	63	-0,1	0,8	0,6	0,2	2,3	Sensível -	CRV LAGOA
115	20	8636-AS	3/4	LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	7	3	**1,1**	1.289	83	2	43	-42	78	0,4	43	-0,3	-0,4	-0,8	-0,8	2,2	Robusto	GENEX
116	19	3236-AI	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE	12	7	**1,0**	1.365	86	1	60	-21	84	1,1	61	0,6	0,9	0,5	0,2	1,6	Robusto	SELECT SIRES
117	21	0669-AU	3/4	FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA*			**1,0**	1.070	81	3	55	-36	75	0,7	57	0,6	0,6	-0,7	-0,6	2,6	Sensível +	ABS PECPLAN
118	23	0842-BH	3/4	154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*			**1,0**	980	72	-1	45	-39	66	0,9	39	0,3	1,2	-0,2	-0,5	3,0	Robusto	ABS PECPLAN
119	16	4228-K	3/4	ICH LUPI AFTERSHOCK	23	5	**1,0**	815	91	3	72	-33	86	1,3	75	0,9	1,2	0,1	-0,1	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
120	26	5606-CE	5/8	DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*			**1,0**	1.207	73	1	43	-36	65	0,0	41	1,0	0,5	-0,3	-0,5	1,4	Robusto	ABS PECPLAN
121	22	2048-AA	3/4	SUPERMAN FIV 2R JATAI*			**1,0**	1.166	80	-4	52	-48	73	-0,1	47	-0,4	0,1	-0,2	-0,8	1,8	Robusto	INDISPONÍVEL
122	26	8900-BW	5/8	PASS QUARTETO*			**1,0**	1.025	67	-1	45	-31	60	0,5	41	0,4	0,3	1,3	0,6	1,3	Robusto	COGENT
123	19	7087-AE	3/4	ICH NADO BUXTON*	15	8	**1,0**	832	89	7	54	-18	81	0,8	58	0,6	0,5	-0,5	-0,2	1,2	Robusto	ABS PECPLAN
124	16	0584-Q	5/8	VALENTE FIV DA PRATA JAC*	13	1	**1,0**	712	90	2	65	-43	83	1,6	76	1,7	1,2	-1,4	-1,2	2,2	Robusto	ALTA GENETICS
125	21	5977-AV	5/8	GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*			**1,0**	1.275	84	2	61	-27	80	0,6	56	-0,2	0,9	0,4	0,2	1,9	Robusto	SELECT SIRES

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
126	22	4203-BD	5/8	LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*			**1,0**	961	78	0	46	-44	69	0,2	47	1,0	0,1	-1,2	-1,2	0,6	Robusto	ALTA GENETICS
127	24	8668-BQ	3/4	BERLIM FIV IMPERIAL*			**1,0**	1.164	76	-1	46	-23	71	-0,1	46	0,4	0,1	-0,2	-0,2	1,4	Robusto	ALTA GENETICS
128	19	2981-AE	3/4	ICH NANQUIM BRADNICK	12	7	**1,0**	912	84	4	65	-31	80	0,6	62	0,7	0,0	-0,3	-0,3	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
129	24	9000-BP	3/4	PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*			**1,0**	778	71	-4	44	-39	63	0,2	46	0,4	0,0	-0,9	-1,1	-0,1	Robusto	SEMEX
130	26	3048-BS	3/4	HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*			**1,0**	1.197	66	-4	36	-22	61	0,5	48	0,0	0,4	1,2	0,6	1,6	Robusto	CRV LAGOA
131	24	9500-BS	3/4	JOSUE PETY SABV*			**1,0**	1.022	81	0	59	0	73	1,7	51	0,3	1,1	0,4	0,6	1,4	Robusto	SELECT SIRES
132	15	7120-R	5/8	EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*	1	1	**1,0**	1.236	77	0	49	-32	68	0,8	66	0,7	-0,4	0,1	-0,1	-0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
133	22	3190-BD	3/4	HALEY ALTAFAD FIV 2R JATAI*			**0,9**	1.396	79	3	52	-2	71	0,5	47	0,0	0,5	0,4	0,6	2,2	Robusto	ALTA GENETICS
134	20	5840-AM	5/8	FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*	5	4	**0,9**	805	83	0	61	-32	79	0,9	64	0,3	0,7	-1,2	-1,1	-0,2	Robusto	CRV
135	24	1000-BN	3/4	DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*			**0,9**	1.452	78	0	56	-23	72	-0,2	57	1,0	-0,2	1,0	0,5	0,3	Robusto	SEMEX
136	24	1473-BR	5/8	GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*			**0,9**	1.310	69	2	45	-5	60	0,8	64	-0,3	0,4	0,0	0,3	-0,2	Robusto	CRV
137	26	5015-CC	PS	EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA*			**0,9**	1.227	69	5	39	6	61	1,4	48	1,0	0,9	0,2	0,7	1,4	Robusto	GENEX
138	23	5328-BH	5/8	LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*			**0,9**	1.000	81	7	56	-20	74	1,3	59	1,0	1,0	-0,4	-0,1	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
139	19	5734-AH	PS	SEDUTOR FIV KENYO*	6	2	**0,9**	1.210	81	1	42	-23	71	1,0	52	0,7	1,1	-0,1	-0,2	-0,3	Sensível -	INDISPONÍVEL
140	23	7629-AY	5/8	GIN TANGO WTF DA ESTIVA*			**0,9**	667	76	1	44	-37	69	2,9	48	1,0	1,0	1,6	0,8	1,5	Robusto	INDISPONÍVEL
141	26	4875-BW	PS	HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*			**0,9**	1.394	66	7	39	-20	57	0,9	55	-0,1	0,8	0,5	0,6	-0,3	Robusto	ALTA GENETICS
142	22	7619-AX	3/4	CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAÍ*			**0,9**	1.275	82	-2	58	-28	76	0,2	54	0,6	-0,4	-0,3	-0,5	2,1	Robusto	ALTA GENETICS
143	20	0462-AS	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERO FIV*	3	2	**0,9**	1.099	84	1	61	-64	80	0,7	67	0,0	0,0	0,4	-0,6	2,1	Robusto	INDISPONÍVEL
144	19	8862-AJ	3/4	BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*	3	3	**0,9**	948	83	4	60	-17	78	0,7	56	0,7	0,1	0,3	0,3	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
145	24	9662-BQ	0,625	CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*			**0,9**	834	73	-1	50	-22	67	0,7	53	-0,1	0,8	0,9	0,5	-0,6	Robusto	SELECT SIRES
146	22	8861-AY	PS	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*			**0,9**	1.629	77	11	45	-14	70	1,4	43	0,5	1,1	1,3	1,2	1,5	Robusto	INDISPONÍVEL
147	17	9743-Y	3/4	DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*	34	14	**0,9**	503	92	-2	65	-89	89	0,9	69	1,0	0,5	-0,7	-1,7	2,5	Robusto	INDISPONÍVEL
148	20	9700-AR	5/8	EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*	1	1	**0,9**	1.305	81	2	58	-31	74	0,6	62	-0,2	0,4	0,0	-0,1	0,5	Robusto	GENEX
149	21	3544-AX	5/8	HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*			**0,9**	1.247	81	1	56	-22	76	0,9	54	0,4	0,2	0,8	0,5	1,3	Robusto	SEMEX
150	18	3200-U	3/4	CONDE WILDMAN FIV SABV*	16	2	**0,9**	1.119	88	1	59	-37	80	0,9	61	-0,3	0,1	0,7	0,2	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
151	22	3299-AV	3/4	DOLAR JEDI TEBARROT*			**0,9**	1.039	79	-1	53	-32	70	0,5	49	0,8	0,6	0,7	0,1	2,5	Sensível -	SELECT SIRES
152	20	8811-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*	1	1	**0,9**	713	80	-1	49	-49	72	1,0	53	0,9	0,2	-1,2	-1,3	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
153	20	7015-AO	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*			**0,8**	988	74	6	39	-24	61	0,9	39	0,6	0,1	-1,1	-0,7	2,1	Robusto	INDISPONÍVEL
154	18	4989-AI	3/4	BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV	5	4	**0,8**	882	85	0	71	-18	82	1,2	64	0,1	0,5	0,1	0,0	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
155	21	3436-AF	5/8	ASTRO FIV DO PILAR 2C*			**0,8**	928	81	-1	59	-22	75	-0,2	55	-0,5	0,4	-0,4	-0,3	2,1	Sensível -	INDISPONÍVEL
156	19	3384-AN	3/4	FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA	4	3	**0,8**	679	83	3	67	-22	78	0,7	59	1,4	0,6	-1,9	-1,2	0,7	Sensível -	INDISPONÍVEL
157	19	9596-AD	5/8	ELO SUPERSIRE FIV KUB*	22	12	**0,8**	1.289	90	8	60	-7	87	0,9	64	0,4	0,9	0,2	0,6	1,4	Sensível -	ALTA GENETICS
158	26	5500-BY	3/4	NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*			**0,8**	1.190	68	-1	41	-21	60	0,3	37	-0,6	0,5	0,4	0,3	1,6	Robusto	SELECT SIRES

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
159	17	3301-U	3/4	JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*	6	6	0,8	1.111	87	3	64	-28	81	0,7	69	0,8	0,7	0,5	0,2	1,1	Robusto	INDISPONÍVEL
160	21	2002-AZ	5/8	LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*			0,8	1.020	81	-1	55	-59	73	-0,1	55	0,4	0,0	0,9	-0,1	1,5	Robusto	INDISPONÍVEL
161	23	3131-BK	5/8	BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*			0,8	962	80	1	53	-46	74	0,5	52	0,7	0,4	0,3	-0,3	0,7	Robusto	SELECT SIRES
162	22	5560-BA	3/4	JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*			0,8	797	82	6	55	-34	76	0,5	53	-0,1	0,7	-0,3	-0,3	2,5	Robusto	ABS PECPLAN
163	20	8634-AO	3/4	ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAÍ*			0,8	1.184	80	5	51	-38	73	1,3	49	-0,9	0,4	-1,0	-0,9	2,0	Robusto	INDISPONÍVEL
164	15	1206	3/4	ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE	32	17	0,8	1.115	92	6	61	-15	86	0,5	73	-0,4	0,8	0,6	0,5	0,7	Robusto	CRV
165	25	5408-BQ	0,625	GOLIAS DOC NETO DO MORRO*			0,8	785	73	-4	44	-29	66	0,5	41	-2,1	0,1	1,3	0,5	1,9	Robusto	GENEX
166	18	6555-AK	3/4	CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*	5	4	0,8	990	85	1	61	-20	82	1,0	64	0,6	0,9	0,6	0,3	1,3	Robusto	ABS PECPLAN
167	14	1209	3/4	ICARO SUPER RBR	47	8	0,8	716	92	0	53	-27	82	0,1	60	0,8	-0,6	-0,1	-0,2	-0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
168	23	4531-BC	5/8	OBLAK MCCUTCHEN DELIB*			0,8	490	83	0	65	-40	77	0,9	68	0,9	0,4	0,3	-0,2	0,5	Robusto	ST GENETICS
169	22	0470-BI	3/4	GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS*			0,7	1.177	82	3	60	-49	75	0,5	64	0,3	0,3	1,3	0,3	1,3	Robusto	ALTA GENETICS
170	25	9334-BL	3/4	ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*			0,7	880	79	3	42	-37	74	-0,5	29	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,6	Robusto	ALTA GENETICS
171	20	8575-AT	3/4	ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*	2	1	0,7	745	84	0	59	-29	79	0,5	64	0,7	0,1	0,8	0,3	2,4	Robusto	ABS PECPLAN
172	20	9641-AM	5/8	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	7	2	0,7	1.068	85	-2	59	-30	79	0,0	62	0,9	0,4	0,7	0,2	3,1	Robusto	INDISPONÍVEL
173	16	5381-W	3/4	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	32	4	0,7	934	92	1	61	-44	83	2,4	57	-0,1	0,5	-0,2	-0,6	-0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
174	23	4640-BD	5/8	FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE*			0,7	901	76	2	50	-30	70	-0,1	45	0,4	0,3	-0,8	-0,6	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
175	18	8129-N	5/8	JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK	4	3	0,7	753	76	1	61	-35	70	0,6	67	0,0	0,5	-0,1	-0,3	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
176	20	6036-AF	5/8	HORUS FR RECREIO*	7	2	0,7	705	86	-1	59	-35	79	0,9	67	-0,7	0,3	0,1	-0,3	1,2	Robusto	CRV
177	22	0804-AK	3/4	MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*			0,7	877	86	4	62	-30	79	0,7	67	0,0	0,7	-0,4	-0,3	0,3	Robusto	CRV
178	20	4658-AQ	3/4	FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*	1	1	0,7	594	83	2	62	-47	78	0,5	66	0,2	0,3	0,4	-0,2	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
179	19	2307-AI	5/8	ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA	1	1	0,7	821	71	1	56	-25	71	0,5	46	-0,1	1,0	0,6	0,3	0,2	Robusto	SEMEX
180	24	8738-BN	0,625	ICH U5521 ALICIA KING DOC*			0,7	803	78	1	49	-22	73	0,7	38	-0,2	0,2	-0,5	-0,3	0,7	Robusto	CRV
181	19	5998-AJ	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*	8	5	0,7	699	86	2	60	-34	82	0,2	61	0,6	0,2	0,1	-0,2	2,5	Robusto	CRV
182	18	3984-AI	3/4	MASTER FIV TEBARROT*	2	2	0,7	784	81	0	49	-49	73	1,2	42	0,4	0,6	0,2	-0,5	1,3	Robusto	CRV
183	17	9152-U	3/4	CONDE GERARD FIV NOVA FÉ	8	6	0,7	759	79	0	50	-48	72	1,1	60	0,8	0,6	0,0	-0,6	1,4	Robusto	ABS PECPLAN
184	17	0036	PS	FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*	7	4	0,7	408	84	-2	52	-28	76	0,9	61	1,9	0,6	-0,3	-0,4	-0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
185	18	3283-U	3/4	JUBAL FIV BRENDA GILLESPY RANCHO DO RO*	12	1	0,7	779	89	1	64	-31	84	1,0	73	0,8	1,0	0,0	-0,2	2,3	Sensível +	INDISPONÍVEL
186	20	8822-AV	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE	2	1	0,7	798	79	-1	45	-60	71	1,0	54	0,7	0,1	-0,9	-1,4	0,4	Robusto	GENEX
187	26	2222-BU	0,625	ISRAEL REMADOR VAL ITAUNA*			0,7	698	66	1	37	-22	57	0,9	35	1,0	0,5	0,7	0,4	0,2	Robusto	COGENT
188	13	1640	5/8	PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA	48	7	0,6	1.099	94	0	63	-27	87	0,7	71	0,8	0,3	-0,1	-0,1	1,1	Robusto	INDISPONÍVEL
189	24	1478-BR	PS	MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*			0,6	684	71	2	45	-38	63	1,0	42	0,7	0,2	0,3	-0,1	2,9	Robusto	CRV
190	19	6030-AP	5/8	IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*	5	7	0,6	435	86	-1	59	-30	79	0,8	68	0,9	0,1	0,3	-0,1	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
191	19	6060-AL	5/8	SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	16	7	0,6	869	88	5	61	-16	86	0,0	60	1,0	0,5	-1,2	-0,6	0,5	Sensível -	SEMEX
192	16	3240-G	3/4	ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL	9	6	0,6	501	85	3	68	-17	82	1,6	60	0,6	0,7	0,5	0,3	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
193	23	4445-BE	5/8	ICH TROFEU LISIANE JEDI*			0,6	831	83	0	60	-31	78	-0,5	58	0,8	1,0	-0,3	-0,4	2,5	Sensível -	INDISPONÍVEL
194	16	4986-M	3/4	APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO	6	1	0,6	753	81	2	66	-39	80	0,9	56	-0,2	0,1	1,0	0,3	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
195	19	6962-AI	5/8	ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*	2	2	0,6	676	84	0	60	-1	78	0,8	68	1,0	0,6	0,3	0,4	0,5	Sensível -	ALTA GENETICS
196	17	9384-M	3/4	CUPIDO PLANET RENASCER	22	12	0,6	991	88	8	62	-23	82	0,9	68	1,0	0,8	-1,1	-0,6	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
197	24	7740-BK	5/8	A NATA FIV REI*			0,6	988	81	-1	54	-11	75	0,2	55	0,5	0,4	0,5	0,4	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
198	22	4409-BA	3/4	PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*			0,6	972	82	6	59	-38	75	0,5	61	-0,1	0,3	-0,3	-0,5	-0,1	Robusto	CRV
199	25	9701-BV	0,625	COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*			0,6	844	69	2	45	-4	65	1,2	53	0,2	0,5	-0,4	0,1	-1,0	Sensível -	GENEX
200	24	6093-BP	0,625	QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*			0,6	627	71	0	45	-24	67	-0,1	48	-0,2	-0,4	0,1	0,0	1,1	Robusto	ST GENETICS
201	19	3234-AI	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE	45	13	0,6	577	93	-3	66	-42	89	0,7	76	-0,3	-0,4	-0,1	-0,5	2,2	Robusto	SEMEX
202	14	0911-E	3/4	RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK	2	1	0,6	326	82	5	57	-11	74	1,1	59	-0,3	1,0	-0,3	0,1	1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
203	22	5116-AY	5/8	A NATA FIDALGO HIDALGO*			0,6	1.063	80	1	51	-14	73	-0,1	45	0,6	0,6	0,7	0,6	-0,1	Sensível -	ALTA GENETICS
204	22	9900-BB	3/4	GAMMA SUPERSTAR KUB*			0,6	533	80	0	52	-54	72	0,6	48	-0,1	0,4	0,1	-0,4	2,1	Robusto	INDISPONÍVEL
205	19	8777-AO	5/8	DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO	5	4	0,6	778	79	-2	63	-16	78	-0,2	59	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,7	Robusto	SEMEX
206	19	6358-AH	5/8	NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO	6	2	0,5	695	78	4	50	10	71	1,0	42	0,5	0,2	0,2	0,7	0,7	Robusto	ARAUCÁRIA
207	22	2968-AU	5/8	BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*			0,5	954	78	4	47	-25	69	-0,1	46	-0,6	0,4	0,6	0,4	1,8	Robusto	INDISPONÍVEL
208	19	4436-AJ	5/8	2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*	1	1	0,5	408	84	-2	64	-28	78	0,1	69	1,0	0,4	-0,5	-0,5	1,6	Robusto	CRV
209	16	5220-U	5/8	RBC FLORENTINO SHOTTLE*	12	6	0,5	381	87	1	61	-9	79	1,2	68	0,9	0,8	-0,5	-0,2	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
210	19	0888-AM	3/4	MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*	2	2	0,5	894	84	1	53	-52	78	0,8	53	0,6	0,4	-0,9	-1,1	2,1	Robusto	INDISPONÍVEL
211	20	3244-AI	3/4	1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS*			0,5	892	77	4	46	-19	66	2,0	61	-0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
212	18	9071-AC	3/4	HONORATO FIV HALEY GAM*	6	5	0,5	479	85	5	61	-18	78	0,7	65	0,6	0,8	-1,3	-0,6	0,6	Sensível -	INDISPONÍVEL
213	20	5804-V	3/4	BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO	3	3	0,5	1.043	76	2	29	-36	66	0,9	58	0,8	0,4	1,4	0,6	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
214	18	7824-AH	5/8	JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*	3	2	0,5	342	78	3	59	-20	72	1,5	60	0,1	1,0	-1,5	-0,9	1,1	Robusto	CRV
215	16	2837-J	3/4	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*	24	13	0,5	594	90	3	62	10	84	1,0	75	-0,1	0,2	0,7	1,0	1,4	Robusto	ALTA GENETICS
216	15	6833-P	5/8	EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA	17	9	0,5	430	89	0	57	-9	83	1,5	69	1,0	0,7	-0,7	-0,3	1,7	Robusto	INDISPONÍVEL
217	20	7713-AR	3/4	FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*	4	3	0,5	565	83	-2	52	-39	77	0,5	59	1,0	0,8	1,0	0,2	1,6	Sensível -	INDISPONÍVEL
218	20	6453-AL	5/8	LABIRINTO AIRLIFT DELIB*	6	2	0,5	218	84	1	54	-43	78	0,9	59	-0,2	0,2	0,3	-0,3	1,5	Robusto	GENEX
219	19	1956-AO	5/8	ICH NABIL BUXTON*	13	4	0,5	103	87	5	52	-15	83	0,8	56	1,6	0,6	-0,7	-0,2	0,5	Robusto	ABS PECPLAN
220	17	6212-X	5/8	FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*	7	5	0,4	736	86	2	59	-19	79	0,9	68	0,7	0,6	-0,8	-0,5	1,9	Sensível +	INDISPONÍVEL
221	18	1570-AF	3/4	MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*	18	9	0,4	684	88	-1	53	-52	81	-0,2	53	0,6	-1,1	1,1	0,0	0,5	Robusto	GENEX
222	19	3435-AF	5/8	GABINETE FIV DO PILAR 2C*	3	3	0,4	477	83	3	56	2	76	-0,2	52	0,6	0,4	-1,3	-0,3	2,8	Sensível -	INDISPONÍVEL
223	20	1961-AO	5/8	ICH PILATOS DORCY*	22	6	0,4	125	91	4	60	-29	87	0,3	61	1,7	1,3	-0,2	-0,2	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
224	24	7816-BK	5/8	A NATA FIV DAY*			0,4	1.120	77	3	47	-24	69	0,8	62	-0,2	1,1	0,3	0,3	0,9	Sensível -	CRV
225	23	3388-BF	5/8	PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*			0,4	833	82	-1	61	-31	77	-0,1	56	-0,4	0,1	0,8	0,3	1,3	Robusto	SELECT SIRES
226	17	4476-K	3/4	ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*	8	7	0,4	699	87	6	62	-28	83	0,9	69	0,6	0,0	-0,5	-0,3	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
227	18	6000-AF	5/8	CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA	18	2	0,4	186	94	6	72	-12	91	1,7	72	1,0	1,0	-1,3	-0,6	-0,3	Robusto	SEMEX
228	24	2340-BR	PS	BOTAFOGO ELO DA GR*			0,4	977	71	4	37	-2	60	0,7	38	0,1	0,3	1,3	1,2	-0,3	Robusto	ABS PECPLAN
229	12	1022	3/4	IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA	31	12	0,4	507	91	7	60	-51	84	1,5	74	0,3	0,6	0,4	-0,1	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
230	17	7461-S	5/8	RAROA RAIO TOYSTORY*	6	4	0,4	906	86	6	64	-15	81	0,7	62	0,6	0,1	0,4	0,5	0,0	Robusto	ALTA GENETICS
231	26	9005-BW	0,625	PASS RAPHAEL FIV*			0,4	838	68	3	45	-16	61	0,5	41	-0,4	0,1	0,0	0,1	0,7	Robusto	COGENT
232	19	9979-AL	5/8	IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*	5	5	0,4	504	82	-2	54	-19	76	0,7	56	0,4	0,8	0,5	0,2	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
233	17	3056-Z	5/8	DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*	11	2	0,4	433	87	1	58	-9	81	0,8	68	-0,3	0,2	0,9	0,8	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
234	18	8391-AE	5/8	EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*	8	3	0,4	513	85	0	59	-19	77	0,5	68	0,6	0,3	-0,8	-0,5	1,1	Sensível -	INDISPONÍVEL
235	19	3438-AF	5/8	BARÃO FIV DO PILAR 2C*	4	4	0,4	804	84	4	59	17	78	1,1	67	0,8	0,8	-0,1	0,7	0,5	Sensível -	INDISPONÍVEL
236	13	1202	3/4	JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV	11	1	0,4	753	85	5	39	-43	76	0,9	53	-0,5	0,0	0,6	0,0	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
237	18	5351-AF	3/4	FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*	7	4	0,4	648	83	0	47	-53	75	1,0	59	0,3	0,6	0,8	0,0	-1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
238	25	9703-BV	0,625	GRADUADO FIV DA PRATA JAC*			0,4	631	69	3	45	8	65	1,3	43	0,0	0,6	-0,8	0,1	-1,1	Sensível -	CRV
239	16	5753-J	5/8	ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.	9	6	0,4	341	81	2	64	-4	74	0,6	76	0,4	0,2	-0,5	-0,2	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
240	26	4914-BW	0,75	ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*			0,4	810	69	3	42	-37	61	0,5	49	-0,8	0,3	0,3	0,0	1,4	Sensível -	ALTA GENETICS
241	15	6836-P	5/8	VESUVIO AVALON ITAUNA*	22	7	0,4	91	90	2	62	-35	83	1,3	70	0,8	0,6	-0,3	-0,3	0,3	Sensível -	INDISPONÍVEL
242	20	6924-AI	5/8	NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA	9	6	0,4	552	86	5	60	-23	82	0,7	64	0,5	0,4	-0,3	-0,2	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
243	17	9077-L	5/8	ASTRONAUTA FIV IT*	27	13	0,4	489	91	0	60	-26	86	1,1	63	-0,2	0,7	0,0	-0,2	1,8	Robusto	INDISPONÍVEL
244	20	1476-AL	PS	ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*	1	1	0,4	1.038	79	5	45	-21	69	1,2	54	-0,8	0,8	1,7	1,2	1,4	Robusto	INDISPONÍVEL
245	19	9972-AI	3/4	URUK-HAI DO IFTM*	4	4	0,4	291	82	6	48	-29	72	1,0	59	0,5	0,5	-0,1	-0,1	1,9	Robusto	INDISPONÍVEL
246	20	0700-AR	3/4	NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*	5	4	0,3	925	84	7	53	-23	78	0,0	52	0,0	0,2	0,0	0,2	1,6	Robusto	ABS PECPLAN
247	21	4248-AX	5/8	GARBOSO DA 4 R'S*			0,3	638	84	2	65	-46	78	0,0	70	1,6	0,7	0,2	-0,3	-0,1	Sensível -	INDISPONÍVEL
248	19	8118-AG	5/8	GAROTO HALEY TANNUS*	2	2	0,3	416	82	1	59	-24	76	0,6	64	-0,4	-0,1	-1,6	-1,0	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
249	15	4230-K	3/4	ICH K85 CANELA SHOTTLE	149	4	0,3	148	97	-1	75	-4	95	1,1	87	0,5	0,5	-0,8	-0,2	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
250	22	1954-AA	3/4	JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*			0,3	689	79	-1	48	-26	70	-0,4	47	0,2	0,1	0,2	0,0	1,2	Robusto	ALTA GENETICS
251	18	7067-AG	5/8	BELLATOR STONE OG	1	1	0,3	595	65	2	44	-21	57	0,5	37	-0,6	0,3	0,2	0,1	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
252	18	1000-Z	5/8	TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA	35	1	0,3	593	92	1	73	-11	89	-0,2	68	0,3	0,6	-1,2	-0,5	1,1	Sensível -	INDISPONÍVEL
253	16	5300-U	5/8	LOGAN FIV RIO DO LEITE*	16	6	0,3	307	89	1	62	6	84	1,3	70	1,0	0,4	0,5	0,7	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
254	20	0030-AV	5/8	JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*			0,3	516	79	5	55	-15	73	-0,2	52	-0,3	-0,4	-0,9	-0,3	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
255	17	4566-J	5/8	APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA	14	5	0,3	396	86	-4	49	-22	78	1,5	60	0,9	0,4	1,0	0,5	1,9	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
256	15	1795	5/8	GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA	31	7	0,3	325	91	7	62	-25	84	0,8	74	-0,5	0,0	0,2	0,2	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
257	17	2596-P	5/8	CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*	3	3	0,2	495	85	2	58	-46	78	0,9	66	-0,3	0,6	-1,0	-1,0	1,9	Robusto	INDISPONÍVEL
258	20	6868-AR	5/8	ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*	2	2	0,2	355	86	2	65	-38	81	-0,2	60	-1,3	-0,5	0,2	-0,2	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
259	18	1238-P	PS	ZORRO TANGO DO MORRO	6	2	0,2	289	85	0	68	2	78	1,4	59	0,5	0,7	-1,8	-0,7	-0,6	Robusto	ST GENETICS
260	19	7668-AH	5/8	JACUBA GM LINK METEORO JACEY*	5	2	0,2	302	79	1	46	-36	69	0,7	48	0,9	-0,2	0,1	-0,2	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
261	18	3794-P	3/4	J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*	16	9	0,2	664	89	3	59	-41	83	0,5	65	-0,8	-0,4	0,1	-0,2	0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
262	16	7640-S	5/8	DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL	4	4	0,2	219	77	5	57	-20	70	1,1	62	-0,2	0,2	0,0	0,2	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
263	16	1763	5/8	ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*	33	11	0,2	153	91	4	52	-9	86	1,5	68	0,1	0,4	0,4	0,5	1,7	Robusto	INDISPONÍVEL
264	21	0637-AV	5/8	HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*			0,2	51	88	-2	62	-40	86	-0,2	59	1,1	0,4	0,0	-0,4	2,3	Robusto	ABS PECPLAN
265	14	1733	5/8	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	64	28	0,2	-44	95	1	71	-38	91	1,5	84	0,6	1,3	0,5	0,0	1,0	Robusto	ALTA GENETICS
266	17	8272-S	3/4	SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*	2	2	0,2	580	80	5	50	-18	73	1,2	53	1,9	0,9	1,5	0,9	0,7	Sensível -	CRV
267	18	5347-Y	3/4	TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*	15	5	0,2	464	86	1	62	-44	85	1,1	59	-0,5	-0,6	0,7	0,1	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
268	16	5385-W	5/8	BROOKLIN RANCHO TUNIN	17	1	0,2	199	85	5	54	0	77	0,8	62	-0,2	0,7	-1,0	-0,2	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
269	17	8248-Y	5/8	LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV	1	1	0,2	565	74	7	55	-14	69	1,1	51	-0,1	-0,3	0,2	0,4	-0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
270	14	3984-H	3/4	GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS	51	9	0,2	675	94	6	62	-16	87	0,7	73	0,9	0,6	1,6	1,2	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
271	12	0993	3/4	ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE	25	15	0,2	621	89	3	59	-37	83	0,8	64	0,1	0,2	1,4	0,7	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
272	15	6829-P	5/8	HUGO FEVER DA MU-MU	82	28	0,2	262	96	3	65	-6	91	1,2	71	0,4	0,6	0,1	0,4	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
273	17	9085-I	5/8	TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL	4	2	0,2	224	75	5	58	-4	71	0,5	61	-0,7	-0,4	-0,3	0,2	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
274	15	1000-M	5/8	DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL	14	7	0,2	-25	89	7	68	-58	81	1,1	76	0,7	0,3	-0,5	-0,8	-0,2	Sensível +	INDISPONÍVEL
275	12	0064	5/8	DOLAR DABLIU DELIB	4	3	0,2	490	80	8	48	-38	70	0,6	56	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
276	13	1560	5/8	MINISTER DA PRATA JAC	29	19	0,2	474	91	7	61	-5	85	1,1	75	0,6	0,5	0,2	0,6	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
277	8	0780	3/4	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	27	16	0,1	325	91	3	64	-45	84	2,3	72	-0,5	0,8	0,8	0,1	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
278	19	0700-Z	5/8	RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO	14	6	0,1	60	86	0	67	-22	81	0,8	64	0,8	0,2	0,3	0,1	1,2	Robusto	SEMEX
279	16	5654-R	5/8	CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA	15	7	0,1	-59	86	4	65	-30	81	1,2	61	-0,2	0,8	-0,7	-0,5	1,7	Robusto	INDISPONÍVEL
280	20	0028-AV	3/4	BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA	2	2	0,1	460	83	4	62	-51	78	-0,1	66	0,4	-0,1	-0,4	-0,6	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
281	12	1671	5/8	OZIAS DA CENTROGEN TE	6	5	0,1	442	75	5	52	-27	66	0,4	59	0,4	0,2	-0,2	-0,2	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
282	16	0583-Q	5/8	ELDORADO FIV DA PRATA JAC*	79	34	0,1	267	95	3	71	-25	93	1,2	78	-0,3	0,6	-1,1	-0,7	1,8	Robusto	CRV
283	12	0987	3/4	RBC BARÃO	24	16	0,1	296	89	8	55	-19	79	1,3	65	1,0	0,5	0,4	0,5	1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
284	18	1470-Y	3/4	PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*	12	9	0,1	373	86	-2	60	-48	80	0,8	69	-0,9	-0,2	0,3	-0,3	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
285	20	0031-AV	5/8	ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*			0,1	463	84	0	66	-25	79	-0,1	66	-0,2	-0,5	0,4	0,2	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
286	19	1471-Y	3/4	RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*	3	2	0,1	224	80	6	49	-5	73	1,0	55	-0,5	0,1	-0,5	0,2	1,5	Robusto	INDISPONÍVEL
287	11	1400	5/8	RBC ARQUITETO	41	1	0,1	421	92	5	57	-14	84	1,7	52	1,3	0,2	1,1	0,8	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
288	17	4983-M	5/8	VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO	6	4	0,1	275	80	2	62	-23	74	1,3	64	-0,5	1,0	0,6	0,4	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
289	16	8803-J	3/4	HORIZONTE FIV XA*	6	5	**0,1**	391	74	4	51	-15	67	0,3	46	0,7	-0,4	-0,1	0,1	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
290	13	1459	5/8	IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA	155	55	**0,1**	116	97	2	72	-21	94	1,4	89	0,0	1,3	0,3	0,2	1,7	Robusto	INDISPONÍVEL
291	14	1105	3/4	BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA	61	18	**0,1**	-5	95	2	67	-53	90	1,1	80	0,3	-0,3	-0,1	-0,6	1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
292	20	5957-AN	3/4	LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*	5	1	**0,1**	501	84	2	52	-7	77	1,2	61	-0,5	0,3	0,4	0,5	0,1	Robusto	CRV
293	19	3636-AK	3/4	BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA	5	3	**0,1**	484	80	6	64	-21	76	1,0	69	-0,3	-0,4	0,5	0,4	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
294	17	9140-M	5/8	CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*	9	7	**0,1**	-5	86	10	59	-26	81	0,4	58	-1,1	-0,1	-1,5	-0,8	-1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
295	15	8715-N	3/4	LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*	8	6	**0,1**	868	83	5	46	-16	74	0,6	67	-0,6	0,3	1,3	1,0	-0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
296	19	5735-AH	PS	SOMBREIRO FIV KENYO*	3	2	**0,0**	445	81	9	46	-24	71	0,6	54	-0,5	0,8	-0,1	0,1	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
297	16	0079	PS	TURBO DAS ARÁBIAS	11	5	**0,0**	83	83	3	56	-8	72	1,4	64	0,7	0,2	-0,8	-0,2	-0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
298	15	1010-M	PS	CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL	5	5	**0,0**	76	83	1	50	-35	72	2,0	59	-0,4	0,6	0,2	-0,1	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
299	19	5703-AH	3/4	GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*	11	2	**0,0**	-142	86	-6	52	-34	81	1,7	64	-0,3	0,6	-0,8	-0,9	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
300	18	8270-S	5/8	SENSATO FIV TERRA VERMELHA*	7	3	**0,0**	325	86	1	58	-6	83	0,7	68	0,2	0,5	-0,4	-0,1	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
301	8	0754	3/4	DIAMANTE BILLY DA CACA	50	29	**0,0**	71	93	9	63	11	87	1,6	74	0,3	0,5	0,7	1,2	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
302	7	0983	5/8	TANGO STORM RENASCER	123	5	**0,0**	-156	97	-5	69	15	93	1,9	84	0,9	1,1	-1,2	-0,4	0,4	Sensível -	INDISPONÍVEL
303	17	4913-P	5/8	THOR FIV FR RECREIO*	7	4	**0,0**	394	85	1	60	-27	76	0,8	66	0,1	0,3	0,6	0,2	0,7	Robusto	ALTA GENETICS
304	15	6839-P	5/8	JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE	14	9	**0,0**	8	89	4	65	-33	84	1,3	73	-0,2	1,1	-0,4	-0,3	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
305	13	1731	5/8	ROCKY GOLDWYN FIV RDMS	71	21	**0,0**	-372	95	1	68	9	91	0,6	83	1,9	-0,3	-0,8	-0,1	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
306	13	1600	5/8	IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA	78	36	**0,0**	312	95	10	58	-28	90	1,3	73	0,4	0,7	0,5	0,4	1,5	Sensível -	INDISPONÍVEL
307	13	1675	5/8	TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA	12	1	**0,0**	93	88	6	62	-2	81	0,9	70	0,4	0,1	-0,1	0,4	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
308	16	5383-W	PS	DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA	1	1	**0,0**	434	70	1	47	4	64	0,7	61	0,0	-0,2	0,9	0,9	0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
309	9	1154	5/8	JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS	62	27	**0,0**	260	94	7	69	-40	89	0,8	72	0,2	0,7	0,2	-0,1	-0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
310	16	8700-K	5/8	REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*	19	14	**0,0**	239	90	2	60	-52	85	0,7	64	-0,3	-0,5	-0,4	-0,8	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
311	16	6831-P	5/8	CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*	2	2	**0,0**	238	78	3	58	-30	70	0,9	48	-0,1	0,1	1,1	0,6	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
312	18	4682-X	5/8	DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*	2	1	**0,0**	107	84	3	64	-42	77	1,2	68	0,9	0,4	0,7	0,2	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
313	15	1799-D	3/4	PORTO REAL DA TERRA VERMELHA	76	32	**0,0**	-325	96	1	71	-27	91	1,7	81	-0,2	0,9	-0,5	-0,4	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
314	18	8059-P	PS	BRASILEIRO IT	14	8	**-0,1**	54	87	7	59	-16	79	1,8	57	-0,5	0,6	0,3	0,4	0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
315	11	0052	PS	BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA	31	23	**-0,1**	38	90	9	51	-12	80	1,5	63	0,8	0,6	0,0	0,4	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
316	17	2001-W	3/4	TWISTER WINDBROOK TANNUS	6	3	**-0,1**	-242	78	2	54	-11	71	2,2	63	-0,1	-0,3	-1,8	-1,0	2,0	Robusto	INDISPONÍVEL
317	20	7675-AH	5/8	JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*			**-0,1**	322	80	2	59	0	73	0,7	64	-0,6	0,5	1,6	1,4	1,5	Robusto	INDISPONÍVEL
318	15	2386-Q	PS	PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA	10	7	**-0,1**	259	84	4	47	-30	75	1,2	58	-0,1	0,1	0,8	0,3	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
319	13	1485	5/8	RBC CARATE	10	3	**-0,1**	239	86	3	54	-37	75	0,7	61	0,9	0,2	0,6	0,1	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
320	14	0040	PS	DIAMANTE VALINHOS	31	13	**-0,1**	72	91	1	54	3	83	1,5	69	1,0	0,5	0,0	0,4	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
321	13	0747	3/4	ATUAL WILDMAN THOR TE	81	41	**-0,1**	30	95	6	69	-19	91	0,4	78	0,3	0,1	-0,4	-0,1	0,1	Sensível +	INDISPONÍVEL
322	15	2254-J	5/8	QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA	4	3	**-0,1**	472	84	1	53	0	75	0,5	62	-0,4	0,0	0,7	0,8	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
323	17	1567-S	3/4	LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*	2	1	**-0,1**	335	81	4	54	9	74	0,7	60	-1,6	-0,6	0,0	0,6	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
324	13	1590	5/8	APOLO FR RECREIO	16	6	**-0,1**	145	86	3	44	-11	73	0,9	57	-0,1	0,1	0,4	0,5	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
325	15	6300-N	5/8	FEBO FR RECREIO	19	12	**-0,1**	-147	87	0	43	-29	80	0,8	61	-1,1	0,1	-0,2	-0,4	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
326	5	0580	3/4	ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA	48	23	**-0,1**	86	94	2	71	-29	86	2,8	77	0,5	0,8	0,3	0,0	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
327	13	1470	5/8	DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA	53	28	**-0,1**	-278	94	-1	68	-3	91	0,5	80	0,5	0,4	-0,4	-0,2	2,9	Robusto	INDISPONÍVEL
328	15	8738-J	5/8	NATAN MANDEL DOM NATO*	2	2	**-0,1**	280	82	3	55	-1	71	0,9	58	-1,9	0,2	0,0	0,4	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
329	15	6827-P	5/8	CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	19	7	**-0,1**	-358	89	5	60	-21	82	-0,1	59	0,6	-0,9	0,1	0,1	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
330	13	8080-D	5/8	TAJMAHAL WILDMAN JSM	9	6	**-0,1**	77	86	4	64	-26	78	0,4	68	-0,3	-0,2	-0,5	-0,3	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
331	14	1681	5/8	JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV	23	11	**-0,1**	-40	90	-3	57	18	82	0,9	69	-1,1	0,3	0,1	0,5	-0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
332	18	7001-AE	3/4	ICH NATURAL DORCY*	17	3	**-0,1**	103	88	-3	52	-34	83	-0,1	55	-0,3	-0,3	0,1	-0,3	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
333	14	8686-F	5/8	GENIO DAS ARÁBIAS	5	4	**-0,1**	-210	81	4	49	-35	71	1,0	56	0,0	0,5	-0,1	-0,2	1,8	Robusto	INDISPONÍVEL
334	16	7900-Q	5/8	DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS	8	3	**-0,1**	-256	78	3	42	-24	70	-0,1	44	-0,8	-0,4	-0,1	-0,1	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
335	20	2135-AO	5/8	RBC NAIPE BARÃO*			**-0,2**	348	76	9	44	-20	67	1,0	48	0,5	0,5	0,0	0,3	-0,6	Robusto	CRV
336	11	0944	3/4	ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA	60	24	**-0,2**	-25	94	5	56	-9	89	0,5	74	0,5	0,5	1,1	1,0	1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
337	17	8915-U	5/8	BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*	5	2	**-0,2**	499	85	4	65	-4	80	-0,8	60	-0,2	-0,4	1,0	1,0	0,4	Sensível -	INDISPONÍVEL
338	14	1170	3/4	OLODUM SADONANA FIV	6	5	**-0,2**	490	80	7	44	-23	68	1,1	47	-0,3	0,2	0,7	0,5	1,8	Robusto	INDISPONÍVEL
339	14	1800-D	PS	DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA	33	12	**-0,2**	-94	92	5	65	-30	88	1,4	76	0,5	0,3	1,0	0,5	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
340	12	0143	PS	FRANCO FEITICEIRO Y	5	3	**-0,2**	-185	80	0	42	-18	70	0,8	40	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	2,4	Robusto	INDISPONÍVEL
341	15	1232	3/4	FARROK FIV CORREGO BRANCO	19	11	**-0,2**	288	88	5	50	-9	81	0,7	53	1,2	0,4	1,2	1,0	-0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
342	4	0541	3/4	MBF 0246	6	4	**-0,2**	229	79	0	44	-26	67	0,9	56	-0,3	0,1	-0,1	-0,3	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
343	13	1761	5/8	REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV	76	31	**-0,2**	-241	95	2	73	0	91	1,6	75	0,8	1,1	0,6	0,7	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
344	12	0071	PS	DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ	12	4	**-0,2**	16	84	-1	52	9	75	1,3	61	0,7	-0,5	0,2	0,5	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
345	7	0636	3/4	RBC REDATOR	45	15	**-0,2**	-54	93	-1	58	-17	84	1,7	71	0,8	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	Sensível +	INDISPONÍVEL
346	12	1021	3/4	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	284	88	**-0,2**	-287	99	3	81	-28	96	1,5	88	0,1	0,3	-0,1	-0,1	0,2	Sensível +	INDISPONÍVEL
347	13	1594	5/8	PROJETO LEITEGEN	7	6	**-0,2**	421	87	4	72	-26	82	0,9	85	-0,1	-0,1	1,4	0,8	0,2	Robusto	ST GENETICS
348	5	0734	5/8	COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE	304	82	**-0,3**	-26	99	2	81	-41	96	0,6	85	0,0	0,4	0,0	-0,3	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
349	9	0855	3/4	GARIMPO BOSS JGVA	178	52	**-0,3**	-52	98	12	71	-23	95	0,6	79	-0,3	0,3	-0,3	0,1	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
350	13	0487	3/4	NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA	95		**-0,3**	-3	97	5	74	-24	93	1,1	83	0,3	0,7	0,6	0,4	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
351	11	1313	5/8	SABIA IT	239	77	**-0,3**	-377	98	4	80	-19	96	1,3	89	0,2	0,4	0,3	0,3	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
352	2	0366	3/4	NAUTILUS BANDIT RANCHARIA	45	18	**-0,3**	-7	93	1	52	-1	83	0,3	65	-0,5	-0,1	0,0	0,4	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
353	13	1122	3/4	GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO	52	27	**-0,3**	-209	94	1	65	-5	87	0,8	78	0,6	-0,5	-0,5	-0,1	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
354	15	1188	5/8	QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*	18	6	**-0,3**	-295	90	2	61	-11	82	0,9	61	-0,3	0,7	-0,8	-0,2	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
355	16	1566-S	3/4	RUSTICO FIV SANTA LUZIA	12	5	**-0,3**	65	83	5	57	-4	76	0,7	64	-0,7	-1,1	0,5	0,7	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
356	15	0190	PS	ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV	5	4	**-0,3**	-245	81	5	50	-10	70	1,0	56	-0,3	0,5	0,1	0,3	-0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
357	12	0823	3/4	JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL	34	18	**-0,3**	-97	92	2	62	-8	84	0,2	74	0,0	-1,0	-0,2	0,1	1,7	Robusto	INDISPONÍVEL
358	13	0409	3/4	GALANTEIO XA	21	12	**-0,3**	-289	89	-1	53	-17	81	0,8	65	-1,1	0,3	0,0	0,0	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
359	1	0300	3/4	110 BILLY FANCY PAUL Y	176	58	**-0,3**	-272	98	5	76	-7	95	1,0	89	-0,3	0,7	0,7	0,8	1,1	Robusto	INDISPONÍVEL
360	9	0973	5/8	EBANO GORDON DA LIMEIRA	77	27	**-0,3**	-145	96	-3	67	-16	90	1,9	78	-0,3	0,3	0,4	0,2	1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
361	17	9795-AD	5/8	COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA*	16	9	**-0,3**	-227	87	4	60	-29	81	1,0	59	-0,6	-0,4	0,6	0,3	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
362	18	4607-AH	5/8	SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD	12	9	**-0,3**	-590	81	-3	59	-23	76	0,8	63	0,9	0,5	0,4	0,0	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
363	16	1000-P	PS	PODEROSO FAUSTO OG*	5	5	**-0,3**	108	84	4	57	-24	73	1,5	63	-0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
364	12	0990	3/4	CURIO FIV PARAMOUNT JGVA	155	57	**-0,3**	-168	98	7	73	-12	95	-0,1	79	1,1	-0,1	0,8	0,7	0,2	Sensível -	INDISPONÍVEL
365	6	0563	3/4	EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE	47	21	**-0,3**	-482	93	3	56	-33	86	1,0	79	-0,3	0,1	-0,4	-0,4	1,1	Robusto	INDISPONÍVEL
366	14	7000-J	3/4	BOND CHORAL FELICIDADE	67	24	**-0,3**	-200	95	3	66	-1	89	0,3	74	-0,2	-0,2	-0,2	0,2	-1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
367	14	1769	5/8	JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET	6	5	**-0,4**	46	85	5	63	-8	77	0,7	68	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
368	12	1487	5/8	THOR FIV DA PRATA JAC	124	59	**-0,4**	-307	97	7	79	-14	94	1,3	88	-0,1	0,6	-0,8	-0,2	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
369	10	1248	5/8	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	279	91	**-0,4**	-458	99	5	83	-17	96	1,7	94	0,0	0,6	-0,4	-0,1	0,8	Sensível -	INDISPONÍVEL
370	7	0555	5/8	SIMBOLO SWINGER CAL	50	21	**-0,4**	-172	94	3	68	-23	85	1,5	66	-0,5	-0,1	-0,7	-0,4	-0,6	Sensível +	INDISPONÍVEL
371	19	1629-AP	5/8	GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*	2	6	**-0,4**	-34	86	3	61	-3	80	1,2	68	0,0	0,2	-0,1	0,3	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
372	12	1465	5/8	JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ	47	26	**-0,4**	-154	93	6	64	-17	88	1,0	77	-1,0	0,1	1,1	0,9	-0,4	Sensível +	INDISPONÍVEL
373	14	1652	5/8	ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA	15	1	**-0,4**	-327	88	4	63	-22	81	0,6	72	-0,6	0,2	0,3	0,3	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
374	16	6637-S	PS	SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II	7	3	**-0,4**	-217	79	1	48	-18	69	2,0	53	-0,1	0,3	0,2	0,1	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
375	11	1284	5/8	DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA	147	45	**-0,4**	-510	97	3	73	20	94	0,6	86	0,6	-0,7	-0,1	0,6	0,0	Sensível +	INDISPONÍVEL
376	18	3032-AE	3/4	ICH NATIO DORCY*	27	7	**-0,4**	-285	91	1	58	-50	84	0,5	59	-0,1	-0,3	0,8	-0,1	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
377	9	0014	PS	RBC SINGELO	34	8	**-0,4**	-365	92	3	57	7	81	1,1	70	0,9	-0,4	-0,4	0,3	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
378	16	5127-N	PS	BATUQUE DIAMANTE JAVA	12	5	**-0,4**	-411	86	2	42	-28	77	1,6	65	0,4	0,3	-0,7	-0,4	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
379	16	7901-Q	5/8	DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*	13	7	**-0,4**	-211	88	7	59	-21	81	1,3	58	0,4	0,7	-0,5	-0,2	0,3	Sensível -	INDISPONÍVEL
380	2	0312	3/4	BR GRANITO MANDINGO TE	30	18	**-0,4**	-241	90	8	50	0	79	-0,3	63	0,4	-0,6	-0,7	0,1	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
381	14	0039	PS	METEORO FLORIN JEBR	19	4	**-0,5**	-187	89	7	49	-39	77	1,5	60	-1,3	0,4	0,7	0,2	-0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
382	14	1187	5/8	QUENTÃO PLANET FIV FZD	20	7	**-0,5**	-298	89	3	61	-19	81	1,5	67	-0,2	0,4	0,4	0,3	1,6	Robusto	INDISPONÍVEL
383	7	0752	5/8	LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER	13	7	**-0,5**	-300	81	2	41	-31	68	1,6	50	-0,5	0,0	0,2	0,0	0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
384	11	0917	5/8	JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU	12	9	**-0,5**	-134	83	3	57	0	71	0,7	64	-0,8	0,0	0,2	0,5	0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
385	10	1294	5/8	CACIQUE INDIO DA SERTÃO	14	9	**-0,5**	-333	86	4	41	-20	73	1,5	53	-1,5	0,4	-0,6	-0,2	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
386	8	0632	3/4	TALENTO MILLENIUM BOA FE	92	43	**-0,5**	-263	96	3	65	9	90	2,0	86	0,1	0,3	-0,2	0,4	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
387	5	0657	5/8	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	154	54	**-0,5**	-432	97	1	78	5	94	0,8	65	-0,2	-0,3	-0,2	0,3	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
388	10	0917	3/4	ABDU LORD LILY SANTA LUZIA	80	21	**-0,5**	-240	95	6	68	39	89	0,8	80	0,3	-0,6	-0,1	1,1	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
389	12	1096	5/8	ATUAL GARIMPO ZAK TE	15	1	**-0,5**	-289	87	9	47	-8	76	0,7	62	0,6	0,4	0,5	0,7	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
390	6	0945	5/8	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	71	27	**-0,5**	-766	95	5	63	-15	86	2,0	78	0,3	0,7	-0,7	-0,2	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
391	13	1750	5/8	GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM	5	4	**-0,5**	-68	80	3	49	-3	71	0,8	51	-0,3	0,0	0,8	0,8	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
392	8	0955	5/8	INDIO WINDSTAR SERTÃO	46	16	**-0,5**	-281	93	4	65	-8	84	1,5	76	-0,5	0,4	-0,3	0,2	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
393	15	1765	5/8	JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE	9	4	**-0,5**	-370	85	5	50	-13	72	0,8	61	-0,9	-0,5	0,1	0,4	1,7	Robusto	INDISPONÍVEL
394	12	1464	5/8	JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER	4	3	**-0,5**	-383	79	7	46	4	70	1,4	56	-0,9	0,5	-1,2	-0,1	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
395	2	0333	3/4	SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL	115	62	**-0,5**	-702	97	5	66	-22	90	0,8	80	-0,5	-0,1	-0,9	-0,5	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
396	14	1734	PS	AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO	80	37	**-0,6**	-201	96	3	70	-14	91	1,1	80	-0,2	0,6	2,5	1,9	1,8	Sensível -	INDISPONÍVEL
397	13	1526	5/8	LABIRINTO DON FAC	19	7	**-0,6**	-223	87	9	45	-30	74	1,9	58	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
398	14	3841-H	5/8	BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV	8	7	**-0,6**	-347	85	0	55	-18	77	0,2	65	-0,2	-0,1	0,7	0,4	0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
399	12	1211	5/8	IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA	47	25	**-0,6**	-380	94	-2	68	-4	89	1,5	78	-0,2	0,5	0,1	0,2	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
400	6	0871	5/8	LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE	96	47	**-0,6**	-647	96	2	62	-46	90	0,1	80	-1,1	-0,5	-0,1	-0,5	1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
401	14	9999-H	PS	DIONISIO FR RECREIO	46	12	**-0,6**	-389	93	5	53	15	84	2,5	68	-0,3	0,8	0,1	0,8	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
402	11	1413	5/8	LIMÃO TE JRS	33	19	**-0,6**	-400	92	-2	60	2	83	1,1	75	-0,3	-0,2	-0,1	0,2	-1,4	Robusto	INDISPONÍVEL
403	12	0072	PS	DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE	17	6	**-0,6**	-444	87	1	51	-12	79	1,1	66	-0,3	-0,6	-0,1	0,1	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
404	15	7114-R	5/8	CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE	11	4	**-0,6**	-712	88	5	63	-34	82	0,5	63	-0,4	-0,5	0,8	0,3	1,4	Robusto	INDISPONÍVEL
405	13	0076	PS	IPA CAJANO	7	4	**-0,6**	-208	83	4	46	1	72	0,1	58	0,4	0,0	0,5	0,7	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
406	14	1682	5/8	TESOURO DENGO TOYSTORY ITAUNA	7	3	**-0,6**	-275	85	4	61	1	76	0,9	66	-0,4	0,1	0,3	0,6	-0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
407	12	1111	3/4	JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA	4	3	**-0,6**	-313	81	3	52	-31	73	0,9	54	-0,2	0,3	0,9	0,4	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
408	5	0566	3/4	ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO	23	13	**-0,6**	-595	87	7	44	-22	75	0,7	58	-1,1	-0,6	-1,0	-0,4	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
409	5	0621	5/8	KAIEN CELSIUS ITAUNA	17	12	**-0,6**	-60	90	8	57	-13	80	0,8	66	-0,8	0,3	0,8	0,9	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
410	16	2253-J	5/8	QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE	28		**-0,6**	-175	92	4	57	-29	88	0,9	70	0,6	0,7	0,8	0,4	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
411	6	0885	5/8	JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS	88	4	**-0,6**	-538	96	7	79	-18	92	1,9	87	-0,8	0,7	0,3	0,4	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
412	5	0781	5/8	RINCÃO ITAIPU Y	120	47	**-0,6**	-267	97	9	63	-6	91	-0,1	73	-0,1	-0,4	-0,5	0,3	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
413	8	1066	5/8	MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS	47	18	**-0,6**	-487	93	1	59	-43	84	1,5	74	-1,8	0,1	-0,1	-0,5	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
414	7	0880	5/8	ATILA IRA DA CACA	43	22	**-0,6**	-218	92	-2	54	-22	82	1,6	66	-0,6	0,3	0,3	0,0	-0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
415	7	0997	5/8	CURIMA III TE ALEGRE	48	28	**-0,6**	-302	94	2	66	-10	84	2,1	75	-1,1	0,6	-0,3	0,0	-0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
416	4	0680	5/8	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	287	99	**-0,6**	-552	99	3	82	7	96	0,7	84	-0,8	0,1	0,4	0,8	0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
417	13	1762	5/8	JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE	11	9	**-0,6**	-695	86	-1	59	-16	77	0,6	66	-0,4	0,1	0,4	0,2	1,4	Robusto	INDISPONÍVEL
418	2	0410	5/8	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	414	112	**-0,7**	-590	99	0	87	-14	97	1,0	94	-0,6	0,3	-0,1	0,0	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
419	11	0812	5/8	FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE	53	35	**-0,7**	-649	94	0	66	-19	89	-0,1	80	-0,3	-1,0	0,3	0,2	-1,2	Sensível +	INDISPONÍVEL
420	14	8470-K	PS	RECANTO DA BARONESA BONITÃO	4	3	**-0,7**	-239	81	1	52	-2	72	0,6	68	0,4	-0,3	-0,1	0,2	-0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
421	4	0639	5/8	BRUTUS DAS ARÁBIAS	48	19	**-0,7**	-689	93	-5	56	-7	84	1,1	70	-0,5	-0,2	0,2	0,1	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
422	13	0045	5/8	BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL	9	7	**-0,7**	-703	83	7	38	-22	71	-0,3	43	0,3	-0,9	-1,0	-0,4	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
423	9	0007	PS	NEON DAS TRÊS PASSAGENS	27	15	**-0,7**	-377	91	3	60	12	81	0,8	56	-0,4	0,0	0,4	0,9	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
424	1	0243	5/8	DILETO BALTHAZAR SONHO	35	12	**-0,7**	-672	91	-5	53	29	74	1,5	69	0,4	0,2	-0,3	0,4	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
425	8	0999	5/8	CURIMA I TE ALEGRE	69	38	**-0,7**	-549	95	0	71	-36	88	2,2	83	-1,1	0,3	-0,3	-0,5	0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
426	10	0020	PS	POTTER KAIEN ITAUNA	29	16	**-0,7**	-623	91	6	49	-19	79	1,7	65	-0,2	0,6	0,7	0,6	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
427	9	0797	5/8	NETUNO FAMOSO DONA BEJA	40	26	**-0,7**	-215	92	9	57	1	82	1,4	71	-0,1	-0,1	0,9	1,1	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
428	18	4747-Z	5/8	SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL*	29	13	**-0,7**	-375	90	1	61	-5	86	-0,2	55	1,0	0,0	1,2	1,1	1,5	Robusto	SEMBRA
429	1	0200	5/8	AZOTO DA OURO VERDE	83	33	**-0,7**	-725	96	0	65	10	84	0,6	72	-0,8	-0,4	-0,7	0,1	2,0	Robusto	INDISPONÍVEL
430	12	1662	5/8	NETUNO ASTRE RENASCER	27	11	**-0,7**	-760	90	-4	53	18	81	1,3	58	-0,6	0,2	-0,2	0,4	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
431	8	1065	5/8	OCIDENTE LONDON DO MORRO	37	19	**-0,7**	-736	92	-2	62	4	82	1,8	70	-0,3	0,2	-0,5	0,0	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
432	2	0455	5/8	MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE	94	37	**-0,7**	-357	96	-2	70	15	90	-0,6	82	-0,8	-0,1	0,1	0,6	-0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
433	1	0350	5/8	DOUTOR BELLRINGER ITAUNA	70	33	**-0,8**	-312	95	6	63	-11	86	-0,1	64	-0,3	-0,6	0,6	0,7	-0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
434	7	1039	5/8	FLORIN MARKER DOM NATO	79	41	**-0,8**	-592	96	5	67	-15	91	1,2	76	-1,1	0,1	0,3	0,4	-0,6	Sensível -	INDISPONÍVEL
435	10	1293	5/8	JACUBA DARK BEM FEITOR AARON	28	21	**-0,8**	-274	90	7	54	-22	84	0,7	67	-1,2	-0,6	0,4	0,3	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
436	3	0476	3/4	ESTAND LUKE HB	42	18	**-0,8**	-486	92	-2	58	-12	81	1,0	69	-0,6	0,5	-0,2	-0,1	0,5	Sensível -	INDISPONÍVEL
437	15	6838-P	5/8	VULCANO AVALON ITAÚNA	7	4	**-0,8**	-697	83	-1	57	-11	74	1,4	54	-0,4	0,1	0,9	0,7	1,8	Robusto	INDISPONÍVEL
438	9	0016	PS	NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS	24	8	**-0,8**	-240	90	3	47	36	76	0,7	70	-0,1	-0,1	1,4	1,9	0,0	Robusto	INDISPONÍVEL
439	2	0487	5/8	BACO DAS ARÁBIAS	96	38	**-0,8**	-702	97	8	73	-5	90	1,1	82	-0,4	0,4	-0,4	0,2	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
440	3	0345	5/8	CAXI OG	82	36	**-0,8**	-589	96	3	75	-30	92	1,3	73	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
441	3	0475	3/4	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	637	187	**-0,8**	-333	99	7	88	-10	98	1,3	91	-0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
442	11	0960	3/4	TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA	293	93	**-0,8**	-344	99	4	82	1	97	1,0	91	0,2	0,6	1,0	1,0	0,0	Sensível -	INDISPONÍVEL
443	10	0806	3/4	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	142	62	**-0,8**	133	97	7	71	0	94	0,1	77	-0,3	-0,1	2,2	1,9	-1,0	Robusto	INDISPONÍVEL
444	15	0078	PS	TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II	9	4	**-0,8**	-478	83	-1	41	1	70	0,9	53	-1,1	0,1	-0,6	-0,1	0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
445	2	0454	5/8	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	98	59	**-0,8**	-492	97	2	69	19	91	0,5	86	-0,2	0,4	0,3	0,9	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
446	6	0928	5/8	SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA	54	2	**-0,8**	-841	94	5	54	-5	84	0,9	71	0,0	0,1	0,5	0,7	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
447	6	0931	5/8	LION IMPÉRIO ITAUNA	98	49	**-0,8**	-587	96	9	64	-13	90	1,8	87	-0,5	0,3	1,0	1,0	-0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
448	8	0684	5/8	NICOLAU FAUSTO ITAUNA	38	19	**-0,8**	-610	92	2	53	-19	82	1,1	65	-0,7	-0,1	1,1	0,7	-1,1	Robusto	INDISPONÍVEL
449	8	1075	5/8	VILÃO TE ALEGRE	410	119	**-0,8**	-803	99	1	85	-6	97	1,2	88	-0,4	-0,3	-0,8	-0,2	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
450	3	0604	5/8	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	74	3	**-0,9**	-634	96	-2	71	-22	90	1,4	67	-1,1	-0,4	1,0	0,5	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL

Clas.	Grupo	RGD	CR	Nome	Nº Filhas	Nº Rebanhos	IPG	PTA L		PTA IP		PTA IPP		ILG		IPPLG	IETG	IFPG	IRG	CPLFG	TE	Central I.A.
								kg	AC	dias	AC	dias	AC		AC							
451	9	1167	5/8	GLOBO BILLY JAC	35	9	**-0,9**	-992	91	3	54	-33	81	1,5	59	-0,3	0,6	0,3	0,0	1,2	Robusto	INDISPONÍVEL
452	14	0580-G	PS	LUTI FLORIN FIV DOM NATO	6	4	**-0,9**	-468	83	3	44	-2	72	1,3	56	-0,5	-0,4	0,4	0,6	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
453	13	0197	PS	BOTICÁRIO DA OLARIA	8	6	**-0,9**	-645	83	1	49	-10	74	0,9	58	-0,1	0,0	0,1	0,3	-0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
454	4	0500	3/4	CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y	90	37	**-0,9**	-668	96	-2	61	-25	90	0,9	75	-0,6	-0,1	0,3	0,0	1,5	Robusto	INDISPONÍVEL
455	14	0580-D	PS	GOLIAS FAUSTO DA MU-MU	5	5	**-0,9**	-184	79	2	47	-21	66	1,0	65	-0,1	0,2	0,6	0,4	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
456	11	0131	PS	HEROS FLORIN DOM NATO	30	19	**-0,9**	-606	92	2	52	-3	82	1,2	67	-1,2	0,2	0,5	0,6	-0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
457	15	2820-I	5/8	RBC FAROL PARAMOUNT FIV	36	6	**-0,9**	-560	93	2	66	-4	87	0,6	67	-1,0	-0,3	-0,4	0,0	-0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
458	13	0207	PS	JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS	13	8	**-0,9**	-240	84	9	40	3	69	0,8	58	-0,9	-0,3	0,5	0,9	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
459	11	1338	5/8	IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE	142	54	**-0,9**	-707	97	9	77	6	94	1,2	87	-0,3	0,0	0,0	0,6	1,0	Sensível +	INDISPONÍVEL
460	6	0864	5/8	IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS	28		**-0,9**	-984	90	1	52	-13	79	1,8	67	-0,9	0,6	0,2	0,2	0,2	Robusto	INDISPONÍVEL
461	15	1020-M	PS	COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL	8	4	**-0,9**	-806	84	-2	48	-7	72	1,0	51	-0,4	-0,3	0,0	0,1	0,7	Robusto	INDISPONÍVEL
462	3	0479	5/8	DEDE TRÊS PASSAGENS	59	25	**-0,9**	-973	95	3	61	-18	86	0,9	75	-1,0	0,0	-0,4	-0,2	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
463	12	0075	PS	IPA BOCHECHO	27	11	**-0,9**	-485	89	2	38	18	79	0,8	61	-1,5	0,1	0,2	0,8	1,3	Robusto	INDISPONÍVEL
464	2	0452	5/8	DAMIÃO BELLWOOD 3E	74	18	**-0,9**	-818	96	6	66	24	89	-0,1	78	-0,7	0,0	-0,1	0,8	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
465	11	0053	PS	RARO DAS ARÁBIAS	17	1	**-0,9**	-831	88	-1	46	15	77	0,5	47	0,6	-0,2	0,1	0,6	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
466	1	0216	5/8	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	34	16	**-1,0**	-1.050	92	-7	54	-7	78	0,5	68	-0,9	-0,5	0,4	0,2	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
467	10	0010	PS	FERGUS TE CAXI ALEGRE	37	2	**-1,0**	-577	92	-6	55	-22	86	1,3	69	-0,6	-0,2	0,5	0,0	0,8	Robusto	INDISPONÍVEL
468	3	0667	5/8	ZIMBO DAS ARÁBIAS	93	34	**-1,0**	-913	96	3	63	8	89	1,0	68	0,0	0,3	0,5	0,8	0,6	Robusto	INDISPONÍVEL
469	4	0717	5/8	FAUSTO POLO ITAUNA	317	121	**-1,1**	-648	99	1	81	-7	96	0,9	95	-0,6	0,1	1,3	1,0	0,5	Robusto	INDISPONÍVEL
470	13	0181	PS	MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS	10	5	**-1,1**	-1.002	84	1	42	-9	70	0,9	55	-1,3	0,2	0,1	0,2	1,5	Robusto	INDISPONÍVEL
471	5	0619	5/8	GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	18	8	**-1,1**	-985	86	2	54	-16	75	1,5	63	-2,7	0,2	-0,4	-0,1	0,9	Robusto	INDISPONÍVEL
472	7	0559	5/8	BATILA IRA DA CACA	22	18	**-1,1**	-793	89	1	45	-14	79	0,9	70	-0,3	-0,9	-0,6	-0,4	-0,4	Robusto	INDISPONÍVEL
473	9	1204	5/8	DILLON ITO DAS ARÁBIAS	61	13	**-1,2**	-1.019	94	5	68	-2	84	2,0	74	-0,3	0,3	-0,1	0,3	0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
474	10	0030	PS	BAU DAS ARÁBIAS	34	13	**-1,2**	-1.148	92	-4	51	16	80	1,3	66	-0,8	-0,2	0,5	0,7	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
475	14	8080-I	PS	MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS	9	5	**-1,3**	-585	84	6	47	17	69	0,9	57	-0,9	-0,4	0,6	1,2	0,1	Robusto	INDISPONÍVEL
476	1	0215	5/8	SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION	19	13	**-1,3**	-970	88	-3	53	3	72	1,0	59	-0,4	-0,4	0,8	0,7	-0,3	Robusto	INDISPONÍVEL
477	4	0470	5/8	GALA FANCY PAUL ITAUNA TE	60	2	**-1,3**	-1.223	94	4	56	4	84	0,8	75	0,5	0,0	0,8	1,0	-0,1	Robusto	INDISPONÍVEL

Legenda: CR - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação**, AC -** Acurácia, **I.A. -** Inseminação Artifical, *Avaliação genômica publicada.

Glossário de Termos Técnicos

Alelo - É a forma alternativa de um determinado gene localizado em uma região de um cromossomo homólogo (locus). Nas células diplóides de bovino, existem dois alelos para cada gene, sendo cada alelo herdado de um progenitor. Entretanto, em nível populacional, um gene pode ter mais de dois alelos.

Base Genética - É o valor genético médio das vacas nascidas em um determinado ano, para cada característica. Constitui-se na referência do mérito genético da raça para a comparação de touros.

BLUP *(Best Linear Unbiased Prediction)* - Método estatístico para análise de dados, para obtenção das soluções dos efeitos considerados em um determinado modelo. Entre as suas propriedades estatísticas, destaca-se a estimativa simultânea das soluções das equações para os efeitos fixos e aleatórios (valores genéticos). Na prática, estimam-se os valores genéticos (PTAs) simultaneamente ao ajuste para os efeitos de ambiente (grupos contemporâneos de rebanho-ano, época, idade ao parto, grupos genéticos etc.).

Correlação genética – É a probabilidade de duas características diferentes serem determinadas pelo mesmo conjunto de genes. Pode ser positiva, quando o conjunto de genes aumenta o valor das duas características, ou negativa, quando aumenta uma e reduz a outra.

Confiabilidade - É a medida da quantidade de informação usada na estimativa de um valor genético. Indica, em porcentagem, a confiança que se pode ter na PTA estimada para cada touro. Quanto maior a confiabilidade, maior a certeza de que o valor de PTA estimado representa o real valor genético do touro.

Genótipo - É a constituição alélica de uma região de um cromossomo homólogo. Exemplo: AA, Aa ou aa.

Herdabilidade - É o parâmetro que descreve a proporção da variância total para uma determinada característica decorrente das diferenças genéticas entre os indivíduos da população (raça).

Heterozigoto - É o indivíduo ou o genótipo portador de alelos diferentes em um *locus*. Exemplo: Aa.

Homozigoto - É o indivíduo ou o genótipo que apresenta duas cópias do mesmo alelo em um locus. Exemplo: AA ou aa.

Modelo Animal - É o procedimento usado para estimativa dos valores genéticos ou PTAs, usando os registros das bases de dados disponibilizadas pelas associações de criadores.

PTA (Capacidade Prevista de Transmissão) - É a medida do valor genético/ genômico do touro, obtido por meio do desempenho de suas filhas e de seus parentes nos diferentes rebanhos, expresso como diferença (superioridade ou inferioridade) da base genética da raça. Exemplificando: um touro com PTA igual a 100 kg significa que a sua progênie, em média, tem um potencial esperado de produção de 100 kg de leite superior à média da raça.

STA (Capacidade Prevista de Transmissão Padronizada) - Se refere a PTA padronizada a qual permite que as características sejam comparadas, mesmo que tenham sido medidas em unidades diferentes, já que são expressas em desvios-padrão. Os valores de STA variam de -3 a +3 desvios-padrão.

Variância Genética Aditiva - É a variação nos valores genéticos entre animais de uma população (raça), para uma determinada característica.

Referências Bibliográficas

GEBRESELASSIE, G.; DE, S.; MUKHERJEE, A.; GOHAIN, M. Allele specific PCR based genotyping reveals lack of bovine leukocyte adhesion deficiency, bovine citrullinaemia and complex vertebral malformation carriers in Indian cattle population. **International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences**, v. 8, n. 5, p. 1581-1589, 2019. DOI: http://dx.doi.org/10.20546/ijcmas.2019.805.183.

JAMROZIK, J.; SCHAEFFER, L. R. Estimates of genetic Parameters for a test day model with random regressions for yield traits of first lactation Holsteins. **Journal of Dairy Science**, v. 80, n. 4, p. 762-770, 1997. DOI: https://doi.org/10.3168/jds.s0022-0302(97)75996-4.

MEYDAN, H.; YILDIZ, M. A.; AGERHOLM, J. S. Screening for bovine leukocyte adhesion deficiency, deficiency of uridine monophosphate synthase, complex vertebral malformation, bovine citrullinaemia, and factor XI deficiency in Holstein cows reared in Turkey. **Acta Veterinaria Scandinavica**, v. 52, n. 1, p. 1-8, 2010. DOI: https://doi.org/10.1186/1751-0147-52-56.

RATHORE, A.; PARVEEN, K.; SINGH, M.; JAIN, A.; MUKHERJEE, K.; BARWA, D K., JAIN, T.; SINGH, N. Genotyping bovine leukocyte adhesion deficiency and bovine Citrullinemia in Sahiwal and Holstein cross bred animals of Durg district of Chhattisgarh state. **Journal of Entomology and Zoology Studies**, v. 8, n. 4, p. 481-486, 2020.

VANRADEN, P. M. Efficient methods to compute genomic predictions. **Journal of Dairy Science**, v. 91, n. 11, p. 4414-4423, 2008. DOI: https://doi.org/10.3168/jds.2007-0980.

Anexo 1. Relação e Genótipos dos Touros em Fase de Teste de Progênie da Raça Girolando Ordenados por Grupo, Composição Racial e Ordem Alfabética.

17º - Previsão de Resultados em 2024

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA	4850-AE	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	ALTA

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

18º - Previsão de Resultados em 2024

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ	2604-Y	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	RIQUEZA RECANTO FELIZ	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

20º - Previsão de Resultados em 2025

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS*	3244-AI	3/4	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	BARONEZA JURIST SANTA LUZIA	AA	A1A1	BB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA VERDE	0500-AL	3/4	LADYS-MANOR DURBIN-ET	ALINE FIV DA CAMPINA VERDE	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*	0031-AV	5/8	SULLY ALTAMETEOR-ET	FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAÍ*	8634-AO	3/4	GILLETTE WINDBROOK	EPJ DINORA	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*	7015-AO	3/4	DE-SU 11236 BALISTO-ET	ABSOLUTA TE DO R.GRANDE	AB	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*	7675-AH	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	JACUBA III NEGRITA I	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*	0030-AV	5/8	OH-RIVER-SYC BYWAY-ET	ATUAL MAJOR DALILA TE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
QUILATE FIV MCCUTCHEN DO MIRANTE	1742-AT	3/4	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	ENGENHO DA RAINHA BALADA	AB	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
RBC NAIPE BARÃO*	2135-AO	5/8	RBC BARÃO	FUMACA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

21º - Previsão de Resultados em 2026

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
APOLLO MONTROSS KUB*	7073-AZ	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
APOLO FIV DA PEZ*	5303-BB	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ESTRELINHA FIV DA PEZ	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
ASTRO FIV DO PILAR 2C*	3436-AF	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV	AA	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
DIMITRI FIV DA PEZ*	5302-BB	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ESTRELINHA FIV DA PEZ	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE	9966-AS	3/4	GILLETTE WINDBROOK	CINDERELA MODELO JM NOVO HORIZONTE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*	1172-AR	5/8	SILVERRIDGE AVALANCHE	ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA*	0669-AU	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	JORDANA VALE OURO QSM	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ABS
FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE	9250-AV	5/8	STANTONS CAPITAL GAIN	BALIZA TEATRO JM NOVO HORIZONTE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
GARBOSO DA 4 R'S*	4248-AX	5/8	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	BARBARA FIV DA 4 R'S	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*	5977-AV	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	ANDORINHA SANSÃO FIV SABV	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*	3544-AX	5/8	STANTONS HIGH OCTANE	ANTONIETA BANDOLI	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*	0637-AV	5/8	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	CRIPTA AZALÉIA OLIMPICUS FIV DA PALMA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH RESGATE CANELA BUTLER*	4784-AW	3/4	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ICH CANELA TEATRO	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH ROBO BUTLER*	9300-AN	5/8	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ICH IMPECAVEL SANSÃO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*	2002-AZ	5/8	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	AA	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAÍ*	7600-AX	3/4	STANTONS HIGH OCTANE	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	2492-AV	3/4	STANTONS HIGH OCTANE	DEMASIA JM MONTE ALVERNE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	2494-AV	5/8	STANTONS HIGH OCTANE	SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
SENADOR FIV RIO DO LEITE*	0750-BB	3/4	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	BOATE I BETHANIA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ*	0025-AW	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
TED BRYANT RC DO MOINHO	2440-BA	5/8	WA-DEL BRYANT-ET	VICOSA SANSÃO FIV JJC	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

22º - Previsão de Resultados em 2027

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
A NATA FIDALGO HIDALGO*	5116-AY	5/8	PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
ALAN ALLCLASS GUIA*	4600-BE	3/4	SILVERRIDGE V ALLCLASS	JOTA FIV CAL	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*	2968-AU	5/8	DE-SU ALTAGILCREST-ET	JACARIA SANSÃO ESTIVA FIV TS DA MUQUEM	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*	4159-BF	3/4	STANTONS HIGH OCTANE	1450 ESPELHO JCRF	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAÍ*	7619-AX	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*	1359-BA	3/4	BACON-HILL PETY MODESTY-ET	BALANCA MONTE AZUL	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
DOLAR JEDI TEBARROT*	3299-AV	3/4	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	BALANCA MONTE AZUL	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	9120-BD	3/4	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	CRISTAL FIV MONTROSS JABAQUARA	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
GAMMA SUPERSTAR KUB*	9900-BB	3/4	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS*	0470-BI	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS	AA	A1A1	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*	8861-AY	PS	ELO SUPERSIRE FIV KUB	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
HALEY ALTAFAD FIV 2R JATAI*	3190-BD	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	MANCHA SHAMROCK FIV F MUTUM	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
HORIZONTE FIV ALTADAY MY*	0696-AU	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	DUDA FIV WILDMAN MY	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
HOVAN EXPANDER FR RECREIO*	9178-AX	5/8	STANTONS EXPANDER-ET	LAPAZ FR RECREIO	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
ICH ABS QUAKE CANCUM*	6938-AR	3/4	LARCREST CANCUN-ET	DAIRA FIV ALAMBARI	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH REMADOR CANELA BOURBON*	4781-AW	3/4	WA-DEL ABS BOURBON-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*	5544-BD	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	ICH CANELA TEATRO	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*	6000-BD	5/8	ABS MEDLEY-ET	ICH IONARA JAGUAR	AB	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*	5560-BA	3/4	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*	1954-AA	3/4	PEAK ALTAMORENO-ET	DAVILA SANSÃO RENASCER	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*	4203-BD	5/8	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	AB	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*	0469-BI	3/4	BOMAZ ALTAEDDIE	FRAMBOESA OBSERVER FIV DA XAPETUBA	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*	0804-AK	3/4	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	PIABA SANSÃO JGVA	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
OPIO FIV GILLESPY RF SÃO FRANCISCO*	2700-AS	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	HAIKA FIV TEATRO SJ LALU	AA	A1A1	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*	4409-BA	3/4	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	PIABA SANSÃO JGVA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	CRV
SUPERMAN FIV 2R JATAI*	2048-AA	3/4	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	ROMA FIV DOS POCOES	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado, [3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

23º - Previsão de Resultados em 2028

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*	0844-BH	3/4	PROGENESIS TOPNOTCH	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*	0842-BH	3/4	PROGENESIS MAVERICK	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*	2006-BF	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*	0847-BH	3/4	PROGENESIS MAVERICK	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
AGRESSIVO KING DOC JMK*	5050-BF	3/4	WOODCREST KING DOC	SÃO THOMÉ AMERICA HEADLINER	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*	9150-BD	3/4	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	ORDEM FIV RIO DO LEITE	AB	NG	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*	3131-BK	5/8	WOODCREST KING DOC	VALSA FIV DO IAIA	AB	NG	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*	0450-BI	5/8	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
ELEITOR K85 JR CURAÇA*	0336-BJ	3/4	ICH K85 CANELA SHOTTLE	ISABELA FIV SHAMROCK NSS	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE*	4640-BD	5/8	PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET	C52 125 HM VALE AZUL	AE	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
GIN TANGO WTF DA ESTIVA*	7629-AY	5/8	MR WELCOME HILL TANGO-ET	CONDESSA FARDO WTF DA ESTIVA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
HÉRCULES ALTAFAD FIV 2R JATAI*	3191-BD	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ROMA FIV DOS POCOES	AE	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
ICH ROBBER CANELA FAD*	2919-BA	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ICH CANELA TEATRO	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH SAID IBIARA NADO*	5477-BE	3/4	ICH NADO BUXTON	ICH IBIARA LOU	AA	A1A1	BB	NG	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ABS
ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*	8888-AN	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH THISTAN ERY RESGATE*	4442-BE	3/4	ICH RESGATE CANELA BUTLER	ICH ERY BLITZ TE	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH TROFEU LISIANE JEDI*	4445-BE	5/8	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	LISIANE FIV BRENDA GENGIS KHAN RANCHO DO RO	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ILUSTRE AICON SABV*	6464-BI	5/8	LAMBRECHT SHAW AICON-ET	ANABELA VALE OURO FIV SABV	AB	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*	5328-BH	5/8	SPRINGSIDE MC LOGAN 2683-ET	DONZELA SANSÃO FIV F.CONGONHAS	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
METEORO AMMO DA XAPETUBA*	5890-BJ	3/4	PEAK ALTAAMMO-ET	GRANDIOSA GABOR FIV DA XAPETUBA	AE	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
OBLAK MCCUTCHEN DELIB*	4531-BC	5/8	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	RYATHINA FIV LUA CLARA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*	3388-BF	5/8	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	JULIANA FIV CASTELO RANCHO DO RO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	SELECT SIRES

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

24º - Previsão de Resultados em 2029

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
A NATA FIV DAY*	7816-BK	5/8	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
A NATA FIV REI*	7740-BK	5/8	WOODCREST KING DOC	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	ABS
ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	5256-BP	3/4	UECKER SUPERSIRE JOSUPER-ET	CASSIANI FIV MONTROSS JABAQUARA	AE	A1A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	ABS
APOLO ALPHABET PINHALENSE*	5610-BP	3/4	OCD HELIX ALPHABET-ET	POLYFARM TEATRO FUMACA FIV	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
BERLIM FIV IMPERIAL*	8668-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	TY	NG	ALTA
BOTAFOGO ELO DA GR*	2340-BR	PS	ELO SUPERSIRE FIV KUB	BOLÍVIA TIMBALADA DA GR	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	ABS
BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*	4008-BP	3/4	POL BUTTE MC BEEMER-ET	TETE TEATRO FIV PEDRA	AE	A1A1	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
CANAVARRO FIV IMPERIAL*	8672-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	AG BRASIL
CICLOPE FIV IMPERIAL*	8669-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	COGENT
COMANDO FIV IMPERIAL*	8670-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	CRV
CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*	9662-BQ	5/8	WOODCREST MOGUL YODER-ET	RAMA GENGIS KHAN ALEGRE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*	1000-BN	3/4	SULLY HART MERIDIAN-ET	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	AA	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
DOM VAZ DO CANTO PORTO*	9327-BL	3/4	DE-SU 14222 KENOBI-ET	TPSR GIOTTA FIV	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
EGITO FORTUNE MOGIANA*	2575-BK	3/4	PROGENESIS FORTUNE	FIARA FIV SUPER DA SIANINHA	AB	NG	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO*	5555-BE	PS	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	AA	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*	1473-BR	5/8	NEGUNDO	BB MILK GRECIA ESPELHO	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*	8886-BD	3/4	SEAGULL-BAY SILVER-ET	BATALHA VALE OURO SERRA DO LUAR	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	COGENT
ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*	3400-BQ	PS	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN	ICH MIRANDA SHAMROCK	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*	5454-BE	5/8	PROGENESIS HEMINGWAY	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	XIF	SEMEX
ICH TASSO NAMA TARRINO*	4881-BM	5/8	WELCOME TARRINO 3181-ET	ICH NAMA JAGUAR	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
ICH U5521 ALICIA KING DOC*	8738-BN	5/8	WOODCREST KING DOC	ALICIA RADAR DLS PANTANAL	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
ICH U5551 PLENA FACEBOOK*	8746-BN	3/4	FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA	ICH PLENA CASUAL	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	NG	XIF	CRV
ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPY*	8720-BP	5/8	DE-SU GILLESPY-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ABS
ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*	2867-BR	3/4	ICH SARGENTO CANELA MONTROSS	ICH NIUSHA BOLTON 2	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*	2070-BV	3/4	DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMAOS	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
JOSUE PETY SABV*	9500-BS	3/4	SIEMERS MOGUL PETY	DINDAIA TEATRO SA BELA VISTA FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPY*	0761-BM	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	CANECA FIV CE BALS	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	NG	XIF	CRV
LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*	9999-BS	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	CRV
MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*	1478-BR	PS	EVOQUE MORTY GIL FIV SAO MARCOS	MAQUINA BLITZ FIV SAO MARCOS	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
MALBORO NETO PENEDOS*	4000-BO	3/4	S-S-I DOC NETO-ET	REALEZA SUPERSIRE BRASILIA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI	6135-BE	5/8	WESTCOAST LIGHTHOUSE	APURACAO BANDOLI	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*	9000-BP	3/4	PROGENESIS HEMINGWAY	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*	2694-BK	3/4	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	TETE TEATRO FIV PEDRA	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*	6093-BP	5/8	CLAYNOOK DISCJOCKEY	JPZ IRA NOBRE MARAIA FIV	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
RBB COLORADO BASIC*	1554-BS	3/4	BLUMENFELD FRAZLD BASIC-ET	RBB GENESIA 2 PLANET FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*	8888-BM	3/4	PEAK ALTADATELINE-ET	ROMA FIV DOS POCOES	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
URUGUAI DA PAVANA*	0585-BO	3/4	S-S-I SCENARIO CALEB-ET	PERDIZES FIV DA PAVANA	AB	A1A1	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

25º - Previsão de Resultados em 2030

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	5959-BT	3/4	DENOVO 15487 HENNING-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*	7878-BS	3/4	DENOVO 15487 HENNING-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*	9701-BV	5/8	DELTA VINEYARD	HARMONIA TERRA VERMELHA	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	GENEX
ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*	9334-BL	3/4	PEAK ALTAGOPRO-ET	RBB FABULA 2 PLANET FIV	NG	A2A2	NG	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
GOLIAS DOC NETO DO MORRO*	5408-BQ	5/8	S-S-I DOC NETO-ET	CROÁCIA FARDO FIV DO MORRO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	GENEX
GRADUADO FIV DA PRATA JAC*	9703-BV	5/8	DELTA VINEYARD	HARMONIA TERRA VERMELHA	BB	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	CRV
HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART	4017-BP	3/4	CLAYNOOK DISCJOCKEY	GENOVA II SANSAO FIV ANGOLINHA	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	SEMEX
ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*	2859-BR	PS	ICH ROBO BUTLER	ICH MIRANDA SHAMROCK	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*	8733-BR	3/4	DENOVO 14370 MOSAIC-ET	TPSR FAZENDA FIV	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
ICH V6287 FAZENDA DAWSON*	5500-BV	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	TPSR FAZENDA FIV	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
ICH V6330 FAZENDA REMADOR*	5505-BV	5/8	ICH REMADOR CANELA BOURBON	TPSR FAZENDA FIV	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
ICH VERMUT CANELA DAWSON*	5511-BV	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	2717-BU	3/4	OCD JOSUPER ZAMBONI-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ST GENETICS
LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPY*	9992-BS	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ALTA
LLA NEMO 370 CAPELA DAY*	0025-BT	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	CAPELA FIV CE BALS	NG	A2A2	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	GENEX
LLA OLÍMPIO BRISA JR*	3550-CA	5/8	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *	9164-BV	5/8	PEAK ALTASTARJACK-ET	ITAPENA TEATRO FIV BOA FE	AB	A'1/A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
RAGAZO FIV DAWSON DELIB*	6598-BW	5/8	TJR DUKE DAWSON-ET	PORCELANA FIV SANSAO RANCHO TUNIN	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

26º - Previsão de Resultados em 2031

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*	4444-BW	3/4	SIEMERS DOC HANCOCK	OZANE GILLESPY FIV F. MUTUM	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
ALPHA K BEY*	7000-BV	3/4	OCD HELIX ALPHABET-ET	FABIANA DA LAPA VERMELHA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	7181-BU	3/4	BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	PRECIOSA KING ROYAL FIV IS OLHOS D AGUA	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	7000-BU	3/4	COMESTAR LINEMAN	HILUX LINEMAN FIV IS OLHOS D AGUA	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ST GENETICS
COWBOY CASPER JMK*	5610-BO	3/4	CLAYNOOK CASPER-ET	SÃO THOMÉ CRISTALIA BYWAY	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	5606-CE	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	ESPLENDIDA FIV MONTROSS CABO VERDE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*	5601-CE	5/8	ICH RICO CANELA BOURBON	DECENTE FIV MONTROSS CABO VERDE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
DIMITRI FIV SILVANIA*	0180-CD	5/8	PEAK ALTAKADERO-ET	BÁRBARA FIV SILVANIA	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
DONALD HANCOCK DA JULUCA*	6700-BX	3/4	SIEMERS DOC HANCOCK	ADANA FIV SHAMROCK FMM	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
EGITO FIV HANANS DA JULUCA*	0001-BZ	3/4	SIEMERS EXC HANANS 31753-ET	ADANA FIV SHAMROCK FMM	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA*	5015-CC	PS	ELO SUPERSIRE FIV KUB	EXCEÇÃO SHOTTLE FIV RDMS	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	GENEX
GREGORIO IMPERIAL*	8645-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	CANDY FIV IMPERIAL	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
GUERREIRO FIV IMPERIAL*	0996-BT	3/4	RICHMOND-FD MONTANA-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SEMEX
HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*	3048-BS	3/4	SILVERRIDGE V EINSTEIN	0212 CATIA TEATRO FIV CAIO	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	CRV LAGOA
HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	4875-BW	PS	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI	ICH Q68 IANCA BEEMER	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*	8869-BN	5/8	PROGENESIS HEMINGWAY	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	CRV LAGOA
ICH W6860 FIGUEIRA RICO*	8661-CC	5/8	ICH RICO CANELA BOURBON	TPSR FIGUEIRA FIV	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*	8919-CC	PS	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI	ICH MIRANDA SHAMROCK	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
ISRAEL REMADOR VAL ITAUNA*	2222-BU	5/8	ICH REMADOR CANELA BOURBON	SONORA REFE EVEREST ITAUNA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
IVO BRASS DO R.DA PAZ*	7042-BU	3/4	BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	DOCURA FARDO FIV DO R.DA PAZ	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	AG BRASIL
LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	4873-BW	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	CELISE FIV AFTERSHOCK 2R JATAI	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*	3522-CA	3/4	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ	ICH S4211 CANELA COMMANDER	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*	2294-CE	3/4	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ	ICH S4211 CANELA COMMANDER	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	CRV LAGOA
LOMBARDI CONDE SABV*	8777-BY	3/4	CONDE WILDMAN FIV SABV	GABI SUPERSIRE FIV SABV	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*	7800-BK	PS	A NATA FIDALGO HIDALGO	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	5605-CE	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	AQUILA FIV PLANET CABO VERDE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
MESARIO 1052 SABV	2300-CC	PS	FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE	HILDA HEADLINER SABV	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	AG BRASIL
NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*	5500-BY	3/4	JOOK SOLUTION EXCLUSIVE-ET	BELGA RAIZES FIV FUNDAO	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*	9166-BV	3/4	PEAK ALTASTARJACK-ET	JAPA CASTELO 917 DIANA FIV BOA FE	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
PASS QUARTETO*	8900-BW	5/8	BLUMENFELD BLWTCH RACKET-ET	PASS OCITOCINA FIV	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
PASS RAPHAEL FIV*	9005-BW	5/8	RIVERDOWN UNSTOPABULL	CLARINHA GENGIS KHAN FIV JGG	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*	4536-BX	3/4	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	ISABELA FIV SHAMROCK NSS	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	CRV LAGOA
PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	0600-BV	5/8	S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
QUINKA ROBBER FIV JMMA*	2121-CB	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	MACIA M-LECHE FIV JMMA	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ABS PECPLAN
QUINTANA ROBBER FIV JMMA*	2222-CB	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	MACIA M-LECHE FIV JMMA	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ABS PECPLAN
RBB FAMOSO BRASS*	0985-CF	3/4	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	RBB JABUTICABA 2 MCCUTCHEN FIV	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	GENEX
RBB PRESTÍGIO LINCON	0330-BZ	3/4	RBBH SSB LINCON JETT-TE	RBB GRATA 5 MODESTY FIV	BB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	0400-CB	5/8	S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA*	0606-BV	3/4	GENOSOURCE DENMARK	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SEMEX

Nome do Touro	RGD	CR[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[2]										Sêmen Disponível Central IA
					K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*	2820-CF	5/8	BRABANTDALE ALLEYOOP	APURACAO BANDOLI	AA	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SEMEX
ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*	4914-BW	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	MALIKA GABOR FIV F. MUTUM	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ALTA GENETICS

[1]**CR** - Composição Racial**,** [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

Anexo 2. Informações de pedigree dos touros com resultados do teste de progênie e/ ou avaliação genômica em 2023 para produção de leite em até 305 dias, ordenados por grupo e ordem alfabética.

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
1	0300	110 BILLY FANCY PAUL Y	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	PANORAMA IY	S.W.D.VALIANT	-	RENATO DA CUNHA OLIVEIRA
1	0200	AZOTO DA OURO VERDE	CALDAS SUPREMO T.E.	ARAPONGA DA OURO VERDE	PAWNEE FARM ARLINDA CHIEF	-	FRANCISCO GERALDO MEGALE
1	0243	DILETO BALTHAZAR SONHO	H.CONDUCTOR BALTHAZAR	AZURITA FR	WAPA ARLINDA CONDUCTOR	-	MARIO LUCIO BARROS BORGES
1	0350	DOUTOR BELLRINGER ITAUNA	TIHO BELLRINGER ET	MANSINHA ITAUNA	CARLIN-M IVANHOE BELL	SANTA CRUZ ORIENTE MORCEGO	RYG EMPREENDIMENTOS PART.ADM.S/A
1	0215	SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION	TRÊS IRMÃOS ELEVATION 1	IDADE M.E.F.SANTA CRUZ	ROUND OAK RAG APLLE ELEVATION	MARAVILHA EXPOENTE FAIZÃO	JOSE JOÃO SALGADO RODRIGUES DOS REIS
1	0216	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	CAERNARVON ROTATE DYNAMIC-ET	RELIQUIA OASIS SANTA CRUZ	ARLINDA ROTATE	SANTA CRUZ OASIS HABIL	JOSE JOÃO SALGADO RODRIGUES DOS REIS
2	0487	BACO DAS ARÁBIAS	LUTZ-MEADOWS BS MILES-ET	GEMADA DAS ARÁBIAS	TO-MAR BLACKSTAR-ET	-	RICARDO MIZIARA JREIGE
2	0312	BR GRANITO MANDINGO TE	FISHER PLACE MANDINGO-TWIN	FORTALEZA BR	S.W.D.VALIANT	-	BRUNO REGIS BORGES DA COSTA
2	0410	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	TWIST ASTRONAUT	BELAIBA DO SONHO	FLAMENGO DA GB	GRF MAXIMO TWIN CHIEF	CARLOS EDUARDO FERREIRA
2	0452	DAMIÃO BELLWOOD 3E	MAIZEFIELD BELLWOOD-ET	MARAVILHA MN 3E	ARLINDA MELWOOD-ET	-	ANTÔNIO DE SOUZA SALGUEIRO
2	0454	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	MAGICA RANCHO ALEGRE	WHITTIER-FARMS NED BOY TL	-	HILTON DA CUNHA PEIXOTO
2	0455	MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	MAGICA RANCHO ALEGRE	WHITTIER-FARMS NED BOY TL	-	HILTON DA CUNHA PEIXOTO
2	0366	NAUTILUS BANDIT RANCHARIA	HANOVERHILL BANDIT ET	SAPECA ASTRA M-4	ROCKALLI SON OF BOVA	CAPUCHO DE CAMIG	ALDIR HENRIQUE SILVA
2	0333	SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL	S.W.D.VALIANT	MISS DA GB	PAWNEE FARM ARLINDA CHIEF	-	JOSÉ DE FREITAS AMARAL
3	0345	CAXI OG	FEITICO DAS PRIMAVERAS	MONTANHA DA OG	CORREIA-J COMBO CRISS	-	VILMAR PEREIRA PIRES
3	0479	DEDE TRÊS PASSAGENS	TWIST ASTRONAUT	ATIVA GILBERT DAS TRÊS PASSAGENS	FLAMENGO DA GB	M.A.B.TRADITION GILBERT	CARLOS EDUARDO FERREIRA
3	0476	ESTAND LUKE HB	NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW	CHALEIRA HB	BIS-MAY TRADITION CLEITUS	-	HELCIO BORGES BARBOSA
3	0604	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	ETAZON PAVILJON	BOLACHA OASIS ITAUNA	TO-MAR WISTER-ET	SANTA CRUZ OASIS HABIL	RYG EMPREENDIMENTOS PART.ADM.S/A
3	0475	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	ALVOOR ELTON ALF	HORTÊNCIA BOA FE	EMPRISE BELL ELTON	-	ENOS TOLEDO YAN HSIN MA
3	0667	ZIMBO DAS ARÁBIAS	SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION	BAILARINA DAS ARÁBIAS	TRÊS IRMÃOS ELEVATION 1	PETICOTE BODA-ET	RICARDO MIZIARA JREIGE
4	0639	BRUTUS DAS ARÁBIAS	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	BAILARINA DAS ARÁBIAS	CAERNARVON ROTATE DYNAMIC-ET	PETICOTE BODA-ET	RICARDO MIZIARA JREIGE
4	0500	CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y	110 BILLY FANCY PAUL Y	CANCELA Y	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	S.S. JUAZEIRO BERLIN	RENATO DA CUNHA OLIVEIRA
4	0680	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	CAPIVARA TRÊS PASSAGENS	TWIST ASTRONAUT	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	RICARDO CATÃO RIBEIRO
4	0717	FAUSTO POLO ITAUNA	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	BOLACHA OASIS ITAUNA	WALKWAY CHIEF MARK	SANTA CRUZ OASIS HABIL	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
4	0470	GALA FANCY PAUL ITAUNA TE	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	MANSINHA ITAUNA	S.W.D.VALIANT	SANTA CRUZ ORIENTE MORCEGO	JOSÉ HENRIQUE PASTORE

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
4	0541	MBF 0246	ETAZON WALLACE	MBF REDACÃO	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	CLOVER MIST BANDANA-ET	MARIA DIAS BARRETTO FIGUEIREDO
5	0580	ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA	J-L-G GRANDSLAM-ET	IRACEMA LE	EXRANCO THOR	LONTE BLACKSTAR JEWEL TL	JORGE PAPAZOGLU
5	0734	COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE	ETAZON ADDISON-ET	MAGICA RANCHO ALEGRE	BIS-MAY S-E-L MOUNTAIN-ET	-	HILTON DA CUNHA PEIXOTO
5	0566	ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO	STARTMORE ROYALIST-ET	MALVINA CURRAL VELHO	MADAWASKA AEROSTAR	-	RENILDO NEIDES ALVES
5	0657	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	KED JUROR-ET	CAJUINA RIACHO DA SERRA	TO-MAR BLACKSTAR-ET	-	ALVARO J.M.VASCONCELOS/MARCOS R.COSTA
5	0619	GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	CEREJA BELL DAS TRÊS PASSAGENS	TWIST ASTRONAUT	LEE-GIN CHRIS BELL	BRAÚLIO CONTI JÚNIOR
5	0621	KAIEN CELSIUS ITAUNA	528 ETAZON CELSIUS-ET	EMBOABA EVEREST DA ITAUNA	HOW-EL-ACRES K BELLMAN-ET	C.A.EVEREST	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
5	0781	RINCÃO ITAIPU Y	ITAIPU NOBRE Y	BELEZA Y	NOBRE FANCY PAUL Y	-	RENATO DA CUNHA OLIVEIRA
6	0563	EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE	110 BILLY FANCY PAUL Y	BELEZA HADEN CF	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	-	RENATO DA CUNHA OLIVEIRA
6	0864	IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS	DEDE TRÊS PASSAGENS	COCAINA TRÊS PASSAGENS	TWIST ASTRONAUT	BIS-MAY TRADITION CLEITUS	CARLOS EDUARDO FERREIRA
6	0885	JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	GATA DAS TRÊS PASSAGENS	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	J-L-G GRANDSLAM-ET	MARCO PAULO LEMOS FERREIRA
6	0871	LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE	TWIST ASTRONAUT	COCAINA TRÊS PASSAGENS	FLAMENGO DA GB	BIS-MAY TRADITION CLEITUS	IVAN ADHEMAR DE CARVALHO FILHO
6	0931	LION IMPÉRIO ITAUNA	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	GAMA TE MASON ITAUNA	ETAZON PAVILJON	SHOREMAR MASON-ET	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
6	0928	SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA	ADONIAS PROGRESS SANTA LUCCIA TE	AMETISTA CAJU SANTA LUCCIA TE	DUNCAN PROGRESS-ET	CAJU DE BRASILIA	CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO
6	0945	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	DINOMI MELWOOD TOUCH TL	MARAVILHA DAS ARÁBIAS	ARLINDA MELWOOD-ET	-	RICARDO MIZIARA JREIGE
7	0880	ATILA IRA DA CACA	IRA URUTU DO MORRO	ANDORINHA SPACEY DA CACA	SANTA CRUZ URUTU RELOGIO	-	JOÃO AUGUSTO JUNQUEIRA REIS
7	0559	BATILA IRA DA CACA	IRA URUTU DO MORRO	ANDORINHA SPACEY DA CACA	SANTA CRUZ URUTU RELOGIO	-	JOSÉ MASCARENHAS TORRES JÚNIOR
7	0997	CURIMA III TE ALEGRE	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	ARITA VERTENTE	TWIST ASTRONAUT	RICHLAWN SIMON DUSTIN	NELSON ARIZA
7	1039	FLORIN MARKER DOM NATO	528 SOUTHLAND MARKER-ET	FAMOSA OLIVEIRA	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	-	JOSÉ DONATO DIAS FILHO
7	0752	LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER	CA-LILL STANDOUT CAVALIER	FARTURA OG	SUNNYSIDE STANDOUT	MONGOL DA PONTAL	ARPOADOR AGROPECUÁRIA E PROMOÇÕES
7	0636	RBC REDATOR	REGANCREST RBK DIE-HARD-ET	RBC PARANINFA	PARADISE-R ROEBUCK	-	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
7	0555	SIMBOLO SWINGER CAL	DELTA SWINGER-ET	DIADEMA CAL	528 ETAZON CELSIUS-ET	-	OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR
7	0983	TANGO STORM RENASCER	MI-BREN MATHIE STORM	MORENA RENASCER	PARADISE-R CLEITUS MATHIE	-	JOÃO DÁRIO RIBEIRO
8	0780	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	LYSTEL LEDUC-ET	IRACEMA LE	JUNIPER ROTATE JED-ET	LONTE BLACKSTAR JEWEL TL	CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO
8	0999	CURIMA I TE ALEGRE	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	ARITA VERTENTE	TWIST ASTRONAUT	RICHLAWN SIMON DUSTIN	NELSON ARIZA
8	0754	DIAMANTE BILLY DA CACA	110 BILLY FANCY PAUL Y	LIRA BOAGY DA CACA	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	SHERRYHILL CUBBY BOAGY-ET	JOSE MASCARENHAS T.JR/CASSIO R.B.PAIVA
8	0955	INDIO WINDSTAR SERTÃO	DUPASQUIER WINDSTAR	ANGRA SERTÃO	DUREGAL ASTRE STARBUCK ET	-	NAZARETH DIAS PEREIRA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
8	1066	MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	GOIABADA DAS TRÊS PASSAGENS	ETAZON PAVILJON	PETICOTE LANCE TL	MARCO PAULO LEMOS FERREIRA
8	0684	NICOLAU FAUSTO ITAUNA	FAUSTO POLO ITAUNA	JAVA GAIATO ITAUNA	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	GAIATO TE MASON ITAUNA	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
8	1065	OCIDENTE LONDON DO MORRO	LONDONDALE LMAN MAGNUM-ET	SEVILHA OCIDENTE DO MORRO	ROTHROCK TRADITION LEADMAN	OCIDENTE	OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR
8	0632	TALENTO MILLENIUM BOA FE	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	LANCHA AGRAUNA BOOSTER BOA FE	ALVOOR ELTON ALF	FUSTEAD TESK BOOSTER-ET	ENOS TOLEDO YAN HSIN MA
8	1075	VILÃO TE ALEGRE	CAXI OG	AMBICÃO LINDY REATA	FEITICO DAS PRIMAVERAS	MINEIRÃO LINDY ROMA TE	NELSON ARIZA
9	1204	DILLON ITO DAS ARÁBIAS	BARBEE-M JUROR ITO-ET	SEMENTE DAS ARÁBIAS	KED JUROR-ET	CAJU DE BRASILIA	MARIA BEATRIZ COSTA GOMES
9	0973	EBANO GORDON DA LIMEIRA	DELLKA JUROR GORDON-TW	2244 MATOSO HG	KED JUROR-ET	REINADOR DA EPAMIG	JOSÉ MÁRCIO DE SIMONI SILVEIRA
9	0855	GARIMPO BOSS JGVA	BOSSIDE RUBEN-ET	FINEZA URANIO JGVA	KED JUROR-ET	URANIO TE DA SILVANIA	JOSÉ GERALDO VAZ ALMEIDA
9	1167	GLOBO BILLY JAC	110 BILLY FANCY PAUL Y	GEMADA DECAL II JAC	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	VIR-CLAR ENCHANTIN DECAL	JAIR ALVES CAMARGOS /JOSÉ ALVES CAMARGOS
9	1154	JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS	528 ETAZON CELSIUS-ET	JACUBA I NOVENA I	HOW-EL-ACRES K BELLMAN-ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
9	0007	NEON DAS TRÊS PASSAGENS	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	JANDIRA DAS TRÊS PASSAGENS	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	CAXI OG	OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR
9	0797	NETUNO FAMOSO DONA BEJA	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	363 URIK VISTA ALEGRE	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	JATOBA URIK PERSISTENT RIMA	RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO
9	0016	NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	FAVELA FEITICO DAS TRÊS PASSAGENS	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	FEITICO DAS PRIMAVERAS	RICARDO CATÃO RIBEIRO
9	0014	RBC SINGELO	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	RBC PROVETA	TWIST ASTRONAUT	OITAVO RETIRO DA BARRA	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
10	0917	ABDU LORD LILY SANTA LUZIA	ETAZON LORD LILY-ET	INDEPENDENCIA SANTA LUZIA	TO-MAR BLACKSTAR-ET	-	JOSÉ COELHO VITOR
10	0030	BAU DAS ARÁBIAS	BRUTUS DAS ARÁBIAS	ROCHONA II DAS ARÁBIAS	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	LONTE BLACKSTAR JEWEL TL	MARIA BEATRIZ COSTA GOMES
10	1294	CACIQUE INDIO DA SERTÃO	INDIO WINDSTAR SERTÃO	MADAME SERTÃO	DUPASQUIER WINDSTAR	IPU HALEY BRIGITA BLACK TE	NAZARETH DIAS PEREIRA
10	0010	FERGUS TE CAXI ALEGRE	CAXI OG	ARITA VERTENTE	FEITICO DAS PRIMAVERAS	RICHLAWN SIMON DUSTIN	AGROEXPORT TRADING E AGRONEGÓCIOS S/A
10	1248	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	CLINITA ZACK FREDERICK-ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	CHANCE SOUTHWIND LB ZACK-ET	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
10	1293	JACUBA DARK BEM FEITOR AARON	DIXIE-LEE AARON-ET	JACUBA II SARA I	NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
10	0806	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	EMPRISE BELL ELTON	RED-FEVER OAKLAND-ET	MARTA DE AZEVEDO BERNARDES
10	0020	POTTER KAIEN ITAUNA	KAIEN CELSIUS ITAUNA	GAMA TE MASON ITAUNA	528 ETAZON CELSIUS-ET	SHOREMAR MASON-ET	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
11	0944	ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA	110 BILLY FANCY PAUL Y	LINDA DO SPA	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	-	CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO
11	0052	BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA	SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA	MANEQUIM HETICO DONA BEJA	ADONIAS PROGRESS SANTA LUCCIA TE	HETICO BACO DONA BEJA	CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO
11	1284	DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA	ROYLANE JORDAN-ET	LARANJA SANTA LUZIA	KED JUROR-ET	-	JOSÉ COELHO VITOR
11	0812	FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE	STOUDER MORTY-ET	LARANJA SANTA LUZIA	SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET	-	MILLER CRESTA DE MELO SILVA
11	0131	HEROS FLORIN DOM NATO	FLORIN MARKER DOM NATO	EVELYN MAGICAL DOM NATO	528 SOUTHLAND MARKER-ET	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	JOSÉ DONATO DIAS FILHO

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
11	1338	IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LARANJA SANTA LUZIA	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	-	JOÃO REIS SOARES
11	0917	JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	JACUBA III CARINA I	MARA-THON BW MARSHALL-ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
11	1413	LIMÃO TE JRS	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	LARANJA SANTA LUZIA	NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW	-	JOÃO REIS SOARES
11	0053	RARO DAS ARÁBIAS	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS	KED JUROR-ET	LONTE BLACKSTAR JEWEL TL	MARIA BEATRIZ COSTA GOMES
11	1400	RBC ARQUITETO	RBC CORISCO	RBC TALENTOSA	C.A.UNIVERSO TE	CEDAR-CREEK BERGWIL-ET	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
11	1313	SABIA IT	MR MOTEL-ET	DUDA KUBERA IT	MARA-THON BW MARSHALL-ET	CASTELO KUBERA	ITAMIR FARIA VALLE
11	0960	TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	RED-FEVER OAKLAND-ET	JOSÉ COELHO VITOR
12	0993	ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE	SEAGULL-BAY MISSION-ET	ALFY CAYUABA TEATRO DANDA	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	TEATRO DA SILVANIA	CAYUABA GENÉTICA E PEC. LTDA.
12	1096	ATUAL GARIMPO ZAK TE	GARIMPO BOSS JGVA	ESTRELA TRICORDIANA	BOSSIDE RUBEN-ET	PLANALTO TE CAL	RANGEL GONTIJO DE QUEIROZ
12	1021	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	ALCACHOFRA MAMJ	MARA-THON BW MARSHALL-ET	G.D.R.CANADIAN STAR-TE	DÉLCIO VIEIRA TANNUS
12	0990	CURIO FIV PARAMOUNT JGVA	DELTA PARAMOUNT	PATATIVA MARKOWICZ	JOCKO BESNE	PINHALZINHO ARARAS M437 PASCOAL	JOSÉ GERALDO VAZ ALMEIDA
12	0072	DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE	VILÃO TE ALEGRE	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	CAXI OG	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	ENOS TOLEDO YAN HSIN MA
12	0071	DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	KED JUROR-ET	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	LUIZ CARLOS RODRIGUES
12	0064	DOLAR DABLIU DELIB	DABLIU CURIMATA DOM NATO	TABITHA WINDSTAR EL RANCHO	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	DUPASQUIER WINDSTAR	EUGÊNIO DELIBERATO FILHO
12	0143	FRANCO FEITICEIRO Y	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	CAROLINE DE MONACO SHARP Y	KED JUROR-ET	SHARP MARVELOUS Y	RENATO DA CUNHA OLIVEIRA
12	1022	IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	BELDADE MAMJ	MARA-THON BW MARSHALL-ET	G.D.R.CANADIAN STAR-TE	MILTON DE ALMEIDA MAGALHÃES JÚNIOR
12	1211	IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LARANJA SANTA LUZIA	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	-	JOSÉ COELHO VITOR
12	0075	IPA BOCHECHO	ZIMBO DAS ARÁBIAS	IPA OCIOSA	SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION	SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION	IPA - INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO
12	1464	JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER	WELCOME GARTER-ET	JACUBA II TAIS I	RICKLAND LABAN PROJECTOR	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
12	1465	JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	JACUBA II NATUREZA I	MJR BLACKSTAR EMORY-ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
12	0823	JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL	BRAEDALE GOLDWYN	TETEIA OG	SHOREMAR JAMES	CALDAS VALIANT VICTOR VII-TE	DENILSON LIMA DE SOUZA
12	1111	JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	LIA TE TERRA VERMELHA	ALVOOR ELTON ALF	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO
12	1662	NETUNO ASTRE RENASCER	DUREGAL ASTRE STARBUCK ET	MORENA RENASCER	HANOVERHILL STARBUCK EX	-	JOÃO DÁRIO RIBEIRO
12	1671	OZIAS DA CENTROGEN TE	SANDY-VALLEY BOLTON ET	JENOCA LH TE	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	METEORO DE BRASILIA	HERBERT SIQUEIRA DA SILVA
12	0987	RBC BARÃO	RICECREST TOUCHDOWN-ET	CAJAMANGA AÃO	RICECREST TESK TERRY	TEATRO DA SILVANIA	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
12	1487	THOR FIV DA PRATA JAC	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	MARA-THON BW MARSHALL-ET	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
13	1590	APOLO FR RECREIO	REGANCREST JR DEFENDER-ET	JACUTINGA FR RECREIO	MAIZEFIELD BELLWOOD-ET	VINDOURO TE SILVANIA	MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
13	0747	ATUAL WILDMAN THOR TE	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	ESTRELA TRICORDIANA	MARA-THON BW MARSHALL-ET	PLANALTO TE CAL	FRANCISCO RANGEL DE QUEIROZ
13	0045	BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL	RINCÃO ITAIPU Y	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	ITAIPU NOBRE Y	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA
13	0197	BOTICÁRIO DA OLARIA	FAUSTO POLO ITAUNA	FICCÃO DA OLARIA	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	RICARDO MIZIARA JREIGE
13	1470	DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA	PICSTON SHOTTLE-ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	BRILHANTE DA SILVANIA	EIRE ENIO DE FREITAS
13	0409	GALANTEIO XA	MR MINISTER	CANCÃO XA	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	LADYS-MANOR TGUN TERROR-ET	MARIA CRISTINA ALVES GARCIA
13	1750	GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	VIOLA ESTEIO VALIANT LE	ALVOOR ELTON ALF	SANTA ONDINA ESTEIO VALIANT	TOMAZ SÉRGIO ANDRADE DE OLIVEIRA JÚNIOR
13	1122	GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO	BRAEDALE GOLDWYN	ROMANA BARBANTE RPM SANTO ANTONIO	SHOREMAR JAMES	BARBANTE TE DE KUBERA	ROBERTO ALMEIDA OLIVEIRA E OUTROS
13	1459	IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	FILIPETA CENOURA BAZUAH VOLTA FRIA	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	BAZUAH TE DE KUBERA	JOÃO DOMINGOS GOMES DOS SANTOS
13	1600	IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA	JOCKO BESNE	ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA	250 BESNE BUCK	-	WALDIR TOLEDO FURTADO
13	0076	IPA CAJANO	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	IPA SELADA	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	MAIZEFIELD BELLWOOD-ET	IPA - INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO
13	1762	JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE	PICSTON SHOTTLE-ET	JACUBA II NATUREZA I	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
13	1202	JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	LINDA DO SPA	LYSTEL LEDUC-ET	-	CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO
13	0207	JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS	RINCÃO ITAIPU Y	363 URIK VISTA ALEGRE	ITAIPU NOBRE Y	JATOBA URIK PERSISTENT RIMA	RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO
13	1526	LABIRINTO DON FAC	GEM-HILL AMEL DON-ET	CAROL PALADINO FAC	OUT-JOCK CHOICE AMEL-ET	C.A.PALADINO IN	JOÃO LÁZARO PEREIRA
13	0181	MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS	ZIMBO DAS ARÁBIAS	ANGEL TOUCH DAS ARÁBIAS	SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION	DINOMI MELWOOD TOUCH TL	MARIA BEATRIZ COSTA GOMES
13	1560	MINISTER DA PRATA JAC	MR MINISTER	HARMONIA TERRA VERMELHA	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
13	0487	NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA	DOOLHOF DECEMBER	QUARTINHA TERRA VERMELHA	ETAZON WALLACE	RED-FEVER OAKLAND-ET	MARTA DE AZEVEDO BERNARDES
13	1640	PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA	DELTA OLYMPIC	FAZENDONA DA TERRA SAGRADA	ETAZON ADDISON-ET	-	LUIZ CARLOS MEDEIROS
13	1594	PROJETO LEITEGEN	STOUDER MORTY-ET	PALOMA ESTANCIA CORREA	SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET	-	MANOEL BENEDITO CORREA
13	1485	RBC CARATE	RICECREST TOUCHDOWN-ET	PADARIA RETIRO DA BARRA	RICECREST TESK TERRY	-	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
13	1761	REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV	PICSTON SHOTTLE-ET	OPERA DA CENTROGEN TE	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	CAJU DE BRASILIA	HERBERT SIQUEIRA DA SILVA
13	1731	ROCKY GOLDWYN FIV RDMS	BRAEDALE GOLDWYN	LARANJA SANTA LUZIA	SHOREMAR JAMES	-	DENILSON LIMA DE SOUZA
13	8080-D	TAJMAHAL WILDMAN JSM	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	RUBI INDIANO OG	MARA-THON BW MARSHALL-ET	INDIANO TE	JOSÉ SUZANO DE MEDEIROS
13	1675	TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	FLORA 4 NOBRE ITAUNA	MARA-THON BW MARSHALL-ET	NOBRE TE CAL	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
14	1652	ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	LAMA PRETA LAVERNA RAJKOT	PICSTON SHOTTLE-ET	RAJKOT DE BRASILIA	LUIZ CARLOS RODRIGUES
14	1734	AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO	FARNEAR-TBR ALTAAVALON-ET	GELEIA SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	REGANCREST-HHF MAC-ET	C.A.SANSÃO	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
14	3841-H	BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV	FAUSTO POLO ITAUNA	FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	STOUDER MORTY-ET	JOÃO CARLOS DE ANDRADE BARRETO
14	7000-J	BOND CHORAL FELICIDADE	EMERALD-ACR-VR CHORAL-ET	LAMA PRETA NUVEM METEORO	STOUDER MORTY-ET	METEORO DE BRASILIA	JESUS LOPES JÚNIOR
14	1105	BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	ENGENHO DA RAINHA BIXIA	MARA-THON BW MARSHALL-ET	CASTELO KUBERA	LUIZ CARLOS RODRIGUES
14	1800-D	DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA	BOMAZ HOMESTEAD-ET	CALHA CASTELO BOA FE	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	CASTELO KUBERA	EIRE ENIO DE FREITAS
14	0040	DIAMANTE VALINHOS	FAUSTO POLO ITAUNA	IMAGEM VALINHOS	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	DANIEL DA SILVA / MAGNÓLIA M. SILVA
14	9999-H	DIONISIO FR RECREIO	TANGO STORM RENASCER	LEOPOLDINA FR RECREIO	MI-BREN MATHIE STORM	CAERNARVON JET-SET-ET	MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS
14	3984-H	GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS	SHADYCREST-H MEGATON-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS	MARA-THON BW MARSHALL-ET	GAMETA TE CAL	LUIZ GUALBERTO RIBEIRO FERREIRA
14	8686-F	GENIO DAS ARÁBIAS	BOMAZ SHTL KOLTON 692-ET	SEMENTE DAS ARÁBIAS	PICSTON SHOTTLE-ET	CAJU DE BRASILIA	MARIA BEATRIZ COSTA GOMES
14	0580-D	GOLIAS FAUSTO DA MU-MU	FAUSTO POLO ITAUNA	DOLORES DABLIU DA MU-MU	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	DABLIU CURIMATA DOM NATO	JOSÉ ALBERTO PAIFFER MENK
14	1209	ICARO SUPER RBR	CHARLESDALE SUPERSTITION-ET	VOLGA BEM FEITOR RBR	END-ROAD PVF BOLIVER-ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	RONALDO BRAGA REIS E OUTROS
14	1769	JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET	ENSENADA TABOO PLANET-ET	JACUBA I BELA I	ROSE-BAUM TABOO-ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	GUNILLA HEDVIG MARIA AF SILLEN DE MESQUITA
14	1733	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	PICSTON SHOTTLE-ET	COLONIA SANSÃO OG	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	C.A.SANSÃO	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
14	1681	JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV	GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET	LARANJA SANTA LUZIA	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	-	CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO
14	0580-G	LUTI FLORIN FIV DOM NATO	FLORIN MARKER DOM NATO	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	528 SOUTHLAND MARKER-ET	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	JOSÉ DONATO DIAS FILHO
14	8080-I	MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS	FAUSTO POLO ITAUNA	363 URIK VISTA ALEGRE	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	JATOBA URIK PERSISTENT RIMA	RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO
14	0039	METEORO FLORIN JEBR	FLORIN MARKER DOM NATO	MACIEIRA JEBR	528 SOUTHLAND MARKER-ET	AGRINDUS CONVINCER IMPOSTOR-TE	JOÃO EDUARDO BENINI REIS
14	1170	OLODUM SADONANA FIV	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	KAYENE TE SADONANA	ALVOOR ELTON ALF	110 BILLY FANCY PAUL Y	SADONANA AGROPECUÁRIA LTDA.
14	1187	QUENTÃO PLANET FIV FZD	ENSENADA TABOO PLANET-ET	PARABOLICA EVEREST 3E	ROSE-BAUM TABOO-ET	C.A.EVEREST	RONAN RINALDI DE SOUZA SALGUEIRO
14	0911-E	RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	MARAVILHA ROLEX FELA	MJR BLACKSTAR EMORY-ET	LATUCH ROLEX-ET	JOSÉ MASCARENHAS TORRES JÚNIOR
14	8470-K	RECANTO DA BARONESA BONITÃO	FAUSTO POLO ITAUNA	LIZ LUKE TE MUTUM	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW	ALBA LUCIS PASSOS PEDROSA
14	1682	TESOURO DENGO TOYSTORY ITAUNA	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	DENGOSA 6 NOBRE ITAUNA	MARA-THON BW MARSHALL-ET	NOBRE TE CAL	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
15	1206	ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	BOTIQUE JM MONTE ALVERNE	MJR BLACKSTAR EMORY-ET	NOBRE TE CAL	MÁRCIO LUÍS MENDONÇA ALVIM
15	0190	ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	ALFY CAYUABA CACIQUE HALINA	CLINITA ZACK FREDERICK-ET	ALFY CAYUABA BEM FEITOR CACIQUE	EVALDO GONÇALVES DA SILVA
15	6827-P	CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	BRAEDALE GOLDWYN	NEVES DA CA BOA VISTA	SHOREMAR JAMES	BRANDHY DO BONY-TE	PEDRO ANANIAS DE AGUIAR
15	1010-M	CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL	FLORIN MARKER DOM NATO	CELESTE DURHAM SANTA LUZIA	528 SOUTHLAND MARKER-ET	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA
15	7114-R	CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE	BRAEDALE GOLDWYN	CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ	SHOREMAR JAMES	HERDEIRO DE BRASILIA	EURÍPEDES JOSÉ DA SILVA
15	1020-M	COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL	FAUSTO POLO ITAUNA	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
15	1000-M	DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	PITANGA SANSÃO OG	MARA-THON BW MARSHALL-ET	C.A.SANSÃO	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA
15	6833-P	EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA	MISTER MAGNETISM ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	PICSTON SHOTTLE-ET	BRILHANTE DA SILVANIA	EIRE ENIO DE FREITAS
15	7120-R	EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*	STOUDER MORTY-ET	GIL SÃO MARCOS	SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET	-	RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO
15	1232	FARROK FIV CORREGO BRANCO	TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA	MEXERICA SANTA LUZIA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	-	PAULO RICARDO MAXIMIANO
15	6300-N	FEBO FR RECREIO	STANBRO MORE	LAPAZ FR RECREIO	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	MODELO TE DE BRASILIA	MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS
15	1795	GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ	MJR BLACKSTAR EMORY-ET	HERDEIRO DE BRASILIA	JOSÉ COELHO VITOR
15	6829-P	HUGO FEVER DA MU-MU	CRACKHOLM FEVER	EUREKA I FIV TEATRO DELIB	BRAEDALE GOLDWYN	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ ALBERTO PAIFFER MENK
15	4230-K	ICH K85 CANELA SHOTTLE	PICSTON SHOTTLE-ET	ICH CANELA TEATRO	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
15	1765	JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE	BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE	JACUBA I BRENDA II	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	IMPRESSOR DE BRASILIA	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
15	6839-P	JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE	PICSTON SHOTTLE-ET	COLONIA SANSÃO OG	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	C.A.SANSÃO	ILDO FERREIRA
15	8715-N	LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	PALOMA AÃO	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	ETAZON WALLACE	ANTÔNIO ALMEIDA OLIVEIRA
15	8738-J	NATAN MANDEL DOM NATO*	LUTZ-MEADOWS E MANDEL-ET	GIOCONDA NAPOLITANO DOM NATO	EXELS S.W.D EAGLE TL	NAPOLITANO TE DA CAL	JOSÉ DONATO DIAS FILHO
15	2386-Q	PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA	CLINITA ZACK FREDERICK-ET	PAIOL VELHO TUTTI CONQUEST WINDSTAR	JERÔNIMO GOMES FERREIRA
15	1799-D	PORTO REAL DA TERRA VERMELHA	PICSTON SHOTTLE-ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	RED-FEVER OAKLAND-ET	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
15	1188	QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*	ENSENADA TABOO PLANET-ET	RAINA QUILATE DO FAZENDÃO	ROSE-BAUM TABOO-ET	QUILATE TE DA CAL	RONAN RINALDI DE SOUZA SALGUEIRO
15	2254-J	QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA	BOSSIDE ALTAROSS-ET	LALILA TE TERRA VERMELHA	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	C.A.SANSÃO	MARTA DE AZEVEDO BERNARDES
15	2820-I	RBC FAROL PARAMOUNT FIV	DELTA PARAMOUNT	LARANJA SANTA LUZIA	JOCKO BESNE	-	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
15	0078	TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II	RARO DAS ARÁBIAS	BAILARINA DAS ARÁBIAS	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	PETICOTE BODA-ET	RICARDO MIZIARA JREIGE
15	6836-P	VESUVIO AVALON ITAUNA*	FARNEAR-TBR ALTAAVALON-ET	NORMA JARRO DE OURO ITAUNA	REGANCREST-HHF MAC-ET	JARRO DE OURO CAL	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
15	6838-P	VULCANO AVALON ITAÚNA	FARNEAR-TBR ALTAAVALON-ET	LARANJA LIMOGENES ITAUNA	REGANCREST-HHF MAC-ET	LIMOGENES TE	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
16	4986-M	APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO	MR ANDIS ALTAEXTREME	LEGITIMA RAVENA DAS TRÊS PASSAGENS	BRAEDALE GOLDWYN	BRIARPATCH-R RAVENA LITE-ET	RICARDO CATÃO RIBEIRO
16	5753-J	ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	LAMA PRETA LAMINA PIONEIRO	PICSTON SHOTTLE-ET	PIONEIRO BEM FEITOR TE DA CAL	LUIZ CARLOS RODRIGUES
16	5127-N	BATUQUE DIAMANTE JAVA	DIAMANTE VALINHOS	LAMA PRETA KAMUELA LHEROS	FAUSTO POLO ITAUNA	COMESTAR LHEROS-ET	PAULO M.S.GONÇALVES/DANIELLA MARTINS SILVA
16	5385-W	BROOKLIN RANCHO TUNIN	GILLETTE WINDBROOK	OLINDA TERRA VERMELHA	GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET	C.A.SANSÃO	MARCOS RONALDO GASPAR/JOSÉ ANTÔNIO VAZ
16	5654-R	CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	PICSTON SHOTTLE-ET	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA
16	6831-P	CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	IGUANA PALMA	MARA-THON BW MARSHALL-ET	ILEGAL DA PALMA	JOÃO DOMINGOS GOMES DOS SANTOS
16	7640-S	DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL	BRAEDALE GOLDWYN	PITANGA SANSÃO OG	SHOREMAR JAMES	C.A.SANSÃO	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
16	5383-W	DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA	FAUSTO POLO ITAUNA	JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	PAIOL VELHO TUTTI CONQUEST WINDSTAR	JERÔNIMO GOMES FERREIRA
16	7900-Q	DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS	STOUDER JAYVEN-ET	NEVES DA CA BOA VISTA	VEAZLAND MARION-ET	BRANDHY DO BONY-TE	PEDRO ANANIAS DE AGUIAR
16	7901-Q	DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*	STOUDER JAYVEN-ET	BIBIANA FIV SANSÃO DA TROPICAL	VEAZLAND MARION-ET	C.A.SANSÃO	PEDRO ANANIAS DE AGUIAR
16	0583-Q	ELDORADO FIV DA PRATA JAC*	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	HARMONIA TERRA VERMELHA	COMESTAR STORMATIC-ET	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
16	3240-G	ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL	PICSTON SHOTTLE-ET	ESPANHOLA FIASCO MAMJ	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	TULLANDO JUROR FIASCO-ET	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA
16	8803-J	HORIZONTE FIV XA*	HORNLAND JAYZ-ET	BALADA XA	BOSSIDE RUBEN-ET	LADYS-MANOR TGUN TERROR-ET	MARIA CRISTINA ALVES GARCIA
16	4228-K	ICH LUPI AFTERSHOCK	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	ICH CANELA TEATRO	PICSTON SHOTTLE-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
16	5381-W	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	LINDA DO SPA	LYSTEL LEDUC-ET	-	LEONARDO DE LIMA AVELAR
16	5300-U	LOGAN FIV RIO DO LEITE*	PICSTON SHOTTLE-ET	LARANJA SANTA LUZIA	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	-	PAULO RICARDO MAXIMIANO
16	2837-J	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	BOTIQUE JM MONTE ALVERNE	PICSTON SHOTTLE-ET	NOBRE TE CAL	SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO
16	1000-P	PODEROSO FAUSTO OG*	FAUSTO POLO ITAUNA	ESPARTA WINDSTAR OG	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	DUPASQUIER WINDSTAR	JESUS LOPES JÚNIOR
16	2253-J	QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE	MOUNTFIELD ALTAEXACTER	LALILA TE TERRA VERMELHA	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	C.A.SANSÃO	MARTA DE AZEVEDO BERNARDES
16	5220-U	RBC FLORENTINO SHOTTLE*	PICSTON SHOTTLE-ET	RBC COLCHEIA	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	LIVRAMENTO TE	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
16	8700-K	REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	C.A.SANSÃO	ADRIANO CAMARGO
16	1763	ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*	JOCKO BESNE	ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA	250 BESNE BUCK	-	WALDIR TOLEDO FURTADO
16	1566-S	RUSTICO FIV SANTA LUZIA	GILLETTE JORDAN	ADUANA DF	BRAEDALE GOLDWYN	KLAFER ATILA MONITOR BLACKSTAR	JOSÉ COELHO VITOR
16	6637-S	SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	BAILARINA DAS ARÁBIAS	DINOMI MELWOOD TOUCH TL	PETICOTE BODA-ET	RICARDO MIZIARA JREIGE
16	0079	TURBO DAS ARÁBIAS	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS	DINOMI MELWOOD TOUCH TL	LONTE BLACKSTAR JEWEL TL	MARIA BEATRIZ COSTA GOMES
16	0584-Q	VALENTE FIV DA PRATA JAC*	PICSTON SHOTTLE-ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
17	4566-J	APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA	DE-SU OMAN GOLI-ET	DENUNCIA REFUGIO WTF DA ESTIVA	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	REFUGIO DA SILVANIA	WALDIR TOLEDO FURTADO
17	9077-L	ASTRONAUTA FIV IT*	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	DUDA KUBERA IT	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	CASTELO KUBERA	ITAMIR ANTÔNIO FERNANDES VALLE
17	8915-U	BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	BIANCA SANSÃO FIV JJC	BRAEDALE GOLDWYN	C.A.SANSÃO	RICARDO CATÃO RIBEIRO
17	9140-M	CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*	GILLETTE JORDAN	ABACATUXIA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T	BRAEDALE GOLDWYN	JAGUAR TE DO GAVIÃO	LUIZ CARLOS RODRIGUES
17	2596-P	CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	COLONIA SANSÃO OG	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	C.A.SANSÃO	ENOS TOLEDO YAN HSIN MA
17	9795-AD	COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA*	BRAEDALE GOLDWYN	JACUBA I BELA I	SHOREMAR JAMES	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	JOSÉ COELHO VITOR
17	9152-U	CONDE GERARD FIV NOVA FÉ	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	ENGENHO DA RAINHA BALADA	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	CASTELO KUBERA	ENOS TOLEDO YAN HSIN MA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
17	9384-M	CUPIDO PLANET RENASCER	ENSENADA TABOO PLANET-ET	MALUCA MARVELOUS RENASCER	ROSE-BAUM TABOO-ET	PBH MARVELOUS SALGADO TE	JOÃO DÁRIO RIBEIRO
17	3056-Z	DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*	REGANCREST S BRAXTON ET	FELICIDADE FIV EVEREST VOLTA FRIA	PICSTON SHOTTLE-ET	C.A.EVEREST	LUIZ CARLOS RODRIGUES
17	9743-Y	DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*	PICSTON SHOTTLE-ET	ASPEN PARAMOUNT FIV DA XAPETUBA	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	DELTA PARAMOUNT	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA
17	4476-K	ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*	ENSENADA TABOO PLANET-ET	DRACENA FABIAN MAMJ	ROSE-BAUM TABOO-ET	WASHCO AERO FABIAN-ET	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA
17	6212-X	FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	BRILHANTE DA SILVANIA	EDILSON JOSÉ DE OLIVEIRA
17	4850-AE	FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	BRILHANTE DA SILVANIA	EDILSON JOSÉ DE OLIVEIRA
17	0036	FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*	TANGO STORM RENASCER	FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE	MI-BREN MATHIE STORM	STOUDER MORTY-ET	ENOS TOLEDO YAN HSIN MA
17	3301-U	JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK -ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	PICSTON SHOTTLE-ET	TEATRO DA SILVANIA	ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO
17	8248-Y	LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV	GILLETTE JERRICK	LAMA PRETA MANCHETE METEORO	BRAEDALE GOLDWYN	METEORO DE BRASILIA	IVAN ADHEMAR DE CARVALHO FILHO
17	1567-S	LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*	PENN-ENGLAND GARRISON-ET	ADUANA DF	PASEN MOUNTAIN MAGIC TCG-ET	KLAFER ATILA MONITOR BLACKSTAR	JOSÉ COELHO VITOR
17	5622-P	LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	ERMELINDA MERGULHÃO	BRAEDALE GOLDWYN	LONDONDALE MIRAGE	LUIZ CARLOS DE SÁ
17	7461-S	RAROA RAIO TOYSTORY*	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	MARA-THON BW MARSHALL-ET	C.A.SANSÃO	ADRIANO CAMARGO
17	8272-S	SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*	CROCKETT-ACRES B BRONSON-ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	RED-FEVER OAKLAND-ET	MARTA DE AZEVEDO BERNARDES
17	4913-P	THOR FIV FR RECREIO*	ROCKALLI BRADLEY	JACUTINGA FR RECREIO	MARA-THON BW MARSHALL-ET	VINDOURO TE SILVANIA	MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS
17	9085-I	TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	ALICIA RADAR DLS PANTANAL	BRAEDALE GOLDWYN	RADAR DOS POCOES	DENILSON LIMA DE SOUZA
17	2001-W	TWISTER WINDBROOK TANNUS	GILLETTE WINDBROOK	ALCACHOFRA MAMJ	GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET	G.D.R.CANADIAN STAR-TE	DÉLCIO VIEIRA TANNUS
17	4983-M	VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK -ET	VICOSA SANSÃO FIV JJC	PICSTON SHOTTLE-ET	C.A.SANSÃO	RICARDO CATÃO RIBEIRO
18	7067-AG	BELLATOR STONE OG	FUSTEAD ALTASTONE-ET	MANDALA INDIANO OG	ENSENADA TABOO PLANET-ET	INDIANO TE	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
18	4989-AI	BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	VARJÃO MODA TE	DE-SU 521 BOOKEM-ET	MODELO TE DE BRASILIA	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
18	8059-P	BRASILEIRO IT	SABIA IT	PONTE ALTA IT	MR MOTEL-ET	LION IMPÉRIO ITAUNA	ITAMIR ANTÔNIO FERNANDES VALLE
18	6000-AF	CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	BUZIOS TE DE KUBERA	WALDIR TOLEDO FURTADO
18	6555-AK	CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*	DE-SU GILLESPY-ET	CAMPEA DA CABANHA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	CA AVIÃO TE	PAULO RICARDO MAXIMIANO
18	3200-U	CONDE WILDMAN FIV SABV*	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	FACEIRA SA BELA VISTA	MARA-THON BW MARSHALL-ET	-	PAULO GABRIEL REIS NADER
18	4682-X	DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	LAMA PRETA KIERA RAJKOT	MARA-THON BW MARSHALL-ET	RAJKOT DE BRASILIA	JESUS LOPES JÚNIOR
18	8391-AE	EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*	DE-SU ALTAHALEY-ET	RARINA TEATRO FIV DA SIANINHA	SULLY ALTAMETEOR-ET	TEATRO DA SILVANIA	FERNANDO RODRIGO MARQUES DE CASTRO
18	7904-Y	EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*	LARCREST CANCUN-ET	BERNADETE TEATRO FIV JD.DO TURVO	ENSENADA TABOO PLANET-ET	TEATRO DA SILVANIA	LUIZ CARLOS RODRIGUES

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
18	5351-AF	FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*	STOUDER JAYVEN-ET	AMOROSA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA	VEAZLAND MARION-ET	MORNINGVIEW MISCHIEF-ET	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA
18	9071-AC	HONORATO FIV HALEY GAM*	DE-SU ALTAHALEY-ET	BARBARA TEATRO PEDRA	SULLY ALTAMETEOR-ET	TEATRO DA SILVANIA	GERALDO ANTÔNIO DE OLIVEIRA MARQUES
18	3032-AE	ICH NATIO DORCY*	COYNE-FARMS DORCY-ET	ICH DESTREZA BEM FEITOR TE	SANDY-VALLEY BOLTON ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	JOSÉ RENATO CHIARI
18	7001-AE	ICH NATURAL DORCY*	COYNE-FARMS DORCY-ET	ICH DESTREZA BEM FEITOR TE	SANDY-VALLEY BOLTON ET	BEM FEITOR RAPOSO DA CAL	JOSÉ RENATO CHIARI
18	3794-P	J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*	REGANCREST ALTAIOTA-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ CARLOS DOS REIS
18	8129-N	JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JACUBA V CARINA I	ENSENADA TABOO PLANET-ET	C.A.SANSÃO	GUNILLA HEDVIG MARIA AF SILLEN DE MESQUITA
18	7824-AH	JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	EUREKA I FIV TEATRO DELIB	ENSENADA TABOO PLANET-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ ALBERTO PAIFFER MENK
18	3283-U	JUBAL FIV BRENDA GILLESPY RANCHO DO RO*	DE-SU GILLESPY-ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	SANDY-VALLEY BOLTON ET	TEATRO DA SILVANIA	ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO
18	1570-AF	MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*	DE-SU 521 BOOKEM-ET	EMA AV BONSUCESSO	ENSENADA TABOO PLANET-ET	JOHNAN MIC-ET	ALEXANDRE VINÍCIUS COSTA SOARES
18	3984-AI	MASTER FIV TEBARROT*	OUR-FAVORITE DETOX-ET	BELISSIMA TEATRO TEBARROT	PICSTON SHOTTLE-ET	TEATRO DA SILVANIA	APARECIDA CAPRARA PEREIRA
18	2604-Y	PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ	SANDY-VALLEY BOLTON ET	RIQUEZA RECANTO FELIZ	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	VAIDOSO DA SILVANIA	MÁRCIO GODINHO DE SOUZA
18	1470-Y	PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	PREVIDENCIA DECEMBER SANTA LUCIA	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	DOOLHOF DECEMBER	OTACILIO AMARANTE PEREIRA DE ALMEIDA
18	8270-S	SENSATO FIV TERRA VERMELHA*	COOKIECUTTER MOM HUNTER	LALILA TE TERRA VERMELHA	LONG-LANGS OMAN OMAN-ET	C.A.SANSÃO	MARTA DE AZEVEDO BERNARDES
18	4607-AH	SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD	PICSTON SHOTTLE-ET	PATATIVA FIV ESPELHO AGRO SD	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	ESPELHO TE DE BRASILIA	JOÃO DOMINGOS GOMES DOS SANTOS
18	4747-Z	SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PRINCESA FIV SANSÃO DLS PANTANAL	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	C.A.SANSÃO	DENILSON LIMA DE SOUZA
18	1000-Z	TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PASCOA DA CENTROGEN FIV	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	C.A.SANSÃO	RICARDO RODRIGUES BOECHAT
18	5347-Y	TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*	DELTA PARAMOUNT	BAUNILHA I BETHANIA	JOCKO BESNE	DREAM-ON BLITZ FABIAN-ET	SILVIO DE CASTRO CUNHA JUNIOR
18	1238-P	ZORRO TANGO DO MORRO	TANGO STORM RENASCER	JUREMA ENCORE SONHO	MI-BREN MATHIE STORM	MARKWELL ENCORE-ET	OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR
19	4436-AJ	2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*	PICSTON SHOTTLE-ET	EBV BAMBOLA TEATRO 470 FIV	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	TEATRO DA SILVANIA	WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND
19	6962-AI	ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*	ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET	FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA	AMIGHETTI NUMERO UNO ET	MODELO TE DE BRASILIA	FILIPE ALVES GOMES
19	2314-AI	ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA	ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET	DEMASIA JM MONTE ALVERNE	AMIGHETTI NUMERO UNO ET	TEATRO DA SILVANIA	JORGE LUÍS PEREIRA DE SOUZA
19	3438-AF	BARÃO FIV DO PILAR 2C*	SANDY-VALLEY BOLTON ET	PAINEIRA FIV TEATRO JGVA	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	TEATRO DA SILVANIA	CLEITON GONZAGA CASTILHO
19	8862-AJ	BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*	VIEW-HOME MONTEREY-ET	BB MILK VERI MAYSA NOBRE FIV	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	NOBRE TE CAL	ILDO FERREIRA
19	3636-AK	BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA	BRAEDALE GOLDWYN	INATIVA MARKER SANTA LUZIA	SHOREMAR JAMES	528 SOUTHLAND MARKER-ET	JOSÉ COELHO VITOR
19	8777-AO	DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO	VAL-BISSON DOORMAN	BIANCA SANSAO FIV JJC	DE-SU 521 BOOKEM-ET	C.A.SANSAO	RICARDO CATÃO RIBEIRO
19	9596-AD	ELO SUPERSIRE FIV KUB*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	MINEIRA TEATRO FIV RPM DA S.ANTONIO	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	TEATRO DA SILVANIA	GENÉTICA AVANÇADA E PARTICIPAÇÕES ALCÂNTARA LTDA
19	3384-AN	FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA	DE-SU ALTAHALEY-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	SULLY ALTAMETEOR-ET	ROCKALLI BRADLEY	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
19	3435-AF	GABINETE FIV DO PILAR 2C*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	TEATRO DA SILVANIA	CLEITON GONZAGA CASTILHO
19	8118-AG	GAROTO HALEY TANNUS*	DE-SU ALTAHALEY-ET	CELEBRIDADE DA ALCACHOFRA TANNUS	SULLY ALTAMETEOR-ET	NOBRE TE CAL	DÉLCIO VIEIRA TANNUS FILHO
19	5703-AH	GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*	COYNE-FARMS DORCY-ET	ALCACHOFRA MAMJ	SANDY-VALLEY BOLTON ET	G.D.R.CANADIAN STAR-TE	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA
19	1629-AP	GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*	SULLY ALTAMETEOR-ET	JACIARA DA CENTROGEN TE	ENSENADA TABOO PLANET-ET	C.A.PALADINO IN	TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA
19	6030-AP	IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*	MR LOOKOUT PESCE ALTA5G-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	HAMMER-CREEK ALTAKOOL-ET	TEATRO DA SILVANIA	JERÔNIMO GOMES FERREIRA
19	1956-AO	ICH NABIL BUXTON*	MYE038 BUXTON-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	SANDY-VALLEY BOLTON ET	C.A.SANSAO	JOSÉ RENATO CHIARI
19	7087-AE	ICH NADO BUXTON*	MYE038 BUXTON-ET	ICH CANELA TEATRO	SANDY-VALLEY BOLTON ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
19	2981-AE	ICH NANQUIM BRADNICK	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	ICH GRACA TEATRO TE	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
19	3033-AE	ICH NELO MCCUTHEN*	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	ICH CANELA TEATRO	DE-SU 521 BOOKEM-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
19	9979-AL	IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*	COYNE-FARMS DORCY-ET	MOICANA FIV DONA MINERVA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	C.A.SANSÃO	JÚLIO MARIA COSTA FILHO
19	3234-AI	J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE	VAL-BISSON DOORMAN	CURIOSA DO R.GRANDE	DE-SU 521 BOOKEM-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ CARLOS DOS REIS
19	3236-AI	J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ CARLOS DOS REIS
19	5998-AJ	J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ CARLOS DOS REIS
19	7668-AH	JACUBA GM LINK METEORO JACEY*	COYNE-FARMS JACEY CRI-ET	JACUBA III MISS I	REGANCREST ALTAIOTA-ET	METEORO DE BRASILIA	GUNILLA HEDVIG MARIA AF SILLEN DE MESQUITA
19	0888-AM	MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	TEATRO DA SILVANIA	ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO
19	6358-AH	NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET	ESBELTA DIALOGO RF SÃO FRANCISCO	PICSTON SHOTTLE-ET	-	RODRIGO REIS FERRAZ
19	5954-AC	PRIME CANCUN OASIS DA DIVISA	LARCREST CANCUN-ET	DEMASIA JM MONTE ALVERNE	ENSENADA TABOO PLANET-ET	TEATRO DA SILVANIA	SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO
19	1471-Y	RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*	GILLETTE JORDAN	GALOCHA NR	BRAEDALE GOLDWYN	JARRO DE OURO CAL	JOSÉ COELHO VITOR
19	0700-Z	RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO	SULLY HART MERIDIAN-ET	FANTASTICA TEATRO FIV TS DA MUQUEM	RONELEE TOYSTORY DOMAN-ET	TEATRO DA SILVANIA	LEONARDO XAVIER GONÇALVES
19	5734-AH	SEDUTOR FIV KENYO*	TANGO STORM RENASCER	KAVINHA KENYO	MI-BREN MATHIE STORM	RICECREST LANCE-ET	ADRIANO OKANO
19	6060-AL	SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	SULLY HART MERIDIAN-ET	OLINDA TERRA VERMELHA	RONELEE TOYSTORY DOMAN-ET	C.A.SANSÃO	MARCOS RONALDO GASPAR/JOSÉ ANTÔNIO VAZ
19	5735-AH	SOMBREIRO FIV KENYO*	THOR FIV DA PRATA JAC	KAVINHA KENYO	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	RICECREST LANCE-ET	A+I:NDRIANO OKANO
19	6160-AD	SUPERBOY DO PILAR 2C*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PAINEIRA FIV TEATRO JGVA	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	TEATRO DA SILVANIA	CLEITON GONZAGA CASTILHO
19	9972-AI	URUK-HAI DO IFTM*	R-E-W GAMEDAY	HORTÊNCIA DO CEFET	R-E-W BUCKEYE-ET	-	IFTM - INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
19	2307-AI	ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA	COYNE-FARMS DORCY-ET	SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	C.A.SANSÃO	SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO
20	3244-AI	1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS*	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	BARONEZA JURIST SANTA LUZIA	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	KED JURIST-ET	DÉLCIO VIEIRA TANNUS

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
20	0028-AV	BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA	ENSENADA TABOO PLANET-ET	VIVIANE BRADLEY SANTA LUZIA	ROSE-BAUM TABOO-ET	ROCKALLI BRADLEY	JOSÉ COELHO VITOR
20	5804-V	BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO	ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA	SOL GIROLANDO DO RANCHO	110 BILLY FANCY PAUL Y	-	ANTÔNIO GILBERTO RIBEIRO DE CASTRO E OUTROS
20	0500-AL	CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA VERDE	LADYS-MANOR DURBIN-ET	ALINE FIV DA CAMPINA VERDE	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	RUBENS BALIEIRO DE SOUZA
20	9700-AR	EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*	REGANCREST S BRAXTON ET	FAZENDONA DA TERRA SAGRADA	PICSTON SHOTTLE-ET	-	LUIZ CARLOS MEDEIROS
20	0031-AV	ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*	SULLY ALTAMETEOR-ET	FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	ENSENADA TABOO PLANET-ET	C.A.SANSÃO	EZRA MA
20	1476-AL	ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*	HUGO FEVER DA MU-MU	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	CRACKHOLM FEVER	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA
20	8634-AO	ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAÍ*	GILLETTE WINDBROOK	EPJ DINORA	GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET	TEATRO DA SILVANIA	ALEXANDRE LOPES LACERDA
20	8585-AS	EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	MR WELCOME HILL TANGO-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	ALEXANDRE LOPES LACERDA
20	9500-AN	FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*	SEAGULL-BAY SILVER-ET	REVELAÇÃO FIV DA CENTROGEN	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	TEATRO DA SILVANIA	AGROPECUÁRIA PALMA LTDA
20	5840-AM	FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*	DE-SU GILLESPY-ET	FAZENDONA DA TERRA SAGRADA	SANDY-VALLEY BOLTON ET	-	LUIZ CARLOS MEDEIROS
20	7713-AR	FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*	COYNE-FARMS DORCY-ET	CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	SANDY-VALLEY BOLTON ET	BRAEDALE GOLDWYN	LUIZ CARLOS RODRIGUES
20	4658-AQ	FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*	VIEW-HOME MONTEREY-ET	CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	BRAEDALE GOLDWYN	LUIZ CARLOS RODRIGUES
20	6036-AF	HORUS FR RECREIO*	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	LAPAZ FR RECREIO	DE-SU 521 BOOKEM-ET	MODELO TE DE BRASILIA	MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS
20	1961-AO	ICH PILATOS DORCY*	COYNE-FARMS DORCY-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	SANDY-VALLEY BOLTON ET	C.A.SANSAO	JOSÉ RENATO CHIARI
20	8575-AT	ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*	VIEW-HOME MONTEREY-ET	ICH FOFURA TEATRO TE	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
20	6868-AR	ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*	VIEW-HOME MONTEREY-ET	ORIGEM DA CENTROGEN FIV	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
20	7015-AO	J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*	DE-SU 11236 BALISTO-ET	ABSOLUTA TE DO R.GRANDE	DE-SU 521 BOOKEM-ET	MARAVILHA EXPOENTE FAIZAO	JOSÉ CARLOS DOS REIS
20	8811-AV	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*	COYNE-FARMS JACEY CRI-ET	J.E.L.RANCHO GRANDE MODELO GRACIOSA FIV	REGANCREST ALTAIOTA-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ CARLOS DOS REIS
20	8822-AV	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE	COYNE-FARMS JACEY CRI-ET	CAMPONESA TE DO R.GRANDE	REGANCREST ALTAIOTA-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ CARLOS DOS REIS
20	3385-AL	J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	DE-SU 521 BOOKEM-ET	MODELO TE DE BRASILIA	SEMEX DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
20	0462-AS	J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERO FIV*	VIEW-HOME MONTEREY-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ CARLOS DOS REIS
20	7675-AH	JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	JACUBA III NEGRITA I	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	DEBATE TE DA PECPLAN	ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA
20	0030-AV	JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*	OH-RIVER-SYC BYWAY-ET	ATUAL MAJOR DALILA TE	SULLY HART MERIDIAN-ET	MAJOR TE DOS POCOES	JERÔNIMO GOMES FERREIRA
20	6453-AL	LABIRINTO AIRLIFT DELIB*	CANYON-BREEZE AT AIRLIFT-ET	IATINA TABU FIV DELIB	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	TABU TE DA CAL	EUGÊNIO DELIBERATO FILHO
20	5957-AN	LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*	COOKIECUTTER MOM HUNTER	AMORA DA IFQ TE	LONG-LANGS OMAN OMAN-ET	C.A.PALADINO IN	RAIIZ ALIMENTOS LTDA
20	8636-AS	LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	MR WELCOME HILL TANGO-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	ALEXANDRE LOPES LACERDA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
20	6924-AI	NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA	REGANCREST S BRAXTON ET	FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA	PICSTON SHOTTLE-ET	MODELO TE DE BRASILIA	CRISTOVÃO JOSÉ RABELO
20	0700-AR	NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*	BRIGEEN GENEVA-ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	HARTLINE TITANIC-ET	TEATRO DA SILVANIA	ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO
20	1742-AT	QUILATE FIV MCCUTCHEN DO MIRANTE	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	ENGENHO DA RAINHA BALADA	DE-SU 521 BOOKEM-ET	CASTELO KUBERA	ANTÔNIO GILBERTO RIBEIRO DE CASTRO E OUTROS
20	9641-AM	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	SULLY HART MERIDIAN-ET	PORCELANA FIV SANSÃO RANCHO TUNIN	RONELEE TOYSTORY DOMAN-ET	C.A.SANSÃO	MARCOS RONALDO GASPAR/JOSÉ ANTÔNIO VAZ
20	2135-AO	RBC NAIPE BARÃO*	RBC BARÃO	FUMACA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA	RICECREST TOUCHDOWN-ET	ROCKALLI BRADLEY	ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO
21	7073-AZ	APOLLO MONTROSS KUB*	BACON-HILL MONTROSS-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	ROCKALLI BRADLEY	GENÉTICA AVANÇADA E PARTICIPAÇÕES ALCÂNTARA LTDA
21	5303-BB	APOLO FIV DA PEZ*	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ESTRELINHA FIV DA PEZ	BRYCEHOLME BRODIE-ET	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	MARIA BEATRIZ DO PRADO ZAGO
21	3436-AF	ASTRO FIV DO PILAR 2C*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	TEATRO DA SILVANIA	CLEITON GONZAGA CASTILHO
21	5302-BB	DIMITRI FIV DA PEZ*	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ESTRELINHA FIV DA PEZ	BRYCEHOLME BRODIE-ET	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	MARIA BEATRIZ DO PRADO ZAGO
21	9966-AS	EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE	GILLETTE WINDBROOK	CINDERELA MODELO JM NOVO HORIZONTE	GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET	MODELO TE DE BRASILIA	JOSÉ MÁRCIO CASARIN HENRIQUES
21	1172-AR	ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*	SILVERRIDGE AVALANCHE	ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA	SULLY HART MERIDIAN-ET	-	WALDIR TOLEDO FURTADO
21	0669-AU	FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA*	DE-SU GILLESPY-ET	JORDANA VALE OURO QSM	SANDY-VALLEY BOLTON ET	-	AURORA TREFZGER CINATO REAL
21	9250-AV	FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE	STANTONS CAPITAL GAIN	BALIZA TEATRO JM NOVO HORIZONTE	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ MÁRCIO CASARIN HENRIQUES
21	4248-AX	GARBOSO DA 4 R'S*	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	BARBARA FIV DA 4 R'S	MARA-THON BW MARSHALL-ET	C.A.SANSÃO	RAMIZ MOREIRA E BRETAS
21	5977-AV	GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	ANDORINHA SANSÃO FIV SABV	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	C.A.SANSÃO	PAULO GABRIEL REIS NADER
21	3544-AX	HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*	STANTONS HIGH OCTANE	ANTONIETA BANDOLI	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	TEATRO DA SILVANIA	LUIZ CARLOS BANDOLI GOMES
21	0637-AV	HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	CRIPTA AZALÉIA OLIMPICUS FIV DA PALMA	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	OLIMPICUS FIV PALMA	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
21	4784-AW	ICH RESGATE CANELA BUTLER*	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ICH CANELA TEATRO	BACON-HILL MONTROSS-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
21	9300-AN	ICH ROBO BUTLER*	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ICH IMPECAVEL SANSÃO	BACON-HILL MONTROSS-ET	C.A.SANSÃO	JOSÉ RENATO CHIARI
21	2002-AZ	LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	COOKIECUTTER PETRON HALOGEN	TEATRO DA SILVANIA	JERÔNIMO GOMES FERREIRA
21	7600-AX	MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAÍ*	STANTONS HIGH OCTANE	QUELINHA EVERETT FIV 2B	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	ALEXANDRE LOPES LACERDA
21	2492-AV	PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	STANTONS HIGH OCTANE	DEMASIA JM MONTE ALVERNE	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	TEATRO DA SILVANIA	SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO
21	2494-AV	SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	STANTONS HIGH OCTANE	SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	C.A.SANSÃO	SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO
21	0750-BB	SENADOR FIV RIO DO LEITE*	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	BOATE I BETHANIA	COYNE-FARMS DORCY-ET	ZIMMERVIEW BLITZ JINTX-ET	MILLER CRESTA DE MELO SILVA
21	0025-AW	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ*	BACON-HILL MONTROSS-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	ALEXANDRE LOPES LACERDA
21	2440-BA	TED BRYANT RC DO MOINHO	WA-DEL BRYANT-ET	VICOSA SANSÃO FIV JJC	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	C.A.SANSÃO	RICARDO CATÃO RIBEIRO

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
22	5116-AY	A NATA FIDALGO HIDALGO*	PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	BACON-HILL MONTROSS-ET	GENGIS KHAN DE BRASILIA	RENATO MIGLIO MARTIN
22	4600-BE	ALAN ALLCLASS GUIA*	SILVERRIDGE V ALLCLASS	JOTA FIV CAL	ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET	SULLY HART MERIDIAN-ET	FABIANA SOARES FERREIRA
22	2968-AU	BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*	DE-SU ALTAGILCREST-ET	JACARIA SANSÃO ESTIVA FIV TS DA MUQUEM	DEN-K ALTAGREATEST	C.A.SANSÃO	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
22	4159-BF	CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*	STANTONS HIGH OCTANE	1450 ESPELHO JCRF	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	ESPELHO TE DE BRASILIA	JOSÉ COELHO DA ROCHA
22	7619-AX	CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAÍ*	VIEW-HOME MONTEREY-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	EROS AGNES ALVES DOS SANTOS
22	1359-BA	DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*	BACON-HILL PETY MODESTY-ET	BALANCA MONTE AZUL	SIEMERS MOGUL PETY	-	APARECIDA CAPRARA PEREIRA
22	3299-AV	DOLAR JEDI TEBARROT*	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	BALANCA MONTE AZUL	BACON-HILL MONTROSS-ET	-	APARECIDA CAPRARA PEREIRA
22	9120-BD	ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	CRISTAL FIV MONTROSS JABAQUARA	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET	BACON-HILL MONTROSS-ET	ELIO VIRGÍNIO PIMENTEL
22	9900-BB	GAMMA SUPERSTAR KUB*	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	COOKIECUTTER PETRON HALOGEN	ROCKALLI BRADLEY	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
22	0470-BI	GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS*	VIEW-HOME MONTEREY-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	GAMETA TE CAL	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
22	8861-AY	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*	ELO SUPERSIRE FIV KUB	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA
22	3190-BD	HALEY ALTAFAD FIV 2R JATAI*	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	MANCHA SHAMROCK FIV F MUTUM	BRYCEHOLME BRODIE-ET	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA
22	0696-AU	HORIZONTE FIV ALTADAY MY*	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	DUDA FIV WILDMAN MY	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	PAULO MASSANORI YAMAMOTO
22	9178-AX	HOVAN EXPANDER FR RECREIO*	STANTONS EXPANDER-ET	LAPAZ FR RECREIO	STANTONS HIGH OCTANE	MODELO TE DE BRASILIA	MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS
22	6938-AR	ICH ABS QUAKE CANCUM*	LARCREST CANCUN-ET	DAIRA FIV ALAMBARI	ENSENADA TABOO PLANET-ET	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
22	4781-AW	ICH REMADOR CANELA BOURBON*	WA-DEL ABS BOURBON-ET	ICH CANELA TEATRO	BACON-HILL MONTROSS-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
22	5544-BD	ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*	BACON-HILL MONTROSS-ET	ICH CANELA TEATRO	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
22	6000-BD	ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*	ABS MEDLEY-ET	ICH IONARA JAGUAR	WOODCREST MOGUL YODER-ET	JAGUAR TE DO GAVIÃO	JOSÉ RENATO CHIARI
22	5560-BA	JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	BACON-HILL MONTROSS-ET	ROCKALLI BRADLEY	MARCELLO MAMEDES DOS SANTOS
22	1954-AA	JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*	PEAK ALTAMORENO-ET	DAVILA SANSÃO RENASCER	CO-OP UPD HUNTER SALVINO	C.A.SANSÃO	LUIZ EDUARDO BRANQUINHO
22	4203-BD	LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	BRYCEHOLME BRODIE-ET	TEATRO DA SILVANIA	JERÔNIMO GOMES FERREIRA
22	0469-BI	LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*	BOMAZ ALTAEDDIE	FRAMBOESA OBSERVER FIV DA XAPETUBA	WESTENRADE ALTASPRING	DE-SU OBSERVER-ET	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
22	0804-AK	MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK -ET	PIABA SANSÃO JGVA	PICSTON SHOTTLE-ET	C.A.SANSÃO	BONANZA INDUSTRIAL E AGRÍCOLA LTDA
22	2700-AS	OPIO FIV GILLESPY RF SÃO FRANCISCO*	DE-SU GILLESPY-ET	HAIKA FIV TEATRO SJ LALU	SANDY-VALLEY BOLTON ET	TEATRO DA SILVANIA	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
22	4409-BA	PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	PIABA SANSÃO JGVA	BRAEDALE GOLDWYN	C.A.SANSÃO	BONANZA INDUSTRIAL E AGRÍCOLA LTDA
22	2048-AA	SUPERMAN FIV 2R JATAI*	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	ROMA FIV DOS POCOES	COOKIECUTTER PETRON HALOGEN	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA
23	0844-BH	154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*	PROGENESIS TOPNOTCH	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
23	0842-BH	154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*	PROGENESIS MAVERICK	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND
23	2006-BF	154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*	BACON-HILL MONTROSS-ET	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND
23	0847-BH	154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*	PROGENESIS MAVERICK	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND
23	5050-BF	AGRESSIVO KING DOC JMK*	WOODCREST KING DOC	SÃO THOMÉ AMERICA HEADLINER	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	SEAGULL- BAY HEADLINER-ET	GABRIEL KHOURY DA COSTA
23	9150-BD	APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	ORDEM FIV RIO DO LEITE	BACON-HILL MONTROSS-ET	DE-SU GILLESPY-ET	ELIO VIRGÍNIO PIMENTEL
23	3131-BK	BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*	WOODCREST KING DOC	VALSA FIV DO IAIA	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	VALE OURO TE SILVANIA	DIEGO HILARIO RIBEIRO
23	0450-BI	CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	BACON-HILL MONTROSS-ET	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
23	0336-BJ	ELEITOR K85 JR CURAÇA*	ICH K85 CANELA SHOTTLE	ISABELA FIV SHAMROCK NSS	PICSTON SHOTTLE-ET	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JOSÉ RAIMUNDO RIBEIRO DE SANTANA
23	4640-BD	FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE*	PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET	C52 125 HM VALE AZUL	BACON-HILL MONTROSS-ET	JAGUAR TE DO GAVIÃO	RUBENS BALIEIRO DE SOUZA
23	7629-AY	GIN TANGO WTF DA ESTIVA*	MR WELCOME HILL TANGO-ET	CONDESSA FARDO WTF DA ESTIVA	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET	FARDO FIV F.MUTUM	WALDIR TOLEDO FURTADO
23	3191-BD	HÉRCULES ALTAFAD FIV 2R JATAI*	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ROMA FIV DOS POCOES	BRYCEHOLME BRODIE-ET	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA
23	2919-BA	ICH ROBBER CANELA FAD*	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ICH CANELA TEATRO	BRYCEHOLME BRODIE-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
23	5477-BE	ICH SAID IBIARA NADO*	ICH NADO BUXTON	ICH IBIARA LOU	MYE038 BUXTON-ET	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	JOSÉ RENATO CHIARI
23	8888-AN	ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*	BACON-HILL MONTROSS-ET	ICH CANELA TEATRO	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
23	4442-BE	ICH THISTAN ERY RESGATE*	ICH RESGATE CANELA BUTLER	ICH ERY BLITZ TE	WA-DEL ABS BUTLER-ET	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
23	4445-BE	ICH TROFEU LISIANE JEDI*	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	LISIANE FIV BRENDA GENGIS KHAN RANCHO DO RO	BACON-HILL MONTROSS-ET	GENGIS KHAN DE BRASILIA	JOSÉ RENATO CHIARI
23	6464-BI	ILUSTRE AICON SABV*	LAMBRECHT SHAW AICON-ET	ANABELA VALE OURO FIV SABV	SEAGULL-BAY SHAW-ET	VALE OURO TE SILVANIA	PAULO GABRIEL REIS NADER
23	5328-BH	LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*	SPRINGSIDE MC LOGAN 2683-ET	DONZELA SANSÃO FIV F.CONGONHAS	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	C.A.SANSÃO	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
23	5890-BJ	METEORO AMMO DA XAPETUBA*	PEAK ALTAAMMO-ET	GRANDIOSA GABOR FIV DA XAPETUBA	COGENT SUPERSHOT	WILLOW-MARSH-CC GABOR-ET	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
23	4531-BC	OBLAK MCCUTCHEN DELIB*	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	RYATHINA FIV LUA CLARA	DE-SU 521 BOOKEM-ET	TEATRO DA SILVANIA	EUGÊNIO DELIBERATO FILHO
23	3388-BF	PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	JULIANA FIV CASTELO RANCHO DO RO	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	CASTELO KUBERA	GERALDO ANTÔNIO BIRRO COSTA
24	7816-BK	A NATA FIV DAY*	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	GENGIS KHAN DE BRASILIA	LAGOA DA SERRA LTDA
24	7740-BK	A NATA FIV REI*	WOODCREST KING DOC	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	GENGIS KHAN DE BRASILIA	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
24	5256-BP	ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	UECKER SUPERSIRE JOSUPER-ET	CASSIANI FIV MONTROSS JABAQUARA	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	BACON-HILL MONTROSS-ET	ELIO VIRGÍNIO PIMENTEL
24	5610-BP	APOLO ALPHABET PINHALENSE*	OCD HELIX ALPHABET-ET	POLYFARM TEATRO FUMACA FIV	AOT SILVER HELIX-ET	TEATRO DA SILVANIA	RODRIGO CADORINI FERMI
24	8668-BQ	BERLIM FIV IMPERIAL*	TJR DUKE DAWSON-ET	SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	TEATRO DA SILVANIA	LEONARDO XAVIER GONÇALVES
24	2340-BR	BOTAFOGO ELO DA GR*	ELO SUPERSIRE FIV KUB	BOLÍVIA TIMBALADA DA GR	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	NF IRMAOS TIMBALADA 096 CONTROL	RUBENS STACCIARINI

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
24	4008-BP	BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*	POL BUTTE MC BEEMER-ET	TETE TEATRO FIV PEDRA	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	TEATRO DA SILVANIA	MARCOS VILLELA PEDRAS POLONIA
24	8672-BQ	CANAVARRO FIV IMPERIAL*	TJR DUKE DAWSON-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	TEATRO DA SILVANIA	LEONARDO XAVIER GONÇALVES
24	8669-BQ	CICLOPE FIV IMPERIAL*	TJR DUKE DAWSON-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	TEATRO DA SILVANIA	LEONARDO XAVIER GONÇALVES
24	8670-BQ	COMANDO FIV IMPERIAL*	TJR DUKE DAWSON-ET	SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	TEATRO DA SILVANIA	LEONARDO XAVIER GONÇALVES
24	9662-BQ	CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*	WOODCREST MOGUL YODER-ET	RAMA GENGIS KHAN ALEGRE	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	GENGIS KHAN DE BRASILIA	JOÃO PEDRO AYRES NEVES DE AZEVEDO
24	1000-BN	DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*	SULLY HART MERIDIAN-ET	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	RONELEE TOYSTORY DOMAN-ET	VAL-BISSON DOORMAN	EUTÁLIO MARCIO DA SILVA
24	9327-BL	DOM VAZ DO CANTO PORTO*	DE-SU 14222 KENOBI-ET	TPSR GIOTTA FIV	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	LARCREST CANCUN-ET	CONDOMÍNIO RURAL CANTO PORTO
24	2575-BK	EGITO FORTUNE MOGIANA*	PROGENESIS FORTUNE	FIARA FIV SUPER DA SIANINHA	LADYS-MANOR OCTOBERFEST-ET	CHARLESDALE SUPERSTITION-ET	LUÍS EDUARDO LOUREIRO DA CUNHA
24	5555-BE	FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO*	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	PICSTON SHOTTLE-ET	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	ADAUTO LUIS CAUMO
24	1473-BR	GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*	NEGUNDO	BB MILK GRECIA ESPELHO	MAIZEFIELD BELLWOOD-ET	ESPELHO TE DE BRASILIA	RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO
24	8886-BD	HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*	SEAGULL-BAY SILVER-ET	BATALHA VALE OURO SERRA DO LUAR	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	VALE OURO TE SILVANIA	JEAN VIC MESABARBA E AGUIAR ARRABAL DE MACEDO VICENTE
24	3400-BQ	ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN	ICH MIRANDA SHAMROCK	SULLY HART MERIDIAN-ET	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
24	5454-BE	ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*	PROGENESIS HEMINGWAY	ICH IMPECAVEL SANSAO	PROGENESIS FORTUNE	C.A.SANSÃO	EVANDRO ALVES DOS SANTOS
24	4881-BM	ICH TASSO NAMA TARRINO*	WELCOME TARRINO 3181-ET	ICH NAMA JAGUAR	BACON-HILL PETY MODESTY-ET	JAGUAR TE DO GAVIÃO	JOSÉ RENATO CHIARI
24	8738-BN	ICH U5521 ALICIA KING DOC*	WOODCREST KING DOC	ALICIA RADAR DLS PANTANAL	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	RADAR DOS POCOES	JOSÉ RENATO CHIARI
24	8746-BN	ICH U5551 PLENA FACEBOOK*	FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA	ICH PLENA CASUAL	DE-SU GILLESPY-ET	LARCREST CASUAL-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
24	8720-BP	ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPY*	DE-SU GILLESPY-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	SANDY-VALLEY BOLTON ET	C.A.SANSÃO	JOSÉ RENATO CHIARI
24	2867-BR	ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*	ICH SARGENTO CANELA MONTROSS	ICH NIUSHA BOLTON 2	BACON-HILL MONTROSS-ET	SANDY-VALLEY BOLTON 2 ETN	JOSÉ RENATO CHIARI
24	2070-BV	JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*	DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMAOS	MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET	GAMETA TE CAL	LUIZ GUALBERTO RIBEIRO FERREIRA
24	9500-BS	JOSUE PETY SABV*	SIEMERS MOGUL PETY	DINDAIA TEATRO SA BELA VISTA FIV	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	TEATRO DA SILVANIA	PAULO GABRIEL REIS NADER
24	0761-BM	LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPY*	DE-SU GILLESPY-ET	CANECA FIV CE BALS	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	LEONARDO DE LIMA AVELAR
24	9999-BS	LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	LEONARDO DE LIMA AVELAR
24	1478-BR	MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*	EVOQUE MORTY GIL FIV SAO MARCOS	MAQUINA BLITZ FIV SAO MARCOS	STOUDER MORTY-ET	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO
24	4000-BO	MALBORO NETO PENEDOS*	S-S-I DOC NETO-ET	REALEZA SUPERSIRE BRASILIA	WOODCREST KING DOC	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	RONALDO SOARES HOSTALÁCIO
24	6135-BE	PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI	WESTCOAST LIGHTHOUSE	APURACAO BANDOLI	WESTENRADE ALTASPRING	TEATRO DA SILVANIA	LUIZ CARLOS BANDOLI GOMES
24	9000-BP	PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*	PROGENESIS HEMINGWAY	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	PROGENESIS FORTUNE	VAL-BISSON DOORMAN	EUTÁLIO MARCIO DA SILVA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
24	2694-BK	PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	TETE TEATRO FIV PEDRA	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	TEATRO DA SILVANIA	LUIZ CLÁUDIO BASTOS DE MOURA/KARLA SALGADO REIS DE MOURA
24	6093-BP	QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*	CLAYNOOK DISCJOCKEY	JPZ IRA NOBRE MARAIA FIV	PROGENESIS FORTUNE	NOBRE TE CAL	EUGÊNIO DELIBERATO FILHO
24	1554-BS	RBB COLORADO BASIC*	BLUMENFELD FRAZLD BASIC-ET	RBB GENESIA 2 PLANET FIV	MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET	ENSENADA TABOO PLANET-ET	ROBERTA BERTIN BARROS
24	8888-BM	ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*	PEAK ALTADATELINE-ET	ROMA FIV DOS POCOES	PEAK HOTLINE-ET	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA
24	0585-BO	URUGUAI DA PAVANA*	S-S-I SCENARIO CALEB-ET	PERDIZES FIV DA PAVANA	SANDY-VALLEY SCENARIO-ET	DE-SU GILLESPY-ET	PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
25	5959-BT	ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	DENOVO 15487 HENNING-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	N-SPRINGHOPE HONDA-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	ALEXANDRE LOPES LACERDA
25	7878-BS	ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*	DENOVO 15487 HENNING-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	N-SPRINGHOPE HONDA-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	JOSÉ AFONSO BICALHO BELTRÃO DA SILVA
25	9701-BV	COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*	DELTA VINEYARD	HARMONIA TERRA VERMELHA	DELTA MAGISTER	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
25	9334-BL	ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*	PEAK ALTAGOPRO-ET	RBB FABULA 2 PLANET FIV	AOT SILVER HELIX-ET	ENSENADA TABOO PLANET-ET	GUILHERME MARQUEZ DE REZENDE
25	5408-BQ	GOLIAS DOC NETO DO MORRO*	S-S-I DOC NETO-ET	CROÁCIA FARDO FIV DO MORRO	WOODCREST KING DOC	FARDO FIV F.MUTUM	GENEX GENÉTICA BRASIL LTDA
25	9703-BV	GRADUADO FIV DA PRATA JAC	DELTA VINEYARD	HARMONIA TERRA VERMELHA	DELTA MAGISTER	C.A.QUERO-QUERO	JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE
25	4017-BP	HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART	CLAYNOOK DISCJOCKEY	GENOVA II SANSAO FIV ANGOLINHA	PROGENESIS FORTUNE	C.A.SANSÃO	SEMEX DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
25	2859-BR	ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*	ICH ROBO BUTLER	ICH MIRANDA SHAMROCK	WA-DEL ABS BUTLER-ET	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
25	8733-BR	ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*	DENOVO 14370 MOSAIC-ET	TPSR FAZENDA FIV	MR SEAGULL-BAY MALDEVES-ET	LARCREST CANCUN-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
25	5500-BV	ICH V6287 FAZENDA DAWSON*	TJR DUKE DAWSON-ET	TPSR FAZENDA FIV	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	LARCREST CANCUN-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
25	5505-BV	ICH V6330 FAZENDA REMADOR*	ICH REMADOR CANELA BOURBON	TPSR FAZENDA FIV	WA-DEL ABS BOURBON-ET	LARCREST CANCUN-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
25	5511-BV	ICH VERMUT CANELA DAWSON*	TJR DUKE DAWSON-ET	ICH CANELA TEATRO	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	TEATRO DA SILVANIA	JOSÉ RENATO CHIARI
25	2717-BU	LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	OCD JOSUPER ZAMBONI-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	UECKER SUPERSIRE JOSUPER-ET	NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET	ALEXANDRE LOPES LACERDA
25	9992-BS	LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPY	DE-SU GILLESPY-ET	LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY	SANDY-VALLEY BOLTON ET	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	LEONARDO DE LIMA AVELAR
25	0025-BT	LLA NEMO 370 CAPELA DAY*	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	CAPELA FIV CE BALS	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	LEONARDO DE LIMA AVELAR
25	3550-CA	LLA OLÍMPIO BRISA JR*	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	LEONARDO DE LIMA AVELAR
25	9164-BV	PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *	PEAK ALTASTARJACK-ET	ITAPENA TEATRO FIV BOA FE	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	TEATRO DA SILVANIA	EZRA MA
25	6598-BW	RAGAZO FIV DAWSON DELIB*	TJR DUKE DAWSON-ET	PORCELANA FIV SANSAO RANCHO TUNIN	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	C.A.SANSÃO	EUGÊNIO DELIBERATO FILHO
26	4444-BW	3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*	SIEMERS DOC HANCOCK	OZANE GILLESPY FIV F. MUTUM	WOODCREST KING DOC	DE-SU GILLESPY-ET	LÉO MACHADO FERREIRA
26	7000-BV	ALPHA K BEY*	OCD HELIX ALPHABET-ET	FABIANA DA LAPA VERMELHA	AOT SILVER HELIX-ET	LARCREST KENOSHA 2515-ET	EDUARDO COSTA SIMÕES
26	7181-BU	BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	PRECIOSA KING ROYAL FIV IS OLHOS D AGUA	MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET	PLAIN-KNOLL KING ROYAL-ET	CONDOMÍNIO FAZENDA OLHOS D' ÁGUA
26	7000-BU	BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	COMESTAR LINEMAN	HILUX LINEMAN FIV IS OLHOS D AGUA	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	COMESTAR LINEMAN	CONDOMÍNIO FAZENDA OLHOS D' ÁGUA

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
26	5610-BO	COWBOY CASPER JMK*	CLAYNOOK CASPER-ET	SÃO THOMÉ CRISTALIA BYWAY	COOKIECUTTER HANG-TIME-ET	OH-RIVER-SYC BYWAY-ET	GABRIEL KHOURY DA COSTA
26	5606-CE	DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	ICH ROBBER CANELA FAD	ESPLENDIDA FIV MONTROSS CABO VERDE	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	BACON-HILL MONTROSS-ET	MAURÍCIO SILVEIRA COELHO
26	5601-CE	DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*	ICH RICO CANELA BOURBON	DECENTE FIV MONTROSS CABO VERDE	WA-DEL ABS BOURBON-ET	BACON-HILL MONTROSS-ET	MAURÍCIO SILVEIRA COELHO
26	0180-CD	DIMITRI FIV SILVANIA*	PEAK ALTAKADERO-ET	BÁRBARA FIV SILVANIA	ENDCO SUPERHERO-ET	GABINETE SILVANIA	EDUARDO FALCÃO DE CARVALHO
26	6700-BX	DONALD HANCOCK DA JULUCA*	SIEMERS DOC HANCOCK	ADANA FIV SHAMROCK FMM	WOODCREST KING DOC	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JOÃO PEDRO AYRES NEVES DE AZEVEDO
26	0001-BZ	EGITO FIV HANANS DA JULUCA*	SIEMERS EXC HANANS 31753-ET	ADANA FIV SHAMROCK FMM	SANDY-VALLEY KR EXCALIBUR	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JOÃO PEDRO AYRES NEVES DE AZEVEDO
26	5015-CC	EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA*	ELO SUPERSIRE FIV KUB	EXCEÇÃO SHOTTLE FIV RDMS	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PICSTON SHOTTLE-ET	ANA RUBIA ROSA DA CUNHA STEFANELLO
26	8645-BQ	GREGORIO IMPERIAL*	TJR DUKE DAWSON-ET	CANDY FIV IMPERIAL	S-S-I MONTROSS DUKE-ET	STANTONS CAPITAL GAIN	LEONARDO XAVIER GONÇALVES
26	0996-BT	GUERREIRO FIV IMPERIAL*	RICHMOND-FD MONTANA-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	PROGENESIS MAVERICK	TEATRO DA SILVANIA	LEONARDO XAVIER GONÇALVES
26	3048-BS	HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*	SILVERRIDGE V EINSTEIN	0212 CATIA TEATRO FIV CAIO	PROGENESIS TOPNOTCH	TEATRO DA SILVANIA	MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS
26	4875-BW	HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI	ICH Q68 IANCA BEEMER	ELO SUPERSIRE FIV KUB	POL BUTTE MC BEEMER-ET	EROS AGNES ALVES DOS SANTOS
26	8869-BN	ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*	PROGENESIS HEMINGWAY	ICH IMPECAVEL SANSAO	PROGENESIS FORTUNE	C.A.SANSÃO	LAGOA DA SERRA LTDA
26	8661-CC	ICH W6860 FIGUEIRA RICO*	ICH RICO CANELA BOURBON	TPSR FIGUEIRA FIV	WA-DEL ABS BOURBON-ET	LARCREST CANCUN-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
26	8919-CC	ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI	ICH MIRANDA SHAMROCK	ELO SUPERSIRE FIV KUB	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JOSÉ RENATO CHIARI
26	2222-BU	ISRAEL REMADOR VAL ITAUNA*	ICH REMADOR CANELA BOURBON	SONORA REFE EVEREST ITAUNA	WA-DEL ABS BOURBON-ET	C.A.EVEREST	VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES
26	7042-BU	IVO BRASS DO R.DA PAZ*	BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	DOCURA FARDO FIV DO R.DA PAZ	MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET	FARDO FIV F. MUTUM	MÁRCIO EUGÊNIO LEITE DE CASTRO
26	4873-BW	LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	ICH ROBBER CANELA FAD	CELISE FIV AFTERSHOCK 2R JATAI	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	EROS AGNES ALVES DOS SANTOS
26	3522-CA	LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ	ICH S4211 CANELA COMMANDER	BACON-HILL MONTROSS-ET	LARCREST COMMANDER-ET	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
26	2294-CE	LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ	ICH S4211 CANELA COMMANDER	BACON-HILL MONTROSS-ET	LARCREST COMMANDER-ET	LEONARDO DE LIMA AVELAR
26	8777-BY	LOMBARDI CONDE SABV*	CONDE WILDMAN FIV SABV	GABI SUPERSIRE FIV SABV	LADYS-MANOR WILDMAN ET	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PAULO GABRIEL REIS NADER
26	7800-BK	MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*	A NATA FIDALGO HIDALGO	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA
26	5605-CE	MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	ICH ROBBER CANELA FAD	AQUILA FIV PLANET CABO VERDE	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ENSENADA TABOO PLANET-ET	MAURÍCIO SILVEIRA COELHO
26	2300-CC	MESARIO 1052 SABV	FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE	HILDA HEADLINER SABV	STANTONS CAPITAL GAIN	SEAGULL- BAY HEADLINER-ET	PAULO GABRIEL REIS NADER
26	5500-BY	NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*	JOOK SOLUTION EXCLUSIVE-ET	BELGA RAIZES FIV FUNDAO	FUSTEAD S-S-I SOLUTION-ET	SULLY ALTAMETEOR-ET	JOSÉ RICARDO FIUZA HORTA
26	9166-BV	PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*	PEAK ALTASTARJACK-ET	JAPA CASTELO 917 DIANA FIV BOA FE	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	CASTELO KUBERA	ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA
26	8900-BW	PASS QUARTETO*	BLUMENFELD BLWTCH RACKET-ET	PASS OCITOCINA FIV	SYRYCZUK SILVR BLOWTORCH-ET	FARDO FIV F. MUTUM	TULIO GOMES ARAUJO

Grupo	Reg.	Touro	Pai	Mãe	Avô Paterno	Avô Materno	Proprietário
26	9005-BW	PASS RAPHAEL FIV*	RIVERDOWN UNSTOPABULL	CLARINHA GENGIS KHAN FIV JGG	DYMENTHOLM MR APPLES AVALANCHE	GENGIS KHAN DE BRASILIA	TULIO GOMES ARAUJO
26	4536-BX	PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	ISABELA FIV SHAMROCK NSS	ENSENADA TABOO PLANET-ET	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JOSÉ RAIMUNDO RIBEIRO DE SANTANA
26	0600-BV	PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	S-S-I PR RENEGADE-ET	C.A.SANSÃO	EROS AGNES ALVES DOS SANTOS
26	2121-CB	QUINKA ROBBER FIV JMMA	ICH ROBBER CANELA FAD	MACIA M-LECHE FIV JMMA	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	BUTZ-HILL M-LECHE 54847-ET	JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO
26	2222-CB	QUINTANA ROBBER FIV JMMA	ICH ROBBER CANELA FAD	MACIA M-LECHE FIV JMMA	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	BUTZ-HILL M-LECHE 54847-ET	JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO
26	0985-CF	RBB FAMOSO BRASS	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	RBB JABUTICABA 2 MCCUTCHEN FIV	DE-SU 521 BOOKEM-ET	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	ROBERTA BERTIN BARROS
26	0330-BZ	RBB PRESTÍGIO LINCON	RBBH SSB LINCON JETT-TE	RBB GRATA 5 MODESTY FIV	S-S-I MONTROSS JETT-ET	BACON-HILL PETY MODESTY-ET	ROBERTA BERTIN BARROS
26	0400-CB	SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	S-S-I PR RENEGADE-ET	C.A.SANSÃO	EROS AGNES ALVES DOS SANTOS
26	0606-BV	SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA*	GENOSOURCE DENMARK	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	MR MOGUL DELTA 1427-ET	VAL-BISSON DOORMAN	EUTÁLIO MARCIO DA SILVA
26	2820-CF	TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*	BRABANTDALE ALLEYOOP	APURACAO BANDOLI	OH-RIVER-SYC CRUSHABULL-ET	TEATRO DA SILVANIA	LUIZ CARLOS BANDOLI GOMES
26	4914-BW	ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	MALIKA GABOR FIV F. MUTUM	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	WILLOW-MARSH-CC GABOR-ET	AMILCAR GASPERIN BARRETO

*N/D - Não determinada

Anexo 3. Informações de marcadores moleculares e disponibilidade de sêmen nas Centrais de Inseminação Artificial dos touros com resultados do teste de progênie e/ ou avaliação genômica em 2024 para produção de leite em até 305 dias, ordenados por grupo e ordem alfabética.

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
1	110 BILLY FANCY PAUL Y	0300	3/4	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	PANORAMA IY	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
1	AZOTO DA OURO VERDE	0200	5/8	CALDAS SUPREMO T.E.	ARAPONGA DA OURO VERDE	AA	A2A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
1	DILETO BALTHAZAR SONHO	0243	5/8	H. CONDUCTOR BALTHAZAR	AZURITA FR	AA	A1A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
1	DOUTOR BELLRINGER ITAUNA	0350	5/8	TIHO BELLRINGER ET	MANSINHA ITAUNA	AB	A2A2	AB	AK	BL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
1	SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION	0215	5/8	TRÊS IRMÃOS ELEVATION 1	IDADE M.E.F.SANTA CRUZ	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
1	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	0216	5/8	CAERNARVON ROTATE DYNAMIC-ET	RELIQUIA OASIS SANTA CRUZ	AB	A1A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
2	BACO DAS ARÁBIAS	0487	5/8	LUTZ-MEADOWS BS MILES-ET	GEMADA DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
2	BR GRANITO MANDINGO TE	0312	3/4	FISHER PLACE MANDINGO-TWIN	FORTALEZA BR	AA	A2A2	BB	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
2	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	0410	5/8	TWIST ASTRONAUT	BELAIBA DO SONHO	AB	A2A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
2	DAMIÃO BELLWOOD 3E	452	5/8	MAIZEFIELD BELLWOOD-ET	MARAVILHA MN 3E	AB	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
2	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	0454	5/8	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	MAGICA RANCHO ALEGRE	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
2	MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE	0455	5/8	SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET	MAGICA RANCHO ALEGRE	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
2	NAUTILUS BANDIT RANCHARIA	0366	3/4	HANOVERHILL BANDIT ET	SAPECA ASTRA M-4	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
2	SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL	0333	3/4	S.W.D.VALIANT	MISS DA GB	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
3	CAXI OG	0345	5/8	FEITICO DAS PRIMAVERAS	MONTANHA DA OG	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
3	DEDE TRÊS PASSAGENS	0479	5/8	TWIST ASTRONAUT	ATIVA GILBERT DAS TRÊS PASSAGENS	AA	A1A2	BB	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
3	ESTAND LUKE HB	0476	3/4	NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW	CHALEIRA HB	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
3	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	0604	5/8	ETAZON PAVILJON	BOLACHA OASIS ITAUNA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
3	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	0475	3/4	ALVOOR ELTON ALF	HORTÊNCIA BOA FE	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
3	ZIMBO DAS ARÁBIAS	0667	5/8	SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION	BAILARINA DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
4	BRUTUS DAS ARÁBIAS	0639	5/8	SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC	BAILARINA DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
4	CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y	0500	3/4	110 BILLY FANCY PAUL Y	CANCELA Y	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
4	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	0680	5/8	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	CAPIVARA TRÊS PASSAGENS	AA	A2A2	AB	AA	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
4	FAUSTO POLO ITAUNA	0717	5/8	B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL	BOLACHA OASIS ITAUNA	AA	A1A2	BB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
4	GALA FANCY PAUL ITAUNA TE	0470	5/8	UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET	MANSINHA ITAUNA	AA	A2A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
4	MBF 0246	0541	3/4	ETAZON WALLACE	MBF REDACÃO	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
5	ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA	0580	3/4	J-L-G GRANDSLAM-ET	IRACEMA LE	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
5	COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE	0734	5/8	ETAZON ADDISON-ET	MAGICA RANCHO ALEGRE	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
5	ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO	0566	3/4	STARTMORE ROYALIST-ET	MALVINA CURRAL VELHO	AA	NG	AA	KK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
5	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	0657	5/8	KED JUROR-ET	CAJUINA RIACHO DA SERRA	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
5	GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	0619	5/8	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	CEREJA BELL DAS TRÊS PASSAGENS	AA	A1A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
5	KAIEN CELSIUS ITAUNA	0621	5/8	528 ETAZON CELSIUS-ET	EMBOABA EVEREST DA ITAUNA	BB	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
5	RINCÃO ITAIPU Y	0781	5/8	ITAIPU NOBRE Y	BELEZA Y	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
6	EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE	0563	3/4	110 BILLY FANCY PAUL Y	BELEZA HADEN CF	AB	NG	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
6	IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS	0864	5/8	DEDE TRÊS PASSAGENS	COCAINA TRÊS PASSAGENS	AA	A1A2	BB	AA	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
6	JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS	0885	5/8	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	GATA DAS TRÊS PASSAGENS	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
6	LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE	0871	5/8	TWIST ASTRONAUT	COCAINA TRÊS PASSAGENS	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
6	LION IMPÉRIO ITAUNA	0931	5/8	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	GAMA TE MASON ITAUNA	AA	A1A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
6	SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA	0928	5/8	ADONIAS PROGRESS SANTA LUCCIA TE	AMETISTA CAJU SANTA LUCCIA TE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
6	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	0945	5/8	DINOMI MELWOOD TOUCH TL	MARAVILHA DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
7	ATILA IRA DA CACA	0880	5/8	IRA URUTU DO MORRO	ANDORINHA SPACEY DA CACA	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
7	BATILA IRA DA CACA	0559	5/8	IRA URUTU DO MORRO	ANDORINHA SPACEY DA CACA	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
7	CURIMA III TE ALEGRE	0997	5/8	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	ARITA VERTENTE	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
7	FLORIN MARKER DOM NATO	1039	5/8	528 SOUTHLAND MARKER-ET	FAMOSA OLIVEIRA	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
7	LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER	0752	5/8	CA-LILL STANDOUT CAVALIER	FARTURA OG	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
7	RBC REDATOR	0636	3/4	REGANCREST RBK DIE-HARD-ET	RBC PARANINFA	AA	NG	AA	KK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
7	SIMBOLO SWINGER CAL	0555	5/8	DELTA SWINGER-ET	DIADEMA CAL	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
7	TANGO STORM RENASCER	0983	5/8	MI-BREN MATHIE STORM	MORENA RENASCER	AA	A1A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
8	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	0780	3/4	LYSTEL LEDUC-ET	IRACEMA LE	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
8	CURIMA I TE ALEGRE	0999	5/8	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	ARITA VERTENTE	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
8	DIAMANTE BILLY DA CACA	0754	3/4	110 BILLY FANCY PAUL Y	LIRA BOAGY DA CACA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
8	INDIO WINDSTAR SERTÃO	0955	5/8	DUPASQUIER WINDSTAR	ANGRA SERTÃO	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
8	MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS	1066	5/8	IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA	GOIABADA DAS TRÊS PASSAGENS	AA	A2A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
8	NICOLAU FAUSTO ITAUNA	0684	5/8	FAUSTO POLO ITAUNA	JAVA GAIATO ITAUNA	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
8	OCIDENTE LONDON DO MORRO	1065	5/8	LONDONDALE LMAN MAGNUM-ET	SEVILHA OCIDENTE DO MORRO	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
8	TALENTO MILLENIUM BOA FE	0632	3/4	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	LANCHA AGRAUNA BOOSTER BOA FE	AA	NG	BB	KK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
8	VILÃO TE ALEGRE	1075	5/8	CAXI OG	AMBICÃO LINDY REATA	AB	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
9	DILLON ITO DAS ARÁBIAS	1204	5/8	BARBEE-M JUROR ITO-ET	SEMENTE DAS ARÁBIAS	AA	A1A2	BB	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
9	EBANO GORDON DA LIMEIRA	0973	5/8	DELLKA JUROR GORDON-TW	2244 MATOSO HG	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
9	GARIMPO BOSS JGVA	0855	3/4	BOSSIDE RUBEN-ET	FINEZA URANIO JGVA	AA	A1A2	BB	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
9	GLOBO BILLY JAC	1167	5/8	110 BILLY FANCY PAUL Y	GEMADA DECAL II JAC	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
9	JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS	1154	5/8	528 ETAZON CELSIUS-ET	JACUBA I NOVENA I	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
9	NEON DAS TRÊS PASSAGENS	0007	PS	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	JANDIRA DAS TRÊS PASSAGENS	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
9	NETUNO FAMOSO DONA BEJA	0797	5/8	FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS	363 URIK VISTA ALEGRE	BB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
9	NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS	0016	PS	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	FAVELA FEITICO DAS TRÊS PASSAGENS	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
9	RBC SINGELO	0014	PS	CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS	RBC PROVETA	AA	A2A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
10	ABDU LORD LILY SANTA LUZIA	0917	3/4	ETAZON LORD LILY-ET	INDEPENDENCIA SANTA LUZIA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
10	BAU DAS ARÁBIAS	0030	PS	BRUTUS DAS ARÁBIAS	ROCHONA II DAS ARÁBIAS	AA	NG	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
10	CACIQUE INDIO DA SERTÃO	1294	5/8	INDIO WINDSTAR SERTÃO	MADAME SERTÃO	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
10	FERGUS TE CAXI ALEGRE	0010	PS	CAXI OG	ARITA VERTENTE	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
10	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	1248	5/8	CLINITA ZACK FREDERICK-ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
10	JACUBA DARK BEM FEITOR AARON	1293	5/8	DIXIE-LEE AARON-ET	JACUBA II SARA I	AB	NG	BB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
10	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	0806	3/4	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	AA	NG	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
10	POTTER KAIEN ITAUNA	0020	PS	KAIEN CELSIUS ITAUNA	GAMA TE MASON ITAUNA	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA	0944	3/4	110 BILLY FANCY PAUL Y	LINDA DO SPA	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA	0052	PS	SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA	MANEQUIM HETICO DONA BEJA	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA	1284	5/8	ROYLANE JORDAN-ET	LARANJA SANTA LUZIA	AA	A2A2	BB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE	0812	5/8	STOUDER MORTY-ET	LARANJA SANTA LUZIA	AB	NG	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	HEROS FLORIN DOM NATO	0131	PS	FLORIN MARKER DOM NATO	EVELYN MAGICAL DOM NATO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE	1338	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LARANJA SANTA LUZIA	AA	A2A2	AA	AA	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
11	JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU	0917	5/8	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	JACUBA III CARINA I	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	LIMÃO TE JRS	1413	5/8	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	LARANJA SANTA LUZIA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	RARO DAS ARÁBIAS	0053	PS	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	RBC ARQUITETO	1400	5/8	RBC CORISCO	RBC TALENTOSA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
11	SABIA IT	1313	5/8	MR MOTEL-ET	DUDA KUBERA IT	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
11	TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA	0960	3/4	SANDY-VALLEY BOLTON ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	AA	A1A2	AB	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE	0993	3/4	SEAGULL-BAY MISSION-ET	ALFY CAYUABA TEATRO DANDA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
12	ATUAL GARIMPO ZAK TE	1096	5/8	GARIMPO BOSS JGVA	ESTRELA TRICORDIANA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
12	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	1021	3/4	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	ALCACHOFRA MAMJ	AA	A1A1	BB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
12	CURIO FIV PARAMOUNT JGVA	0990	3/4	DELTA PARAMOUNT	PATATIVA MARKOWICZ	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE	0072	PS	VILÃO TE ALEGRE	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ	0071	PS	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	DOLAR DABLIU DELIB	0064	5/8	DABLIU CURIMATA DOM NATO	TABITHA WINDSTAR EL RANCHO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	FRANCO FEITICEIRO Y	0143	PS	FEITICEIRO RIACHO DA SERRA	CAROLINE DE MONACO SHARP Y	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA	1022	3/4	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	BELDADE MAMJ	AB	NG	BB	AK	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA	1211	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LARANJA SANTA LUZIA	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
12	IPA BOCHECHO	0075	PS	ZIMBO DAS ARÁBIAS	IPA OCIOSA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER	1464	5/8	WELCOME GARTER-ET	JACUBA II TAIS I	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ	1465	5/8	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	JACUBA II NATUREZA I	AA	NG	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL	0823	3/4	BRAEDALE GOLDWYN	TETEIA OG	AB	NG	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA	1111	3/4	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	LIA TE TERRA VERMELHA	AA	NG	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	NETUNO ASTRE RENASCER	1662	5/8	DUREGAL ASTRE STARBUCK ET	MORENA RENASCER	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	OZIAS DA CENTROGEN TE	1671	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	JENOCA LH TE	AA	A1A2	BB	KK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
12	RBC BARÃO	0987	3/4	RICECREST TOUCHDOWN-ET	CAJAMANGA AÃO	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
12	THOR FIV DA PRATA JAC	1487	5/8	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	APOLO FR RECREIO	1590	5/8	REGANCREST JR DEFENDER-ET	JACUTINGA FR RECREIO	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	ATUAL WILDMAN THOR TE	0747	3/4	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	ESTRELA TRICORDIANA	AA	A1A1	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
13	BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL	0045	5/8	RINCÃO ITAIPU Y	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	BOTICÁRIO DA OLARIA	0197	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	FICCÃO DA OLARIA	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA	1470	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	GALANTEIO XA	0409	3/4	MR MINISTER	CANCÃO XA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM	1750	5/8	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	VIOLA ESTEIO VALIANT LE	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO	1122	3/4	BRAEDALE GOLDWYN	ROMANA BARBANTE RPM SANTO ANTONIO	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ALTA
13	IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA	1459	5/8	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	FILIPETA CENOURA BAZUAH VOLTA FRIA	AA	A2A2	BB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA	1600	5/8	JOCKO BESNE	ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	IPA CAJANO	0076	PS	MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE	IPA SELADA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE	1762	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	JACUBA II NATUREZA I	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV	1202	3/4	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	LINDA DO SPA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
13	JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS	0207	PS	RINCÃO ITAIPU Y	363 URIK VISTA ALEGRE	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	LABIRINTO DON FAC	1526	5/8	GEM-HILL AMEL DON-ET	CAROL PALADINO FAC	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS	0181	PS	ZIMBO DAS ARÁBIAS	ANGEL TOUCH DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	MINISTER DA PRATA JAC	1560	5/8	MR MINISTER	HARMONIA TERRA VERMELHA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
13	NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA	0487	3/4	DOOLHOF DECEMBER	QUARTINHA TERRA VERMELHA	AA	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA	1640	5/8	DELTA OLYMPIC	FAZENDONA DA TERRA SAGRADA	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	PROJETO LEITEGEN	1594	5/8	STOUDER MORTY-ET	PALOMA ESTANCIA CORREA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
13	RBC CARATE	1485	5/8	RICECREST TOUCHDOWN-ET	PADARIA RETIRO DA BARRA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV	1761	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	OPERA DA CENTROGEN TE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	ROCKY GOLDWYN FIV RDMS	1731	5/8	BRAEDALE GOLDWYN	LARANJA SANTA LUZIA	AB	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
13	TAJMAHAL WILDMAN JSM	8080-D	5/8	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	RUBI INDIANO OG	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMBRA
13	TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA	1675	5/8	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	FLORA 4 NOBRE ITAUNA	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA	1652	5/8	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	LAMA PRETA LAVERNA RAJKOT	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO	1734	PS	FARNEAR-TBR ALTAAVALON-ET	GELEIA SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
14	BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV	3841-H	5/8	FAUSTO POLO ITAUNA	FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
14	BOND CHORAL FELICIDADE	7000-J	3/4	EMERALD-ACR-VR CHORAL-ET	LAMA PRETA NUVEM METEORO	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA	1105	3/4	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	ENGENHO DA RAINHA BIXIA	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA	1800-D	PS	BOMAZ HOMESTEAD-ET	CALHA CASTELO BOA FE	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	DIAMANTE VALINHOS	0040	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	IMAGEM VALINHOS	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	DIONISIO FR RECREIO	9999-H	PS	TANGO STORM RENASCER	LEOPOLDINA FR RECREIO	AA	A1A1	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS	3984-H	3/4	SHADYCREST-H MEGATON-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	CV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	GENIO DAS ARÁBIAS	8686-F	5/8	BOMAZ SHTL KOLTON 692-ET	SEMENTE DAS ARÁBIAS	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	GOLIAS FAUSTO DA MU-MU	0580-D	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	DOLORES DABLIU DA MU-MU	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
14	ICARO SUPER RBR	1209	3/4	CHARLESDALE SUPERSTITION-ET	VOLGA BEM FEITOR RBR	AA	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET	1769	5/8	ENSENADA TABOO PLANET-ET	JACUBA I BELA I	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	1733	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	COLONIA SANSÃO OG	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
14	JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV	1681	5/8	GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET	LARANJA SANTA LUZIA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
14	LUTI FLORIN FIV DOM NATO	0580-G	PS	FLORIN MARKER DOM NATO	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS	8080-I	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	363 URIK VISTA ALEGRE	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	METEORO FLORIN JEBR	0039	PS	FLORIN MARKER DOM NATO	MACIEIRA JEBR	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
14	OLODUM SADONANA FIV	1170	3/4	MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE	KAYENE TE SADONANA	AB	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	QUENTÃO PLANET FIV FZD	1187	5/8	ENSENADA TABOO PLANET-ET	PARABOLICA EVEREST 3E	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK	0911-E	3/4	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	MARAVILHA ROLEX FELA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	RECANTO DA BARONESA BONITÃO	8470-K	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	LIZ LUKE TE MUTUM	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
14	TESOURO DENGO TOYSTORY ITAUNA	1682	5/8	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	DENGOSA 6 NOBRE ITAUNA	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE	1206	3/4	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	BOTIQUE JM MONTE ALVERNE	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
15	ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV	0190	PS	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	ALFY CAYUABA CACIQUE HALINA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
15	CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	6827-P	5/8	BRAEDALE GOLDWYN	NEVES DA CA BOA VISTA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
15	CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL	1010-M	PS	FLORIN MARKER DOM NATO	CELESTE DURHAM SANTA LUZIA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE	7114-R	5/8	BRAEDALE GOLDWYN	CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL	1020-M	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL	1000-M	5/8	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	PITANGA SANSÃO OG	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
15	EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA	6833-P	5/8	MISTER MAGNETISM ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*	7120-R	5/8	STOUDER MORTY-ET	GIL SÃO MARCOS	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
15	FARROK FIV CORREGO BRANCO	1232	3/4	TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA	MEXERICA SANTA LUZIA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	FEBO FR RECREIO	6300-N	5/8	STANBRO MORE	LAPAZ FR RECREIO	AA	A1A1	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA	1795	5/8	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	HUGO FEVER DA MU-MU	6829-P	5/8	CRACKHOLM FEVER	EUREKA I FIV TEATRO DELIB	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	ICH K85 CANELA SHOTTLE	4230-K	3/4	PICSTON SHOTTLE-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE	1765	5/8	BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE	JACUBA I BRENDA II	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
15	JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE	6839-P	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	COLONIA SANSÃO OG	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*	8715-N	3/4	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	PALOMA AÃO	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
15	NATAN MANDEL DOM NATO*	8738-J	5/8	LUTZ-MEADOWS E MANDEL-ET	GIOCONDA NAPOLITANO DOM NATO	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA	2386-Q	PS	IMPACTO FIV DA PRATA JAC	JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	PORTO REAL DA TERRA VERMELHA	1799-D	3/4	PICSTON SHOTTLE-ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*	1188	5/8	ENSENADA TABOO PLANET-ET	RAINA QUILATE DO FAZENDÃO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
15	QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA	2254-J	5/8	BOSSIDE ALTAROSS-ET	LALILA TE TERRA VERMELHA	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
15	RBC FAROL PARAMOUNT FIV	2820-I	5/8	DELTA PARAMOUNT	LARANJA SANTA LUZIA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II	0078	PS	RARO DAS ARÁBIAS	BAILARINA DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
15	VESUVIO AVALON ITAUNA*	6836-P	5/8	FARNEAR-TBR ALTAAVALON-ET	NORMA JARRO DE OURO ITAUNA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
15	VULCANO AVALON ITAÚNA	6838-P	5/8	FARNEAR-TBR ALTAAVALON-ET	LARANJA LIMOGENES ITAUNA	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
16	APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO	4986-M	3/4	MR ANDIS ALTAEXTREME	LEGITIMA RAVENA DAS TRÊS PASSAGENS	NG	NG	NG	NG	NG	NG	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.	5753-J	5/8	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	LAMA PRETA LAMINA PIONEIRO	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	BATUQUE DIAMANTE JAVA	5127-N	PS	DIAMANTE VALINHOS	LAMA PRETA KAMUELA LHEROS	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
16	BROOKLIN RANCHO TUNIN	5385-W	5/8	GILLETTE WINDBROOK	OLINDA TERRA VERMELHA	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA	5654-R	5/8	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*	6831-P	5/8	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	IGUANA PALMA	AB	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
16	DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL	7640-S	5/8	BRAEDALE GOLDWYN	PITANGA SANSÃO OG	AB	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA	5383-W	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA	AB	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS	7900-Q	5/8	STOUDER JAYVEN-ET	NEVES DA CA BOA VISTA	NG	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*	7901-Q	5/8	STOUDER JAYVEN-ET	BIBIANA FIV SANSÃO DA TROPICAL	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	ELDORADO FIV DA PRATA JAC*	0583-Q	5/8	GEN-MARK STMATIC SANCHEZ	HARMONIA TERRA VERMELHA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
16	ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL	3240-G	3/4	PICSTON SHOTTLE-ET	ESPANHOLA FIASCO MAMJ	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	HORIZONTE FIV XA*	8803-J	3/4	HORNLAND JAYZ-ET	BALADA XA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	ICH LUPI AFTERSHOCK	4228-K	3/4	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A1A1	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
16	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	5381-W	3/4	ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE	LINDA DO SPA	NG	NG	NG	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
16	LOGAN FIV RIO DO LEITE*	5300-U	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	LARANJA SANTA LUZIA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*	2837-J	3/4	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	BOTIQUE JM MONTE ALVERNE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	ALTA
16	PODEROSO FAUSTO OG*	1000-P	PS	FAUSTO POLO ITAUNA	ESPARTA WINDSTAR OG	AA	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE	2253-J	5/8	MOUNTFIELD ALTAEXACTER	LALILA TE TERRA VERMELHA	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	RBC FLORENTINO SHOTTLE*	5220-U	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	RBC COLCHEIA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
16	REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*	8700-K	5/8	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*	1763	5/8	JOCKO BESNE	ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	RUSTICO FIV SANTA LUZIA	1566-S	3/4	GILLETTE JORDAN	ADUANA DF	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II	6637-S	PS	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	BAILARINA DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	TURBO DAS ARÁBIAS	0079	PS	TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS	PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
16	VALENTE FIV DA PRATA JAC*	0584-Q	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
17	APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA	4566-J	5/8	DE-SU OMAN GOLI-ET	DENUNCIA REFUGIO WTF DA ESTIVA	AB	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	ASTRONAUTA FIV IT*	9077-L	5/8	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	DUDA KUBERA IT	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
17	BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*	8915-U	5/8	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	BIANCA SANSÃO FIV JJC	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
17	CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*	9140-M	5/8	GILLETTE JORDAN	ABACATUXIA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*	2596-P	5/8	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	COLONIA SANSÃO OG	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA*	9795-AD	5/8	BRAEDALE GOLDWYN	JACUBA I BELA I	AA	A2A2	NG	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	CONDE GERARD FIV NOVA FÉ	9152-U	3/4	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	ENGENHO DA RAINHA BALADA	BB	A1A1	BB	AA	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
17	CUPIDO PLANET RENASCER	9384-M	3/4	ENSENADA TABOO PLANET-ET	MALUCA MARVELOUS RENASCER	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*	3056-Z	5/8	REGANCREST S BRAXTON ET	FELICIDADE FIV EVEREST VOLTA FRIA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*	9743-Y	3/4	PICSTON SHOTTLE-ET	ASPEN PARAMOUNT FIV DA XAPETUBA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*	4476-K	3/4	ENSENADA TABOO PLANET-ET	DRACENA FABIAN MAMJ	NG	A2A2	NG	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*	6212-X	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
17	FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA	4850-AE	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	LAMA PRETA OPALA BRILHANTE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	ALTA
17	FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*	0036	PS	TANGO STORM RENASCER	FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE	NG	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
17	JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*	3301-U	3/4	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	AA	A1A1	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
17	LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV	8248-Y	5/8	GILLETTE JERRICK	LAMA PRETA MANCHETE METEORO	AB	A1A1	BB	AA	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
17	LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*	1567-S	3/4	PENN-ENGLAND GARRISON-ET	ADUANA DF	NG	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
17	LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA	5622-P	3/4	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	ERMELINDA MERGULHÃO	AB	A1A1	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
17	RAROA RAIO TOYSTORY*	7461-S	5/8	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET	FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
17	SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*	8272-S	3/4	CROCKETT-ACRES B BRONSON-ET	QUARTINHA TERRA VERMELHA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
17	THOR FIV FR RECREIO*	4913-P	5/8	ROCKALLI BRADLEY	JACUTINGA FR RECREIO	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
17	TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL	9085-I	5/8	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	ALICIA RADAR DLS PANTANAL	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
17	TWISTER WINDBROOK TANNUS	2001-W	3/4	GILLETTE WINDBROOK	ALCACHOFRA MAMJ	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
17	VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO	4983-M	5/8	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	VICOSA SANSÃO FIV JJC	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
18	BELLATOR STONE OG	7067-AG	5/8	FUSTEAD ALTASTONE-ET	MANDALA INDIANO OG	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
18	BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV	4989-AI	3/4	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	VARJÃO MODA TE	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
18	BRASILEIRO IT	8059-P	PS	SABIA IT	PONTE ALTA IT	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA	6000-AF	5/8	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
18	CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*	6555-AK	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	CAMPEA DA CABANHA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
18	CONDE WILDMAN FIV SABV*	3200-U	3/4	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	FACEIRA SA BELA VISTA	AA	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*	4682-X	5/8	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	LAMA PRETA KIERA RAJKOT	AB	A1A1	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*	8391-AE	5/8	DE-SU ALTAHALEY-ET	RARINA TEATRO FIV DA SIANINHA	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ALTA
18	EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*	7904-Y	3/4	LARCREST CANCUN-ET	BERNADETE TEATRO FIV JD.DO TURVO	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
18	FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*	5351-AF	3/4	STOUDER JAYVEN-ET	AMOROSA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA	AB	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	HONORATO FIV HALEY GAM*	9071-AC	3/4	DE-SU ALTAHALEY-ET	BARBARA TEATRO PEDRA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	ICH NATIO DORCY*	3032-AE	3/4	COYNE-FARMS DORCY-ET	ICH DESTREZA BEM FEITOR TE	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ABS
18	ICH NATURAL DORCY*	7001-AE	3/4	COYNE-FARMS DORCY-ET	ICH DESTREZA BEM FEITOR TE	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*	3794-P	3/4	REGANCREST ALTAIOTA-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
18	JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK	8129-N	5/8	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	JACUBA V CARINA I	AA	A2A2	BB	AA	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
18	JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*	7824-AH	5/8	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	EUREKA I FIV TEATRO DELIB	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
18	JUBAL FIV BRENDA GILLESPY RANCHO DO RO*	3283-U	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	AA	A1A1	AA	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
18	MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*	1570-AF	3/4	DE-SU 521 BOOKEM-ET	EMA AV BONSUCESSO	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
18	MASTER FIV TEBARROT*	3984-AI	3/4	OUR-FAVORITE DETOX-ET	BELISSIMA TEATRO TEBARROT	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
18	PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ	2604-Y	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	RIQUEZA RECANTO FELIZ	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*	1470-Y	3/4	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	PREVIDENCIA DECEMBER SANTA LUCIA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
18	SENSATO FIV TERRA VERMELHA*	8270-S	5/8	COOKIECUTTER MOM HUNTER	LALILA TE TERRA VERMELHA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD	4607-AH	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	PATATIVA FIV ESPELHO AGRO SD	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL*	4747-Z	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PRINCESA FIV SANSÃO DLS PANTANAL	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA	1000-Z	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PASCOA DA CENTROGEN FIV	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*	5347-Y	3/4	DELTA PARAMOUNT	BAUNILHA I BETHANIA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
18	ZORRO TANGO DO MORRO	1238-P	PS	TANGO STORM RENASCER	JUREMA ENCORE SONHO	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
19	2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*	4436-AJ	5/8	PICSTON SHOTTLE-ET	EBV BAMBOLA TEATRO 470 FIV	AA	A1A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
19	ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*	6962-AI	5/8	ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET	FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA	AB	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
19	ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA	2314-AI	3/4	ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET	DEMASIA JM MONTE ALVERNE	AB	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
19	BARÃO FIV DO PILAR 2C*	3438-AF	5/8	SANDY-VALLEY BOLTON ET	PAINEIRA FIV TEATRO JGVA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
19	BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*	8862-AJ	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	BB MILK VERI MAYSA NOBRE FIV	AA	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
19	BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA	3636-AK	3/4	BRAEDALE GOLDWYN	INATIVA MARKER SANTA LUZIA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	CV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
19	DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO	8777-AO	5/8	VAL-BISSON DOORMAN	BIANCA SANSAO FIV JJC	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
19	ELO SUPERSIRE FIV KUB*	9596-AD	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	MINEIRA TEATRO FIV RPM DA S.ANTONIO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	ALTA
19	FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA	3384-AN	3/4	DE-SU ALTAHALEY-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ALTA
19	GABINETE FIV DO PILAR 2C*	3435-AF	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
19	GAROTO HALEY TANNUS*	8118-AG	5/8	DE-SU ALTAHALEY-ET	CELEBRIDADE DA ALCACHOFRA TANNUS	AB	A2A2	NG	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
19	GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*	5703-AH	3/4	COYNE-FARMS DORCY-ET	ALCACHOFRA MAMJ	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ALTA

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
19	GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*	1629-AP	5/8	SULLY ALTAMETEOR-ET	JACIARA DA CENTROGEN TE	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
19	IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*	6030-AP	5/8	MR LOOKOUT PESCE ALTA5G-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	AB	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
19	ICH NABIL BUXTON*	1956-AO	5/8	MYE038 BUXTON-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
19	ICH NADO BUXTON*	7087-AE	3/4	MYE038 BUXTON-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
19	ICH NANQUIM BRADNICK	2981-AE	3/4	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	ICH GRACA TEATRO TE	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
19	ICH NELO MCCUTHEN*	3033-AE	3/4	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
19	IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*	9979-AL	5/8	COYNE-FARMS DORCY-ET	MOICANA FIV DONA MINERVA	AA	A2A2	AA	KK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	INDISPONÍVEL
19	J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE	3234-AI	3/4	VAL-BISSON DOORMAN	CURIOSA DO R.GRANDE	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
19	J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE	3236-AI	3/4	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
19	J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*	5998-AJ	3/4	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
19	JACUBA GM LINK METEORO JACEY*	7668-AH	5/8	COYNE-FARMS JACEY CRI-ET	JACUBA III MISS I	NG	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
19	MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*	0888-AM	3/4	SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	AB	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
19	NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO	6358-AH	5/8	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET	ESBELTA DIALOGO RF SÃO FRANCISCO	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	TY	XIF	ARAUCÁRIA
19	PRIME CANCUN OASIS DA DIVISA	5954-AC	3/4	LARCREST CANCUN-ET	DEMASIA JM MONTE ALVERNE	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
19	RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*	1471-Y	3/4	GILLETTE JORDAN	GALOCHA NR	AB	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
19	RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO	0700-Z	5/8	SULLY HART MERIDIAN-ET	FANTASTICA TEATRO FIV TS DA MUQUEM	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
19	SEDUTOR FIV KENYO*	5734-AH	PS	TANGO STORM RENASCER	KAVINHA KENYO	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
19	SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	6060-AL	5/8	SULLY HART MERIDIAN-ET	OLINDA TERRA VERMELHA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
19	SOMBREIRO FIV KENYO*	5735-AH	PS	THOR FIV DA PRATA JAC	KAVINHA KENYO	AB	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
19	SUPERBOY DO PILAR 2C*	6160-AD	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	PAINEIRA FIV TEATRO JGVA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
19	URUK-HAI DO IFTM*	9972-AI	3/4	R-E-W GAMEDAY	HORTÊNCIA DO CEFET	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
19	ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA	2307-AI	5/8	COYNE-FARMS DORCY-ET	SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA	AB	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	SEMEX
20	1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS*	3244-AI	3/4	CHARMOSO WILDMAN TANNUS	BARONEZA JURIST SANTA LUZIA	AA	A1A1	BB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA	0028-AV	3/4	ENSENADA TABOO PLANET-ET	VIVIANE BRADLEY SANTA LUZIA	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
20	BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO	5804-V	3/4	ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA	SOL GIROLANDO DO RANCHO	AB	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	INDISPONÍVEL
20	CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA VERDE	0500-AL	3/4	LADYS-MANOR DURBIN-ET	ALINE FIV DA CAMPINA VERDE	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
20	EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*	9700-AR	5/8	REGANCREST S BRAXTON ET	FAZENDONA DA TERRA SAGRADA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
20	ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*	0031-AV	5/8	SULLY ALTAMETEOR-ET	FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*	1476-AL	PS	HUGO FEVER DA MU-MU	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAÍ*	8634-AO	3/4	GILLETTE WINDBROOK	EPJ DINORA	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
20	EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	8585-AS	3/4	MR WELCOME HILL TANGO-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AB	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
20	FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*	9500-AN	3/4	SEAGULL-BAY SILVER-ET	REVELAÇÃO FIV DA CENTROGEN	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	ABS
20	FALCÃO FAZENDONA GILLESPY DA TERRA SAGRADA*	5840-AM	5/8	DE-SU GILLESPY-ET	FAZENDONA DA TERRA SAGRADA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	CRV
20	FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*	7713-AR	3/4	COYNE-FARMS DORCY-ET	CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	AB	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
20	FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*	4658-AQ	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
20	HORUS FR RECREIO*	6036-AF	5/8	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	LAPAZ FR RECREIO	AA	A1A1	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	CRV
20	ICH PILATOS DORCY*	1961-AO	5/8	COYNE-FARMS DORCY-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*	8575-AT	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	ICH FOFURA TEATRO TE	AB	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
20	ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*	6868-AR	5/8	VIEW-HOME MONTEREY-ET	ORIGEM DA CENTROGEN FIV	AA	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
20	J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*	7015-AO	3/4	DE-SU 11236 BALISTO-ET	ABSOLUTA TE DO R.GRANDE	AB	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*	8811-AV	3/4	COYNE-FARMS JACEY CRI-ET	J.E.L.RANCHO GRANDE MODELO GRACIOSA FIV	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE	8822-AV	3/4	COYNE-FARMS JACEY CRI-ET	CAMPONESA TE DO R.GRANDE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
20	J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*	3385-AL	3/4	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	AA	A1A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
20	J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERO FIV*	0462-AS	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	CURIOSA DO R.GRANDE	AA	A1A1	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*	7675-AH	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	JACUBA III NEGRITA I	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
20	JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*	0030-AV	5/8	OH-RIVER-SYC BYWAY-ET	ATUAL MAJOR DALILA TE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	LABIRINTO AIRLIFT DELIB*	6453-AL	5/8	CANYON-BREEZE AT AIRLIFT-ET	IATINA TABU FIV DELIB	BB	A1A1	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
20	LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*	5957-AN	3/4	COOKIECUTTER MOM HUNTER	AMORA DA IFQ TE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
20	LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAÍ*	8636-AS	3/4	MR WELCOME HILL TANGO-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
20	NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA	6924-AI	5/8	REGANCREST S BRAXTON ET	FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*	0700-AR	3/4	BRIGEEN GENEVA-ET	ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
20	QUILATE FIV MCCUTCHEN DO MIRANTE	1742-AT	3/4	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	ENGENHO DA RAINHA BALADA	AB	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
20	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*	9641-AM	5/8	SULLY HART MERIDIAN-ET	PORCELANA FIV SANSÃO RANCHO TUNIN	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
20	RBC NAIPE BARÃO*	2135-AO	5/8	RBC BARÃO	FUMACA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA	AA	A2A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
21	APOLLO MONTROSS KUB*	7073-AZ	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	AB	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
21	APOLO FIV DA PEZ*	5303-BB	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ESTRELINHA FIV DA PEZ	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
21	ASTRO FIV DO PILAR 2C*	3436-AF	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV	AA	A1A1	BB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
21	DIMITRI FIV DA PEZ*	5302-BB	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ESTRELINHA FIV DA PEZ	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
21	EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE	9966-AS	3/4	GILLETTE WINDBROOK	CINDERELA MODELO JM NOVO HORIZONTE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
21	ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*	1172-AR	5/8	SILVERRIDGE AVALANCHE	ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
21	FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA*	0669-AU	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	JORDANA VALE OURO QSM	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ABS
21	FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE	9250-AV	5/8	STANTONS CAPITAL GAIN	BALIZA TEATRO JM NOVO HORIZONTE	AA	A2A2	BB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
21	GARBOSO DA 4 R'S*	4248-AX	5/8	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	BARBARA FIV DA 4 R'S	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
21	GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*	5977-AV	5/8	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	ANDORINHA SANSÃO FIV SABV	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
21	HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*	3544-AX	5/8	STANTONS HIGH OCTANE	ANTONIETA BANDOLI	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
21	HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*	0637-AV	5/8	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	CRIPTA AZALÉIA OLIMPICUS FIV DA PALMA	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
21	ICH RESGATE CANELA BUTLER*	4784-AW	3/4	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ICH CANELA TEATRO	AB	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
21	ICH ROBO BUTLER*	9300-AN	5/8	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ICH IMPECAVEL SANSÃO	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
21	LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*	2002-AZ	5/8	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	AA	A1A2	AB	KK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
21	MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAÍ*	7600-AX	3/4	STANTONS HIGH OCTANE	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
21	PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	2492-AV	3/4	STANTONS HIGH OCTANE	DEMASIA JM MONTE ALVERNE	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
21	SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*	2494-AV	5/8	STANTONS HIGH OCTANE	SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA	AA	A2A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
21	SENADOR FIV RIO DO LEITE*	0750-BB	3/4	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	BOATE I BETHANIA	AA	A1A2	AA	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
21	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ*	0025-AW	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A2A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
21	TED BRYANT RC DO MOINHO	2440-BA	5/8	WA-DEL BRYANT-ET	VICOSA SANSÃO FIV JJC	AA	A1A2	AB	AK	TL	TD	TV	NG	NG	NG	SEMEX
22	A NATA FIDALGO HIDALGO*	5116-AY	5/8	PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	ALAN ALLCLASS GUIA*	4600-BE	3/4	SILVERRIDGE V ALLCLASS	JOTA FIV CAL	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
22	BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*	2968-AU	5/8	DE-SU ALTAGILCREST-ET	JACARIA SANSÃO ESTIVA FIV TS DA MUQUEM	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*	4159-BF	3/4	STANTONS HIGH OCTANE	1450 ESPELHO JCRF	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
22	CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAÍ*	7619-AX	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*	1359-BA	3/4	BACON-HILL PETY MODESTY-ET	BALANCA MONTE AZUL	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
22	DOLAR JEDI TEBARROT*	3299-AV	3/4	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	BALANCA MONTE AZUL	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
22	ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	9120-BD	3/4	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	CRISTAL FIV MONTROSS JABAQUARA	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
22	GAMMA SUPERSTAR KUB*	9900-BB	3/4	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS*	0470-BI	3/4	VIEW-HOME MONTEREY-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS	AA	A1A1	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*	8861-AY	PS	ELO SUPERSIRE FIV KUB	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
22	HALEY ALTAFAD FIV 2R JATAI*	3190-BD	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	MANCHA SHAMROCK FIV F MUTUM	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	HORIZONTE FIV ALTADAY MY*	0696-AU	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	DUDA FIV WILDMAN MY	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	HOVAN EXPANDER FR RECREIO*	9178-AX	5/8	STANTONS EXPANDER-ET	LAPAZ FR RECREIO	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
22	ICH ABS QUAKE CANCUM*	6938-AR	3/4	LARCREST CANCUN-ET	DAIRA FIV ALAMBARI	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
22	ICH REMADOR CANELA BOURBON*	4781-AW	3/4	WA-DEL ABS BOURBON-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
22	ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*	5544-BD	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	ICH CANELA TEATRO	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
22	ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*	6000-BD	5/8	ABS MEDLEY-ET	ICH IONARA JAGUAR	AB	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
22	JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*	5560-BA	3/4	WA-DEL ABS BUTLER-ET	ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
22	JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*	1954-AA	3/4	PEAK ALTAMORENO-ET	DAVILA SANSÃO RENASCER	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*	4203-BD	5/8	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS	AB	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*	0469-BI	3/4	BOMAZ ALTAEDDIE	FRAMBOESA OBSERVER FIV DA XAPETUBA	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
22	MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*	0804-AK	3/4	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET	PIABA SANSÃO JGVA	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
22	OPIO FIV GILLESPY RF SÃO FRANCISCO*	2700-AS	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	HAIKA FIV TEATRO SJ LALU	AA	A1A1	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
22	PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*	4409-BA	3/4	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	PIABA SANSÃO JGVA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	CRV
22	SUPERMAN FIV 2R JATAI*	2048-AA	3/4	DE-SU ALTASUPERSTAR-ET	ROMA FIV DOS POCOES	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
23	154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*	0844-BH	3/4	PROGENESIS TOPNOTCH	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*	0842-BH	3/4	PROGENESIS MAVERICK	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*	2006-BF	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*	0847-BH	3/4	PROGENESIS MAVERICK	154 FIV SANCHEZ DA ANTA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	AGRESSIVO KING DOC JMK*	5050-BF	3/4	WOODCREST KING DOC	SÃO THOMÉ AMERICA HEADLINER	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
23	APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*	9150-BD	3/4	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	ORDEM FIV RIO DO LEITE	AB	NG	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	GENEX
23	BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*	3131-BK	5/8	WOODCREST KING DOC	VALSA FIV DO IAIA	AB	NG	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
23	CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*	0450-BI	5/8	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	HARMONIA TERRA VERMELHA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
23	ELEITOR K85 JR CURAÇA*	0336-BJ	3/4	ICH K85 CANELA SHOTTLE	ISABELA FIV SHAMROCK NSS	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
23	FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE*	4640-BD	5/8	PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET	C52 125 HM VALE AZUL	AE	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
23	GIN TANGO WTF DA ESTIVA*	7629-AY	5/8	MR WELCOME HILL TANGO-ET	CONDESSA FARDO WTF DA ESTIVA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
23	HÉRCULES ALTAFAD FIV 2R JATAI*	3191-BD	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ROMA FIV DOS POCOES	AE	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
23	ICH ROBBER CANELA FAD*	2919-BA	3/4	KINGEMERLING ALTAFAD-ET	ICH CANELA TEATRO	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	ICH SAID IBIARA NADO*	5477-BE	3/4	ICH NADO BUXTON	ICH IBIARA LOU	AA	A1A1	BB	NG	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ABS
23	ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*	8888-AN	3/4	BACON-HILL MONTROSS-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	ICH THISTAN ERY RESGATE*	4442-BE	3/4	ICH RESGATE CANELA BUTLER	ICH ERY BLITZ TE	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	ICH TROFEU LISIANE JEDI*	4445-BE	5/8	S-S-I MONTROSS JEDI-ET	LISIANE FIV BRENDA GENGIS KHAN RANCHO DO RO	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	ILUSTRE AICON SABV*	6464-BI	5/8	LAMBRECHT SHAW AICON-ET	ANABELA VALE OURO FIV SABV	AB	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	INDISPONÍVEL
23	LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*	5328-BH	5/8	SPRINGSIDE MC LOGAN 2683-ET	DONZELA SANSÃO FIV F.CONGONHAS	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
23	METEORO AMMO DA XAPETUBA*	5890-BJ	3/4	PEAK ALTAAMMO-ET	GRANDIOSA GABOR FIV DA XAPETUBA	AE	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
23	OBLAK MCCUTCHEN DELIB*	4531-BC	5/8	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	RYATHINA FIV LUA CLARA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
23	PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*	3388-BF	5/8	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	JULIANA FIV CASTELO RANCHO DO RO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	A NATA FIV DAY*	7816-BK	5/8	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
24	A NATA FIV REI*	7740-BK	5/8	WOODCREST KING DOC	A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	ABS
24	ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*	5256-BP	3/4	UECKER SUPERSIRE JOSUPER-ET	CASSIANI FIV MONTROSS JABAQUARA	AE	A1A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	ABS
24	APOLO ALPHABET PINHALENSE*	5610-BP	3/4	OCD HELIX ALPHABET-ET	POLYFARM TEATRO FUMACA FIV	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	BERLIM FIV IMPERIAL*	8668-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	TY	NG	ALTA
24	BOTAFOGO ELO DA GR*	2340-BR	PS	ELO SUPERSIRE FIV KUB	BOLÍVIA TIMBALADA DA GR	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	ABS
24	BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*	4008-BP	3/4	POL BUTTE MC BEEMER-ET	TETE TEATRO FIV PEDRA	AE	A1A1	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
24	CANAVARRO FIV IMPERIAL*	8672-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	AG BRASIL
24	CICLOPE FIV IMPERIAL*	8669-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	COGENT
24	COMANDO FIV IMPERIAL*	8670-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	TY	XIF	CRV
24	CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*	9662-BQ	5/8	WOODCREST MOGUL YODER-ET	RAMA GENGIS KHAN ALEGRE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*	1000-BN	3/4	SULLY HART MERIDIAN-ET	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	AA	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
24	DOM VAZ DO CANTO PORTO*	9327-BL	3/4	DE-SU 14222 KENOBI-ET	TPSR GIOTTA FIV	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
24	EGITO FORTUNE MOGIANA*	2575-BK	3/4	PROGENESIS FORTUNE	FIARA FIV SUPER DA SIANINHA	AB	NG	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
24	FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO*	5555-BE	PS	JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	AA	NG	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
24	GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*	1473-BR	5/8	NEGUNDO	BB MILK GRECIA ESPELHO	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
24	HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*	8886-BD	3/4	SEAGULL-BAY SILVER-ET	BATALHA VALE OURO SERRA DO LUAR	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	COGENT
24	ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*	3400-BQ	PS	RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN	ICH MIRANDA SHAMROCK	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
24	ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*	5454-BE	5/8	PROGENESIS HEMINGWAY	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	XIF	SEMEX
24	ICH TASSO NAMA TARRINO*	4881-BM	5/8	WELCOME TARRINO 3181-ET	ICH NAMA JAGUAR	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
24	ICH U5521 ALICIA KING DOC*	8738-BN	5/8	WOODCREST KING DOC	ALICIA RADAR DLS PANTANAL	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
24	ICH U5551 PLENA FACEBOOK*	8746-BN	3/4	FACEBOOK REAL FIV GILLESPY DA RONDINELA	ICH PLENA CASUAL	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	NG	XIF	CRV
24	ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPY*	8720-BP	5/8	DE-SU GILLESPY-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	BY	XIF	ABS
24	ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*	2867-BR	3/4	ICH SARGENTO CANELA MONTROSS	ICH NIUSHA BOLTON 2	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
24	JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*	2070-BV	3/4	DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET	ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMAOS	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	JOSUE PETY SABV*	9500-BS	3/4	SIEMERS MOGUL PETY	DINDAIA TEATRO SA BELA VISTA FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPY*	0761-BM	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	CANECA FIV CE BALS	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	NG	XIF	CRV

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
24	LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*	9999-BS	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	CRV
24	MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*	1478-BR	PS	EVOQUE MORTY GIL FIV SAO MARCOS	MAQUINA BLITZ FIV SAO MARCOS	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	CRV
24	MALBORO NETO PENEDOS*	4000-BO	3/4	S-S-I DOC NETO-ET	REALEZA SUPERSIRE BRASILIA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI	6135-BE	5/8	WESTCOAST LIGHTHOUSE	APURACAO BANDOLI	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
24	PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*	9000-BP	3/4	PROGENESIS HEMINGWAY	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	AB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SEMEX
24	PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*	2694-BK	3/4	REGANCREST-GV S BRADNICK- ET	TETE TEATRO FIV PEDRA	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*	6093-BP	5/8	CLAYNOOK DISCJOCKEY	JPZ IRA NOBRE MARAIA FIV	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ST GENETICS
24	RBB COLORADO BASIC*	1554-BS	3/4	BLUMENFELD FRAZLD BASIC-ET	RBB GENESIA 2 PLANET FIV	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	SELECT SIRES
24	ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*	8888-BM	3/4	PEAK ALTADATELINE-ET	ROMA FIV DOS POCOES	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ALTA
24	URUGUAI DA PAVANA*	0585-BO	3/4	S-S-I SCENARIO CALEB-ET	PERDIZES FIV DA PAVANA	AB	A1A1	AB	NG	TL	TD	TV	NG	TY	XIF	ABS
25	ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	5959-BT	3/4	DENOVO 15487 HENNING-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
25	ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*	7878-BS	3/4	DENOVO 15487 HENNING-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
25	COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*	9701-BV	5/8	DELTA VINEYARD	HARMONIA TERRA VERMELHA	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	GENEX
25	ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*	9334-BL	3/4	PEAK ALTAGOPRO-ET	RBB FABULA 2 PLANET FIV	NG	A2A2	NG	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
25	GOLIAS DOC NETO DO MORRO*	5408-BQ	5/8	S-S-I DOC NETO-ET	CROÁCIA FARDO FIV DO MORRO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	GENEX
25	GRADUADO FIV DA PRATA JAC	9703-BV	5/8	DELTA VINEYARD	HARMONIA TERRA VERMELHA	BB	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	CRV
25	HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART	4017-BP	3/4	CLAYNOOK DISCJOCKEY	GENOVA II SANSAO FIV ANGOLINHA	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	SEMEX
25	ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*	2859-BR	PS	ICH ROBO BUTLER	ICH MIRANDA SHAMROCK	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
25	ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*	8733-BR	3/4	DENOVO 14370 MOSAIC-ET	TPSR FAZENDA FIV	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
25	ICH V6287 FAZENDA DAWSON*	5500-BV	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	TPSR FAZENDA FIV	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
25	ICH V6330 FAZENDA REMADOR*	5505-BV	5/8	ICH REMADOR CANELA BOURBON	TPSR FAZENDA FIV	AA	A2A2	BB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
25	ICH VERMUT CANELA DAWSON*	5511-BV	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	ICH CANELA TEATRO	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ABS
25	LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ*	2717-BU	3/4	OCD JOSUPER ZAMBONI-ET	QUELINHA EVERETT FIV 2B	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ST GENETICS
25	LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPY	9992-BS	3/4	DE-SU GILLESPY-ET	LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ALTA
25	LLA NEMO 370 CAPELA DAY*	0025-BT	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	CAPELA FIV CE BALS	NG	A2A2	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	GENEX
25	LLA OLÍMPIO BRISA JR*	3550-CA	5/8	JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV	LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
25	PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *	9164-BV	5/8	PEAK ALTASTARJACK-ET	ITAPENA TEATRO FIV BOA FE	AB	A1/A2	AB	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
25	RAGAZO FIV DAWSON DELIB*	6598-BW	5/8	TJR DUKE DAWSON-ET	PORCELANA FIV SANSAO RANCHO TUNIN	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	NG	NG	NG	NG	ALTA
26	3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*	4444-BW	3/4	SIEMERS DOC HANCOCK	OZANE GILLESPY FIV F. MUTUM	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	ALPHA K BEY*	7000-BV	3/4	OCD HELIX ALPHABET-ET	FABIANA DA LAPA VERMELHA	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
26	BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	7181-BU	3/4	BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	PRECIOSA KING ROYAL FIV IS OLHOS D AGUA	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*	7000-BU	3/4	COMESTAR LINEMAN	HILUX LINEMAN FIV IS OLHOS D AGUA	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ST GENETICS
26	COWBOY CASPER JMK*	5610-BO	3/4	CLAYNOOK CASPER-ET	SÃO THOMÉ CRISTALIA BYWAY	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	5606-CE	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	ESPLENDIDA FIV MONTROSS CABO VERDE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
26	DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*	5601-CE	5/8	ICH RICO CANELA BOURBON	DECENTE FIV MONTROSS CABO VERDE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
26	DIMITRI FIV SILVANIA*	0180-CD	5/8	PEAK ALTAKADERO-ET	BÁRBARA FIV SILVANIA	AB	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	DONALD HANCOCK DA JULUCA*	6700-BX	3/4	SIEMERS DOC HANCOCK	ADANA FIV SHAMROCK FMM	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	EGITO FIV HANANS DA JULUCA*	0001-BZ	3/4	SIEMERS EXC HANANS 31753-ET	ADANA FIV SHAMROCK FMM	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA*	5015-CC	PS	ELO SUPERSIRE FIV KUB	EXCEÇÃO SHOTTLE FIV RDMS	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	GENEX
26	GREGORIO IMPERIAL*	8645-BQ	3/4	TJR DUKE DAWSON-ET	CANDY FIV IMPERIAL	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
26	GUERREIRO FIV IMPERIAL*	0996-BT	3/4	RICHMOND-FD MONTANA-ET	RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SEMEX
26	HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*	3048-BS	3/4	SILVERRIDGE V EINSTEIN	0212 CATIA TEATRO FIV CAIO	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	CRV LAGOA
26	HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	4875-BW	PS	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI	ICH Q68 IANCA BEEMER	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*	8869-BN	5/8	PROGENESIS HEMINGWAY	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	CRV LAGOA
26	ICH W6860 FIGUEIRA RICO*	8661-CC	5/8	ICH RICO CANELA BOURBON	TPSR FIGUEIRA FIV	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
26	ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*	8919-CC	PS	GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI	ICH MIRANDA SHAMROCK	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
26	ISRAEL REMADOR VAL ITAUNA*	2222-BU	5/8	ICH REMADOR CANELA BOURBON	SONORA REFE EVEREST ITAUNA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
26	IVO BRASS DO R.DA PAZ*	7042-BU	3/4	BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET	DOCURA FARDO FIV DO R.DA PAZ	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	AG BRASIL
26	LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*	4873-BW	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	CELISE FIV AFTERSHOCK 2R JATAI	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*	3522-CA	3/4	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ	ICH S4211 CANELA COMMANDER	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*	2294-CE	3/4	STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAÍ	ICH S4211 CANELA COMMANDER	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	CRV LAGOA
26	LOMBARDI CONDE SABV*	8777-BY	3/4	CONDE WILDMAN FIV SABV	GABI SUPERSIRE FIV SABV	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*	7800-BK	PS	A NATA FIDALGO HIDALGO	MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*	5605-CE	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	AQUILA FIV PLANET CABO VERDE	AB	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ABS PECPLAN
26	MESARIO 1052 SABV	2300-CC	PS	FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE	HILDA HEADLINER SABV	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	AG BRASIL
26	NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*	5500-BY	3/4	JOOK SOLUTION EXCLUSIVE-ET	BELGA RAIZES FIV FUNDAO	AA	A2A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*	9166-BV	3/4	PEAK ALTASTARJACK-ET	JAPA CASTELO 917 DIANA FIV BOA FE	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	ALTA GENETICS
26	PASS QUARTETO*	8900-BW	5/8	BLUMENFELD BLWTCH RACKET-ET	PASS OCITOCINA FIV	AA	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
26	PASS RAPHAEL FIV*	9005-BW	5/8	RIVERDOWN UNSTOPABULL	CLARINHA GENGIS KHAN FIV JGG	AA	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	COGENT
26	PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*	4536-BX	3/4	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	ISABELA FIV SHAMROCK NSS	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	CRV LAGOA

Grupo	Touro	Reg.	C.R[1]	Pai	Mãe	Marcadores Moleculares[4]										Sêmen Disponível Central IA
						K-CN[3]	B-CN[4]	B-LGB[5]	DGAT 1[6]	BLAD[7]	DUMPS[8]	CVM[9]	BC[10]	BS[11]	FXID[12]	
26	PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	0600-BV	5/8	S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	QUINKA ROBBER FIV JMMA	2121-CB	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	MACIA M-LECHE FIV JMMA	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ABS PECPLAN
26	QUINTANA ROBBER FIV JMMA	2222-CB	5/8	ICH ROBBER CANELA FAD	MACIA M-LECHE FIV JMMA	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ABS PECPLAN
26	RBB FAMOSO BRASS	0985-CF	3/4	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	RBB JABUTICABA 2 MCCUTCHEN FIV	AB	A2A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	GENEX
26	RBB PRESTÍGIO LINCON	0330-BZ	3/4	RBBH SSB LINCON JETT-TE	RBB GRATA 5 MODESTY FIV	BB	A1A2	AA	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*	0400-CB	5/8	S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET	ICH IMPECAVEL SANSAO	AB	A1A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SELECT SIRES
26	SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA*	0606-BV	3/4	GENOSOURCE DENMARK	SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA	AA	A2A2	AB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SEMEX
26	TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*	2820-CF	5/8	BRABANTDALE ALLEYOOP	APURACAO BANDOLI	AA	A1A2	BB	NG	TL	TD	TV	CNF	TY	XIF	SEMEX
26	ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*	4914-BW	3/4	MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET	MALIKA GABOR FIV F. MUTUM	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	ALTA GENETICS

[1]**CR** - Composição Racial, [2]**NG** - Não Genotipado,[3]**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), [4]**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), [5]**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), [6]**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), [7]**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), [8]**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), [9]**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), [10]**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), [11]**BS** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), [12]**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA -** Inseminação Artificial, *Avaliação genômica publicada.

Anexo 4. Rebanhos Participantes do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando

Rebanho	Propriedade	Cidade	UF
Raul Henderson Ávila Júnior	Granja Londrina	Brasília	DF
Darlan Delon Almeida	Fazenda Água Preta	Atílio Vivacqua	ES
Joaquim Humberto Borges	Fazenda Cachoeira Grande	Cachoeiro do Itapemirim	ES
Fabrício Lopes De Lima	Fazenda Faria	Iúna	ES
Primo Luiz Santos Baptista	Fazenda Morro Grande	Presidente Kennedy	ES
Natan Sebastião Guedes	Sítio Estrela D'Alva	Aporé	GO
Rogério Teles Machado Neto	Fazenda Ribeirão dos Paulas	Cachoeira Alta	GO
João Lino Franco Borges	Fazenda Morro Agudo	Cachoeira de Goiás	GO
Lucilla Campana Trevisolli	Fazenda Santa Rosa	Caçú	GO
Rogério Trevisoli	Fazenda Paraiso do Rio Verde	Caçú	GO
Itamir Antônio Fernandes Faria Valle	Fazenda Serrinha I	Itarumã	GO
Celso Franco da Silva	Fazenda Santa Barbara	Jataí	GO
Juliano Manoel Ferreira	Sítio Jardim de Deus	Jataí	GO
Leandro Oliveira Silva	Faz. Santo Mé	Jataí	GO
Dercílio Gomes Roriz	Fazenda Vertente de São Bartolomeu	Luziânia	GO
Patrícia Kompier	Fazenda Montividiu Tiuba	Montividiu	GO
José Renato Chiari	Fazenda São Caetano	Morrinhos	GO
Henrique de Freitas Soares	Fazenda Santa Bárbara	Orizona	GO
João Lázaro Pereira	Faz. Cachoeira	Orizona	GO
Rúbio Fernal Ferreira e Sousa	Fazenda Salto	Padre Bernardo	GO
Emílio Carlos Tarifa De Lima	Fazenda Cercado Novo	Paraúna	GO
Aluísio Aguiar Pereira	Fazenda Bauzinho	Pires do Rio	GO
Luciene Costa Queirós	Fazenda Cabeleira Invernada	Rio Verde	GO
Roberto Costa Mateus	Fazenda Cabeleira Invernada	Rio Verde	GO
Janílson Silva Sallum	Fazenda Buriti	Água Comprida	MG
José Marcos de Oliveira	Fazenda Jasmar	Água Comprida	MG
Daniel Cardoso Pimenta Silva	Fazenda Vargem Alegre	Aguanil	MG
Eli Joaquim de Lima	Faz. Mandembo 2	Aguanil	MG
Gilson G Marques	Sítio Nova Aliança	Aguanil	MG
Márcio Moraes Sampaio	Fazenda Morro Grande	Aiuruoca	MG
Walter Machado Borges Neto	Fazenda 2 Irmãos	Araxá	MG
Cléber Cardoso de Sousa Melo	Fazenda Cristais	Arcos	MG
Deibson José Mendonça	Fazenda Varjao	Arcos	MG
José Geraldo Teixeira	Fazenda Reserva	Arcos	MG
Lécio Alves Veloso	Fazenda Reserva/Fazenda Ilha de Baixo	Arcos	MG
Centro Fed. de Educ. Tec. de Bambuí (IFMG - Campus Bambuí)	Fazenda Varginha	Bambuí	MG
Luíz Henrique Teixeira Pereira Melo	Faz. Guariba	Bom Despacho	MG

Rebanho	Propriedade	Cidade	UF
João Pedro da Silva Lopes Neto	FAZENDA GABIROBEIRAS	Botelhos	MG
Suelange Antônia Lopes Silva	Fazenda Arco Íris	Camacho	MG
Udelson Nunes Franco	Faz. Angico	Campina Verde	MG
Olavo Gonçalves (Gustavo)	Fazenda Santo Inácio	Campo Florido	MG
Tatiane Aparecida Chaves Barra (Tati Barra)	Fazenda Agroceres	Capinópolis	MG
Mônica Borges de Souza	Fazenda Vila Boa	Carmo da Mata	MG
Inácio Gontijo	Fazenda Lagoa do Jacaré	Carmo do Cajuru	MG
Antônio Aparecido Arantes	Fazenda Guanabara	Cássia	MG
Rodrigo Castaldi Geraldo	Faz. Santa Inês	Cássia	MG
José Carlos Nogueira de Melo	Fazenda Paiva	Cláudio	MG
Carlos Gustavo Netto Andrade	Fazenda Patrimônio	Conceição da Barra de Minas	MG
Rúbio Carlo Campos	Agropecuária Rcampos	Conceição Das Alagoas	MG
Vilson Vieira Borges	Sócio Faz. Buriti	Coromandel	MG
Embrapa Gado de Leite	Campo Experimental de Coronel Pacheco	Coronel Pacheco	MG
César Augusto de Souza Alves	Fazenda Vista Alegre	Divino	MG
Welton Vieira Portes	Faz. Santo Anônio das Palmeiras	Divino	MG
Milton Bueno Lobato	Fazenda Ponte Alta	Dores do Indaiá	MG
Renato Assunção de Oliveira	Fazenda Geraes	Dores do Indaiá	MG
Gladstone José Nogueira	Sítio Luanda	Espera Feliz	MG
Gilson Modesto de Souza	Fazenda Mamona	Formiga	MG
José Márcio Casarin Henriques	Agrop. Novo Horizonte	Guarani	MG
Waldir Toledo Furtado	Faz. Boa Vista da Estiva	Guarani	MG
Jeová Gonçalves dos Reis	Fazenda Batalha e Esperança	Guarda-Mor	MG
Geraldo Aparecido de Lima	Sítio Canãa	Ibiá	MG
Otávio Gonçalves Paulista	Sítio São José	Ipanema	MG
Gleidison Antônio Lopes	Faz. Barreiro	Itapecirica	MG
Marciel Tiago Pedrosa	Fazenda Soberana	Itapecirica	MG
Moacir Pereira Lima Júnior	Rancho Indaiá	Lajinha	MG
João Dário Ribeiro	Fazenda Estiva/Renascer	Luz	MG
Flávio Ferreira Pena	Fazenda Santa Rosa	Manhuaçu	MG
José Antônio Pena	Fazenda Recanto do Coqueiro	Manhuaçu	MG
Paulo César Botelho Bastos	Fazenda Cachoeira	Mar de Espanha	MG
Cristiano Alexandre Machado	Sítio Serra do Coco	Mariana	MG
Aparecido Teotônio da Rocha	Sítio Barro Amarelo	Materlândia	MG
Daniel da Silva/ Magnólia M. Silva	Fazenda Valinhos	Monte Alegre de Minas	MG
Luís Augusto Borges	Fazenda Santa Terezinha	Monte Alegre de Minas	MG
Márcio Antônio de Moraes	Fazenda Lambari	Monte Carmelo	MG

Rebanho	Propriedade	Cidade	UF
Vinícius Olímpio Marçal	Fazenda Chapada	Monte Carmelo	MG
João Paulo Andrade	Fazenda Córrego do Cágado	Oliveira	MG
Olavo de Resende Barros Júnior	Faz. Morro da Mandioca	Oliveira	MG
Osvane Homem de Faria	Faz. Taquara Preta	Paiva	MG
Paulo Cezar Nacif	Faz. Da Cachoeira de J. Felizberto	Pará de Minas	MG
Franco da Silva Pereira	Sítio Esperança	Paracatu	MG
Luís Antônio de Oliveira Campos	Faz. Pereirinha	Paracatu	MG
Luíz Moreira dos Santos	Fazenda 3 Filhas	Paracatu	MG
Leonardo de Lima Avelar	Fazenda Campo Alegre	Patos De Minas	MG
Ricardo de Rezende Barbosa	Fazenda Primavera	Pequi	MG
Ronaldo Soares Hostalácio	Fazenda Penedos	Piumhi	MG
Maria Abadia Ferreira da Silva	Fazenda Sto Inácio	Planura	MG
Antônio Carlos Rodrigues de Paula	Fazenda Limoeiro	Pocrane	MG
Victor de Assis Rodrigues	Sítio Canaã	Pocrane	MG
Condomínio Faz. Olhos D'água	Fazenda Olhos Dágua	Pompéu	MG
Braz Roberto Pereira	Sítio Boa Vista	Pouso Alegre	MG
Valdinei de Oliveira Lima (Roosevelt)	Fazenda Boa Vista do Rio Verde	Prata	MG
Cassiano José Carneiro Neto	Fazenda São José	Pratinha	MG
Ely José Carneiro	Fazenda Cachoeira do Cervo	Pratinha	MG
Gustavo Daniel Flausino Santos	Fazenda São Jorge Morro Alto	Pratinha	MG
Epamig - Prudente de Moraes	Fazenda Experimental Santa Rita	Prudente de Moraes	MG
Cláudio Antônio Resende	Sítio Pai Paula	Resende Costa	MG
José Humberto de Resende	Fazenda Jacaré	Resende Costa	MG
Sebastião Nere Gouvêa/ Adílson Antônio Gouvêa	Boa Vista II, Boa Vista I	Resende Costa	MG
Instituto Federal Sudeste MG - Campus Rio Pomba	Instituto Federal Sudeste MG - Campus Rio Pomba	Rio Pomba	MG
Luíz Fernando Reis	Fazenda da Fulôre	Ritápolis	MG
Pablo Forlan da Silva Santos	Rua Santa Rita	Ritápolis	MG
Salomão José de Souza	Sítio do Engenho	Ritápolis	MG
Sebastião Carlos Araújo	Sítio Sta Tereza	Rochedo	MG
Edivaldo Ferreira Júnior	Faz. Capão dos Porcos	Sacramento	MG
José Wanderley Telles Ventura	Sítio Boa Sorte	Santo Antônio do Aventureiro	MG
Jesus da Silva Limírio	Fazenda Cachoeira Bonita	Santo Antônio do Monte	MG
Vinícius Alcino Florenço Albergaria	Faz. Córrego das Flores	São João do Manhuaçu	MG
Amarildo José de Souza	Sítio Três Barras	São João Nepomuceno	MG
Wesley Divino Cruvinel	Fazenda Serrinha	São Roque de Minas	MG
Maria Karoliny Silveira Alceu	Fazenda Bela Vista	São Tiago	MG
Túlio Gomes Araújo	Fazenda Passatempo	Serra da Saudade	MG
César Augusto de Melo	Fazenda Matinha das Pitas	Serra do Salitre	MG
Geraldo Roberto Camargos	Fazenda Pitas	Serra do Salitre	MG
Geraldo Silvestre de Melo	Fazenda Matinha das pita	Serra do Salitre	MG
Cristiano Rezende Perdoná Daniel	Fazenda Boa Esperança	Tapira	MG

Rebanho	Propriedade	Cidade	UF
Epamig - Uberaba	Fazenda Experimental Getúlio Vargas	Uberaba	MG
IFTM - Instituto Federal do Triângulo Mineiro	Fazenda Santa Rosa	Uberaba	MG
Maria Inez Cruvinel Rezende	Fazenda Cedro do Campo	Uberaba	MG
Ricardo Miziara Jreige	Faz. Nsa. Sra. de Lourdes	Uberaba	MG
Ronaldo Rocha Costa (Ronaldinho)	Fazenda Monte Alegre do Buriti	Uberaba	MG
Adão Francisco dos Santos	Sítio Nova Aurora	Uberlândia	MG
Rogério Carneiro da Silva (Ferolla)	Faz. Cruzeiro do Sul	Uberlândia	MG
Walter de Carvalho Júnior	Fazenda Boa Esperança	Verissímo	MG
Bruno Afonso Aguiar	Fazenda Morada do Sol	Veríssimo	MG
José Roberto de Lacerda	Fazenda Estância JR	Veríssimo	MG
Rodrigo Reis Ferraz	Faz. São Francisco	Volta Grande	MG
Deair Maria Rezende Marques de Souza	Fazenda São José - Parte A	Aquidauana	MS
Antônio de Souza Salgueiro	Fazenda Fazendão	Campo Grande	MS
Rodipa Agropecuária Ltda	Reinaldo Vilela de Moura Leite	Campo Grande	MS
Ronan Rinaldi de Souza Salgueiro	Fazenda Fazendão	Campo Grande	MS
Thiago Barros Xavier	Estância Teodora	Campo Grande	MS
Juliano Borges Queiroz	Fazenda II Irmãos	Cassilândia	MS
Paulo César Doninho Pellegrine	Girolando New	Jaguari	MS
Renato Prado Medrado	Estancia Paraíso	Jaraguari	MS
Andrea Marinho Falcão	Sítio Nossa Senhora Aparecida	Nova Andradina	MS
Clarice Pereira Perigo	Estância Santa Bárbara	Nova Andradina	MS
Gustavo Henrique Panucci Da Silva	ESTÂNCIA SANTA LUZIA	PARANAÍBA	MS
Rubens Belchior da Cunha Filho	Fazenda Fortaleza	Ribas do Rio Pardo	MS
Francisco de Paula Ribeiro Júnior	Fazenda Pontal do Barreirão - Rancho 3 Irmãos	Rochedo	MS
Cicero Antônio de Souza	Fazenda Serra Dourada	Terenos	MS
IPA - Instituto Agronômico de Pernambuco	Estação Arco Verde	Recife	PE
Embrapa Meio Norte	Fazenda Sol Posto	Campo Maior	PI
Antônio Francisco Chaves Neto	Estância Três Irmãos	Arapongas	PR
Edmárcio Doná	Sítio Santa Maria	Jaguapitã	PR
Nélson Jesus Sabóia Ribas	Rancho do Bom Jesus	Jaguapitã	PR
Giane Martins de Paula Lopes	Sítio Paraiso	Valença	RJ
Abdias Alves de Oliveira	Agropecuária São Francisco	Ariquemes	RO
Antônio Rodrigues Filho	Fazenda Primavera	Ariquemes	RO
Clorides Primo Carnevalli	Fazenda Ligiana	Ariquemes	RO
Maron Santos Oliveira	Fazenda Sonho de Criança	Ariquemes	RO
Valdir Rutsatz	Sítio Capixaba	Cacoal	RO
Fernando Rogério de Souza Magalhães	Sítio Primavera	Candeias do Jamari	RO
Osmano José Ramos	Sítio Piquiá	Candeias do Jamari	RO
Gilberto da Silva Faria	Sítio Policarpo	Colorado do Oeste	RO
INST. FED. DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA	IFRO - Campos Colorado do Oeste	Colorado do Oeste	RO

Rebanho	Propriedade	Cidade	UF
Lourival Caetano Rodrigues	Sítio Buraco Fundo	Costa Marques	RO
Celso Pires Maciel	Rancho Paraiso	Vale do Paraiso	RO
Matheus Leonardo	Fazenda Santa Verônica	Vale do Paraíso	RO
Paulo Gabriel Reis Nader	Fazenda Santo Antônio Bela Vista	Caconde	SP
Ricardo de Souza Lima Pereira	Sítio São João	Guarantã	SP
Alexandre Augusto Cortezi	Fazenda Santo Antônio	José Bonifácio	SP
Pedro Gabriel Dourado Cruciol	Fazenda São João	José Bonifácio	SP
Joaquim Eurovaldo Junqueira	Sítio São Sebastião	Lavrinhas	SP
José Bosco Bonci	Sítio São Sebastião	Lavrinhas	SP

Rebanho	Propriedade	Cidade	UF
Leandro Rodrigo Egéia	Sítio Bom Viver	Lins	SP
José Ronaldo Lopes	Fazenda Rancho Ibityra	Mirassol	SP
Fructuoso Roberto Lima Filho	Estância Paineiras	Nova Granada	SP
Carlos Alberto Luíz de Almeida	Faz. Bacuri	Orindiúva	SP
José Alberto Paiffer Menk	Fazenda Santo Antônio	Porto Feliz	SP
Alexandre Pereira da Costa	Fazenda Santa Isabel	Potirendaba	SP
Cícero Rodrigues de Melo	Fazenda Nova Jaraguá	Salesópolis	SP
Antônio Ronaldo de Paula	Sítio São José	Sta Rita do Passa Quatro	SP
Humberto Cavalheiro Andrade	Fazenda Boa Esperança	Vargem Grande do Sul	SP

Associação Brasileira dos Criadores de Girolando

Diretoria Executiva - Triênio 2023/ 2025

Presidente: Domicio José Gregório Arruda Silva
Vice-Presidente: Luiz Fernando Reis
1º Diretor-Administrativo: Marcos Amaral Teixeira
2º Diretor-Administrativo: Rubens Balieiro de Souza
1º Diretor-Financeiro: José Antônio da Silva Clemente
2º Diretor-Financeiro: Luiz Cláudio Bastos de Moura
Diretor de Relações Institucionais e Comerciais: Alexandre Lopes Lacerda
Diretor Técnico-Científico: José Renato Chiari
Diretor De Relações Internacionais: Tatiane Almeida Drummond Tetzner
Diretor de Fomento e Eventos: Marcelo Renck Real

Conselho Fiscal
Titulares
Afonso Celso de Resende
Alexandre Honorato
José Luiz Zago

Suplentes
Alexandre Gondim da R. Oiticica
Henrique Vieira da Rocha
Márcio Eugênio Leite de Castro

Conselho Consultivo
Titulares
Bernardo Sousa Lima Mattos de Paiva
Everardo Leonel Hostalacio
Olavo de Resende Barros Júnior
Paulo Cruz Martins Junqueira
Ronan Rinaldi de Souza Salgueiro

Suplentes
Alexandre Freitas dos Santo
Arildo Benetti Ferreira
Aurora Trefzger Cinato Real
Nelson Ariza
Ronaldo de Souza Queiroz

Conselho Deliberativo Técnico - 2023/ 2025
Membros Natos

Leandro de Carvalho Paiva - superintendente técnico do Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando
Márcia Tereza Vieira Scarpati - representante do Ministério da Agricultura e Pecuária

Membros Efetivos

Adriano Fróes Bicalho - criador
Cláudio André da Cruz Aragon - jurado efetivo do Colégio de Jurados da raça Girolando
Edivaldo Ferreira Júnior - coordenador operacional do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando
Gustavo Sousa Gonçalves - jurado efetivo do Colégio de Jurados da Raça Girolando
José Renato Chiari - representante da Diretoria da Girolando
Marcello Mamedes dos Santos - criador
Maurício Silveira Coelho - criador
Olavo de Resende Barros Júnior - criador
Tiago Moraes Ferreira - criador e jurado efetivo do Colégio de Jurados da Raça Girolando

Cons. de Representantes Estaduais

AL - Alessandro Teixeira Costa
AL - André Gama Ramalho
AL - João Paulo Brandão do Amaral
AM - Ildo Lucio Gardingo
AM - Muni Lourenço Silva Júnior
BA - Cláudio Micucci Vaz Almeida
BA - Dirleia Santos Meira
BA - Fabricio Lima Costa
BA - Francisco Peltier de Queiroz Filho
BA - Marinaldo da Silva Rocha
BA - Valdemir Acácio Osório
CE - Eduardo Felicio Calou Rodrigues Costa
CE - Rafael Carneiro da Silveira
ES - José Luiz Vivas
ES - Rodrigo José Gonçalves Monteiro
ES - Weverton Machado Bastos
GO - Diego Hilario Ribeiro
GO - João Domingos Gomes dos Santos
GO - Léo Machado Ferreira
GO - Luiz Eduardo Branquinho
MA - Joeldo Oliveira Lima
MG - Cleiton Gonzaga Castilho
MG - Eutálio Marcio da Silva
MG - Evandro do Carmo Guimarães
MG - Guilherme Mendes Rodrigues
MG - Gustavo Frederico Burger Aguiar
MG - João Dário Ribeiro
MG - João Machado Prata Júnior
MG - José Coelho da Rocha
MG - José Humberto Resende
MG - Luciano Paiva Nogueira
MG - Marcelo Zuculin Junior
MG – Maria Cristina Alves Garcia
MG - Otavio Pereira dos Santos Neto

MG - Renato Miglio Martin
MG - Roberto Martins de Andrade
MG - Roberto Martins Villela
MG - Rodrigo Lauar Lignani
MG - Sérgio Reis Peixoto
MG - Túlio Sertã Junqueira
MG - Vitor Cezar Vellozo
MS - Eduardo Folley Coelho
MS - Fábio Taveira Sandim
MS - Francisco de Paula Ribeiro Jr.
MS - Gustavo Henrique Panucci da Silva
MS - Paulo César Doninho Pellegrini
MS - Reinaldo Vilela de Moura Leite
MS - Renato Prado Medrado
MS - Thiago Barros Xavier
MS - Thiago Nogueira Lemos
MT - Luciano Ferrari
PA - Adelino Junqueira Franco Neto
PB - Waerson José Souza
PE - Cristiano Nóbrega Malta
PI - Hermógenes Almeida de Santana Júnior
PI - José Gomes do Amaral Neto
RJ - André Gustavo Vasconcellos Monteiro
RJ - Jean Vic Mesabarba
RJ - José Gabriel de Souza Machado
RJ - Luiz Carlos Bandoli Gomes
RN - Aécio Pinheiro Fernandes
RN - Alexandre Carlos Mendes
RN - Manoel Montenegro Neto
RN - Ricardo José Roriz da Rocha
RO - Darcy Afonso da Silva Neto
RO - Gilberto Assis Miranda
RO - Otayr Costa Filho
RS - Jairo Andre Gorczevski
RS - José Adalmir Ribeiro do Amaral
SE - Carlos Augusto Santos da Paixão
SE - Fúlvio Breno de Oliveira Lima
SE - João Bosco Machado
SE - Lafayette Franco Sobral
SE - Marciano Machado de Andrade Júnior
SP - Alexandre Pereira da Costa
SP - Carlos Adalberto Rodrigues
SP - Fructuoso Roberto de Lima Filho
SP - João Pedro Ayres Neves de Azevedo
SP - Raul de Oliveira Andrade Neto
SP - Rubens Aparecido Câmara Júnior
TO - Napoleão Machado Prata

CGPE xxxxxx