

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET



Guzerá
19
anos

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

Documentos 161

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET

Editores Técnicos

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Vânia Maldini Penna

Rui da Silva Verneque

João Cláudio do Carmo Panetto

Carlos Henrique Cavallari Machado

Marco Antônio Machado

Raysildo Barbosa Lôbo

Maria Raquel Santos Carvalho

Embrapa Gado de Leite

Juiz de Fora, MG

2013

Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco

36038-330 Juiz de Fora – MG

Fone: (32) 3311-7405

Fax: (32) 3311-7424

Home page: <http://www.cnppl.embrapa.br>

E-mail: cnppl.sac@embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: Rui da Silva Verneque

Secretária-Executivo: Emili Barcellos Martins Santos

Membros: Alessandro de Sá Guimarães, Carla Christine Lange, Carlos Renato Tavares de Castro, Deise Ferreira Xavier, Flávio Rodrigo Gandolfi Benites, Fausto de Sousa Sobrinho, João Cláudio do Carmo Panetto, José Alberto Bastos Portugal, Kennya Beatriz Siqueira, Marcelo Henrique Otenio, Marcia Cristina de Azevedo Prata, Marcos Vinícius Gualberto Barbosa Silva, Mariana Magalhães Campos, Mirton José Frota Morenz, Myriam Maia Nobre.

Supervisão editorial: Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Tratamento de ilustrações: Carlos Alberto Medeiros de Moura

Editoração eletrônica: Carlos Alberto Medeiros de Moura

Capa: Thaise Amorim

Fotos da capa: Marcelo Cordeiro e Zzn Peres

Entrada e organização de dados: Cátia Cilene Geraldo (Técnica B da Embrapa), Jonatas Felipe Barbosa Caldi (Técnico em Zootecnia da CBMG²), Felipe Nascimento Dantas (bolsista Fapemig), Fernanda Moniz Silva (bolsista Embrapa)

1ª edição

1ª impressão (2013): 2.000

Todos os direitos reservados

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

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação.

Embrapa Gado de Leite

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET / Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2013.
62 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 161).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Guzerá – Melhoramento – Teste de Progênie – Núcleo Moet. 3. Marcador molecular. I. Peixoto, Maria Gabriela Campolina Diniz. II. Santos, Glaucyana Gouvêa. III. Bruneli, Frank Ângelo Tomita. IV. Penna, Vânia Maldini. V. Verneque, Rui da Silva. VI. Panetto, João Cláudio do Carmo. VII. Machado, Carlos Henrique Cavallari. VIII. Machado, Marco Antônio. IX. Lôbo, Raysildo Barbosa. X. Carvalho, Maria Raquel Santos. XI. Série.

CDD 636.2082

Autores

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica Veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
gabriela.peixoto@embrapa.br

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Médica Veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
glaucyana.santos@embrapa.br

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Médico Veterinário, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
frank.bruneli@embrapa.br

Vânia Maldini Penna

Médica Veterinária, D.Sc. – Diretora Técnica do Centro Brasileiro de
Melhoramento do Guzerá
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110 – Bloco 1, Parque Fernando Costa
38022-330 – Uberaba, MG
vaniapenna@gmail.com

Rui da Silva Verneque

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
rui.verneque@embrapa.br

João Cláudio do Carmo Panetto

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
joao.panetto@embrapa.br

Carlos Henrique Cavallari Machado

Zootecnista – Superintendente de Melhoramento Genético da ABCZ
Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 – Uberaba, MG
abczsmg@abcz.org.br

Marco Antônio Machado

Engenheiro Agrônomo, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
marco.machado@embrapa.br

Raysildo Barbosa Lôbo

Médico Veterinário, D.Sc. - ANCP/USP
Av. Bandeirantes, 3.900 - Bairro Monte Alegre
14040-030 – Ribeirão Preto, SP
raysildo@ancp.org.br

Maria Raquel Santos Carvalho

Médica, Ph.D. – Professora do Instituto de Ciências Biológicas
da UFMG
Av. Antônio Carlos, 6.627 – Bairro Pampulha
31270-910 – Belo Horizonte, MG
mraquel@icb.ufmg.br

Colaboradores

Cátia Cilene Geraldo

Técnica B – Embrapa Gado de Leite
catia.geraldo@embrapa.br

Daniele Ribeiro de Lima Reis

Farmacêutica Bioquímica – Analista B – Embrapa Gado de Leite
daniele.reis@embrapa.br

Felipe Nascimento Dantas

Bolsista Fapemig/Embrapa Gado de Leite
apo_jf@hotmail.com

Fernanda Daniele Gonçalves Dantas

Zootecnista – Apoio Técnico na Emparn
fernandadgdz@hotmail.com

Fernanda Moniz Silva

Bolsista/Embrapa Gado de Leite
fernanda.moniz@hotmail.com

Guilherme Ferreira da Costa Lima

Engenheiro Agrônomo, Ph.D. – Pesquisador da Emparn
guilhermeemparn@rn.gov.br

Ivete Galvão Martinez

Apoio Técnico – CBMG²
ivegal12@hotmail.com

Jonatas Felipe Barbosa Caldi

Técnico em Zootecnia – CBMG²
jonatascaldi@cbmguzera.com.br

Mariana Alencar Pereira

Médica Veterinária – Técnica da ABCZ
pmgzleite@abcz.org.br

Paulo Leonardo Correia Geudes

Zootecnista – Pesquisador da Emepa
pguedes@hotmail.com

GUZERÁ LEITEIRO

com controle ponderal



filme das doadoras em www.guzeradameta.com.br



Abaiba do Cirne (WFM 1119) (1)

Vicunha do Cirne x Russa do Cirne (Taimbé S)
Campeã Expozebu 2012 – qualidade do leite
(% gordura)
4.645kg - DEP 321 – doadora MOET



Uruguiana FIV JF (JFT 2922) (2)

Aladim S x Damba S (Tamarindo S)
Campeã Vaca Jovem Expozebu 2011 e
Campeã Natividade 2011
Recorde lactação real 305 dias (5.263 kg)
Fêmea Jovem – doadora MOET



Rabeca Taboquinha (TABO 1826) (3)

Humaitá TE Tabo x Guerra Tabo TE (Seridó JA)
Campeã Megaleite 2009 e Grande Campeã
Valadares 2011 com maior média do ano
6.205 kg – DEP 463,9
doadora MOET



Quiborana Taboquinha (TABO 1760) (4)

Navegante x Lavanda Tabo (Harlem Tabo)
Grande Campeã Curvelo 2010 e
Grande Campeã Natividade 2012
6.267 kg – DEP 241,1 – doadora MOET



Queratina Taboquinha (TABO 1749) (3)

Pacífico Alagoinha x Jangada TABO
(Capitão-Mor D)
10ª maior DEP Brasil
6.379 kg – DEP 500 – doadora MOET



Varaja CAL (CALG 295) (5)

Instinto Tabo x Nobreza Alagoinha
(Barbante JF)
4.517kg – DEP 426,6
4 crias aos 6,5 anos

100% Melhoramento Genético a pasto

- Controle Leiteiro Oficial
- Controle Ponderal ABCZ e ANCP
- Primíparas aferidas a pasto
- Cinco doadoras MOET

100% Transparente

- Rebanho disponível para consulta pública via ABCZ (genealogia, idade parto, filhos, índices)
- Controle leiteiro disponível para consulta pública via ABCZ e/ou CBMG



Queimada (ACT 175) (3)

Mandarim Alagoinha x Armonioza
(Triunfo H)
4.606 Kg – DEP 341 – doadora MOET
Duas filhas campeãs de torneio



Colômbia FIV BPS (BPSS 34) (6)

Cravo PEAC x Estrela JF (Navegante)
4.132 kg 1ª cria – DEP 434,5
Filha de Estrela JF – recordista Vaca Jovem
e vaca adulta

Guzolando da META

Uso dos melhores touros em PTA e TPI

Marcelo Militão Abrantes

militao@grupometa.med.br - (31) 3245-4025

Escritório - Belo Horizonte / MG

(R. Rio Grande do Norte, 63 sl 30 - Santa Efigênia)

Fazenda Europa - Carlos Chagas / MG

(1) Parceria com Guzerá de Boa Família - (2) Condomínio com Guzerá do Guga - (3) Condomínio com Fazenda Taboquinha - (4) condomínio com Guzerá do Guga, Guzerá de Boa Família e Douglas Oliveira - (5) condomínio com Guzerá do Guga, Guzerá de Boa Família e Guzerá 5B - (6) Parceria com Guzerá do Guga

Apresentação

Em 1994, a Embrapa Gado de Leite assumiu o compromisso junto ao Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá - CBMG² de coordenar o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite, com o apoio da Associação Brasileira de Criadores de Zebu e da Associação de Criadores de Guzerá do Brasil. Os esforços resultaram em uma estreita parceria público-privada, que envolveu também Ministério da Agricultura, Ministério da Ciência e Tecnologia, Universidades, Empresas estaduais de pesquisa e Centrais de sêmen e transferência de embriões.

O Programa, desde seu início, recebeu significativa contribuição técnica das instituições envolvidas. Afinal, promover o melhoramento genético de uma espécie e, em particular, do gado de leite, é tarefa que requer amplo espectro de conhecimentos técnico-científicos, infra-estrutura moderna e recursos humanos bem treinados. Para tanto, tem sido necessária aplicação de expressivos recursos financeiros, os quais têm sido captados junto às diversas instituições e agências de fomento, com o empenho de todos os parceiros, garantindo a manutenção e o desenvolvimento das atividades.

A pesquisa tem apoiado plenamente o Programa e seus resultados têm correspondido às expectativas das instituições envolvidas, promovendo a obtenção de conhecimento nas áreas de melhoramento genético e reprodução animal, e o avanço da pecuária leiteira. Nestes 19 anos, foram provados para leite, pela utilização das mais modernas metodologias, mais de 400 touros provenientes do teste de progênie, do núcleo MOET e do PMGZ/ABCZ. Ganharam os criadores, a pecuária nacional, a ciência e o país, que passou também a ser um exportador de animais e sêmen de touros da raça Guzerá provados para leite.

Nos últimos anos, o programa de melhoramento da raça Guzerá incluiu entre as suas preocupações a sustentabilidade e aspectos relacionados ao bem-estar animal, à qualidade e segurança dos alimentos e às mudanças climáticas globais, apoiando ações de pesquisa que tornem a raça competitiva no cenário mundial da pecuária leiteira. O desenvolvimento de animais de dupla aptidão tem sido bastante demandado por nichos específicos dos mercados nacional e internacional. Diante desta oportunidade, o programa busca também manter as características de aptidão da raça, qualificando-a para sistemas de produção de duplo-propósito, sem enfatizar avanços genéticos expressivos em apenas uma direção.

A Embrapa Gado de Leite se orgulha de participar da execução do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite e se apraz, junto a todos os envolvidos, com o sucesso desta parceria. Acredita que iniciativas como esta constituem importante oportunidade de contribuir para o progresso do agronegócio e da sociedade brasileira.

Duarte Vilela

Chefe Geral da Embrapa Gado de Leite

Sumário

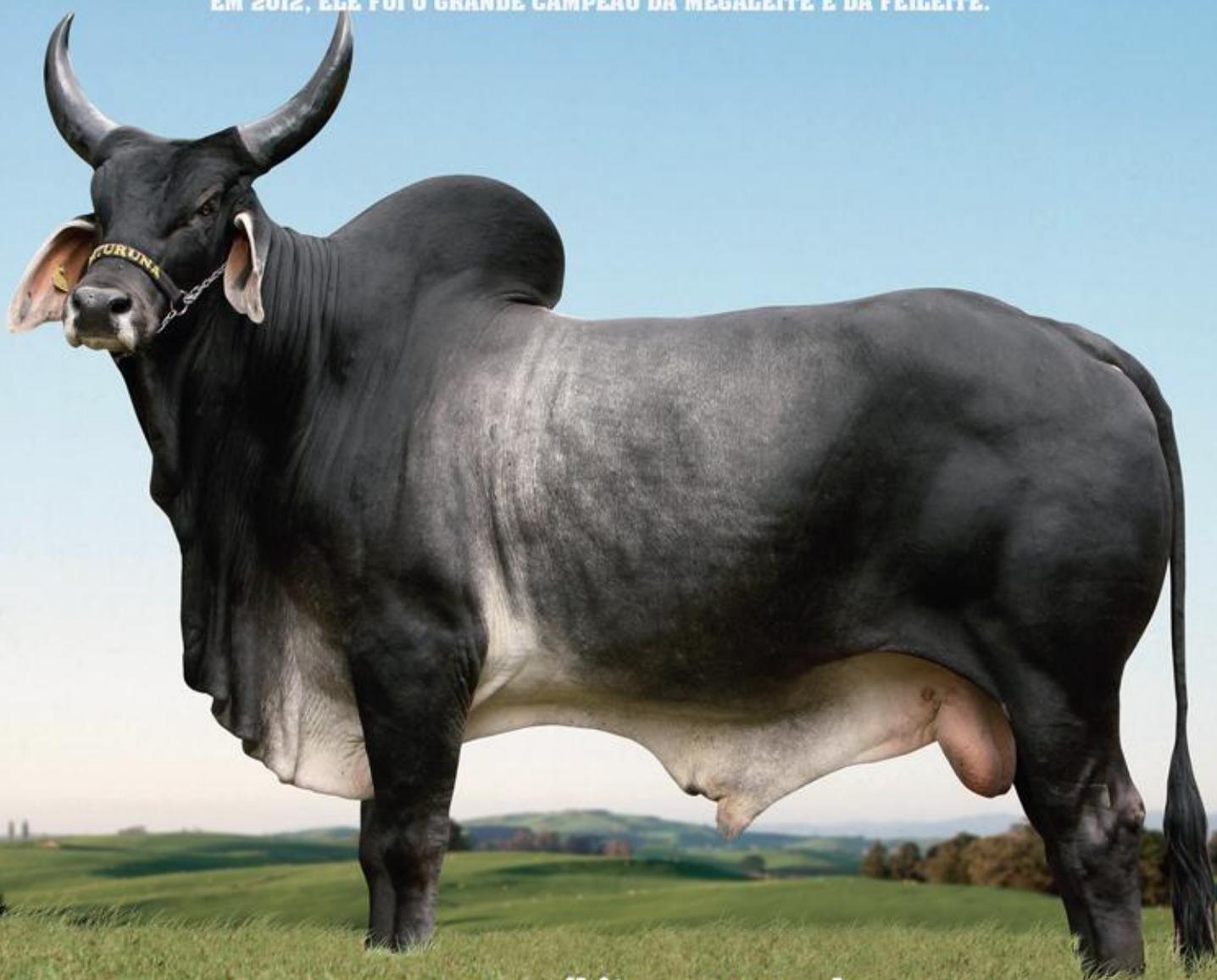
O Programa de Melhoramento do Guzerá para Leite	11
Introdução	11
As características avaliadas	12
Características leiteiras	12
Características de conformação e manejo	12
Características de corte e reprodução.....	14
Marcadores moleculares	15
Avaliação genética	16
Metodologia.....	16
Conceitos	16
Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises	18
Resultados da avaliação genética	20
DPad para conformação e manejo	43
Informações gerais sobre o programa de melhoramento do Guzerá	48
Presidentes do CBMG²	48
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados	48
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (tours e matrizes, TP e Núcleo Moet)	48
Fazendas parceiras de gado puro	50
Fazendas parceiras de gado mestiço.....	52
Informações ANCP	54



URIEL IBITURUNA

Um Verdadeiro Campeão

URIEL É UM DOS EXPOENTES DO CRIATÓRIO DO GUZERÁ IBITURUNA.
EM 2012, ELE FOI O GRANDE CAMPEÃO DA MEGALEITE E DA FEILEITE.



www.guzeraibituruna.com.br

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Glaucyana Gouvêa dos Santos, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Vânia Maldini Penna, Rui da Silva Verneque, João Cláudio do Carmo Panetto, Carlos Henrique Cavallari Machado, Marco Antônio Machado, Raysildo Barbosa Lôbo, Maria Raquel Santos Carvalho

O Programa de Melhoramento do Guzerá para Leite

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite, é um trabalho executado pela Embrapa Gado de Leite e pelo Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá (CBMG²/ACGB). Ele envolve a participação de diversos órgãos públicos e privados, tais como ABCZ, Centrais de Processamento de Sêmen, Empresas Estaduais de Pesquisa, Universidade Federal de Minas Gerais, Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores, criadores de gado Guzerá puro e fazendas colaboradoras que utilizam o Guzerá em cruzamentos. Financeiramente, é apoiado pela Embrapa, CBMG², ACGB, ABCZ, CNPq, Fapemig, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e criadores de gado da raça Guzerá.

Esse Programa tem como base a integração de modernas ferramentas do melhoramento animal para imprimir rapidez e confiabilidade à seleção, constando de três esquemas integrados, geradores de informações. O primeiro consiste do trabalho de seleção, em fazenda, executado pelos criadores da raça, reunindo informações dos animais produzidos por acasalamentos dirigidos, em controle leiteiro não seletivo do PMGZ-ABCZ. O segundo, o Núcleo de Múltipla Ovulação e Transferência de Embriões (MOET), é um esquema caracterizado por imprimir alta intensidade e rapidez à seleção ao avaliar filhos de vacas geneticamente superiores para produção de leite, multiplicadas por transferência de embriões. No Núcleo, o principal objetivo é a identificação precoce de touros geneticamente superiores para leite, que serão utilizados diretamente em rebanhos da raça e em cruzamentos, e, posteriormente, poderão ser incluídos no Programa de Teste de Progênie, para serem reavaliados e para obtenção de acurácia adicional. A avaliação desses touros jovens baseia-se no desempenho de suas irmãs completas, meio-irmãs paternas e maternas, e demais parentes. O terceiro, baseia-se no desempenho produtivo das filhas de touros em Teste de Progênie, produzidas por acasalamentos aleatórios, sendo esse, embora mais lento que o anterior, o método mais preciso para se avaliar o real potencial genético de um touro para a produção de leite. Os dados oriundos das distintas fontes são conectados geneticamente e reunidos em um arquivo único, o Banco de dados Embrapa/CBMG²/ABCZ. A avaliação genética leiteira é, portanto, integrada, única e comparativa.

Sendo o Guzerá uma raça de dupla aptidão, tanto o Núcleo MOET como vários rebanhos parceiros do programa leiteiro, também participam do Programa de Avaliação Genética da Raça Guzerá para Corte (PAGRG) da ANCP e da GEMAC. Desta forma, diversos touros são "**duplo provados**", ou seja, possuem avaliação genética tanto para características leiteiras quanto para as de corte. Neste sumário, é apresentado pelo quinto ano consecutivo o resultado das avaliações genéticas para características de corte e reprodução de diversos touros provados para leite.

Características de conformação e manejo podem ajudar o criador a conseguir um rebanho mais eficiente produtiva e economicamente. Várias destas características estão sendo medidas na raça Guzerá e, neste sumário, são apresentadas as avaliações de touros que atingiram as exigências de acurácia para algumas delas.

Marcadores moleculares são promissoras ferramentas a serem utilizadas de forma complementar em programas de seleção. Atualmente, devem ser considerados com cautela em gado zebu, pois a maioria está, ainda, em fase de testes para validação. Como vários destes marcadores moleculares já têm sido estudados no Guzerá, são apresentados no sumário os genótipos de diversos touros provados, visando particularmente à preservação de alguns alelos raros bem como, auxílio à seleção considerando a devida cautela.

A importância econômica das diversas características avaliadas e apresentadas neste sumário é muito diferente nos diversos nichos de mercado e sistemas em que a raça é utilizada. Optou-se por apresentar avaliações para o maior número possível de características para que cada produtor escolha as que são adequadas e importantes para seu objetivo particular e utilize informações confiáveis em seus trabalhos de seleção e esquemas de acasalamentos. O objetivo principal do programa é gerar tecnologia e animais melhorados para sistemas de produção que usufruem das qualidades do Guzerá e seus mestiços para elevadas produções a baixo custo.

As características avaliadas

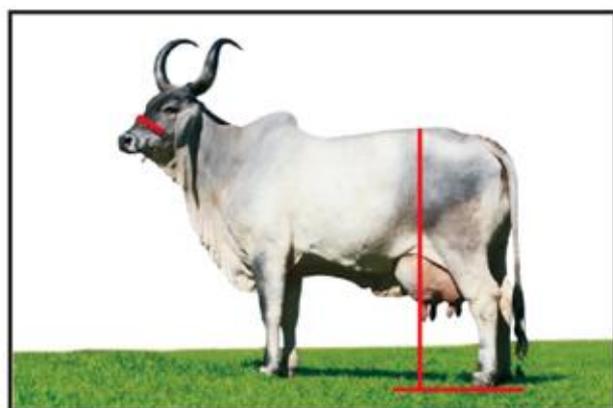
Características leiteiras

- **Produção de leite em 305 dias:** é a produção de leite acumulada em 305 dias de lactação. Deve-se salientar que caso a vaca tenha encerrado a lactação antes dos 305 dias, assume-se a produção, qualquer que seja a duração da lactação, como a produção em 305 dias.
- **Produção de proteína, gordura, e sólidos totais na lactação:** estes são os principais constituintes do leite, cuja produção é obtida por meio de análises laboratoriais das amostras do leite das vacas controladas. Os sólidos totais, ou extrato seco, representam o conjunto de constituintes do leite sem a água. O teor é uma forma de expressar a relação entre a produção de leite e a produção de constituintes em unidades percentuais. A correlação genética entre produção de leite e produção de constituintes é positiva e, apesar de elevada, não é igual a 1 ou 100%, ou seja, o aumento na produção de leite é sempre maior do que o aumento na produção de constituintes. Isso faz com que a correlação genética entre produção de leite (kg) e o teor de constituintes (%) seja negativa. Portanto, a seleção com foco apenas na produção de leite pode resultar em prejuízos ao teor dos constituintes.

Características de conformação e manejo

As características morfológicas, ou do sistema linear, aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas as características em aferição e figuras que descrevem as posições ou pontos onde estas medidas lineares são tomadas para as características que já possuem avaliação genética.

- Altura na garupa



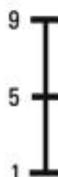
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficientemente alta para manter o úbere afastado do solo.

- Perímetro torácico



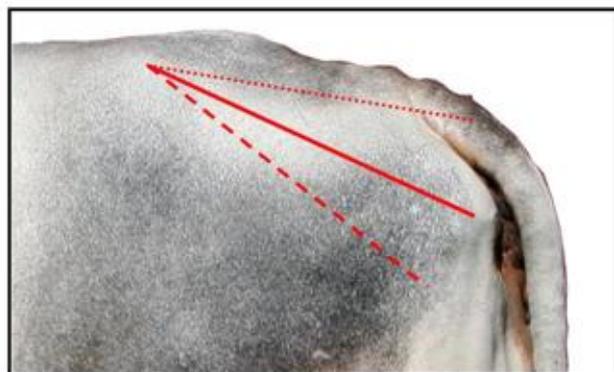
O perímetro torácico está relacionado às capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais.

- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa
- Largura entre os ísquios



Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere.

- Largura entre os ílios
- Ângulo da garupa

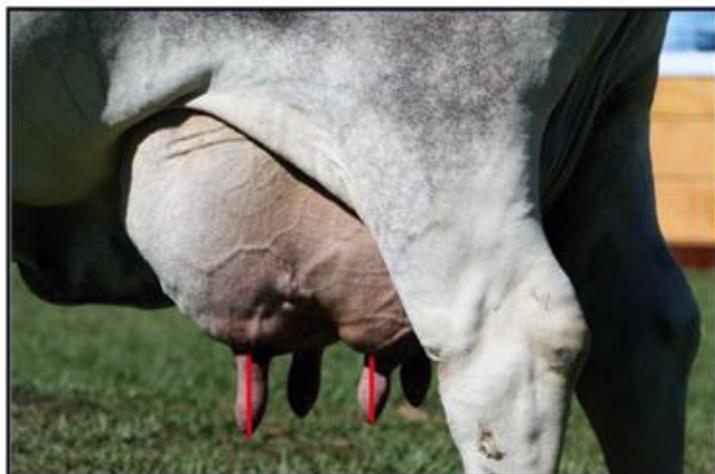


É medido por meio da inclinação entre ílios e ísquios. Escore acima de 5 indica garupa escorrida e abaixo de 5, garupa plana. Valores extremos, para mais ou para menos, são indesejáveis, pois podem causar problemas de parto.



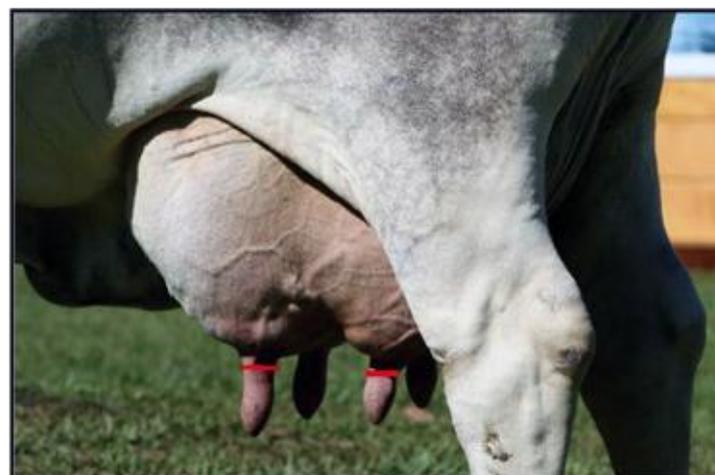
- Ângulo dos cascos
- Pernas (vista lateral)
- Pernas (vista por trás)
- Ligamento úbere anterior
- Úbere posterior (largura)
- Profundidade do úbere

- Comprimento dos tetos



O tamanho ideal para as tetos é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetos muito longos prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha e estão relacionados ao aumento da incidência de perda de tetos e mamite. Tetos muito curtos também são indesejáveis por dificultarem a mamada e a ordenha.

- Diâmetro dos tetos



O desejável são tetos de diâmetro intermediário para baixo (3,8 cm). Tetos excessivamente grossos prejudicam a ordenha e a mamada, sendo portanto indesejáveis para a raça.

- Comprimento do umbigo
- Facilidade de ordenha
- Temperamento



Relaciona-se à docilidade e facilidade de manejo dos animais. O ideal são valores entre 1 e cinco, próximos a cinco.

Características de corte e reprodução

- **Idade ao Primeiro Parto (IPP):** indicadora de precocidade sexual. Touros com **DEPs** negativas (expressa os meses a menos para o primeiro parto) são os desejáveis.
- **Período de Gestação (PG):** tem reflexos econômicos por estar relacionado com o peso ao nascer e facilidade de parto. **DEPs** negativas indicam menores duração da gestação e tamanho do bezerro ao nascimento.

- **Perímetro Escrotal aos 365 e 450 dias (PE 365 e PE 450):** apresentam correlação favorável com fertilidade e precocidade sexual. **DEPs** mais elevadas se relacionam com maior precocidade e fertilidade.
- **Peso aos 120 dias (P 120):** expressa o potencial de crescimento pré desmama dos animais. **DEPs** mais elevadas indicam maior crescimento.
- **Habilidade Maternal aos 120 dias (MP 120):** expressa a habilidade materna da vaca no período pré desmama.
- **Pesos aos 365 e 450 dias (P 365 e P 450):** expressam o potencial de crescimento no período pós desmama. **DEPs** mais elevadas indicam maior crescimento.
- **Peso Adulto (PA):** definido como peso dos 4 aos 12 anos de idade, tem relação com os custos de manutenção e com velocidade de crescimento do animal. **DEPs** muito elevadas se relacionam a elevadas exigências de manutenção.
- **Produtividade Acumulada (PAC):** indica a produtividade de vaca, em kg de bezerros desmamado por ano durante sua permanência no rebanho.
- **Área de Olho de Lombo (AOL):** medida por ultra-sonografia e relacionada com rendimento de carcaça. Desejáveis **DEPs** médias a altas.
- **Acabamento de Carcaça (ACAB):** medidas por ultra-sonografia e relacionadas com precocidade e acabamento de carcaça. Valores elevados indicam maior acúmulo de gordura nestes locais.
- **Longevidade (LONG):** conhecida também como “*stayability*” expressa a capacidade das fêmeas permanecerem mais tempo em produção no rebanho. Esta DEP é a probabilidade de um touro deixar filhas que permaneçam mais tempo no rebanho até os 76 meses de idade e parindo pelo menos três vezes. **DEPs** mais altas são preferidas.
- **Percentil (TOP %):** serve para o criador situar o material genético que está sendo utilizado, no rol de animais avaliados. Os valores mostram em que faixa percentual está o animal escolhido (do melhor ao pior). Assim, um animal **TOP 10%** está entre os 10% superiores naquela característica.

Marcadores Moleculares

Os **marcadores moleculares** são variações (ou **polimorfismo**, ou **variantes**) na sequência do DNA. Eles são gerados por mutação e são frequentes em todas as espécies estudadas. A consequência disto é que há muitas diferenças genéticas entre indivíduos de qualquer raça ou espécie de interesse. Algumas destas variações acontecem próximas ou dentro da sequência de **genes** e podem ser usadas para investigar se um determinado gene influencia uma característica de interesse qualquer, como a produção de leite, por exemplo. Por isso o nome de marcador molecular! A variação está “marcando” a região de interesse, que influencia aquela característica.

Uma última informação importante: quando se conclui que um marcador molecular influencia uma característica qualquer, há duas possibilidades: 1) a variante modifica a função diretamente ou 2) o alelo é vizinho, ou seja, está próximo a outra variante que modifica a função do gene.

A grande maioria dos marcadores moleculares desenvolvidos até o momento foi descrita em raças taurinas. É importante ressaltar, que existem grandes diferenças entre as raças taurinas e zebuínas, não apenas em sua caracterização racial, mas também em seu DNA. Assim, se um marcador molecular foi identificado por “marcar” uma determinada característica numa raça, este mesmo marcador pode não “marcar” esta mesma característica numa outra raça. Portanto, os marcadores moleculares precisam ser validados para cada raça, antes de serem utilizados como auxílio à seleção de animais geneticamente superiores.

Kappa-caseína: A kappa caseína é uma das proteínas coaguláveis do leite. Atua estabilizando as micelas de caseína e determina a qualidade do coalho. Na fabricação de queijos, é a principal responsável pela velocidade de retração e firmeza do coágulo. O alelo **B** tem sido associado, em taurinos, à coagulação mais eficiente e maior rendimento na produção de queijos, sendo o mais desejável quando o leite é destinado à indústria queijeira. Tem sido também associado a aumento na concentração de proteína no leite.

Beta-lactoglobulina (LGB): é uma proteína do soro do leite. O alelo **A**, em taurinos, está relacionado ao aumento na produção de leite, aumento do teor de proteína e redução na concentração de caseínas do leite. O alelo **B** está associado ao aumento da quantidade de caseínas, retenção de maior quantidade de gordura no coágulo, aumento da estabilidade térmica do leite e maior conteúdo de matéria seca nos queijos e, consequentemente, maior rendimento de queijos industriais. Desta forma, o “melhor” genótipo depende da utilização do leite: o alelo **B** é mais desejável se destinado para a indústria queijeira e o **A** para leite líquido. Na raça como um todo é importante manter ambos alelos.

DGAT1 (K232A): Em raças taurinas, o alelo **A** está associado a maior produção de leite, com maior conteúdo de proteína, menor teor de gorduras trans e maior teor de insaturadas (mais saudável). É também associado a menor deposição de gordura intramuscular (marmoreio) na carcaça. O alelo **K** está associado a menor produção de leite com maior % de gordura e maior marmoreio da carcaça.

Tireoglobulina (TG): é um precursor dos hormônios da tireóide que regulam o metabolismo, crescimento e desenvolvimento dos animais, inclusive o desenvolvimento das glândulas mamárias. Estudos sugerem que animais com o alelo **T** apresentam maior deposição de gordura intramuscular, e por isso, maior grau de marmoreio da carne.

Prolactina (PRL): é um dos hormônios que regula o desenvolvimento da glândula mamária, o início e manutenção da lactação e também a produção de leite. Além disto, a prolactina influencia a atividade dos genes das proteínas do leite. Variantes genéticas no gene que sintetiza o hormônio prolactina, têm tido sido identificadas e apresentam efeito sobre a variação na produção e composição do leite. Uma dessas variações no gene da prolactina produz os genótipos AA, AG e GG.

Avaliação genética

Todo processo de seleção implica em reprodução diferenciada, com maior multiplicação dos animais geneticamente superiores e menor dos inferiores. Assim, o ponto de partida para qualquer processo de seleção é a estimativa do valor genético dos animais para a tomada de decisões de reprodução e descarte. A avaliação genética consiste de uma série de análises estatísticas que nos permitem acessar o valor genético dos animais, fator que determina, junto aos efeitos de ambiente, o fenótipo dos animais. As avaliações genéticas de características de produção de leite, particularmente, permitem estimar o valor genético dos animais a partir de seu próprio fenótipo, nos casos das fêmeas, e/ou, no caso das fêmeas e machos, de parentes ancestrais (mãe, avós, etc.), colaterais (irmãs, primas, etc.) e progênies.

Metodologia

A metodologia de modelos mistos permite a obtenção BLUP (melhores “preditores” lineares não viesados, em inglês) dos valores genéticos das diferenças esperadas da progênie (DEP) de cada animal para as diversas características medidas. O **modelo animal BLUP**, utilizado nestas avaliações, é uma metodologia moderna e robusta que produz estimativas de DEP com base nas medidas do desempenho de cada animal e nas de seus parentes, ancestrais, colaterais e progênies, incluídos numa matriz de parentesco. Na avaliação pelo modelo animal, todos os parentes identificados de um animal afetam a sua própria avaliação. Da mesma forma, cada indivíduo influencia as avaliações de seus parentes. O nível de influência depende do grau de parentesco entre os indivíduos. Filhos, pais e irmãos completos (mesmo pai e mesma mãe) têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avós, meio-irmãos, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Conceitos

Diferença Esperada da Progênie (DEP), (em inglês PTA, *Predicted Transmitting Ability*): prediz a capacidade genética de transmissão de um determinado animal para sua progênie, sendo expressa na unidade de medida da característica (ex: kg para leite e peso, dias ou meses para idade ao primeiro parto, etc.), com sinal positivo ou negativo, em relação a uma determinada base genética. É medida a partir do desempenho esperado das filhas do touro em relação à base utilizada. A DEP é, portanto, uma estimativa de metade do valor genético de

um touro. Assim, por exemplo, uma DEP de 300 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual ao da base, suas filhas produzirão em média 300 kg por lactação a mais do que a média do rebanho em que ela produzir. Considerando-se dois touros, um com DEP de 300 kg e outro com -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 400 kg a mais do que as filhas do segundo touro (desde que sejam contemporâneas de rebanho).

Diferença Esperada da Progênie Padronizada (DPad) (em inglês STA, *Standard Transmitting Ability*): É a DEP padronizada da característica, ou seja, em vez de expressa na unidade da medida (kg, cm, dias, meses, etc.) é expressa em unidades de desvio padrão de uma curva normal padronizada. Esta transformação é feita para facilitar a visualização e a comparação entre características medidas por distintas unidades. Por exemplo, as DEPs para características como produção de leite e gordura, expressas na mesma unidade (kg), podem ser muito difíceis de serem apresentadas em um mesmo gráfico porque os valores são muito diferentes (+300 kg vs +10 kg). A inclusão de outras características de conformação nos gráficos, expressas em unidades diferentes (cm ou escores de 1 a 9), é praticamente impossível. Assim, a solução lógica para apresentar várias características em um mesmo gráfico é padronizar cada uma delas. Dessa forma todas as características podem ser apresentadas em um mesmo padrão gráfico. A padronização é obtida dividindo-se a DEP do touro pelo desvio-padrão da DEP da característica obtida para os touros avaliados para conformação e manejo. A DEP padronizada (DPad) permite, portanto, que se conheça os desvios de um mesmo touro para as diferentes características.

Quando utilizamos as DPad, verificamos que a variação é a mesma para todas as características, enquanto o mesmo não ocorre com a variação das DEP. Assim, 68% dos valores das DPad estão entre -1,0 e +1,0 para qualquer característica. Noventa e cinco por cento têm valores entre -2,0 e +2,0 e 99% das DPad estão entre -3,0 e +3,0. A Figura 1 denominada de "Distribuição das DPad", é também conhecida como "Distribuição Normal Padronizada" ou curva em forma de sino.

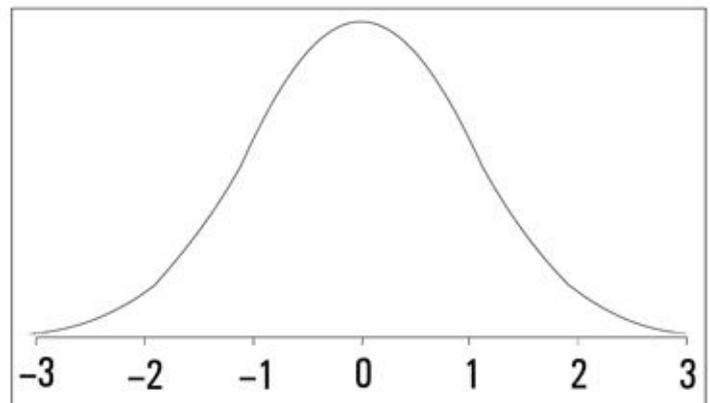


Figura 1. Distribuição das DPad.

Muitas características, inclusive as de produção, podem ser representadas dessa forma. Nessa curva, no ponto médio (DPad=0), encontram-se as informações da grande maioria dos touros. À medida que o valor da DPad se afasta da média (seja para a direita ou esquerda), encontram-se progressivamente menos touros. Nos extremos (-3,0 e +3,0) encontram-se apenas 1% dos touros. No ponto zero, a DPad representa a média da raça para aquela característica. O conhecimento da DPad de um touro permite prever o quão afastado da média deverá estar a sua progênie.

Base Genética: A base é assumida como o valor "zero", acima do qual os animais são classificados como positivos e, abaixo do qual, negativos. É uma referência escolhida de forma arbitrária, via de regra, cumprindo critérios técnicos coerentes e práticos que facilitem o entendimento e o raciocínio dos produtores para seus trabalhos de seleção. Pode ser fixa ou móvel. No caso das características leiteiras, conformação e manejo, a base utilizada é a média dos valores genéticos no ano do estudo, portanto uma base móvel. A base utilizada nas avaliações de características de corte é formada pelos animais fundadores na avaliação, ou seja, aqueles sem informações de antecessores. Assim, as DEPs dos animais médios nas características leiteiras num dado ano e os animais sem informações de ancestrais em características de corte, têm DEP zero.

Herdabilidade: é o grau em que um touro, ou uma vaca é capaz de influenciar geneticamente a expressão das características em suas progênies. Maior progresso genético pode ser obtido para as características de maior herdabilidade. Consequentemente, para uma mesma intensidade de seleção, espera-se um progresso genético muito maior em acasalamentos envolvendo características de alta herdabilidade. Não apenas a herdabilidade da característica, mas também sua importância econômica em relação ao desempenho econômico geral deve ser levada em consideração ao escolher as características a serem incluídas em um programa de seleção.

Como consequência, os criadores podem alterar as médias de produção e aumentar a eficiência econômica do rebanho muito concomitantemente para estas características.

Acurácia ou confiabilidade: é uma medida de associação entre o valor genético previsto de um animal e seu valor genético real. Quanto maior for a confiabilidade, maior é a confiança que se deve depositar no valor genético previsto do animal. O valor da confiabilidade depende da quantidade de informação usada para avaliar o animal, incluindo dados do próprio indivíduo, de suas filhas e de outros parentes, e da distribuição dessas informações em diversos ambientes ou rebanhos. Além disso, o valor da herdabilidade da característica está relacionado à confiabilidade na informação sobre o animal. Valores elevados para a herdabilidade de uma característica sinalizam para a possibilidade de maior confiança nas informações do próprio indivíduo na estimação do seu valor genético. Valores baixos, por sua vez, indicam a necessidade de inclusão de informações de parentes na estimação do valor genético dos indivíduos para melhoria da confiabilidade.

Coefficiente médio de parentesco: O coeficiente médio de parentesco (CP) é uma estimativa da relação genética existente entre os indivíduos (animais) de uma população por eles possuírem um ou mais ancestrais comuns, serem parentes. Esta informação reflete a intensidade com que cada indivíduo contribuiu ou tem contribuído geneticamente para a população e permite descrever a dinâmica e a estrutura da mesma. Possui, portanto, junto ao conhecimento sobre o coeficiente de endogamia (consanguinidade), grande utilidade prática, auxiliando na escolha mais adequada dos animais para acasalar no rebanho; na minimização da endogamia e de suas consequências indesejadas para a população, como, por exemplo, a perda de variabilidade genética; e na identificação de linhagens de interesse à preservação. Valores elevados para CP significam que o indivíduo (reprodutor ou matriz) já foi amplamente usado na população e que a chance dele(a) se acasalar com um parente nessa população (rebanhos) é muito grande. Valores baixos ou nulos para CP não significam que o indivíduo seja pouco ou não aparentado com a população, pois podem ser reflexo de desconhecimento de sua completa genealogia ou de sua origem (fundadores e ancestrais).

Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises

Para a execução da avaliação genética foram consideradas todas as lactações ao primeiro parto e lactações até a quinta ordem desde que as vacas tivessem a primeira lactação controlada encerradas por causas normais. Lactações em andamento, com duração superior a 140 dias, foram projetadas para 278 dias (média de duração da lactação na raça), usando-se fatores de ajustamento para a raça, considerando-se a época do parto e a média de produção do rebanho.

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano e estação de parição. Assim, é importante a distribuição de touros em teste a vários rebanhos, para que o desempenho de suas progênies seja aferido em diferentes condições de meio e manejo. As progênies dos touros avaliados estão, portanto, distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto para que se possa comparar as vacas. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e em 305 dias de lactação. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham estimativas confiáveis do mérito genético do animal.

Os dados utilizados foram oriundos de **79** rebanhos (**55** puros (70%) e **24** mestiços (30%)), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **114** touros, distribuídos em treze grupos, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. As progênies dos touros avaliados estão distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do país. Neste ano, foram avaliadas as produções, à primeira lactação, nas progênies de touros do primeiro ao nono grupo. Do núcleo MOET foram utilizadas as informações de **138** famílias oriundas de doadoras elites, cujas progênies completaram a primeira lactação em condições padronizadas na Fazenda Taboquinha, que sedia o núcleo.

Neste ano, foram inicialmente trabalhadas as informações de **11.363** lactações de **7.310** vacas múltiparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **8.633** lactações nas avaliações genéticas, das quais **5.873** são registros de primeira lactação, perfazendo **83%** de vacas puras e **17%** de vacas mestiças.

O modelo estatístico usado na avaliação genética dos animais envolvidos na análise incluiu os efeitos fixos de rebanho-ano de parto, época de parto, grau de sangue da filha do touro e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios, foram considerados, além do erro, o efeito de animal (vaca, pai e mãe) e o efeito de meio permanente. As avaliações genéticas para as produções de gordura, proteína e sólidos totais são realizadas, em análises bicaracterísticas, com a produção de leite como âncora, usando-se os procedimentos do modelo animal. Os dados foram analisados usando-se o sistema MTDFREML, que avalia um indivíduo sob um modelo animal e estimam-se os componentes de variância usando-se o método da máxima verossimilhança restrita livre de derivadas (DFREML). Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa, que incluiu 11.892 indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a $0,32 \pm 0,0004$. A base genética utilizada, estimada em zero, corresponde à média dos valores genéticos de todos os animais avaliados (machos e fêmeas).

A idade média ao primeiro parto foi de 43 meses e a duração média da lactação foi de 278 dias. A média de produção de leite em 305 dias de lactação na base de dados da raça Guzerá, ajustada para a idade adulta, foi estimada este ano em 2.130 ± 1.138 kg. Para produção de gordura obteve-se a média de 104 ± 50 kg, para proteína 68 ± 34 kg e para sólidos totais 249 ± 117 kg. Para o teor de gordura obteve-se a média de $4,5 \pm 1,1\%$, para o teor de proteína $3,3 \pm 0,7\%$ e para sólidos totais $12,2 \pm 1,9\%$.

As médias das características de conformação e manejo, suas respectivas DPad e herdabilidades são apresentadas na Tabela 1. Nas figuras de avaliação do sistema linear, são apresentados os resultados para os touros que tiveram pelo menos cinco filhas aferidas, de modo a garantir maior acurácia das estimativas.

Tabela 1. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e suas respectivas DPad e herdabilidade.

Características	Médias	DPad	h ²
Altura de garupa	143,5	0	0,43
Perímetro Torácico	180,1	0,04	0,29
Comprimento de garupa	43,1	0,08	0,24
Ângulo de garupa	26	-0,03	0,11
Diâmetro do teto anterior	3,8	-0,07	0,17
Diâmetro do teto posterior	3,4	-0,01	0,28
Comprimento de tetos	7,3	0,14	0,25
Temperamento	2,2	-0,02	0,29

A seguir, exemplifica-se a apresentação dos resultados para as diversas características utilizando-se as DPad. Na primeira coluna, sob o nome "Característica", encontram-se os nomes das características e sob o nome "DPad", as suas respectivas capacidades previstas de transmissão padronizadas. A linha em frente a cada uma das características indica o seu intervalo de confiança, medida que está relacionada à média e à confiabilidade da estimativa da DPad. O ponto observado sobre a linha corresponde à estimativa da DPad e o tamanho da linha ao intervalo de confiança. Isto significa que quanto menor o tamanho da linha, maior é a confiabilidade do valor da DPad, e vice-versa. Significa também o grau com que se espera, em 95% dos casos, que as médias estimadas das DPad em futuros acasalamentos estejam dentro daqueles limites.

Tabela 2. Exemplo para interpretação dos resultados.

XXXX

Nome do touro

Conf. média: XXX

Pai: RGD e nome

Mãe: RGD nome

DEPL = 140 kg CONF 0,90
 DEPG = 7 kg CONF 0,89
 DEPP = 6 kg CONF 0,90
 DEPST = 17 kg CONF 0,90

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-1,4666	Baixo						Alto
Perímetro torácico	1,2692	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	0,0235	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-0,2600	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-0,5366	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,8465	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-0,3625	Finas						Grossas
Temperamento	1,3360	Mansa						Brava

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 tetas muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha DPad negativa para comprimento de tetas, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se, todavia, a vaca tem tetas muito pequenas, o desejável será o acasalamento com um touro que tenha DPad positiva. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

A avaliação das características de corte é fruto do trabalho conjunto da ACGB, do CBMG², da Associação Nacional de Criadores e pesquisadores (ANCP) do Grupo de Melhoramento Animal e Computação (GEMAC/FMRP-USP), UFMG, UNESP-Botucatu e Centro Técnico de Avaliação Genética (CTAG).

A base de dados possui aproximadamente **185 mil** pesagens, **27,6 mil** medidas de perímetro escrotal e **49,2 mil** animais cadastrados na matriz de parentesco, pertencentes a **58** rebanhos avaliados. Esta base inclui além dos animais em avaliação leiteira os de avaliação exclusiva para características de corte.

A metodologia utilizada é um modelo animal BLUP em análises bicaracterísticas, tendo como característica relacional o peso aos **120** dias de idade. As acurácias, analisadas pelo *software* CTAG são apresentadas na forma BIF (*Beef Improvement Federation*), que indica o grau de incerteza associado ao predito na DEP. A seguir a tabela de equivalência das acurácias Real (utilizada nas avaliações leiteiras) e BIF (utilizada nas de corte).

Equivalência das acurácias Real e BIF – em %.

Real	20	30	40	50	60	70	80	90	95	99	100
BIF	2	5	8	13	20	29	40	56	69	86	100

Resultados da avaliação genética

Na Tabela 3 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção de leite, gordura, proteína e sólidos totais do grupo de touros em teste de progênie (TP), de touros jovens do núcleo (MOET) e de touros cujos dados de produção das filhas encontram-se incluídos na base de dados da Embrapa/CBMG²/ABCZ (AZN). Nessa publicação estão incluídos apenas os touros que, quando avaliados pelas progênies, para produção de leite, tiveram confiabilidade superior a 0,50 e filhas de primeira lactação em pelo menos três rebanhos, e que, quando avaliados pelas irmãs no MOET, tiveram também confiabilidade superior a 0,50 e pelo menos uma irmã completa com lactação aferida no núcleo. Para a produção de gordura e proteína são apresentados apenas os resultados com confiabilidades superiores a 0,40.

Na Tabela 4 são apresentados os resultados dos novos touros e famílias MOET incluídos na avaliação de 2013.

Na Tabela 5 são apresentados os resultados do desempenho de touros provados para leite na avaliação genética para características de corte.

Na Tabela 6 são apresentados os resultados do desempenho de touros provados para leite na avaliação genética para características reprodutivas.

Tabela 3. Resultado da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do PMGZ realizada em 2013, coordenada pela Empresa/CBMG²/ABCZ.

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP										Marcadores genéticos							
			Leite		MAX	CONF	Gordura	Proteína	Sólidos		Filhas	Reb	IC	MI	AR X100	Base de dados		PRL		
			MIN	KG					KG	KG						KG	%		KCS	LGB	DGAT1	K232A
1	Édipo x Vanusa PEAC28	HUMAITÁ TE TABO	458	547	630	95	21,7	15,0	65,9	-0,179	106	24	1	135	2,3	MOET/TP	AA	BB	KK	AB
2	Obus x Naira	CRAVO TE PEAC	325	496	650	82	19,8	14,5	58,1	-0,360	18	11	.	.	2,5	PMGZ	AB	.	KK	AB
3	Obus x Naira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco ¹ TABO	211	449	684	62	20,3	13,9	59,8	-0,024	.	.	2	35	2,2	MOET	AA ¹	AB ¹	.	.
4	A2389	ESTILO A	352	460	569	92	19,0	12,6	55,9	-0,124	44	12	.	.	2,4	TP	AA	BB	KK	BB
5	Pequi x Nona	Tejo, Teseu, Tibet, Togo, Trono ¹ , Trunfo, Tudor e Tel TABO	186	425	658	62	19,2	12,8	57,4	0,037	.	.	6	64	2,2	MOET	AA ¹	AB ¹	KK ¹	BB ¹
6	Pacifico x Jangada	Quermes, Quicuiu e Quitute TABO	172	428	651	61	18,8	12,9	55,8	0,041	.	.	4	58	1,0	MOET	.	.	.	.
7	Estilo x Primazia	NAQUE TE TABO	277	418	553	87	17,0	12,0	50,2	-0,219	26	8	3	58	1,8	MOET/TP	AA	BB	KK	BB
8	A2687	ALOPRADO D	300	410	517	92	17,7	11,8	51,2	-0,101	67	5	.	.	1,5	PMGZ	AA	BB	KK	AB
9	Corsário x Naira	Sarango, Sarapatel, Saruel e Surel TABO	158	409	655	58	17,4	11,8	50,7	-0,159	.	.	2	15	1,7	MOET	.	.	.	.
10	Humaitá x Flecha	Quartel TABO	163	402	635	62	16,7	11,9	51,1	-0,035	.	.	2	111	2,0	MOET	.	.	.	.
11	Naque x Itupava	Valoroso A	150	395	634	60	18,1	12,2	51,4	-0,113	.	.	1	29	1,6	MOET	.	.	.	.
12	Humaitá x Legião	Ravelo, Recife, Reino ¹ e Reno TABO	153	390	619	63	15,3	11,3	46,2	-0,232	.	.	2	111	2,4	MOET	AA ¹	AB ¹	KK ¹	AB ¹
13	Instinto x Imersa	PEQUI TE TABO	271	389	501	91	15,0	10,9	47,1	-0,276	57	9	3	89	2,3	MOET/TP	AA	AB	KK	BB
14	Humaitá x Guerra	Rei TABO	149	383	609	64	16,4	11,5	49,0	-0,023	.	.	4	111	2,2	MOET	.	.	.	.
15	Aloprado x Opção	Urzal e Uxi TABO	135	379	620	60	17,1	11,3	50,5	0,038	.	.	1	69	1,8	MOET	.	.	.	.
16	TABO1099	NAIROBI TABO	238	374	503	88	16,0	11,2	46,7	-0,126	34	3	.	.	2,3	PMGZ	AA	AB	KK	BB
17	Instinto x Imersa	Orfeão, Ormuz, Pakar e Pará TABO	136	369	596	64	15,0	11,0	45,6	-0,262	.	.	3	89	2,1	MOET	.	.	.	.
18	Quilate x Bohemia	Gibraltar SADERE	114	368	616	57	16,5	11,0	45,4	-0,185	.	.	1	19	1,9	MOET	.	.	.	.
19	Faro x Napa	Serão, Sashimi, Sushi, Tabu, Tapuia e Tatu TABO	113	361	604	59	16,0	11,3	47,5	-0,021	.	.	4	32	1,9	MOET	.	.	.	.
20	Estilo x Primazia	Nanquim e Navegante TABO	128	354	575	66	14,5	10,0	43,0	-0,131	.	.	3	58	1,8	MOET	.	.	.	.
21	Humaitá x Jazida	Radial, Ubi, Urso, Tango, Tupi, Xango, Xaxado e Xodó TABO	117	354	584	63	14,2	9,6	41,6	-0,248	.	.	2	113	2,2	MOET	.	.	.	.
22	A1462	PACÍFICO A	244	353	461	92	13,1	10,2	42,1	-0,152	52	13	.	.	0,4	TP	AB	AB	KK	BB
23	Nairobi x Índia	Saque, Tabaco e Tacape TABO	109	349	588	61	15,6	10,3	45,0	-0,131	.	.	2	42	1,8	MOET	.	.	.	.
24	Ouriço x Lavanda	Trofeu TABO	103	348	587	60	16,3	10,5	46,5	0,045	.	.	2	32	1,5	MOET	.	.	.	.
25	Abaeté x Lacinia	Tabule TABO	99	342	584	60	15,3	10,2	43,2	-0,014	.	.	1	63	1,3	MOET	.	.	.	.
26	Pacifico x Índia	Quasar e Quinante TABO	86	339	559	62	13,2	9,1	40,1	-0,149	.	.	3	60	0,8	MOET	.	.	.	.
27	Labrador x Hungria	ÓLEO TE TABO	115	338	555	67	14,8	9,6	42,5	-0,114	2	1	4	88	2,0	MOET/PMGZ	AA	AB	KK	.
28	Abaeté x Hungria	Saloio ¹ , Samurai, Sândalo, Sarrafo e Sulfo TABO	101	334	561	64	14,4	9,8	40,7	-0,129	.	.	3	72	1,6	MOET	AA ¹	.	.	AB ¹

(Continua...)

(Continuação...)

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP					Filhas			Reb	IC	MI	AR X100	Base de dados	Marcadores genéticos			PRL	
			Leite KG	MAX	CONF	Gordura KG	Proteína KG	Sólidos %	KG	%						KCS	LGB	K232A		DGAT1
29	Estilo x Hester	OURIÇO TE TABO	174	330	481	84	14,5	9,2	42,6	0,080	23	8	3	47	1,3	MOET/TP	AA	BB	KK	BB
30	Cubito x Nação	Sedenho e Tirol TABO	86	328	565	61	15,7	9,9	42,6	-0,156	.	.	1	50	1,4	MOET	.	.	.	.
31	Labrador x Hungria	Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TABO	91	327	558	63	14,3	9,2	41,0	-0,113	.	.	4	88	2,0	MOET	.	.	.	.
32	Humaitá x Guerra	REMANSO TE TABO	123	325	521	73	13,3	9,3	40,1	-0,013	6	1	4	111	2,2	MOET/PMGZ	AA	BB	KK	AB
33	TABO1716	QUILATE TABO	150	324	493	80	14,7	9,6	39,3	-0,163	16	4	.	.	1,8	TP	AA	BB	KK	AB
34	Pequi x Gaiola	Tupã TABO	69	323	572	57	13,9	9,8	42,1	-0,149	.	.	2	61	1,2	MOET	.	.	.	.
35	Urutu x Primazia	QUIEVE TE TABO	109	321	535	69	14,3	10,4	43,0	-0,062	2	1	4	91	1,1	MOET/PMGZ	.	.	.	.
36	Oriente x Napa	Sael TABO	74	319	559	60	15,1	9,7	43,9	0,177	.	.	2	38	2,2	MOET	.	.	.	.
37	Labrador x Nação	Zambi TABO	77	316	550	62	15,8	9,3	44,0	0,049	.	.	2	84	2,1	MOET	.	.	.	.
38	Horto x Travessia	Jatai, Jatobá e Javali D	83	315	542	64	16,4	9,6	42,3	0,041	.	.	3	91	1,6	MOET	.	.	.	.
39	Pequi x Jacutinga	Tuiuui TABO	75	311	541	63	12,4	8,8	38,1	-0,096	.	.	2	70	2,2	MOET	.	.	.	.
40	Nairobi x Primazia	Quepe e Quindim ¹ TABO	75	311	541	63	13,0	9,4	38,3	-0,137	.	.	2	48	1,7	MOET	AA ¹	BB ¹	KK ¹	AB ¹
41	A1463	QUILATE A	171	309	448	87	14,4	8,6	39,1	-0,123	26	9	.	.	2,4	TP	AA	BB	KK	AB
42	Estilo x Hester	Opaco e Oxum TABO	73	305	533	64	14,3	9,9	42,3	0,076	.	.	3	56	2,0	MOET	.	.	.	.
43	Trigueiro x Itaipava	Raio e Soberbo A	65	304	537	62	15,0	9,2	40,4	-0,037	.	.	1	57	1,7	MOET	.	.	.	.
44	A1437	ÉDIPO A	223	300	376	96	10,8	7,3	30,3	-0,528	136	.	.	.	3,4	TP	AA	AB	KK	AB
45	Nairobi x Justa	Tuco ¹ e Tufo TABO	62	297	528	63	12,0	9,2	35,5	-0,314	.	.	5	46	1,7	MOET	AA ¹	BB ¹	KK ¹	AB ¹
46	8301	CUBITO GIND	162	296	427	88	13,0	8,6	34,0	-0,207	43	.	.	.	0,8	PMGZ	AB	AB	KK	AB
47	A1443	HORTO A	205	295	377	95	16,2	8,9	39,9	0,124	87	15	.	.	2,0	TP	AA	AB	KK	AB
48	Aloprado x Osa	Urai, Único e Uai TABO	50	293	535	60	13,2	8,8	38,8	-0,036	.	.	1	69	1,5	MOET	.	.	.	.
49	Oriente x Hungria	Sion e Sumi TABO	48	290	526	61	13,3	8,9	39,0	0,054	.	.	1	43	2,2	MOET	.	.	.	.
50	Capitão Mor x Nação	Sinai TABO	51	289	523	62	15,3	9,0	42,0	0,101	.	.	3	60	1,7	MOET	.	.	.	.
51	Édipo x Gaiola	INSTINTO TE TABO	190	287	378	94	10,6	7,3	30,7	-0,287	82	18	3	142	2,6	MOET/TP	AB	AB	KK	BB
52	CNS4995	ABAE ¹ S	176	286	392	92	13,4	8,5	36,3	0,172	61	13	.	.	1,3	PMGZ	.	.	.	.
53	Aloprado x Jazida	SEUL TABO	46	285	519	62	12,1	8,0	34,3	-0,208	.	.	1	74	1,8	MOET	.	.	.	.
54	LDCV391	FARO MORUMBI	132	283	428	85	12,9	9,8	40,0	0,143	26	7	.	.	1,9	PMGZ	.	.	.	.
55	Horto x Jamaica	Relator, Rubi e Sertão A	56	277	490	68	13,3	7,9	34,5	-0,098	.	.	2	94	2,4	MOET	.	.	.	.
56	Ouriço x Justa	Relevo e Susto TABO	28	275	519	59	11,2	8,1	33,4	-0,211	.	.	3	35	1,2	MOET	.	.	.	.
57	Labrador x Hungria	OPUS TE TABO	114	275	430	83	12,0	7,2	34,1	-0,096	21	5	4	88	2,1	MOET/TP	AA	AB	KK	BB
58	TABO866	LABRADOR TABO	169	274	372	93	13,2	7,3	36,8	0,204	77	20	.	.	2,2	TP	AA	AB	KK	BB
59	Humaitá x Oca	Sarará, Seguro e Suaçuí TABO	21	274	523	57	10,7	7,5	32,5	-0,138	.	.	5	112	1,2	MOET	.	.	.	.
60	Pequi x Hester	Saranzal TABO	37	270	497	64	12,2	9,0	37,9	-0,005	.	.	3	69	2,0	MOET	.	.	.	.
61	Quilate x Lauda	Umbrel e Uisque TABO	19	270	516	58	12,0	7,9	31,8	-0,223	.	.	4	23	1,5	MOET	.	.	.	.
62	Nairobi x Jazida	Quinino, Quino e Quiton TABO	34	267	494	64	11,3	7,7	32,0	-0,221	.	.	1	41	2,2	MOET	.	.	.	.
63	Opus x Gaiola	Tropel TABO	6	266	521	55	12,3	7,9	35,6	-0,059	.	.	2	25	1,1	MOET	.	.	.	.

(Continua...)

(Continuação...)

(Continua...)

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP						Filhas			AR X100	Base de dados	Marcadores genéticos					
			Leite		Gordura	Proteína	Sólidos		Reb	IC	MI			KCS	LGB	DGAT1	PRL		
			MIN	MAX			CONF	KG										KG	KG
64	Cubito x Jacutinga	Timão, Túnel, Turco, Turfe, Tutano e Tzar TABO	26	265	499	62	11,3	7,7	31,6	-0,061	.	4	56	1,5	MOET	.	.	.	
65	Nairobi x Colombina	Topo e Torilo TABO	27	263	494	63	10,4	7,3	30,6	-0,149	.	2	44	2,4	MOET	.	.	.	
66	LVPS98	NOTAVEL N FLORESTA	85	260	428	80	10,0	7,1	28,2	-0,412	18	7	.	2,4	TP	AA	BB	KK	
67	Naque x Heteia	Rateio e Recuo TABO	14	259	499	60	11,6	8,4	34,1	-0,053	.	2	30	1,8	MOET	.	.	.	
68	Cubito x Justa	Turu TABO	14	259	499	60	10,4	7,8	29,1	-0,354	.	1	55	1,0	MOET	.	.	.	
69	Faro x Jacutinga	Safari, Sagu, Salol e Sapê TABO	25	258	485	64	11,3	8,3	34,6	0,114	.	1	39	2,0	MOET	.	.	.	
70	Labrador x Legião	Sabor e Sabujo TABO	17	253	483	63	11,1	7,4	31,6	-0,040	.	1	82	2,4	MOET	.	.	.	
71	Pacífico x Índia	QUIMAO TE TABO	39	252	437	73	8,8	6,1	27,4	-0,150	6	1	3	0,8	MOET/PMGZ	AB	AB	KK	
72	Horto x Platina	Olente, Olor, Oriental, Orion e Ouvinte TABO	9	252	488	61	13,4	7,7	35,9	0,174	.	5	94	1,5	MOET	.	.	.	
73	5800	PERSEU S	112	247	377	88	12,1	6,9	32,1	0,023	30	8	.	1,5	PMGZ	.	.	.	
74	Abaeté x Ilha	Dick do Rosário	5	247	489	60	12,0	7,7	33,5	0,082	.	1	62	.	MOET	AA	BB	.	
75	Opus x Lauda	Trismo TABO	-3	245	488	59	10,6	6,6	29,3	-0,190	.	2	28	1,6	MOET	.	.	.	
76	Instinto x Medalha	Salém, Sargon e Surate TABO	14	244	488	65	10,0	6,5	27,9	-0,160	.	5	91	2,7	MOET	.	.	.	
77	Édipo x Gaita	CIGANO TE PEAC	71	242	405	81	9,1	6,6	25,3	-0,426	21	11	7	143	2,0	MOET/TP	.	.	.
78	Aloprado x Orilha	Urutai, Uruxi e Uybaçi TABO	0	241	479	61	10,5	7,3	30,7	-0,066	.	3	70	1,5	MOET	.	.	.	
79	Pacífico x Palma	Nagô, Nero e Nitro JF	4	241	477	62	10,1	7,1	29,5	-0,095	.	3	60	0,6	MOET	.	.	.	
80	Navegante x Lavanda	Quarto, Quelóide, Querubim, Quibeiro, Quartelo e Querosene TABO	0	238	472	62	11,7	7,6	32,4	0,010	.	2	42	1,3	MOET	.	.	.	
81	Édipo x Vanusa	Huno TABO	-13	237	483	58	9,1	6,4	26,2	-0,337	.	1	137	1,8	MOET	.	.	.	
82	Osasco x Nuvem	OBUS TE TABO	95	236	371	87	11,7	7,9	34,5	0,226	30	7	3	54	2,5	MOET/TP	AB	BB	KK
83	A2633	TRIGUEIRO D	131	234	334	93	10,9	6,2	28,2	-0,067	55	11	.	1,9	TP	AA	BB	KK	
84	Horto x Horda	OCRE TE TABO	21	231	434	71	11,3	6,5	29,4	0,021	4	4	3	95	2,4	MOET/TP	AA	BB	KK
85	Pequi x Gazela	Tucho e Truque TABO	-37	231	494	52	9,3	6,9	28,9	-0,158	.	2	60	1,2	MOET	.	.	.	
86	Tamarindo x Lisboa	Hum Sonho Bassein	-29	228	485	55	10,7	6,7	30,5	0,025	.	1	24	0,5	MOET	.	.	.	
87	Odre x Hungria	Retiro TABO	-17	228	468	60	9,6	6,5	26,5	-0,143	.	1	30	2,1	MOET	.	.	.	
88	Capitão Mor x Legião	Ramal TABO	-16	226	462	61	10,6	7,2	29,6	0,012	.	2	58	2,0	MOET	.	.	.	
89	Édipo x Galileia	laque, lanque e Impio TABO	-8	225	452	64	8,1	5,7	24,0	-0,302	.	3	142	2,3	MOET	.	.	.	
90	Pacífico x Palma	NAQUE TE JF	-10	224	430	67	8,8	5,9	25,5	-0,022	3	2	3	60	0,7	MOET/TP	AA	BB	KK
91	Estilo x Araponga	Jaô, Japão, Jasão, Jogra, Judô e Jungo TABO	-9	223	451	64	9,6	6,2	27,3	-0,067	.	4	50	1,5	MOET	.	.	.	
92	Guriri x Lapa	Redator, Sabre e Sândalo A	-12	222	448	64	10,1	7,1	28,3	-0,040	.	4	47	2,2	MOET	.	.	.	
93	Quiate x Horda	Quioto TABO	-22	221	457	61	9,6	5,7	26,3	-0,136	.	1	34	2,6	MOET	AA	AB	KK	
94	Osasco x Manágua	Sagrado A	-19	221	454	62	11,5	6,7	29,3	0,039	.	2	44	2,2	MOET	.	.	.	
95	A6119	CAPITAO-MOR D	109	219	325	92	12,2	6,9	32,8	0,307	53	12	.	1,5	TP	AA	BB	KK	

(Continuação...)

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP						Filhas			AR X100	Base de dados	Marcadores genéticos						
			Leite		Gordura	Proteína	Sólidos		Reb	IC	MI			KCS	LGB	DGAT1	K232A	PRL		
			MIN	MAX			CONF	KG											KG	%	Filhas
96	Guriri x Primazia A989	Niquel TABO	-14	216	440	65	8,6	7,0	26,6	-0,075	.	4	55	1,7	MOET	.	.	.		
97	Horto x Horda	IBÉRICO JP	82	214	347	88	10,7	6,9	26,9	-0,092	14	5	.	1,2	PMGZ	.	.	.		
98	Estilo x Araponga	Osmá, Orinoco, Oviedo e Oxumaré TABO	-22	214	444	63	10,5	5,9	26,9	-0,016	.	.	3	95	2,4	MOET	.	.		
99	Hábil x Hungria A1453	JOIO TE TABO	4	213	417	71	8,9	5,8	25,2	-0,065	4	1	4	50	1,5	MOET/PMGZ	AA	BB	KK	AB
100	Oriente x Justa	QUARI TE TABO	14	212	405	74	8,4	7,1	25,7	-0,105	6	1	4	55	1,7	MOET/PMGZ
101	Urutu x Primazia	LORD A	36	212	387	79	9,3	6,1	24,8	-0,185	7	3	.	1,7	PMGZ	.	.	.	.
102	Naque x Vassoura	Sertão e Sinal TABO	-29	210	443	62	9,6	6,9	28,5	0,018	.	2	44	1,8	MOET	.	.	.	.
103	Capitão Mor x Jaula	QUEBEC TE TABO	-3	202	403	72	7,8	6,5	23,4	-0,196	4	2	4	91	1,1	MOET/PMGZ
104	Osasco x Nuvem	Sinhô TABO	-49	202	448	58	9,2	6,0	25,7	-0,014	.	3	34	1,3	MOET	.	.	.	.
105	Instinto x Harmônica	Salim, Sardes, Sargão, Saron e Sólón TABO	-35	200	431	63	10,5	6,8	30,5	0,148	.	6	67	1,8	MOET	.	.	.	.
106	Urutu x Primazia	ORIENTE TE TABO	63	199	328	88	11,2	6,6	32,8	0,537	32	11	3	54	2,5	MOET/TP	AB	BB	KK	BB
107	Capitão Mor x Jazida	Suez e Sumário TABO	-40	199	432	62	7,5	5,5	22,7	-0,269	.	1	86	1,9	MOET	.	.	.	.
108	Oriente x Diva	Quadro, Quartil e Quieto TABO	-36	193	417	65	7,6	5,9	23,4	-0,049	.	4	91	1,1	MOET	.	.	.	.
109	Seridó x Maritima A5843	Sadrake, Sharon, Siroco e Sudare TABO	-46	189	420	63	9,4	5,5	25,0	-0,004	.	3	60	1,8	MOET	.	.	.	.
110	Osasco x Nuvem	Velduro ROS	-61	185	424	60	9,4	5,5	26,8	0,161	.	3	37	2,3	MOET	.	.	.	.
111	Guriri x Emboaba	GURIRI TE TABO	66	184	295	91	7,3	6,6	23,2	-0,002	41	6	4	114	2,3	MOET/PMGZ	BB	BB	KK	AB
112	Tamarindo x Estrela	OLENTE 4M	14	184	348	81	13,0	6,6	31,1	0,377	16	4	.	1,8	PMGZ	.	.	.	.
113	Urutu x Jaula	Obi e Ornato TABO	-55	178	405	64	9,3	5,9	27,3	0,317	.	3	54	2,4	MOET	.	.	.	.
114	Urutu x Jaula	NAVARRO S	45	178	311	88	9,3	5,5	26,2	-0,322	29	3	.	1,0	PMGZ	AA	BB	KK	KK	
115	Urutu x Jaula	Palco e Pilsen TABO	-64	178	414	61	7,6	6,0	23,3	0,026	.	4	49	1,5	MOET	.	.	.	.
116	Urutu x Jaula	Ugli, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi IBIT	-83	176	431	55	8,8	6,0	25,2	0,013	.	3	27	1,0	MOET	.	.	.	.
117	Urutu x Jaula	Hum Sonho Amon, Argeu e Abad	-61	175	411	62	7,7	5,0	21,7	-0,108	.	3	34	.	MOET	AA'	AA'	KK'	KK'	BB'
118	Urutu x Jaula	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu e Jargão D	-58	173	401	64	10,5	5,9	25,4	-0,004	.	2	60	1,1	MOET	.	.	.	.
119	Urutu x Jaula	Ubaldo e Urocroa A	-59	172	394	65	5,6	4,2	16,5	-0,320	.	1	81	2,8	MOET	AB	BB	KK	KK	BB
120	Urutu x Jaula	Refém, Rupestre, Ruste e Rústico TABO	-60	170	393	65	7,4	5,0	21,0	0,008	.	2	86	1,9	MOET	.	.	.	.
121	Urutu x Jaula	Champion, Clero e Combate PEAC	-72	167	400	62	5,8	4,2	15,6	-0,388	.	7	143	2,0	MOET	.	.	.	.
122	Urutu x Jaula	RUSSO TE JF	-36	166	362	73	6,9	5,1	18,7	-0,167	6	2	4	81	1,7	MOET/PMGZ
123	Urutu x Jaula	ALMA DE GATO D	-23	161	345	77	8,5	4,6	23,3	0,169	8	4	.	0,5	TP	.	.	.	.
124	Urutu x Jaula	Tropo, Trote, Trovão, Trus, Truste, Tubel e Tucano TABO	-76	160	390	63	7,0	5,5	22,5	0,019	.	5	91	1,6	MOET	.	.	.	.

(Continua...)

(Continuação...)

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP					Filhas					Base de dados			Marcadores genéticos			
			Leite		MAX	CONF	Gordura	Proteína	Sólidos		Reb	IC	MI	AR	X100	KCS	LGB	DGAT1	PRL
			MIN	KG					KG	KG										KG	%
125	Seridó x Chinesa	FENOMENAL TE PEAC	-41	157	350	74	7,5	5,9	25,2	0,301	5	4	111	1,9					
126	HANC311	CORSARIO VEREDA	-40	154	343	75	5,9	3,6	16,1	-0,045	10	6		1,5	AB		KK	BB	
127	Corsário x Hester	Taco TABO	-98	152	398	58	7,6	5,4	22,4	0,111		3	22	1,6					
128	A6430	DANDI JP	-52	150	346	73	5,9	4,5	17,6	-0,149	6	3		2,8					
129	A1449	JAGUNÇO A	-40	148	336	76	5,4	3,5	14,8	-0,250	6	4		2,2	AA	AB	KK	AB	
130	Virtual x Jacutinga	QUARUP TE TABO	-65	147	354	70	5,5	4,5	16,6	-0,043	3	1	29	1,4					
131	LVPS59	JOÁ N FLORESTA	-72	147	361	68	8,0	6,1	24,7	0,174	8	3		1,5					
132	Urutu x Colombina	Tino TE TABO	-93	146	379	62	5,0	3,9	15,7	-0,061		3	87	1,7					
133	Urutu x Banqueta	Ruivo e Urutu VIC JF	-95	145	378	62	5,6	4,4	15,9	-0,160		4	81	1,7					
134	CNS5319	CABUL III S	19	142	261	90	6,3	3,7	16,4	-0,186	62	7		1,7					
135	A5873	OSASCO 4M	32	141	249	92	7,1	4,0	17,5	0,173	40	14		2,6	AA	BB	KK	BB	
136	1389	URUTU NF	45	138	232	94	5,4	4,4	17,0	0,031	77	13		1,0	AA	AB	KK	AB	
137	A914	BURGUÊS S	-77	138	349	69	6,1	4,0	18,5	0,136	4	3		1,1					
138	Maranhão x Justa	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TABO	-108	137	376	60	6,3	5,1	18,7	-0,142		1	48	1,7					
139	Jequiá x Haia	Piauí e Quimo TABO	-114	135	377	59	6,4	4,3	18,8	-0,018		2	46	2,0					
140	Osasco x Honrosa	Oásis, Oboé e Oguma TABO	-98	134	361	64	6,6	4,0	16,3	0,013		4	45	2,2					
141	Hábil x Jaula	Rito, Rival, Roque, Rostro, Rude e Sino ¹ TABO	-104	133	362	63	4,8	4,2	16,0	-0,167		2	88	2,5	AA ¹		KK ¹		
142	Hábil x Limeira	Rebate, Rincão, Rodes e Rumo TABO	-109	132	369	61	3,8	3,2	12,1	-0,278		1	76	2,4					
143	CNS4923	TAMARINDO S	-35	129	290	82	6,8	4,0	18,6	0,061	23	5		0,6					
144	Seridó x Nóbrega	Haiti, Halo, Hangar, Haras, Harém, Havai e Hereu TABO	-98	128	349	66	6,0	4,9	20,5	0,218		4	111	1,9	AB	BB	KK	AB	
145	5295	ACARI RF	-83	128	336	70	5,1	4,0	15,6	-0,118	4	3		0,8					
146	5892	VAIDOZO	-34	124	282	83	5,1	3,7	14,3	-0,127	30	4		0,8					
147	Barbante x Babilônia	HIFEN TE TABO	-85	123	327	71	4,0	3,5	13,2	-0,180	2	1	80	2,1					
148	A2731	GAVIÃO N FLORESTA	-8	122	246	89	6,7	4,5	17,7	0,059	37	9		1,5	AA	AB	KK	AB	
149	9956	PALACIO	-34	121	273	84	5,3	3,5	16,1	0,111	16	3		0,8					
150	A336	FOGO RF	-59	121	300	78	5,5	3,8	16,6	-0,034	13	3		1,3					
151	Seridó x Colombina	Seiko TABO	-113	121	347	64	5,3	4,2	17,0	0,098		3	115	2,7					
152	Seridó x Maritima	DEDAL TE ROS	-11	119	243	89	5,9	4,9	16,0	-0,039	58	4	114	2,2					
153	Homero x Manágua	Vadio A	-130	119	361	59	5,2	3,2	12,8	-0,191		1	19	2,2					
154	Édipo x Jarra	Inquieto, Jacui, Jaipur, Jarro, Jato, Jajú e Jogo TABO	-115	117	344	64	4,4	2,8	10,8	-0,329		7	144	2,1	AB ¹	AB ¹	KK ¹	BB ¹	
155	Capitão Mor x Usura	Janari D	-33	115	263	85	8,2	3,7	17,7	0,103	22	8	60	1,1					

(Continua...)

(Continuação...)

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP										Marcadores genéticos			Base de dados	AR X100	MI	IC	Reb	Filhas	KCS	LGB	DGAT1	PRL				
			MIN	Leite KG	MAX	CONF	Gordura KG	Proteína KG	Sólidos		KCS	LGB	DGAT1	PRL															
									KG	%																			
156	Trigueiro x Derramada	Índio ROS, Marte e Mauá TABO	-136	111	354	59	5,7	3,0	13,2	0,072	.	5	59	1,5	MOET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
157	9957	NAVEGANTE	-22	111	244	88	5,3	3,3	14,6	0,008	33	6	.	0,8	PMGZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
158	Édipo x Jarra	JEUQUÁ TE TABO	-23	108	231	89	4,8	2,5	11,3	-0,273	42	18	7	144	2,2	MOET/TP	AA	BB	AA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	AB	
159	Opus x Roma	Urais e Uttar IBIT	-141	107	350	59	4,2	2,6	13,3	-0,004	.	4	29	1,8	MOET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
160	A6134	DESENGASGO D	-29	104	237	88	2,8	3,2	13,8	-0,067	27	9	.	0,5	PMGZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
161	Fundador x Coroa	Jafar, Jamais e Justo TABO	-144	103	347	59	4,3	3,2	11,8	-0,189	.	3	27	1,1	MOET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
162	Estilo x Araponga	JABUTI TE TABO	-34	102	232	88	4,0	2,6	10,2	-0,135	36	11	4	50	1,5	MOET/TP	AA	BB	AA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB		
163	Capitão Mor x Nara	Oliveiro TABO	-135	101	331	63	6,1	3,2	16,1	0,151	.	1	59	1,7	MOET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
164	9974	JÓQUEI JP	-91	101	293	75	4,4	3,0	12,3	-0,079	4	4	.	1,6	TP	AA	BB	AA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	AB		
165	A6181	GARANTIDO D	-140	99	339	61	4,8	2,9	14,5	0,026	9	3	.	0,0	PMGZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
166	Barbante x Babilônia	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TABO	-120	99	313	68	2,7	2,6	9,3	-0,178	.	4	80	2,1	MOET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
167	Édipo x Almofada	Enredo do Cipo	-141	95	325	63	3,4	2,0	8,5	-0,233	.	3	148	1,9	MOET	AB	BB	AB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	AB	
168	Cassino x Balataica	Inca ROS ¹ e Mestre TABO	-145	94	328	62	4,9	2,8	13,8	0,016	.	5	69	1,6	MOET	AA ¹	AB ¹	AA ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	AB ¹	
169	Cubito x Almofada	Exame e Executivo CIPO	-148	93	331	61	4,5	2,7	10,4	-0,077	.	3	56	0,6	MOET
170	Odre x Harmônica	Sensor e Sultão TABO	-155	92	335	59	4,1	2,8	11,3	-0,054	.	1	23	1,7	MOET
171	7866	SERIDO JA	7	88	161	96	5,9	4,9	19,5	0,367	105	21	.	3,0	PMGZ	AB	BB	AB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	
172	Barbante x Galileia	DECOTE TE ROS	-88	87	255	80	2,1	2,0	8,3	-0,107	11	2	82	2,4	MOET/PMGZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
173	Maranhão x Medusa	Raptor, Rasgo, Rebolo e Reduto TABO	-162	86	329	59	5,3	3,5	15,3	0,107	.	6	42	1,2	MOET
174	7655	NAMBU JP	-49	86	216	88	3,6	2,4	7,7	-0,126	14	7	.	1,2	PMGZ
175	Trigueiro x Jarra	Liber e Lual TABO	-150	85	316	63	4,4	2,2	9,9	-0,104	.	2	63	1,3	MOET
176	Barbante x Tarawa II	HÁBIL TE TABO	-13	84	174	94	0,9	1,6	3,8	-0,322	74	12	5	82	2,9	MOET/TP	AB	BB	AB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	
177	Homero x Florença	Real TABO	-162	80	316	61	2,3	1,8	6,1	-0,180	.	2	18	2,2	MOET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
178	Barbante x Tarawa II	Hobby, Hoje, Holos e Honor TABO	-137	79	289	69	1,7	1,5	5,4	-0,209	.	5	82	2,7	MOET
179	A6120	CABO DE GUERRA D	-114	77	269	75	4,4	1,7	7,9	-0,114	8	4	.	1,1	TP	AA	BB	AA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	
180	Édipo x Jarra	DUNGA TE ROS	-101	77	250	79	2,1	1,9	4,1	-0,559	12	2	7	144	2,1	MOET/PMGZ	AB	BB	AB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	AA
181	Cassino x Coroa	Nago TABO	-156	77	304	64	3,4	2,1	7,9	-0,197	.	2	72	1,7	MOET
182	Osasco x Honrosa	ODRE TE TABO	-81	75	225	84	3,8	1,9	7,8	0,145	19	7	4	45	2,3	MOET/TP	AA	AB	AA	AB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	
183	Heteu x Jamaica	Urso e Útil A	-175	68	304	61	2,8	2,1	8,3	-0,034	.	1	26	2,2	MOET	AA	AB	AA	AB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	
184	Oros x Jaula	Relento TABO	-190	67	318	56	3,6	2,4	11,2	0,107	.	1	19	2,0	MOET	AA	AB	AA	AB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	
185	Seridó x Maritima	Dólar ROS, Híper e Hippus TABO	-160	67	287	66	3,4	3,0	10,2	0,111	.	4	114	2,1	MOET
186	Osasco x Vassoura	Resplendor N FLORESTA	-182	63	303	60	4,2	1,9	9,3	0,185	.	2	48	1,7	MOET
187	Cassino x Balataica	MATIPÓ TE TABO	-167	62	286	65	3,2	1,5	9,0	0,047	1	1	5	69	1,6	MOET/PMGZ

(Continua...)

(Continuação...)

(Continua...)

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP										Marcadores genéticos							
			Leite		MAX	CONF	Gordura	Proteína	Sólidos		Filhas	Reb	IC	MI	AR X100	Base de dados	KCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL
			MIN	KG					KG	KG										
188	Nobre x Jamaica	Rabino e Rebelde A	-176	55	277	65	1,4	0,7	1,5	-0,371	.	1	59	2,4	MOET	.	.	.	.
189	Jequiá x Ilhanga	Pitu TABO	-197	55	300	58	2,9	1,8	7,8	-0,104	.	2	45	1,9	MOET	.	.	.	.
190	Homero x Diva	Lacre, Latino, Lítio e Ocidente ROS	-198	53	299	58	1,1	0,6	2,6	-0,247	.	1	20	2,4	MOET	.	.	.	.
191	Cassino x Coroa	NEPAL TE TABO	-163	53	263	69	2,1	1,1	4,1	-0,179	3	2	72	1,7	MOET/PMGZ	AA	.	KK	BB	
192	Seridó x Chinesa	MARANHAO TE PEAC	-84	53	182	88	4,7	3,0	13,1	0,218	36	10	3	108	2,3	MOET/TP	AB	BB	KK	BB
193	A2033	VIRTUAL TEOT	-99	52	198	85	0,8	1,4	3,1	-0,112	16	7	.	0,7	TP	AA	AB	KK	AA	
194	Barbante x Gallieia	DEGRAU TE ROS	-163	51	257	70	0,2	0,8	2,3	-0,195	1	1	2	82	2,4	MOET/PMGZ
195	Cassino x Primazia	Jacaré, Jaguar, Jaião, Jalo Jambo, Mascate e Mordomo TABO	-195	50	290	60	2,9	1,3	8,0	0,028	.	4	70	1,4	MOET
196	Urutu x Nara	OFURÓ TE TABO	-157	49	249	72	1,7	1,8	5,5	-0,042	4	3	5	83	1,5	MOET/PMGZ
197	Cassino x Emboaba	Mombaça TABO	-193	49	286	61	2,2	1,3	6,4	-0,013	.	1	72	1,7	MOET	.	.	.	.
198	Navegante x Relva	Marte e Motor TABO	-194	48	285	61	3,3	1,3	7,5	0,063	.	4	39	1,4	MOET	.	.	.	.
199	9323	QUERO QUERO	-165	47	218	75	1,7	1,1	3,8	-0,079	3	3	.	0,9	PMGZ	.	.	.	.
200	A6719	EDITOR	-154	44	237	74	2,0	1,4	5,3	-0,001	14	3	.	0,4	PMGZ	.	.	.	.
201	Heteu x Iara	Oslo TABO	-206	42	285	59	1,2	1,3	4,5	-0,049	.	4	24	2,0	MOET	AA	BB	KK	BB	
202	A2664	GITANO A	-82	42	160	90	2,3	1,4	5,7	0,023	41	9	.	1,8	TP	.	.	.	.
203	Seridó x Jertosa	Hélios TABO	-197	42	275	62	3,2	2,8	10,2	0,192	.	4	109	1,7	MOET	.	.	.	.
204	9346	TRICÓ	-215	41	299	55	1,8	1,5	6,3	0,014	3	3	.	0,2	PMGZ	.	.	.	.
205	4790	CAIRO JP	-97	41	179	87	1,8	1,1	2,1	-0,077	27	9	.	1,1	TP	AA	AB	KK	AA	
206	Nobre x Babilônia	Negal TABO	-201	38	272	62	0,8	0,7	1,2	-0,234	.	1	57	1,4	MOET	.	.	.	.
207	Heteu x Jade	Pejo, Poente e Proteu TABO	-215	36	282	58	1,8	1,4	5,8	0,098	.	3	24	1,6	MOET	.	.	.	.
208	Cassino x Balalaica	INGLES TE ROS	-137	33	197	81	1,9	0,8	5,3	0,046	17	3	5	69	1,6	MOET/PMGZ	AA	BB	KK	AB
209	Urutu x Acauã	Natan JF	-213	32	271	60	1,6	0,8	3,6	0,059	.	3	83	1,5	MOET	.	.	.	.
210	A5230	SAPUCAI JA	-172	32	234	72	2,0	1,6	4,9	0,030	8	4	.	1,0	TP	AA	BB	KK	AB	
211	Urutu x Acauã	NEHRU TE JF	-208	28	258	63	1,5	0,6	3,3	0,089	1	1	3	83	1,5	MOET/PMGZ	AA	.	KK	AB
212	Seridó x Chinesa	Faro e Martelo PEAC	-209	27	257	63	2,6	2,0	8,4	0,241	.	3	108	2,1	MOET	.	.	.	.
213	FNFS873	PLEBEU NF	-144	21	181	82	1,0	0,6	2,1	-0,091	26	11	.	0,9	TP	AA	.	KK	AA	
214	8341	TRIGUEIRO JA	-199	21	241	67	0,3	0,3	0,9	0,002	5	3	.	0,3	PMGZ	.	.	.	.
215	JFT2077	PREFEITO JF	-232	20	271	57	0,4	0,6	1,7	-0,055	4	3	.	0,4	PMGZ	.	.	.	.
216	Barbante x Gallieia	DEVOTO TE ROS	-124	18	153	87	-1,1	0,0	-1,9	-0,368	31	9	2	82	2,4	MOET/TP	AB	AB	KK	BB
217	5088	DRAKAR S	-168	15	192	78	-0,4	-0,4	1,7	0,108	6	5	.	1,7	PMGZ	.	.	.	.
218	Cassino x Coroa	CASSINO TE CIPO	-176	10	191	77	0,1	-0,2	-1,9	-0,195	11	5	2	72	1,7	MOET/TP	AA	AB	KK	AB
219	A2621	SACADO D	-115	9	128	90	2,7	0,9	3,3	0,235	31	8	.	1,0	TP	AA	BB	KK	BB	
220	A6121	CANDEIRO D	-145	8	161	84	1,0	0,3	1,0	0,047	26	5	.	0,1	PMGZ	.	.	.	.
221	JFT1619	NAVAL JF	-181	6	187	77	0,9	-0,7	5,9	0,279	9	4	.	2,0	PMGZ	.	.	.	.

(Continuação...)

CLASS	RGD Touro ou Família MOET	Nome do (s) Touro (s)	DEP						Filhas			Reb	IC	MI	AR X100	Base de dados	Marcadores genéticos			PRL
			Leite KG	MAX	CONF	Gordura KG	Proteína KG	Sólidos		KCS	LGB						DGAT1	K232A		
								MIN	KG										%	
222	Cassino x Dica	Maceió TABO	-244	-2	235	61	0,6	-0,2	0,3	0,025	.	4	69	1,8	MOET	.	.	.	.
223	Nobre x Coroa	MARACATU TE TABO	-201	-3	190	74	-1,1	-0,5	-7,4	-0,543	7	1	60	1,4	MOET/PMGZ	.	.	.	.
224	5775	RADIAL TABO	-206	-7	185	74	-2,3	-0,1	-2,1	-0,086	11	6	.	1,4	TP	AB	AB	KK	BB	
225	Seridó x Marítima	DARDO TE ROS	-158	-7	139	85	-0,2	1,0	-0,2	-0,014	21	2	4	114	MOET/PMGZ	.	.	.	.
226	9754	PARAÍSO JF	-154	-7	100	89	-2,0	-1,3	-4,3	-0,060	34	11	.	2,8	TP	AA	AB	KK	BB	
227	5563	VAIDOSO JP	-102	-8	86	94	2,4	0,2	0,8	0,139	69	13	.	1,1	PMGZ	AA	AB	KK	AB	
228	Nobre x Usura	Lampeão, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	-247	-11	219	63	0,6	-0,3	-4,1	-0,369	.	3	59	1,4	MOET	.	.	.	.
229	A1447	IMPULSIVO A	-134	-15	96	91	1,2	-0,5	-3,1	-0,107	45	13	.	1,8	TP	.	.	.	.
230	9737	CABUL S	-218	-18	180	73	-2,0	-0,9	-4,1	-0,050	7	3	.	1,1	PMGZ	.	.	.	.
231	A337	FUNDADOR RF	-185	-20	141	82	-1,5	-0,6	-2,9	-0,062	19	9	.	1,4	TP	AA	AB	KK	AB	
232	9940	BARBANTE JF	-109	-28	45	96	-3,8	-1,7	-9,9	-0,312	75	14	.	3,5	TP	AB	BB	KK	BB	
233	Édipo x Jarra	JONAS TE TABO	-226	-32	157	75	-3,0	-2,3	-9,8	-0,248	7	2	7	144	MOET/PMGZ	AA	.	KK	AB	
234	5735	ALADIM S	-206	-33	136	80	-1,8	-2,0	-9,4	-0,271	13	5	.	1,3	PMGZ	.	.	.	.
235	5558	CADUCEU S	-237	-36	161	73	-0,7	-1,5	-4,6	0,093	6	4	.	1,0	PMGZ	AA	BB	KK	AB	
236	Imperial x Nóbrega	ÉXITO TE TABO	-192	-40	105	85	-4,0	-1,7	-6,0	0,040	20	7	2	46	MOET/TP	AA	AB	KK	AB	
237	Capitão Mor x Nara	OROS TE TABO	-253	-47	153	72	-1,5	-2,0	-5,7	0,225	5	3	1	59	MOET/TP	AA	BB	KK	BB	
238	Navegante x Relva	MIRADOR TE TABO	-232	-49	127	78	-1,0	-1,9	-5,9	0,112	12	5	4	39	MOET/TP	AA	BB	KK	BB	
239	CNS6042	MAGO S	-304	-50	204	56	-2,5	-1,6	-7,2	0,049	6	4	.	0,0	PMGZ	.	.	.	.
240	7962	EMBORNAL D	-195	-51	92	86	-2,6	-1,5	-7,3	-0,032	23	5	.	0,4	PMGZ	.	.	.	.
241	Barbante x Tarawa II	HOMERO TE TABO	-225	-64	91	83	-5,5	-3,0	-15,5	-0,279	15	2	5	82	MOET/PMGZ	AA	BB	KK	.	
242	MDVG5360	GIBÃO D	-248	-68	111	78	-1,2	-1,9	-8,8	0,006	18	5	.	0,1	PMGZ	.	.	.	.
243	9951	CASSINO JF	-178	-73	24	93	-3,4	-2,8	-10,6	-0,078	64	10	.	2,7	PMGZ	AA	BB	KK	BB	
244	A2804	HORIZONTE NF	-248	-80	78	82	-3,3	-1,5	-8,8	0,123	14	7	.	1,9	TP	AA	BB	KK	BB	
245	A2118	DESPACHO S	-301	-87	126	69	-2,6	-2,4	-9,9	0,082	4	3	.	1,2	PMGZ	.	.	.	.
246	Imperial x Marítima	QUARTZO TE TABO	-306	-93	120	69	-5,6	-3,1	-14,2	-0,039	2	1	3	49	MOET/TP	.	.	.	.
247	FAFM792	SIGNO AM	-347	-101	144	59	-5,2	-3,1	-14,3	-0,020	4	4	.	0,7	PMGZ	.	.	.	.
248	A119	DESAFIO JA	-351	-120	109	64	-5,8	-4,0	-17,0	0,023	7	3	.	0,1	PMGZ	.	.	.	.
249	Seridó x Jeitosa	HETEU TE TABO	-288	-123	37	82	-4,9	-2,6	-12,7	0,252	19	2	4	109	MOET/PMGZ	AA	BB	KK	AB	
250	A2726	PINCEL JA	-367	-139	86	65	-3,7	-3,9	-17,2	0,138	3	3	.	1,0	PMGZ	.	.	.	.
251	5791	NOBRE JF	-262	-150	45	92	-7,6	-5,5	-26,2	-0,423	52	10	.	2,1	TP	AA	BB	KK	AA	
252	7963	GENTIL JA	-252	-154	65	94	-7,8	-5,1	-22,2	-0,036	73	7	.	2,3	PMGZ	.	.	.	.
253	JFT2049	PSIU JF	-361	-155	45	72	-8,2	-5,3	-24,0	-0,126	5	3	.	2,2	TP	.	.	.	.
254	MVB20	MABROUK VIC	-381	-156	66	66	-6,8	-4,7	-19,7	0,094	7	5	.	0,6	PMGZ	.	.	.	.
255	Seridó x Chinesa	FUZO TE PEAC	-321	-160	5	83	-5,9	-3,8	-16,7	0,284	22	2	3	108	MOET/PMGZ	.	.	.	.
256	GUZA454	CASSINO	-353	-165	21	76	-7,4	-5,1	-20,9	0,062	17	3	.	0,0	PMGZ	.	.	.	.
257	A6174	LAGO A	-354	-196	38	83	-8,9	-5,8	-25,8	-0,099	37	3	.	0,2	PMGZ	.	.	.	.

(Continua...)

Tabela 4. Relação de novos touros e famílias da raça Guzerá com resultados na avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais no teste de progênie (TP), no núcleo MOET (MOET) e no PMGZ 2013, coordenado pela Embrapa/CBMG²/ABCZ.

Nome do (s) Touro (s)	DEP										Filhas	Reb	IC	MI	AR X100	Base de dados
	MIN	Leite KG	MAX	CONF	Gordura KG	Proteína KG	Sólidos %		KG	%						
Sarangó, Sarapatel, Saruel e Surel TABO	158	409	655	58	17,4	11,8	50,7	-0,159	.	.	2	15	1,7	MOET		
Urral e Uxi TABO	135	379	620	60	17,1	11,3	50,5	0,038	.	.	1	69	1,8	MOET		
Tabule TABO	99	342	584	60	15,3	10,2	43,2	-0,014	.	.	1	63	1,3	MOET		
QUILATE TABO	150	324	493	80	14,7	9,6	39,3	-0,163	16	4	.	.	1,8	TP		
Urai, Único e Uai TABO	50	293	535	60	13,2	8,8	38,8	-0,036	.	.	1	69	1,5	MOET		
Sarará, Seguro e Suaçuí TABO	21	274	523	57	10,7	7,5	32,5	-0,138	.	.	5	112	1,2	MOET		
Umbral e Uisque TABO	19	270	516	58	12,0	7,9	31,8	-0,223	.	.	4	23	1,5	MOET		
Quinino, Quino e Quiton TABO	34	267	494	64	11,3	7,7	32,0	-0,221	.	.	1	41	2,2	MOET		
Sabor e Sabujo TABO	17	253	483	63	11,1	7,4	31,6	-0,040	.	.	1	82	2,4	MOET		
Dick do Rosário	5	247	489	60	12,0	7,7	33,5	0,082	.	.	1	62	MOET			
Urutai, Uruxi e Uybaci TABO	0	241	479	61	10,5	7,3	30,7	-0,066	.	.	3	70	1,5	MOET		
Hum Sonho Bassein	-29	228	485	55	10,7	6,7	30,5	0,025	.	.	1	24	0,5	MOET		
QUARI TABO	14	212	405	74	8,4	7,1	25,7	-0,105	6	1	4	55	1,7	MOET/PMGZ		
Tino TE TABO	-93	146	379	62	5,0	3,9	15,7	-0,061	.	.	3	87	1,7	MOET		
TAMARINDO S	-35	129	290	82	6,8	4,0	18,6	0,061	23	5	.	.	0,6	PMGZ		
Oslo TABO	-206	42	285	59	1,2	1,3	4,5	-0,049	.	.	4	24	2,0	MOET		
MAGO S	-304	-50	204	56	-2,5	-1,6	-7,2	0,049	6	4	.	.	0,0	PMGZ		
CASSINO GUZA	-353	-165	21	76	-7,4	-5,1	-20,9	0,062	17	3	.	.	0,0	PMGZ		
MORENO	-503	-243	17	54	-12,1	-7,8	-36,4	-0,210	4	3	.	.	0,4	PMGZ		

Tabela 5. Resultado das avaliações genéticas de 2013 realizadas pela ANCP-USP para características de crescimento e carcaça de touros Guzerá duplo provados.

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP%	P365	AC.	TOP%	P450	AC.	TOP%	DPA	AC.	TOP%	DPA	AC.	TOP%	AOL	AC.	TOP%	AOL	AC.	TOP%	ACAB	AC.	TOP%	ACAB	AC.	TOP%	LONG.	AC.	TOP%	LONG
CNS 4995	ABAETE S	12,79	73	0,5	18,22	75	1	20,26	73	0,5	13,73	25	100	-2,60	50	100	0,22	50	100	0,22	50	100	1	50	100	0,22	50	100	54,10	42	9	
FNF 7475	ABALO NF	3,68	43	35	7,65	44	30	10,87	43	17	-1,61	8	12	0,24	4	35	-0,01	4	35	-0,01	4	35	4	60	100	-0,01	4	35	50,00	11	70	
A748	ABC S	2,58	53	45	3,02	61	60	2,63	60	60	-3,97	29	5	-1,95	10	100	0,13	10	100	0,13	10	100	5	5	100	0,13	10	100	50,35	37	60	
FNF 7777	ABUSIVO TE NF	-0,67	44	90	3,37	47	60	2,30	45	60	1,46	13	35	0,27	2	30	0,07	2	30	0,07	2	14	14	14	14	14	0,07	2	50,70	15	50	
5736	ACARAJE S	3,21	30	40	-0,28	47	90	2,79	44	60	-0,20	31	20	-0,34	9	90	0,19	9	90	0,19	9	2	2	2	2	2	0,19	9	49,05	44	90	
5295	ACARI RF	8,07	60	7	17,20	65	2	17,87	64	2	13,05	40	100	0,89	40	7	0,23	41	7	0,23	41	1	1	1	1	1	0,23	41	56,80	55	1	
CNS 5027	ACASO S	8,00	57	8	11,77	60	12	10,57	60	18	19,91	14	100	0,93	27	6	-0,09	28	6	-0,09	28	90	90	90	90	90	-0,09	28	50,45	29	60	
9359	ACIONARIO NF	-1,69	12	100	2,21	18	70	2,25	18	60	-1,03	7	15	-0,03	2	70	-0,07	2	70	-0,07	2	90	90	90	90	90	-0,07	2	50,40	15	60	
5763	ACOLHIDO TE CL	2,47	21	45	4,28	26	50	4,49	26	45	2,25	10	40	-0,15	2	80	-0,07	2	80	-0,07	2	90	90	90	90	90	-0,07	2	48,90	23	90	
9874	ACUADO NF	-3,24	16	100	-2,08	31	100	-4,24	31	100	-1,71	13	11	0,07	1	50	-0,02	1	50	-0,02	1	70	70	70	70	70	-0,02	1	48,35	27	100	
7556	ADORNO	1,33	11	60	6,50	12	35	3,74	11	50	-4,21	1	5	1,76	22	1	0,21	23	1	0,21	23	2	2	2	2	2	0,21	23	49,00	8	90	
7890	AJAX JA	-2,94	6	100	-1,86	7	100	-2,69	7	100	3,17	3	7	0,23	1	35	0,04	1	35	0,04	1	25	25	25	25	25	0,04	1	50,05	5	70	
5735	ALADIM S	6,67	43	14	8,54	54	25	14,13	52	8	13,63	26	100	1,14	41	4	0,07	42	4	0,07	42	14	14	14	14	14	0,07	42	51,45	40	40	
973	ALBATROZ JP	-0,48	3	90	0,02	4	80	-0,45	3	90	2,22	2	40	0,18	1	40	0,00	1	40	0,00	1	50	50	50	50	50	0,00	1	49,70	3	80	
A2687	ALOPRADO D	-1,49	10	100	0,19	11	80	-1,71	10	90	0,20	1	25	0,01	1	60	-0,02	1	60	-0,02	1	70	70	70	70	70	-0,02	1	52,40	8	25	
CFL 5204	ALUMINATO	4,94	46	25	11,76	49	12	12,37	48	12	10,29	12	90	0,45	13	18	0,12	13	18	0,12	13	6	6	6	6	6	0,12	13	53,20	23	15	
FNF 7752	ANIS NF	0,30	45	80	2,27	45	70	2,19	44	70	-4,16	6	5	-0,54	5	100	-0,09	5	100	-0,09	5	90	90	90	90	90	-0,09	5	50,20	14	60	
9776	APELO DE OUIS	-0,07	8	80	-6,46	11	100	-4,92	12	100	2,00	6	35	-0,21	1	80	-0,01	1	80	-0,01	1	60	60	60	60	60	-0,01	1	44,50	15	100	
3817	APLUMADO	2,41	2	45	1,42	2	70	2,18	2	70	2,66	1	40	-0,09	1	70	0,01	1	70	0,01	1	40	40	40	40	40	0,01	1	50,30	1	60	
DACI 4	APOLLO TE DO DER	10,36	64	2	18,68	65	1	19,93	63	1	10,50	5	90	2,00	62	5	-0,08	63	5	-0,08	63	90	90	90	90	90	-0,08	63	48,30	36	100	
GTI 1070	APOLO GUZERATI	4,04	63	35	7,75	63	30	7,87	62	30	1,90	1	35	0,23	5	35	0,07	5	35	0,07	5	14	14	14	14	14	0,07	5	56,45	7	2	
A2688	ARESI0 D	-0,37	1	90	-0,75	1	90	-0,72	1	90	0,70	0	4	0,64	2	11	0,07	2	11	0,07	2	0	0	0	0	0	0,07	2	50,00	1	70	
A297	ARPOADOR JA	-3,57	53	100	0,36	62	80	-2,66	62	100	4,70	33	4	-0,04	2	70	-0,07	2	70	-0,07	2	14	14	14	14	14	-0,07	2	56,55	36	2	
FNF 7749	ASFALTO NF	1,00	36	70	6,12	39	40	8,23	40	30	4,97	5	4	0,04	1	70	-0,03	1	70	-0,03	1	70	70	70	70	70	-0,03	1	47,15	10	100	
9386	ATENEU NF	-2,39	25	100	3,01	35	60	2,29	35	60	0,11	11	25	0,06	3	50	-0,08	3	50	-0,08	3	90	90	90	90	90	-0,08	3	48,15	28	100	
8561	ATOMICO DA MS	4,84	24	30	3,19	29	60	5,01	29	45	17,42	17	100	-0,88	14	100	-0,18	14	100	-0,18	14	100	100	100	100	100	-0,18	14	48,80	29	90	
5459	AZULAO	0,80	12	70	-0,61	13	90	1,60	13	70	8,87	4	80	-0,22	1	80	-0,04	1	80	-0,04	1	70	70	70	70	70	-0,04	1	50,75	9	50	
9388	BAGAGEIRO NF	1,13	9	60	3,19	15	60	1,32	15	70	2,00	3	35	-0,12	1	80	0,01	1	80	0,01	1	40	40	40	40	40	0,01	1	49,95	12	70	
9940	BARBANTE JF	2,30	59	50	11,09	66	14	12,75	66	11	32,04	33	100	0,32	52	30	0,23	53	30	0,23	53	1	1	1	1	1	0,23	53	55,35	56	4	
A6705	BATUTA	-0,77	2	90	0,29	4	80	-1,13	3	90	-1,53	1	12	0,42	2	20	0,05	2	20	0,05	2	20	20	20	20	20	0,05	2	50,30	3	60	
9399	BEDEL NF	-0,91	8	90	-0,75	14	90	1,21	13	70	-1,60	4	12	0,42	2	20	0,05	2	20	0,05	2	0	0	0	0	0	0,05	2	48,00	9	100	
9387	BERLIM NF	0,51	20	70	6,06	40	40	5,47	40	40	6,51	26	70	-0,03	2	70	-0,07	2	70	-0,07	2	90	90	90	90	90	-0,07	2	60,35	32	0,1	
ROES 1	BESOURO ROES	12,12	68	0,5	20,45	70	0,5	22,61	68	0,1	17,85	18	100	2,03	56	0,5	-0,07	56	0,5	-0,07	56	90	90	90	90	90	-0,07	56	60,80	47	0,1	
9628	BINGO	-1,90	5	100	-0,05	8	90	-1,71	8	90	-1,80	1	11	0,55	3	14	0,05	3	14	0,05	3	20	20	20	20	20	0,05	3	50,60	4	60	
8018	BORDADO NF	-1,70	9	100	-0,99	11	90	-1,59	11	90	-1,45	6	12	0,11	3	45	-0,05	3	45	-0,05	3	80	80	80	80	80	-0,05	3	49,95	10	70	
5610	BRASAO XARO	3,18	11	40	5,85	14	40	3,56	11	60	3,03	4	45	-0,54	9	100	-0,09	10	100	-0,09	10	90	90	90	90	90	-0,09	10	48,50	12	90	
DT0 4627	BRIGADEIRO BARRA	0,93	14	70	-7,48	24	100	-11,91	26	100	0,29	1	25	0,04	1	60	0,00	1	60	0,00	1	50	50	50	50	50	0,00	1	49,60	15	80	
FNF 8038	BRILHANTE TE NF	7,00	34	12	11,00	34	14	13,50	32	9	13,30	10	100	-0,64	15	100	0,09	15	11	0,09	15	11	11	11	11	11	0,09	15	52,65	17	20	
A914	BURGUES S	5,40	29	25	5,54	34	40	8,08	32	30	8,57	19	80	-1,24	21	100	0,26	21	100	0,26	21	6	6	6	6	6	0,26	21	48,00	29	100	
AFYG 1020	C. PAREV TE	2,97	23	40	3,53	24	60	1,83	24	70	-1,13	5	14	-0,50	6	90	-0,14	6	90	-0,14	6	70	70	70	70	70	-0,14	6	49,85	16	70	
AFYG 1091	C. PHILIP TE	3,66	70	35	6,41	70	35	5,24	68	45	-3,45	5	6	-0,38	6	90	-0,04	6	90	-0,04	6	100	100	100	100	100	-0,04	6	47,95	19	100	
A6120	CABO DE GUERRA D	-3,40	15	100	-4,59	16	100	-6,56	16	100	-0,97	3	15	0,04	1	60	-0,01	1	60	-0,01	1	60	60	60	60	60	-0,01	1	49,50	9	80	
A951	CABUL II S	1,26	29	60	1,66	38	70	1,49	36	70	0,45	14	30	-0,35	6	90	0,03	6	90	0,03	6	30	30	30	30	30	0,03	6	51,35	29	40	
CNS 5319	CABUL III S	7,15	47	11	10,61	49	16	13,33	48	10	9,23	4	80	1,52	22	2	0,14	22	2	0,14	22	4	4	4	4	4	0,14	22	50,90	9	45	
9737	CABUL S	-0,13	51	80	7,20	59	35	3,33	57	60	17,49	46	100	-0,57	22	100	0,04	23	25	0,04	23	25	25	25	25	0,04	23	51,20	58	40		
CFL 5859	CACAU CL 3M	2,55	11	45	10,87	15	15	9,38	14	25	7,35	9	70	0,75	7	9	0,26	7	9	0,26	7	1	1	1	1	1	0,26	7	52,90	12	17	
5558	CADUCEU S	3,90	38	35	4,95	44	45	5,90	43	40	8,01	22	70	-0,53	29	90	0,02	30	35	0,02	30	35	35	35	35	0,02	30	56,30	35	2		
4790	CAIRO JP	-0,86	33	90	-0,48	38	90	-0,22	35	90	3,90	11	50	0,22	1	35	0,00	1	35	0,00	1	50	50	50	50							

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG.	AC.	TOP% LONG
JAJ 2690	CANCUN JA	0	47	4	14,55	51	5	15,07	48	6	10,24	11	90	0,10	24	45	-0,18	25	100	56,45	35	2
A952	CANTAO S	2,85	36	45	4,54	42	45	3,65	42	35	4,18	8	50	0,04	1	60	-0,04	1	70	61,15	27	0,1
A6119	CAPTAD-MOR D	0,91	52	70	7,05	58	35	6,96	57	35	7,44	17	70	1,53	20	2	0,44	20	0,1	48,70	40	90
9951	CASSINO JF	-3,00	7	100	-2,04	8	100	-3,55	8	100	-5,56	6	3	0,30	1	30	0,02	1	35	48,90	7	90
7871	CEDRO JA	1,04	20	70	2,24	36	70	0,82	36	80	3,77	27	5	-0,02	1	70	-0,03	1	70	52,00	31	30
9393	CELIAO NF	-2,05	3	100	-2,79	3	100	-4,54	3	100	0,89	1	30	-0,28	1	90	0,05	1	20	51,95	3	30
7934	CENTURIAO D	-2,71	12	100	-4,73	13	100	-6,06	12	100	2,69	4	8	0,05	1	60	0,00	1	50	47,85	12	100
PEAC 22	CIGANO TE PEAC	11,85	60	1	22,26	63	0,1	25,00	62	0,1	15,07	9	100	2,73	57	0,1	-0,01	57	60	56,25	43	2
AFVG 259	CORONA JACOB ARRANJO TE	0,91	27	70	4,06	28	50	7,47	25	30	18,09	7	100	-0,14	10	80	0,06	10	17	52,00	10	30
HANC 311	CORSARIO VEREDA	2,05	14	50	9,76	17	19	6,13	16	40	12,73	9	100	0,12	5	45	0,12	5	6	52,45	14	25
PEAC 28	CRAVO TE PEAC	-3,28	16	100	-7,35	20	100	-9,97	20	100	1,50	7	35	-0,17	1	80	-0,01	1	60	49,10	11	90
8301	CUBITO G I DA ND	-1,94	16	100	-3,37	18	100	-4,26	18	100	5,81	8	3	0,27	2	30	0,02	2	35	48,35	15	100
A6430	DANDI JP	8,97	27	5	16,87	29	2	20,14	28	0,5	0,10	15	25	-0,39	14	90	-0,12	14	100	47,40	23	100
A2119	DANUBIO S	5,12	23	25	7,10	23	35	8,43	22	30	4,07	1	50	1,38	8	2	0,10	8	9	50,45	5	60
SULA 170	DARDO IFUNDA	8,26	64	7	8,82	66	25	11,98	65	13	-3,40	12	6	-0,02	4	70	0,02	4	35	54,10	34	9
ROS 17	DARDO TE ROS	-0,01	34	80	0,41	36	80	2,31	36	60	3,40	12	6	-0,02	4	70	0,02	4	35	48,05	20	100
ROS 18	DEDAL TE ROS	9,96	21	3	15,69	21	3	16,68	21	3	8,21	3	80	0,33	3	25	0,10	3	9	53,45	4	13
CNS 5614	DELITO S	-1,19	17	90	-0,82	19	90	1,50	18	70	6,42	11	2	0,40	3	25	0,10	3	9	47,60	17	100
PEAC 74	DEMAGOGO PEAC	-0,42	18	90	0,17	23	80	3,28	22	60	3,69	11	6	0,65	6	11	0,12	6	6	49,85	22	70
7606	DEMAIS S	-0,76	36	90	3,46	40	60	3,96	39	50	12,18	8	90	-1,15	8	100	0,04	8	25	55,15	16	5
8173	DENGOSO	-0,89	2	90	-0,41	3	90	-1,17	2	90	0,08	1	25	0,01	1	60	0,00	1	50	48,75	5	90
A119	DESAFIO JA	1,50	19	60	3,44	23	60	3,04	22	60	0,40	1	30	-0,08	1	70	0,01	1	40	50,40	9	3
A6134	DESENGO D	0,97	34	70	9,89	46	18	8,39	46	30	7,67	31	70	0,97	13	6	0,34	13	0,5	54,70	40	6
7981	DESFLE D	-1,69	18	100	-0,29	19	90	0,75	19	80	-8,85	13	1	0,52	2	15	0,06	2	17	47,95	18	100
A2118	DESPACHO S	0,02	46	80	4,43	47	50	3,99	45	50	12,76	11	100	0,48	16	17	0,09	16	11	54,75	21	6
MRM 180	DESTAQUE TE MRM	1,42	21	60	4,97	22	45	4,82	21	45	13,19	8	100	0,53	12	15	-0,25	13	100	50,20	13	60
ROS 34	DEVOTO TE ROS	-5,37	29	100	-3,87	29	100	-5,06	27	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNS 5666	DIB S	1,46	64	60	6,61	67	35	6,09	64	40	10,32	11	90	0,51	40	16	0,24	41	1	48,95	3	90
JAJ A2755	DINAMARQUES TE JA	-0,73	3	90	-2,38	3	100	-2,72	3	100	2,94	1	45	-0,28	2	90	-0,03	2	70	50,35	5	60
7567	DISCURSO	-2,05	20	100	3,02	38	60	1,50	38	70	0,87	18	30	0,03	2	60	-0,04	2	70	51,20	32	40
5553	DITADOR	-0,21	29	80	-0,35	33	90	3,78	31	50	-1,24	13	14	-0,14	6	80	0,09	6	11	49,70	25	80
9395	DITADOR NF	-0,65	2	90	-3,86	6	100	-3,85	6	100	1,89	3	35	0	0	0	0	0	0	51,70	2	35
5088	DRAKAR S	-3,50	45	100	-8,32	50	100	-9,58	49	100	-2,22	17	9	-0,03	3	70	-0,02	4	70	50,90	38	45
JPGL 2089	ECLIPSE JP	0,64	9	70	2,46	10	60	1,11	10	70	-7,99	2	2	1,02	7	5	0,12	7	6	49,30	8	80
A1437	EDIPO A	-2,00	4	100	-2,80	4	100	-3,20	3	100	0,29	1	25	0,04	1	60	0,00	1	50	51,15	1	40
A6719	EDITOR	-5,24	14	100	-5,98	18	100	-6,58	18	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,60	8	80
A2382	EDITOR A	-5,59	29	100	-11,25	44	100	-11,08	43	100	-11,19	27	0,5	0,38	2	25	0,01	2	40	46,80	35	100
DTO 5015	EFETIVO BARRA	-0,84	1	90	0,17	2	80	-1,24	2	90	-2,29	1	9	0,26	1	30	0,01	1	40	50,80	1	50
A707	ELDORADO NF	6,34	34	16	12,23	35	10	13,64	34	9	17,51	9	100	1,04	20	5	-0,13	20	100	56,25	17	2
7572	ELEGANTE	-7,01	22	100	-9,00	24	100	-5,89	23	100	-1,17	2	14	-0,31	3	90	-0,04	3	70	51,65	8	35
FPCA 732	EMBAIXADOR TE FP	-0,57	5	90	0,03	6	80	-1,38	6	90	4,28	2	5	0,26	1	30	0,02	1	35	47,70	7	100
7962	EMBORNAL D	-0,32	17	90	2,14	21	70	1,77	21	70	-10,22	13	0,5	0,32	1	30	0,05	2	20	50,60	20	60
A6719	ENCANTO	-0,28	3	90	1,13	4	80	-0,29	4	90	0,69	2	17	0,20	1	35	0,03	1	30	50,35	5	60
A701	ENFEITE NF	-1,67	18	100	-2,76	23	100	-1,17	22	90	-7,85	16	2	0,36	2	25	0,01	2	40	44,75	20	100
4595	EREMITA	-0,12	1	80	-0,21	1	90	0,00	1	80	0,76	1	16	0,02	1	60	0,00	1	50	50,10	1	70
9400	EROS NF	4,67	62	30	13,28	64	8	15,13	64	6	9,30	17	1	-0,09	4	70	-0,05	4	80	45,35	31	100
6340	ESCOTEIRO G. TEOT	2,04	6	50	0,95	8	80	-0,50	8	90	0,81	3	16	0,04	1	60	0,00	1	50	50,20	9	60
A6162	ESCRITOR GA	3,64	8	35	7,35	9	30	5,59	9	40	1,92	4	35	0,17	1	40	-0,02	1	70	52,40	6	25
9325	ESPIGAO KANTA SL																					
7961	ESTANDARTE D																					

(continua...)

(continuação...)

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG.	AC.	TOP% LONG	
LDCV 248	ESTANHO MOR	6,64	59	14	11,14	65	14	9,00	65	25	15,19	24	100	0,54	15	14	0,15	15	4	54,15	41	8	
DSM 3371	ESTILETE MS	2,83	50	45	9,90	53	18	9,35	52	25	7,66	17	70	-0,46	16	90	0,12	16	6	50,30	30	60	
A2389	ESTILO A	-0,60	36	90	6,40	45	35	0,01	43	80	4,45	23	50	0,11	2	45	0,07	2	14	51,75	28	35	
9397	ESTRONDO NF	2,09	22	50	3,63	30	60	0,62	29	80	-7,61	16	2	0,39	1	25	0,04	2	25	45,60	26	100	
5762	EXITO TE TABO	1,91	17	60	5,36	20	40	3,34	20	60	-5,49	10	3	-0,11	7	80	-0,36	7	100	52,65	17	20	
5778	FAGO	2,38	13	50	4,96	16	45	3,24	15	60	1,13	7	35	-0,07	1	70	-0,08	1	90	49,65	15	80	
9491	FALATORIO NAV	2,87	42	45	4,97	50	45	5,08	50	45	11,41	20	90	0,27	21	30	0,09	21	11	55,20	31	4	
A6707	FANZINE DA FRUT	-0,77	13	90	0,39	14	80	0,22	14	80	-7,55	9	2	0,67	2	11	0,06	2	17	47,50	13	100	
A2121	FAQUIR S	4,16	14	35	7,11	16	35	9,41	16	25	9,20	10	80	0,59	11	13	0,08	11	12	51,45	15	40	
3673	FARAO	1,76	18	60	4,21	24	50	7,93	23	30	18,46	17	100	0,79	15	8	0,13	15	5	48,90	23	90	
LDCV 391	FARO TE MOR	4,26	55	30	0,87	58	80	3,83	59	50	0,71	23	17	0,26	2	30	0,02	2	35	47,70	24	100	
A2126	FINO S	2,05	7	50	3,69	8	60	6,17	8	40	0,00	4	25	-0,18	4	80	-0,05	4	80	49,00	9	90	
5660	FIORD S	0,66	11	70	4,01	15	50	5,17	15	45	11,97	6	90	0,09	5	50	0,09	5	11	54,10	18	9	
LDCV 392	FISICO TE MOR	-7,61	59	100	-10,55	64	100	-8,21	64	100	4,66	19	50	0,26	2	30	0,02	2	35	39,80	32	100	
A47	FLAMENGO RF	-1,92	31	100	-1,28	38	90	-1,85	37	100	11,14	23	90	0,52	5	15	0,03	6	30	49,15	33	90	
A336	FOGO RF	4,79	70	30	8,34	73	25	7,44	72	30	9,73	43	80	-0,27	26	90	0,01	26	40	51,75	49	35	
A2525	FRANCO EB	2,38	21	50	1,95	22	70	2,08	19	70	0,54	2	18	0,12	5	45	0,15	5	4	54,30	18	8	
CNS 5827	FUA S	1,16	52	60	2,81	52	60	3,45	49	60	15,10	10	100	0,75	32	9	-0,20	33	100	55,90	17	3	
A337	FUNDADOR TE RF	-0,85	52	90	1,02	58	80	1,21	52	70	-4,28	28	5	-0,08	1	70	-0,09	1	90	45,80	29	100	
CNS 5837	GABAO S	3,06	15	40	5,37	16	40	6,48	16	35	10,52	4	90	0,31	8	30	0,07	8	14	49,85	7	70	
TAL 4996	GAIGOL TEOT	-2,16	8	100	-0,49	7	90	-0,40	7	90	7,05	2	70	-0,02	3	70	0,03	3	30	51,05	4	45	
8034	GAJAO SOR	-1,79	28	100	-4,61	30	100	-4,77	29	100	2,22	1	9	-0,12	1	80	-0,02	1	70	52,05	7	30	
9178	GALEGO	5,31	29	25	9,35	32	20	10,79	31	17	-1,43	13	13	0,08	22	50	-0,17	23	100	47,40	30	100	
5594	GALILEU S	7,74	70	9	11,02	71	14	11,33	69	15	11,47	32	90	-3,44	44	100	0,20	45	2	50,05	54	70	
LDCV 503	GARBOSO MOR	3,46	44	40	6,69	42	35	8,45	37	30	22,77	13	100	0,05	13	60	0,09	13	11	52,50	19	25	
5881	GAUCHO	2,03	19	50	10,28	27	17	9,23	27	25	12,03	13	90	0,24	13	35	0,11	13	7	50,25	20	60	
A2731	GAVIAO N FLOR	-0,05	38	80	-0,63	42	90	0,09	41	80	-1,94	10	10	0,22	1	35	0,00	1	50	50,95	20	45	
NESZ 246	GB DAGO TE	4,98	39	25	11,27	39	13	9,31	35	25	16,02	9	100	0,43	13	19	0,10	14	9	52,10	15	30	
TOTG 997	GEL CS	8,68	57	6	15,80	56	3	14,75	53	6	12,84	8	100	1,01	11	5	-0,04	11	70	54,15	11	8	
A6722	GENERAL	-2,54	11	100	-0,84	14	90	-1,71	14	90	-4,08	1	5	0,71	2	10	0,06	3	17	48,85	8	90	
7930	GENERAL H	4,75	27	30	4,51	31	50	4,09	29	50	11,55	8	90	-0,31	17	90	0,03	18	30	49,95	19	70	
7963	GENTIL JA	-1,97	30	100	-8,80	42	100	-12,72	42	100	5,28	24	60	-0,38	7	90	-0,10	7	90	50,95	39	45	
1055	GHALOR IV	-0,23	1	90	-0,32	1	90	-0,34	1	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A725	GLADIADOR NF	-2,67	16	100	-8,66	25	100	-9,37	24	100	3,43	13	45	-0,16	2	80	-0,04	2	70	48,45	22	90	
ITG 1235	GOBBO IT	9,74	79	3	15,74	79	3	16,97	78	3	12,40	16	90	0,27	70	30	-0,09	71	90	47,40	58	100	
A1020	GRANADEIRO D	0,79	2	70	0,99	3	80	2,36	3	60	0,48	1	30	0,28	1	30	0,01	1	40	51,45	2	40	
A2722	GUARANI JA	-1,41	5	100	0,22	6	80	1,67	6	70	-5,37	3	3	0,20	1	35	0,03	1	30	50,55	5	60	
7938	GUARDIAO JA	-0,97	8	90	1,29	10	70	0,85	7	80	0,78	1	16	0,05	1	60	0,00	1	50	49,30	8	80	
A731	GUARULHOS TE NF	-0,41	17	90	-5,63	31	100	-6,16	30	100	-0,92	23	15	-0,16	2	80	-0,06	2	80	51,40	25	40	
5882	GURURI TE	2,40	50	50	3,24	55	60	3,43	53	60	-2,62	20	8	-0,02	4	70	0,02	4	35	45,60	36	100	
NESZ 2	GUZERA BARRA 2	3,79	56	35	3,00	58	60	6,94	56	35	6,33	15	60	1,45	44	2	-0,36	49	100	49,95	19	70	
5883	HABIL TE TABO	1,46	66	60	4,72	70	45	4,51	69	45	23,14	28	100	-0,93	44	100	0,20	45	2	50,55	48	60	
JMCS 1010	HAITI	4,30	13	30	4,62	15	45	3,62	15	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MVB 18	HARAM TE VIC	6,47	16	15	9,86	17	18	10,29	16	19	9,78	6	80	0,86	10	7	-0,03	10	70	49,85	12	70	
TABO 488	HARLEM TE TABO	1,83	21	60	3,79	25	50	4,47	24	50	-0,80	9	16	-0,14	3	80	-0,02	3	70	50,75	16	50	
A1031	HERODES D	-1,82	5	100	-1,51	6	100	-3,50	6	100	0,24	1	20	-0,16	1	80	0,00	1	50	51,55	4	35	
TABO 538	HETEU TE TABO	1,60	22	60	2,58	26	60	3,59	26	60	-6,19	10	2	0,40	5	25	0,04	5	25	48,45	22	90	
1356	HIANTE REILLOC	0,76	7	70	4,51	9	50	5,61	8	40	2,71	4	40	0,07	1	50	0,04	1	25	50,95	7	45	
TABO 587	HIFEM TE TABO	0,78	20	70	5,89	25	40	6,66	22	35	20,40	12	100	0,05	13	60	0,09	13	11	54,10	20	9	
A1023	HINDUISTA D	-0,41	1	90	-1,70	2	100	0,00	2	80	-0,02	1	25	0,23	1	35	0,02	1	35	50,85	1	50	
157	HISTORICO	0,07	1	80	-0,53	1	90	-0,65	1	90	0,48	1	30	-0,05	1	70	0,00	1	50	49,80	1	70	

(continua...)

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG.	AC.	TOP% LONG
TABO 618	HOMERO TE TABO	2,00	25	50	6,43	27	35	7,65	26	30	20,71	15	100	-0,15	20	80	0,13	20	5	53,25	25	14
A2804	HORIZONTE NF	-3,03	21	100	-0,43	27	90	-0,20	26	90	3,40	13	6	0,59	3	13	0,00	3	50	48,60	20	90
A1443	HORTO A	-5,97	47	100	-7,40	53	100	-9,61	53	100	4,59	15	50	0,87	5	7	0,01	5	40	49,35	32	80
TABO 636	HUMAITA TE TABO	-2,44	64	100	-3,89	65	100	-4,27	65	100	7,12	15	2	-0,24	8	90	-0,05	8	80	52,40	32	25
4610	HUMAYAN	2,87	18	45	-0,91	19	90	2,42	18	60	-1,96	5	10	-0,35	1	90	0,03	1	30	50,25	11	60
TABO 637	IAGO TE TABO	-1,69	23	100	-1,37	26	90	0,46	24	80	1,97	6	35	0,29	2	30	0,08	2	12	48,45	14	90
A989	IBERICO JP	-1,24	30	100	-1,70	37	100	-0,03	36	80	0,83	20	16	0,44	1	19	0,01	1	40	52,60	29	25
5841	ICARAHY XARO	2,12	11	50	4,51	18	50	5,86	17	40	12,44	8	90	0,31	3	30	-0,01	3	60	49,70	23	80
IZSZ 1032	ILICITO	-2,44	38	100	-4,32	43	100	-8,89	41	100	-11,89	13	0,5	-0,06	1	70	0,00	1	50	47,75	6	100
5585	IMPAR XARO	0,72	2	70	-0,29	2	90	1,00	2	70	0,27	1	20	-0,21	1	80	-0,07	1	90	47,70	3	100
A133	IMPERIAL JA	2,66	38	45	4,54	45	45	3,67	43	60	2,10	24	40	-0,15	3	80	-0,16	3	100	49,60	39	80
A1447	IMPULSIVO A	-4,71	35	100	-2,69	42	100	-4,19	41	100	7,51	15	70	0,48	3	17	0,02	3	35	46,20	22	100
ROS 116	INGLES	1,67	15	60	5,96	16	40	5,27	16	45	2,45	4	40	0,84	5	8	0,23	5	1	47,10	13	100
TABO 727	INSTINTO TE TABO	0,18	48	80	-0,18	52	90	-1,86	52	100	-5,99	15	3	0,31	3	30	-0,03	3	70	59,05	28	0,1
A1040	INTROVERTIDO D	-0,15	1	80	-0,19	1	90	-0,20	1	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A1030	IPU D	-0,78	2	90	-2,29	2	100	-0,97	2	90	0,18	1	25	0,19	1	40	0,02	1	35	50,80	2	50
TABO 735	IRREAL TE TABO	-1,13	5	90	-0,57	15	90	0,51	6	80	1,05	3	30	0,30	1	30	0,00	1	50	49,15	5	90
A44	ITU JA	-0,64	13	90	1,85	18	70	-1,85	18	100	-7,70	13	2	0,29	1	30	0,05	1	20	51,00	13	45
TABO 747	JABUTI TE TABO	-3,71	38	100	1,03	44	80	-1,27	40	90	1,30	8	35	0,00	1	60	0,04	1	25	52,35	20	25
4899	JACUI NF	0,55	29	70	3,88	43	50	1,01	42	70	-8,44	13	1	0,20	1	35	0,02	1	35	47,25	24	100
A1449	JAGUNCO A	-3,08	13	100	-5,75	13	100	-7,41	13	100	0,15	5	25	0,01	1	60	0,00	1	50	50,45	9	60
MDVG 6066	JANARI D	-0,85	29	90	-1,71	32	100	-1,65	32	90	6,80	5	70	0,00	1	60	-0,05	1	80	57,65	12	0,5
RFS 2015	JANIO RF	-0,23	38	90	3,93	40	50	-2,07	33	100	0,89	7	30	0,06	1	50	0,04	1	25	50,75	11	50
A1051	JAPURA XARO	1,42	5	60	2,60	7	60	3,18	7	60	8,16	3	80	0,29	1	30	0,02	1	35	49,15	6	90
A739	JARDINEIRO D	4,32	9	30	6,82	11	35	5,20	10	45	1,86	4	35	0,04	1	50	-0,02	1	70	53,05	6	16
TABO 849	JAVEANEZ NF	-1,49	15	100	0,49	24	80	1,85	24	70	1,83	15	35	0,54	1	14	0,00	1	50	50,60	22	60
TABO 812	JECA TE TABO	-0,02	62	80	1,65	65	70	1,79	65	70	4,45	5	50	-1,09	44	100	0,06	44	17	46,75	31	100
LVPS 59	JEQUIÁ TE TABO	-4,26	37	100	-6,05	41	100	-8,76	41	100	2,67	6	40	0,02	1	60	-0,01	1	60	49,50	22	80
TABO 785	JOA N FLOR	-2,89	24	100	-2,10	25	100	-1,24	25	90	9,40	16	1	0,56	3	14	0,06	3	17	46,35	23	100
TABO 818	JOIO TE TABO	-0,55	13	90	4,14	16	50	0,63	16	80	1,30	8	35	0,00	1	60	0,04	1	25	52,95	12	17
9974	JONAS TE TABO	-4,79	34	100	-4,95	38	100	-7,86	36	100	2,06	5	40	0,02	1	60	-0,01	1	60	50,00	19	70
FNF 4526	JOQUEI TE JP	-0,30	11	90	-4,53	14	100	-7,30	13	100	1,75	6	35	-0,19	2	80	-0,05	2	80	48,40	12	100
FNF 4392	JOSAFE NF	-0,21	7	80	0,05	8	80	0,30	8	80	-2,24	1	9	0	0	0	0	0	0	50,55	5	60
JAJ 3188	JOVEM TE NF	2,55	56	45	3,22	62	60	5,14	62	45	-1,25	24	13	-0,13	2	80	-0,18	2	100	47,85	32	100
7190	JUAZEIRO JA	-0,74	8	90	-0,79	9	90	-2,49	9	100	-2,98	2	7	0,20	1	35	0,02	1	35	49,55	2	80
A732	JUBILEU JA	-0,93	5	90	0,56	6	80	-0,45	5	90	0,14	1	25	0,02	1	60	-0,01	1	60	52,65	5	20
9330	JUBILEU NF TE	-4,35	29	100	-1,39	41	90	-0,85	38	90	1,91	21	35	0,48	1	17	-0,04	1	70	51,30	30	40
LDCV 896	JUNCO JA	-1,81	12	100	-3,86	18	100	-1,60	18	90	5,98	4	3	0,14	1	40	0,02	1	35	49,95	14	70
FNF 4367	JUPITER TE MOR	2,69	17	45	6,06	16	40	6,02	17	40	12,14	8	90	0,17	7	40	-0,08	7	90	49,80	13	70
7861	JUPITER TE NF	-3,22	18	100	-6,56	26	100	-3,92	23	100	-10,33	7	0,5	0,26	1	30	0,00	1	50	48,75	13	90
5586	JURAMENTO XARO	2,68	8	45	4,60	11	45	7,06	10	35	12,89	6	100	0,56	4	14	0,00	4	50	49,05	10	90
1877	JURUNTO TE JP	-3,81	14	100	-9,68	19	100	-10,58	19	100	0,86	8	30	-0,19	2	80	-0,05	2	80	47,15	17	100
TABO 866	KACHARI KUNI I	-0,94	9	90	-2,53	11	100	0,52	10	80	-7,70	6	2	0,43	1	19	0,03	1	30	51,85	10	30
FNF 4726	LABRADOR TE TABO	-0,21	51	80	6,36	54	35	2,68	53	60	-1,93	13	10	-0,37	3	90	-0,02	3	70	52,95	24	17
5769	LAVRADO NF	-3,16	41	100	-2,64	45	100	-3,34	45	100	-1,44	3	13	0,06	1	50	-0,03	1	70	47,85	15	100
TABO 936	LEITEIRO JP	-0,55	14	90	-1,23	20	90	-3,99	20	100	4,85	13	60	-0,13	2	80	-0,05	2	80	50,75	17	50
A1058	LIBERAL TABO	-1,25	20	100	4,26	26	50	1,26	20	70	3,26	6	6	0,21	1	35	-0,03	1	70	55,20	11	4
6369	LIMPA MATO D	2,60	3	45	3,85	4	50	2,78	4	60	-0,12	4	25	0,09	1	50	-0,01	1	60	51,10	3	45
A1056	LIRO TEOT	-0,88	1	90	-0,74	1	90	-0,79	1	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TABO 962	LOUVADO D	-2,67	7	100	-0,79	8	90	0,27	8	80	0,08	1	25	-0,11	1	80	-0,02	1	70	51,45	4	40
	LUCRO TABO	-4,47	33	100	-6,63	37	100	-8,58	38	100	6,09	7	60	0,47	1	17	0,00	1	50	47,50	18	100

(continua...)

(continuação...)

(continuação...)

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG.	AC.	TOP% LONG
MABI 186	MAAB ESCUDO	13,79	53	0,1	15,95	56	3	16,10	55	4	11,39	11	90	-2,12	40	100	-0,25	40	100	50,35	16	60
MABI 396	MAAB GARRIDO	15,39	34	0,1	20,95	34	0,5	22,52	32	0,1	3,82	7	45	1,04	28	5	0,17	28	3	49,60	14	80
MVB 20	MABROUK VIC	13,03	62	0,5	23,76	64	0,1	22,26	61	0,5	7,17	7	70	0,76	46	9	0,04	47	25	51,60	26	35
8172	MAGNATA S	4,49	13	30	6,75	15	35	9,01	14	25	6,93	8	70	0,11	8	45	0,21	8	2	50,90	13	45
FNF 4999	MAGNIFICO NF	-1,16	32	90	-2,89	34	100	-4,81	34	100	-3,30	11	6	-0,01	1	60	-0,02	1	70	54,65	12	6
NAJ 3238	MAGNO JA	-3,43	9	100	-4,72	10	100	-4,63	9	100	-4,29	3	5	0,26	1	30	0,04	1	25	50,15	4	60
5465	MAGNUM S	1,37	35	60	-0,78	44	90	0,46	42	80	0,20	34	20	0,93	4	6	0,05	4	20	50,05	36	70
CNS 6042	MAGO TE S	15,63	56	0,1	18,22	57	1	22,26	54	0,5	17,61	10	100	0,45	23	18	0,11	23	7	55,50	18	3
8171	MANCEBO S	0,72	31	70	1,60	30	70	2,11	47	70	3,53	18	6	-0,04	4	70	0,07	4	14	49,80	31	70
CNS 6135	MARABA S	1,25	34	60	4,85	39	45	4,61	39	45	8,67	3	80	-0,33	22	90	-0,18	23	100	51,30	7	40
CNS 6145	MARACANA S	6,76	28	13	11,19	24	13	12,81	22	11	9,63	7	80	0,14	6	40	0,01	6	40	50,65	8	50
TABO 964	MARACATU TABO	2,34	40	50	6,20	45	40	6,45	44	35	1,09	7	35	0,33	4	25	0,15	5	4	46,30	17	100
PEAC 211	MARANHAO TE PEAC	0,23	24	80	2,57	25	60	2,03	25	60	6,37	10	2	0,14	2	40	0,04	2	25	47,50	20	100
HOB 258	M S EMENTHAL	11,27	68	1	19,37	70	0,5	19,81	68	1	16,56	7	100	-0,43	56	90	-0,02	56	70	52,60	22	25
3600	MARECHAL	-0,81	17	90	4,34	18	50	3,81	17	50	7,84	5	70	0,19	6	40	0,05	6	20	49,30	17	80
A6200	MARQUES AN	3,96	62	35	8,86	63	25	7,36	60	35	20,10	31	100	1,14	23	4	-0,33	23	100	50,35	36	60
313	MARTELO	-0,17	1	80	-0,83	2	90	-2,08	1	100	-2,74	1	8	0,00	1	60	0,00	1	50	49,70	3	80
TABO 1027	MARTINI TABO	6,52	38	15	15,01	42	4	12,99	41	10	1,74	9	35	0,34	4	25	0,08	4	12	50,40	16	60
A5236	MARUI JA	3,40	11	40	4,56	13	45	4,67	12	45	-5,10	6	4	0,20	1	35	0,03	1	30	50,70	8	50
TABO 969	MATIPO TE TABO	1,62	18	60	6,69	21	35	3,63	19	60	2,45	4	40	0,84	5	8	0,23	5	1	46,80	13	100
A38	MELAO MS	0,97	31	70	5,81	35	40	0,87	32	80	15,56	8	100	0,09	8	50	0,02	9	35	51,80	23	35
A1074	METEORO D	-0,16	2	80	-0,78	2	90	0,08	2	80	0,64	1	30	0,06	1	50	0,01	1	40	50,30	2	60
9372	MEXICANO JA	0,19	10	80	-0,40	11	90	0,19	10	80	3,58	9	6	0,37	1	25	0,06	1	17	49,95	11	70
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	3,68	24	35	0,86	29	80	1,13	28	70	0,28	4	25	0,86	5	7	0,17	5	3	50,65	10	50
A5255	MORENO	0,86	1	70	0,84	1	80	1,12	1	70	0,40	1	30	0,08	1	50	0,00	1	50	49,35	2	80
A1055	MORORO D	-0,97	1	90	-2,83	1	100	-2,85	1	100	0,40	1	30	0,08	1	50	0,00	1	50	49,75	1	70
FNF 4880	MUSAICO NF	-2,68	19	100	6,30	28	35	1,54	26	70	7,25	12	70	0,49	3	16	0,17	3	3	45,30	18	100
FNF 4882	MUTUM NF	0,60	66	70	5,95	71	40	5,15	71	45	8,38	38	80	0,49	6	16	0,14	6	4	52,95	45	17
8170	NAAB S	11,61	61	1	15,09	64	4	21,19	62	0,5	7,47	27	70	0,37	44	25	-0,17	45	100	48,20	43	100
A4	NACARADO D	-1,12	3	90	-2,36	4	100	-2,41	4	100	1,57	1	35	0,00	1	60	-0,01	1	60	51,10	3	45
FNF 5303	NAFE NF	-1,69	3	100	-2,07	10	100	-2,54	10	100	-0,56	3	18	0,00	0	0	0,00	0	0	49,95	3	70
TABO 1099	NAIROBI TABO	3,32	46	40	5,05	48	45	4,47	47	50	13,33	9	100	0,15	3	40	0,06	3	17	54,35	16	7
7655	NAMBU JP	-1,63	26	100	-2,09	34	100	-0,35	33	90	9,73	19	1	0,52	1	15	0,00	1	50	51,80	29	35
8179	NAMULI S	4,40	64	30	6,98	67	35	7,04	66	35	8,07	17	70	0,05	42	60	-0,11	42	90	46,70	44	100
JAR 5180	NAPOLEAO JA	2,31	12	50	4,12	14	50	3,08	12	60	5,84	4	60	-0,02	9	70	-0,05	9	80	48,85	10	90
JFT 2302	NAQUE TE JF	-0,81	6	90	-0,36	7	90	0,91	7	80	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0	0
TABO 1117	NAQUE TE TABO	1,34	46	60	7,11	48	35	2,61	49	60	1,34	12	35	0,25	1	30	0,02	1	35	55,85	17	3
7533	NARCISO	0,12	1	80	0,79	1	80	0,25	1	80	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0	0
JFT 1619	NAVAL JF	0,77	13	70	2,92	17	60	3,16	17	60	3,69	5	45	1,03	6	5	0,27	6	0,5	49,10	11	90
8182	NAVARRO S	2,44	14	45	1,78	26	70	2,81	24	60	4,64	7	50	-0,21	5	80	0,10	5	9	49,95	10	70
9957	NAVEGANTE	3,48	12	40	-0,87	17	90	0,62	17	80	-3,31	8	6	0,08	1	50	-0,01	1	60	53,45	12	13
TABO 1111	NAVIO TABO	0,28	23	80	2,51	30	60	-0,66	30	90	1,86	6	35	0,02	1	60	0,01	1	40	47,15	14	100
A985	NECTAR	1,40	5	60	4,09	8	50	3,46	8	60	6,22	2	60	0,16	1	40	0,00	1	50	48,20	10	100
A3	NEGUS D	0,75	4	70	1,72	5	70	1,52	5	70	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	52,85	2	18
JFT 2351	NEPAL TE JF	1,19	25	60	4,25	24	50	5,37	24	40	4,20	9	50	-1,10	11	100	0,13	11	5	51,75	13	35
TABO 1132	NEPAL TE TABO	0,38	25	70	6,97	34	35	8,99	33	25	3,22	9	45	0,81	5	8	0,23	5	1	49,80	16	70
5572	NERO S	3,44	30	40	7,90	35	30	3,77	33	50	-0,42	19	18	-0,93	10	100	0,00	10	50	50,55	31	60
CNS 6352	NESCIO S	1,45	14	60	2,14	14	70	3,43	13	60	9,65	3	80	0,38	9	25	-0,01	9	60	52,55	6	25
A5	NETUNO D	-0,71	3	90	-1,38	5	90	-3,69	5	100	-0,12	1	25	-0,08	1	70	0,00	1	50	50,60	3	60
CNS 6391	NGAO TE S	7,07	37	12	13,46	38	7	16,07	37	4	10,28	12	90	-1,01	17	100	0,08	17	12	51,40	16	40
A10	NITIDO D	-1,23	8	100	0,61	10	80	-0,03	10	80	-1,10	3	14	0,05	1	60	-0,01	1	60	51,20	7	40

(continua...)

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP%	P210	AC.	TOP%	P365	AC.	TOP%	P450	AC.	TOP%	DPA	AC.	TOP%	DPA	AOL	AC.	TOP%	AOL	ACAB	AC.	TOP%	ACAB	AC.	LONG.	AC.	TOP%	LONG
5791	NOBRE JF	0,01	51	80	2,20	56	70	2,20	56	80	1,04	54	70	3,18	12	45	3,18	0,58	18	13	0,27	18	0,5	0,27	18	44,10	31	100	100	
JFT 2422	NOTAVEL TE JF	5,35	30	25	8,84	30	25	8,84	30	25	10,58	25	18	9,23	6	80	9,23	0,06	10	50	0,15	10	4	0,15	10	49,65	9	80	80	
TABO 1301	OBUS TE TABO	-1,00	47	90	1,16	52	70	1,16	52	90	2,51	51	60	3,25	11	6	3,25	0,38	4	25	0,08	4	12	0,08	4	50,55	15	60	60	
5560	OCIO JF	1,84	8	60	1,14	12	80	1,14	12	80	4,32	11	50	9,64	1	80	9,64	0,95	5	6	0,15	5	4	0,15	5	46,00	15	100	100	
TABO 1345	OCRE TE TABO	-1,30	36	100	4,90	37	45	4,90	37	45	4,73	38	45	12,42	9	90	12,42	0,36	6	25	0,07	6	14	0,07	6	52,50	15	25	25	
TABO 1231	ODRE TE TABO	1,98	47	50	9,30	47	25	9,30	47	25	7,53	47	30	7,13	12	70	7,13	0,55	6	14	0,18	6	2	0,18	6	52,75	18	19	19	
TABO 1364	OFURO TE TABO	-3,48	37	100	2,69	38	60	2,69	38	60	-2,04	40	100	4,24	8	20	4,24	-0,02	6	70	0,00	6	50	0,00	6	49,40	15	80	80	
TABO 1351	OLEU TE TABO	-7,30	36	100	-8,13	37	100	-8,13	37	100	-9,89	36	100	-3,24	6	6	-3,24	-0,19	1	80	-0,01	1	60	-0,01	1	52,25	10	25	25	
TABO 1367	OPUS TE TABO	-4,15	39	100	-1,45	43	100	-1,45	43	100	-1,52	43	90	3,24	6	6	3,24	-0,19	1	80	-0,01	1	60	-0,01	1	52,25	10	25	25	
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	3,06	66	40	4,24	66	50	4,24	66	50	2,72	66	60	4,03	12	5	4,03	0,51	6	16	0,08	6	12	0,08	6	51,80	21	35	35	
TABO 1329	OROS TE TABO	1,06	27	70	2,94	29	60	2,94	29	60	1,28	28	70	4,95	4	60	4,95	0,41	1	20	0,08	1	12	0,08	1	56,20	10	2	2	
AS873	OSASCO 4M	3,37	47	40	7,26	52	30	7,26	52	30	7,13	52	35	11,12	25	90	11,12	0,30	13	30	0,12	13	6	0,12	13	54,05	31	9	9	
TABO 1272	OURICO TE TABO	2,24	40	50	8,31	40	25	8,31	40	25	4,49	40	45	3,21	12	45	3,21	0,25	1	30	0,05	1	20	0,05	1	49,75	19	70	70	
A1041	OUTUBRO C ALMAS	-2,31	20	100	-1,34	23	90	-1,34	23	90	-2,75	23	100	0,83	11	30	0,83	0,33	3	25	0,07	3	14	0,07	3	49,75	20	70	70	
A1462	PACIFICO A	1,45	30	60	5,04	34	45	5,04	34	45	6,80	33	35	6,20	11	60	6,20	0,75	4	9	0,17	4	3	0,17	4	50,35	18	60	60	
IZSZ 1826	PADREIRO	-4,29	62	100	-4,16	64	100	-4,16	64	100	-4,20	64	100	5,63	16	3	5,63	0	0	0	0	0	0	0	0	53,35	27	14	14	
6312	PAIDLS	-1,14	4	90	0,49	5	80	0,49	5	80	-0,48	5	90	3,05	2	45	3,05	-0,29	1	90	-0,03	1	70	-0,03	1	50,55	4	60	60	
9337	PAISANO	0,22	7	80	6,17	9	40	6,17	9	40	2,70	8	60	-2,11	3	10	-2,11	0,87	6	7	0,04	7	25	0,04	7	48,90	8	90	90	
9956	PALACIO	3,65	37	35	4,25	42	50	4,25	42	50	7,97	42	30	-12,39	7	0,5	-12,39	0,08	1	50	-0,01	1	60	-0,01	1	47,05	20	100	100	
7950	PALADINO JA	1,82	2	70	1,99	2	70	1,99	2	70	3,06	3	60	0,14	1	25	0,14	-0,13	1	80	0,01	1	40	0,01	1	48,85	11	90	90	
TABO 1471	PAMAMA TABO	2,33	18	50	5,06	23	45	5,06	23	45	6,75	23	35	0,54	2	30	0,54	0,17	1	40	0,07	1	14	0,07	1	49,30	4	80	80	
CNS 6575	PANCHO S	-1,95	30	100	1,19	28	70	1,19	28	70	-3,12	25	100	8,25	4	80	8,25	0,06	22	50	-0,29	22	100	-0,29	22	52,85	6	18	18	
BCC 120	PAQUETE BC	5,08	16	25	6,55	18	35	6,55	18	35	4,70	15	45	3,27	2	45	3,27	-0,52	5	90	0,10	5	9	0,10	5	50,20	5	60	60	
FNF 5858	PARDAL NF	-5,23	56	100	-6,53	59	100	-6,53	59	100	-4,60	58	100	-1,60	12	12	-1,60	0,24	1	35	-0,02	1	70	-0,02	1	44,65	22	100	100	
5799	PAREDAO S	1,28	55	60	1,73	58	70	1,73	58	70	4,53	55	45	8,33	10	80	8,33	0,02	26	60	0,35	27	0,5	0,35	27	47,95	15	100	100	
6472	PARELHO D	0,35	2	80	0,14	2	80	0,14	2	80	0,55	2	80	0,24	1	25	0,24	0,14	1	40	0,01	1	40	0,01	1	50,50	3	60	60	
3112	PAREV B.CELAWATI II	-1,62	6	100	-2,07	5	100	-2,07	5	100	-2,16	5	100	10,02	11	90	10,02	-0,24	4	90	-0,02	4	70	-0,02	4	51,15	29	40	40	
5599	PATRONO	2,60	25	45	5,74	35	40	5,74	35	40	4,80	32	45	2,89	8	40	2,89	0,21	2	35	-0,05	2	80	-0,05	2	50,15	24	60	60	
FNF 5697	PATRONO NF	-0,32	58	90	-2,13	60	100	-2,13	60	100	-0,92	60	90	8,07	10	1	8,07	0,21	1	35	-0,03	1	70	-0,03	1	54,75	17	6	6	
TABO 1406	PEQUI TE TABO	1,19	52	60	2,14	56	70	2,14	56	70	2,22	58	70	-0,07	4	14	-0,07	0,32	3	30	0,01	3	40	0,01	3	47,55	8	100	100	
7490	PERDAO	-2,03	11	100	1,30	13	70	1,30	13	70	0,39	13	80	-1,06	4	14	-1,06	0,32	3	30	0,01	3	40	0,01	3	47,55	8	100	100	
5800	PERSEU S	7,58	36	9	10,07	38	18	10,07	38	18	14,96	37	6	19,53	15	100	19,53	-0,38	33	90	0,14	34	4	0,14	34	52,55	24	25	25	
A2726	PINCEL JA	-1,38	11	100	-2,04	12	100	-2,04	12	100	-3,16	12	100	-3,03	9	7	-3,03	0,33	1	25	-0,13	1	100	-0,13	1	50,80	25	50	50	
FNF 5873	PLEBEU NF	-0,27	51	90	3,51	52	60	3,51	52	60	4,50	52	45	8,89	14	80	8,89	0,41	11	20	0,06	3	17	0,06	3	52,80	12	18	18	
TABO 1467	POLO TE TABO	0,93	36	70	0,66	39	80	0,66	39	80	-3,86	39	100	3,28	7	45	3,28	0,14	3	40	0,06	3	17	0,06	3	54,25	14	8	8	
JFT 2077	PREFEITO JF	7,17	17	11	15,46	17	4	15,46	17	4	16,79	17	3	15,86	11	100	15,86	0,66	11	11	0,20	12	2	0,20	12	49,70	42	80	80	
7402	PROFETA 140	-1,57	6	100	0,36	7	80	0,36	7	80	-2,97	7	100	5,31	3	60	5,31	0,06	1	50	0,03	1	30	0,03	1	49,85	5	70	70	
JFT 2049	PSIU JF	-4,11	38	100	1,11	40	80	1,11	40	80	0,39	39	80	8,18	6	80	8,18	0,86	8	7	0,28	8	0,5	0,28	8	50,10	12	70	70	
TABO 1765	QUARI TE TABO	-1,66	37	100	2,87	38	60	2,87	38	60	0,44	37	80	9,30	8	80	9,30	-0,47	9	90	0,09	9	11	0,09	9	51,05	14	45	45	
5870	QUARTZO TE	-0,35	26	90	-1,71	34	100	-1,71	34	100	0,80	35	80	3,92	8	50	3,92	-0,47	3	90	-0,10	3	90	-0,10	3	51,65	19	35	35	
TABO 1579	QUARUP TE TABO	1,65	26	60	3,66	31	60	3,66	31	60	4,87	31	45	0,26	6	25	0,26	-0,32	2	80	-0,01	2	60	-0,01	2	50,00	11	70	70	
TABO 1584	QUEBEC TE TABO	-1,40	29	100	-1,13	32	90	-1,13	32	90	-0,88	32	90	-5,29	7	3	-5,29	-0,21	5	80	-0,11	5	90	-0,11	5	52,35	16	25	25	
9323	QUERO QUERO NF	-3,29	34	100	0,26	46	80	0,26	46	80	-1,08	46	90	0,19	23	20	0,19	-0,05	7	70	-0,14	7	100	-0,14	7	49,70	42	80	80	
TABO 1716	QUILATE TABO	2,47	23	45	4,73	27	45	4,73	27	45	-2,44	27	100	6,74	2	70	6,74	0,06	1	50	0,02	1	35	0,02	1	53,50	7	12	12	
A1463	QUILATE TE A	-3,79	24	100	-5,62	27	100	-5,62	27	100	-8,01	27	100	0,14	6	25	0,14	0,15	2	40	-0,03	2	70	-0,03	2	51,75	17	35	35	
TABO 1726	QUIMAO TE TABO	-1,04	32	90	-0,66	36	90	-0,66	36	90	0,37	36	80	-1,29	8	13	-1,29	0,43	1	19	0,07	1	14	0,07	1	49,20	9	90	90	
TABO 1887	RABANETE TABO	3,60	45	35	9,64	49	19	9,64	49	19	9,60	49	25	8,87	6	80	8,87	0,25	2	30	0,10	2	9	0,10	2	52,40	8	25	25	
TABO 1776	RABI TE TABO	2,41	28	45	4,33	30	50	4,33	30	50	1,62	29	70	0,42	7	30	0,42	-0,28	3	90	-0,01	3	60	-0,01	3	51,80	12	35	35	
8016	RADAR	-1,33	2	100	-1,88	3	100	-1,88	3	100	-1,38	3	90	-3,16	1	7	-3,16	0,21	1	35	0,03	1	30	0,03	1	50,15	3	60	60	
8024	REBENTO	0,20	8	80	3,26	14	60	3,26	14	60	0,11	13	80	-3,07	1	7	-3,07	0,83	9	8	0,10	9	9	0,10	9	50,55	8	60	60	
A2624	REBITE D	-0,30	1	90	-0,37	1	90																							

(continuação...)

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG.	AC.	TOP% LONG
5860	RECANTO IF	2,45	18	45	6,80	20	35	7,89	19	30	16,02	9	100	0,36	19	25	-0,01	19	60	50,80	16	50
TABO 1828	RECREIO TABO	-0,55	35	90	3,01	37	60	-0,09	37	80	2,31	5	40	0,46	1	18	0,04	1	25	51,75	9	35
JFT 2262	REGENTE TE JF	0,25	14	80	3,33	16	60	3,72	16	50	-1,79	3	11	0,67	5	11	0,14	5	4	48,30	9	100
JFT 2230	REINO TE JF	1,42	14	60	4,74	15	45	4,93	15	45	-1,79	3	11	0,67	5	11	0,14	5	4	48,30	9	100
TABO 1835	REMANSO TE TABO	0,06	38	80	2,31	39	70	1,74	39	70	-5,18	8	3	-0,13	3	80	-0,02	3	70	50,25	14	60
8151	RETRATO	1,69	3	60	2,10	4	70	2,86	4	60	5,42	1	60	1,19	3	4	0,24	3	1	48,35	3	100
A2603	RITMO D	-1,67	1	100	-1,46	2	100	-3,28	1	100	0,22	1	25	-0,07	1	70	0,01	1	40	50,50	1	60
JFT 2261	RUSSO TE JF	-0,86	16	90	-1,86	17	100	-3,82	15	100	-3,09	4	7	-0,40	5	90	-0,10	5	90	48,70	10	90
A2621	SACADO D	6,58	30	14	9,57	35	19	7,49	33	30	2,96	10	45	0,06	1	50	-0,03	1	70	55,70	17	3
FNF 6613	SADAN TE NF	1,24	52	60	2,09	52	70	0,99	51	70	6,59	3	70	0,04	2	60	0,01	2	40	50,60	9	60
FNF 6553	SALEIRO NF	-0,81	67	90	5,29	69	45	4,13	68	50	5,63	12	60	0,26	2	30	0,05	2	20	50,55	29	60
A5230	SAPUCAI JA	-0,64	24	90	1,59	27	70	2,25	26	60	5,62	18	3	0,58	3	13	0,09	3	11	55,45	21	4
5810	SARAGHAL DA ND	2,19	6	50	4,52	7	45	4,67	7	45	5,46	6	60	0,61	3	12	-0,04	3	70	50,40	7	60
FNF 6684	SAXOFONE NF	-2,02	60	100	1,35	61	70	1,41	60	70	1,06	4	30	0,08	1	50	-0,02	1	70	52,55	16	25
TABO 2122	SERENO TABO	3,46	45	40	5,37	45	40	6,47	45	35	3,03	5	45	0,00	5	60	-0,09	5	90	53,15	7	15
A2625	SERESTEIRO D	-0,47	2	90	0,07	2	80	-0,65	2	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,85	1	70
7866	SERIDO JA	-2,07	56	100	-0,28	63	90	1,01	61	70	-12,53	37	0,5	0,74	5	9	0,08	6	12	45,45	56	100
FNF 6732	SERPENTINO NF	-1,99	69	100	3,48	70	60	1,12	68	70	4,44	12	50	-0,12	6	80	0,00	6	50	48,80	22	90
3730	SHAME	0,28	3	80	-1,92	4	100	-0,62	3	90	1,94	1	35	0,00	1	60	0,01	1	40	49,80	4	70
FAMF 792	SIGNO AM	8,20	58	7	12,05	60	11	15,24	57	5	16,27	15	100	-0,77	43	100	-0,35	43	100	48,00	35	100
8023	SOLUCO	-0,44	4	90	1,74	4	70	0,15	4	80	-3,77	1	5	0,58	3	13	0,04	3	25	49,45	4	80
A2030	SUMOR TEOT	-3,09	18	100	-1,07	20	90	-1,48	20	90	5,13	8	4	-0,48	5	90	-0,11	5	90	48,40	15	100
A2634	TACHO D	-2,42	3	100	-2,14	3	100	-1,30	3	90	0,04	1	25	-0,05	1	70	-0,01	1	60	50,70	2	50
CNS 4875	TAEI S	3,86	9	35	7,12	11	35	9,35	10	25	4,49	4	50	0,09	4	50	0,15	4	4	50,65	11	50
A2708	TAITI JA	-2,08	5	100	-3,03	5	100	-3,73	5	100	-2,78	1	8	0,15	1	40	0,01	1	40	49,45	2	80
CNS 4923	TAMARINDO S	4,28	55	30	9,03	57	25	12,44	55	12	3,79	6	45	0,45	23	18	0,14	24	4	55,40	10	4
FNF 6965	TAPETE NF	-3,90	62	100	-2,04	65	100	-3,70	64	100	0,47	8	30	0,22	1	35	0,00	1	50	48,50	18	90
FNF 6834	TARO TE NF	-0,10	41	80	1,59	43	70	1,27	43	70	5,73	5	60	0,73	5	10	0,22	5	1	47,75	19	100
8502	TAUBATE JA	0,67	4	70	2,34	4	70	1,20	3	70	0,00	1	25	0,13	1	45	-0,04	1	70	51,15	3	40
FNF 7050	TAMBUI NF	-5,44	26	100	2,04	34	70	4,12	34	50	4,14	8	50	0,29	1	30	0,08	1	12	51,40	12	40
9343	TINGLI	-0,86	18	90	2,08	29	70	0,33	29	80	4,66	15	4	-0,03	2	70	-0,06	2	80	51,50	26	35
FNF 6813	TINGLI TE NF	4,25	61	30	5,33	63	45	6,37	62	40	9,45	4	80	0,04	2	60	0,01	2	40	48,90	18	90
7554	TORNEIO	-1,80	28	100	1,76	30	70	1,27	29	70	5,03	3	4	0,48	1	17	-0,03	1	70	45,20	22	15
FNF 7026	TORONTO NF	1,46	61	60	6,49	61	35	3,86	61	50	6,53	15	70	0,49	4	16	0,15	3	4	53,20	22	15
5458	TORPEDO	0,16	6	80	0,51	7	80	0,85	7	80	2,01	3	40	-0,23	1	90	-0,11	1	90	51,25	5	40
9754	PARAISO JF	1,67	33	60	8,85	38	25	10,36	37	19	17,19	12	100	1,05	16	5	0,27	16	0,5	50,30	24	60
9346	TRICO	1,08	2	60	0,31	4	80	-0,55	3	90	0,35	1	25	0,02	1	60	0	0	0	50,30	4	60
A2633	TRIGUEIRO D	-2,89	31	100	0,41	39	80	-0,29	38	90	-2,14	12	10	0,04	1	60	-0,03	1	70	53,10	25	15
8341	TRIGUEIRO JA	-1,00	5	90	0,44	7	80	-0,82	7	90	-2,76	4	8	-0,02	1	70	-0,02	1	70	49,40	12	80
FNF 7008	TROFEU NF	-1,24	32	100	-7,50	36	100	-6,70	34	100	1,01	7	30	0,17	1	40	-0,02	1	70	49,75	14	70
7491	TUBARAO	-0,44	7	90	0,35	8	80	1,00	7	70	0,43	2	30	-0,06	1	70	-0,02	1	70	51,75	8	35
9744	UASSU	2,83	31	45	-3,71	44	100	-2,43	42	100	0,48	8	30	-0,48	36	90	0,45	36	0,1	53,55	38	12
ROS 342	UISQUE ROS	-2,00	23	100	-1,22	21	90	-2,31	20	100	-2,33	4	9	0,30	3	30	0,09	3	11	49,35	11	80
FNF 7126	ULTIMATO NF	2,45	61	45	6,02	62	40	2,58	60	60	0,37	6	25	0,06	1	50	0,06	0	0	48,45	15	90
FNF 7184	UNICEF NF	8,05	47	8	7,70	49	30	9,53	47	25	-1,83	8	11	-0,97	2	100	0,06	2	17	48,80	19	90
GUZA 264	UNICO TE	-3,14	1	100	-3,93	1	100	-4,26	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55,55	18	3
A2825	UNIVERSAL FP	3,61	27	35	1,24	30	70	-2,21	29	100	-0,67	3	17	0,09	5	50	-0,02	5	70	55,55	18	3
7492	URCO	-1,98	8	100	0,40	11	80	-0,85	11	90	-0,41	6	18	0,00	2	60	-0,10	2	90	49,95	10	70
1389	URUTU	-2,86	48	100	-2,23	54	100	-3,20	54	100	-6,19	16	2	-0,81	19	100	-0,20	19	100	47,40	43	100
5563	VAIDOSO JP	-3,34	34	100	-2,22	44	100	-2,56	42	100	1,26	21	35	0,86	4	7	-0,03	4	70	48,50	37	90
9362	VESUVIO NF	-0,92	7	90	-4,22	12	100	-2,84	12	100	-5,74	5	3	0,07	1	50	0,01	1	40	52,45	9	25

(continua...)

(continuação...)

REGISTRO	NOME	P210	AC.	TOP%	P210	P365	AC.	TOP%	P365	P450	AC.	TOP%	P450	DPA	AC.	TOP%	DPA	AOL	AC.	TOP%	AOL	ACAB	AC.	TOP%	ACAB	AC.	LONG.	AC.	TOP%	LONG
A2685	VIRAMUNDO D	-1,92	2	100	-0,87	3	90	-0,76	3	90	0,06	1	25	0,06	1	70	0,06	-0,07	1	70	-0,01	1	60	50,85	1	50				
A2033	VIRTUAL TEOT	-2,55	20	100	0,62	25	80	0,70	25	80	-7,44	5	2	-7,44	5	90	-0,31	1	90	-0,06	1	80	48,75	13	90					
8393	ZORRO DUQUE SL	0,47	7	70	2,58	10	60	1,12	10	70	0,10	3	25	0,10	3	90	-0,24	1	90	0,01	1	40	53,10	11	15					
A5253	ZORRO JA	-1,06	12	90	-0,52	12	90	-0,24	12	90	-6,53	9	2	-6,53	9	20	0,41	2	20	0,07	2	14	51,00	12	45					

Tabela 6. Resultado das avaliações genéticas de 2013 realizadas pela ANCP-USP para características de reprodução de touros para leite (Duplo Provado).

REGISTRO	NOME	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
CNS 4995	ABAETE S	-0,12	49	45	-0,67	61	7	6,30	35	0,1	1,07	58	0,1	1,26	61	0,1
FNF 7475	ABALO NF	-0,37	15	20	-0,14	3	25	1,67	11	25	0,63	35	2	0,77	38	2
A748	ABC S	-0,01	35	60	-0,48	10	11	0,74	39	90	0,15	48	45	0,04	50	70
FNF 7777	ABUSIVO TE NF	-0,28	15	30	0,19	7	60	0,28	13	60	-0,06	25	90	0,17	33	45
5736	ACARAJE S	0,88	34	100	-0,36	9	15	2,30	28	12	-0,13	32	100	-0,52	34	100
5295	ACARI RF	-0,25	49	30	1,86	38	100	3,06	43	6	0,53	49	6	0,48	52	11
CNS 5027	ACASO S	-0,51	28	12	-0,44	47	12	0,65	17	45	-0,41	40	100	-0,38	46	100
9359	ACIONARIO NF	-0,58	10	8	0,23	3	60	1,96	11	17	0,05	14	70	-0,05	16	80
5763	ACOLHIDO TE CL	0,80	19	100	0,00	19	40	-1,79	12	100	0,08	7	60	-0,02	8	80
9874	ACUADO NF	0,03	17	70	0,73	6	90	-1,53	20	100	-0,09	23	100	-0,38	25	100
7556	ADORNO	-0,07	5	50	-0,14	2	25	0,37	2	80	0,21	6	35	0,26	6	35
7890	AJAX JA	0,23	4	90	0,47	2	80	0,83	3	90	-0,11	4	100	-0,19	4	100
5735	ALADIM S	-0,94	40	1	-0,91	31	4	3,65	34	3	0,71	36	1	0,87	36	1
973	ALBATROZ JP	0,14	2	80	-0,01	2	40	0,70	2	90	0,18	2	40	0,20	2	40
A2687	ALOPRADO D	-0,14	7	45	0,09	9	50	0,31	2	60	0,00	2	80	-0,19	2	100
CFL 5204	ALUMINATO	0,29	23	100	0,96	11	90	1,39	18	30	0,55	26	5	0,57	27	7
FNF 7752	ANIS NF	0,06	15	70	0,31	7	70	0,01	11	70	-0,12	21	100	0,22	24	40
9776	APELO DE QUIS	-0,32	12	25	0,21	2	60	2,13	7	14	-0,10	2	100	0,00	5	80
3817	APLUMADO	0,09	1	80	0,21	1	60	0,66	1	90	0,11	1	60	0,13	1	50
DACI 4	APOLLO TE DO DER	-1,08	35	0,5	3,23	29	100	5,33	28	0,5	0,73	50	1	1,09	51	0,5
GTI 1070	APOLO GUZERATI	-0,03	22	60	0,53	8	80	0,45	10	80	-0,10	44	100	-0,07	48	90
A2688	ARESIDO	-0,03	1	60	0	0	0	0	0	0	-0,02	1	90	-0,03	1	80
A297	ARPOADOR JA	-0,44	32	16	0,67	5	90	1,65	33	25	0,06	53	70	-0,45	56	100
FNF 7749	ASFALTO NF	-0,33	11	25	0,09	1	50	0,23	7	80	0,68	32	2	0,99	38	0,5
9386	ATENEU NF	-0,09	17	50	-0,27	12	18	0,54	16	90	-0,22	30	100	-0,04	32	80
8561	ATOMICO DA MS	-0,40	22	18	-0,19	16	25	2,30	14	12	0,52	15	6	0,54	19	8
5459	AZULAO	0,25	7	90	-0,01	8	40	0,36	5	60	-0,11	6	100	0,02	7	70
9388	BAGAGEIRO NF	-0,05	5	60	-0,05	1	35	0,14	6	80	-0,12	11	100	0,11	12	60
9940	BARBANTE JF	0,18	53	90	-0,78	58	6	3,56	47	4	0,02	49	70	0,39	52	17
A6705	BATUTA	-0,01	2	60	-0,14	1	25	0,09	1	70	0,08	2	60	0,14	2	50
9399	BEDEL NF	0,26	7	90	0	0	0	0,38	10	80	-0,21	7	100	-0,29	9	100
9387	BERLIM NF	-1,04	23	0,5	0,94	7	90	3,45	27	4	0,30	34	25	0,35	35	25
ROES 1	BESOURO ROES	-1,06	51	0,5	-0,76	34	6	4,68	42	1	0,73	54	1	0,66	56	5
9628	BINGO	-0,01	2	60	-0,23	2	20	0,22	1	80	0,13	5	50	0,16	4	45
8018	BORDADO NF	-0,22	8	35	0,17	4	60	0,09	7	70	-0,04	9	90	-0,09	9	90
5610	BRASAO XARQ	-0,19	11	35	-0,15	1	25	0,08	4	70	0,15	4	45	0,15	3	50
DTO 4627	BRIGADEIRO BARRA	-0,38	8	19	-0,04	1	35	0,01	1	70	-0,15	7	100	-0,32	9	100
FNF 8038	BRILHANTE TE NF	-0,39	18	19	-0,33	16	16	3,52	14	4	0,64	24	2	0,68	23	4
A914	BURGUES S	0,06	26	70	-0,50	18	10	1,08	23	35	0,04	25	70	-0,18	26	100
AFYG 1020	C. PAREV TE	0,03	14	70	0,73	10	90	0,26	10	80	0,13	11	50	0,37	13	19
AFYG 1091	C. PHILIP TE	-0,88	33	2	0,14	10	60	4,83	19	1	-0,13	53	100	0,04	56	70
A6120	CABO DE GUERRA D	0,21	8	90	0,50	9	10	2,46	6	100	-0,03	4	90	-0,42	8	100
A951	CABUL II S	-0,73	25	4	-0,54	30	80	0,11	19	60	0,49	15	8	0,34	16	25
CNS 5319	CABUL III S	0,19	17	90	-2,81	36	0,1	1,41	7	30	0,63	31	2	0,97	32	0,5
9737	CABUL S	0,15	47	90	1,49	23	100	1,49	31	25	0,36	36	17	0,54	38	8
CFL 5859	CACAU CL 3M	-0,28	10	30	-0,24	6	19	1,05	10	35	0,41	12	13	0,07	13	60
5558	CADUCEU S	-0,79	31	3	-0,68	27	7	-1,14	26	100	0,60	30	3	0,65	31	5
4790	CAIRO JP	0,34	16	100	0,45	35	80	0,40	14	80	0,14	10	45	0,10	10	60
A747	CALIFA JP	1,05	25	100	0,78	7	90	2,31	27	12	0,36	25	17	0,20	26	40
A6703	CAMAROTE	-0,04	2	60	-0,28	1	18	-1,19	3	100	0,11	2	60	0,20	2	40
CFL 4955	CAMPESTRE	-0,06	11	60	0,13	7	60	1,56	10	25	-0,29	9	100	-0,27	11	100
JAJ 2690	CANCUN JA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A952	CANTAO S	-0,86	28	2	0,79	14	90	3,20	22	5	0,22	25	35	0,41	26	16
A6119	CAPITAO-MOR D	-0,03	23	60	-0,74	44	6	1,93	17	17	0,09	15	60	-0,31	11	100
9951	CASSINO JF	0,69	36	100	0,22	53	60	0,55	32	50	0,18	34	40	0,74	38	3
7871	CEDRO JA	0,10	5	80	0,33	2	70	0,19	4	60	-0,09	5	100	-0,21	5	100
9393	CEILAO NF	-0,37	22	20	-0,03	1	35	1,12	27	35	-0,10	28	100	0,06	30	60
7934	CENTURIAO D	0,09	1	80	0,48	2	80	0,21	1	80	-0,10	1	100	-0,17	1	90
PEAC 22	CIGANO TE PEAC	0,28	11	100	-0,69	9	7	-1,47	6	100	-0,04	5	90	-0,11	6	90
AFYG 259	CORONA IACOB ARRANJO TE	-1,35	41	0,1	0,66	27	90	4,91	31	0,5	0,37	43	16	0,58	47	7
HANC 311	CORSARIO VEREDA	-0,10	10	45	-1,09	10	3	0,68	7	45	0,09	12	60	0,44	13	14
PEAC 28	CRAVO TE PEAC	0,05	11	70	0,41	15	80	1,33	9	30	0,09	8	60	0,26	8	35
8301	CUBITO G I DA NO	-0,46	8	14	-0,98	10	4	-1,63	6	100	-0,13	11	100	-0,03	12	80
A6430	DANDI JP	0,34	14	100	-0,06	14	35	2,65	10	100	-0,12	9	100	-0,27	10	100
A2119	DANUBIO S	-0,04	20	60	0,35	8	70	0,49	14	90	0,45	21	10	0,37	22	19
SULA 170	DARDO I FUNDA	0,26	7	90	-2,02	14	0,5	0,93	2	40	0,47	13	9	0,74	13	3
ROS 17	DARDO TE ROS	0,06	34	70	1,72	19	100	0,58	30	90	0,16	49	45	0,45	53	13
ROS 18	DEDAL TE ROS	0,38	19	100	1,60	38	100	2,17	16	100	-0,02	17	90	-0,07	18	90
CNS 5614	DELITO S	-0,43	5	16	0,56	3	80	1,64	3	25	0,49	5	8	0,72	13	3
PEAC 74	DEMAGOGO PEAC	0,13	14	80	1,10	13	100	-1,84	11	100	0,01	11	80	-0,13	12	90
7606	DEMAIS S	-0,14	15	45	-0,45	11	12	0,27	11	80	0,17	10	45	0,21	11	40
8173	DENGOSO	-0,21	19	35	0,45	6	80	0,30	19	60	0,30	15	25	-0,07	20	90
A119	DESAFIO JA	-0,06	2	60	0,09	1	50	-0,19	1	80	-0,06	1	90	-0,14	1	90
A6134	DESENGASGO D	-0,58	7	8	-0,80	17	5	5,88	9	0,5	0,03	1	70	0,11	3	60
7981	DESFIL D	0,05	1	70	0,10	1	50	-0,12	1	80	0,02	1	70	-0,03	1	80
A2118	DESPACHO S	-0,50	33	12	-1,58	18	1	1,37	35	30	0,35	36	18	-0,05	37	80

continua

continuação

REGISTRO	NOME	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
MRM 180	DESTAQUE TE MRM	0,25	16	90	1,07	14	100	-1,93	13	100	-0,07	14	90	-0,27	14	100
ROS 34	DEVOTO TE ROS	-0,07	21	50	0,49	41	80	1,79	18	19	0,20	28	40	0,46	26	12
CNS 5666	DIB S	0,00	15	60	-0,31	6	16	-0,46	7	90	0,07	16	60	-0,09	17	90
JAJ A2755	DINAMARQUES TE JA		0			0			0		-0,12	19	100	-0,33	15	100
7567	DISCURSO	0,50	12	100	0,00	1	40	0,38	3	60	0,17	51	45	-0,04	51	80
5553	DITADOR	-0,07	1	50	0,27	4	70	0,03	1	70	-0,21	2	100	-0,17	2	90
9395	DITADOR NF	-0,23	22	35	-0,22	6	25	-1,91	26	100	-0,41	30	100	-0,61	33	100
5088	DRAKAR S	0,11	15	80	0,24	18	60	-0,48	12	90	0,12	12	50	0,04	13	70
JPLG 2089	ECLIPSE JP	-0,06	1	60		0		0,41	2	50	-0,14	6	100	-0,07	6	90
A1437	EDIPO A	0,25	33	90	-1,40	42	2	-2,47	24	100	-0,13	20	100	-0,27	21	100
A6719	EDITOR	-0,05	3	60	-0,32	3	16	-0,76	3	90	0,12	5	50	0,17	6	45
A2382	EDITOR A	-0,10	1	45		0			0		-0,07	1	90	-0,11	1	90
DTO 5015	EFETIVO BARRA	-0,17	3	40	-0,04	1	35	-0,01	1	70	-0,08	4	90	-0,08	5	90
A707	ELDORADO NF	0,76	30	100	0,96	11	90	4,87	31	100	-0,57	30	100	-0,50	31	100
7572	ELEGANTE	-0,11	1	45	-0,12	1	30	0,21	1	80	0,02	1	70	-0,02	1	80
FPCA 732	EMBAIXADOR TE FP	-0,83	19	2	0,56	13	80	3,02	14	6	0,53	21	6	0,42	22	15
7962	EMBORNAL D	0,05	3	70	0,34	3	70	-0,55	1	90	-0,37	10	100	-0,39	10	100
A919	ENCANTO	0,31	5	100	0,80	3	90	-0,20	3	80	0,19	3	40	0,02	3	70
A701	ENFITE NF	0,05	14	70	0,31	15	70	-2,34	12	100	-0,42	16	100	-0,33	17	100
4595	EREMITA	0,15	3	90	0,45	1	80	-0,67	2	90	0,13	2	50	0,10	2	60
9400	EROS NF	0,31	15	100	0,97	11	90	-1,91	14	100	-0,03	15	90	-0,02	16	80
6340	ESCOTEIRO G. TEOT	0,03	1	70	0,03	1	45	-0,07	1	70	-0,01	1	80	-0,01	1	80
A6162	ESCRITOR GA	-0,48	29	13	0,18	2	60	0,29	21	80	0,29	53	25	0,31	55	25
9325	ESPIGAO KANTA SL	-0,11	5	45	-0,38	2	14	-0,97	4	90	0,07	4	60	0,12	5	60
7961	ESTANDARTE D	0,15	4	90	0,04	8	45	0,05	4	70	0,11	3	60	-0,02	2	80
LDCV 248	ESTANHO MOR	-0,18	39	40	-0,09	15	30	4,56	35	1	0,57	56	4	0,44	58	14
DSM 3371	ESTILETE MS	-0,23	27	35	1,39	26	100	1,51	18	25	0,64	35	2	0,67	39	4
A2389	ESTILO A	0,13	22	80	0,13	39	60	-0,14	19	80	0,15	12	45	0,20	12	40
9397	ESTRONDO NF	0,03	20	70	0,74	10	90	2,91	20	100	-0,04	21	90	-0,21	22	100
5762	EXITO TE TABO	0,88	14	100	0,14	13	60	0,58	13	45	0,06	13	70	-0,12	14	90
5778	FAGO	0,66	12	100	0,78	11	90	-1,54	10	100	0,08	6	60	-0,12	7	90
9491	FALATORIO NAV	-0,25	28	30	-0,27	38	18	-3,27	24	100	0,47	34	9	0,81	36	2
A6707	FANZINE FRUT	0,23	11	90	0,83	10	90	-1,92	9	100	-0,08	10	90	-0,29	10	100
A2121	FAQUIR S	-0,61	13	7	-0,60	9	8	2,59	10	9	0,40	10	14	0,60	10	6
3673	FARAO	-0,30	16	25	1,53	10	100	3,85	10	3	0,22	12	35	0,46	14	12
LDCV 391	FARO TE MOR	-0,06	26	60	0,01	38	40	-1,85	13	100	-0,05	25	90	-0,20	31	100
A2126	FINO S	-0,02	5	60	0,03	3	45	0,36	3	80	0,06	4	70	-0,02	4	80
5660	FIORD S	-0,39	14	19	0,89	13	90	2,89	7	7	0,37	6	16	0,73	6	3
LDCV 392	FISICO TE MOR	1,35	30	100	0,61	16	90	3,47	28	100	-0,67	51	100	-0,81	53	100
A47	FLAMENGO RF	-0,27	24	30	-0,22	4	25	-1,47	17	100	-0,30	15	100	-0,08	16	90
A336	FOGO RF	0,62	46	100	3,28	37	100	2,31	41	12	0,27	53	30	-0,40	61	100
A2525	FRANCO EB	-0,51	17	12	0,44	2	80	2,61	6	9	0,15	8	45	0,24	8	35
CNS 5827	FUA S	-0,25	29	30	0,94	10	90	1,59	10	25	-0,02	36	90	-0,15	36	90
A337	FUNDADOR TE RF	0,84	21	100	-0,87	26	5	-0,96	18	90	-0,02	22	90	0,07	22	60
CNS 5837	GABAO S	-0,05	8	60	0,17	11	60	1,25	4	30	0,03	12	70	0,30	12	30
TAL 4996	GAIGOL TEOT	0,15	12	90	-0,15	4	25	0,98	3	35	-0,12	4	100	-0,05	4	80
8034	GAJAO SOR	-0,39	3	19	-0,99	8	4	2,31	4	100	0,22	16	35	0,32	18	25
9178	GALEGO	-0,01	24	60	-0,52	14	10	0,51	14	50	0,48	17	8	0,60	19	6
5594	GALILEU S	-0,20	51	35	-0,96	51	4	-1,43	37	100	0,54	50	5	0,57	50	7
LDCV 503	GARBOSO MOR	0,26	18	90	-0,64	18	8	2,10	16	15	-0,06	19	90	0,20	21	40
5881	GAUCHO	0,19	17	90	1,12	22	100	0,43	15	50	0,10	13	60	0,29	14	30
A2731	GAVIAO N FLOR	0,58	21	100	0,75	32	90	-1,86	19	100	0,24	22	35	0,16	24	45
NESZ 246	GB DAGO TE	0,31	24	100	-0,39	14	13	1,78	12	19	0,16	20	45	0,45	19	13
TOTG 997	GEL CS	-0,32	16	25	-0,39	8	13	2,02	12	16	0,23	33	35	0,11	35	60
A6722	GENERAL	-0,19	6	35	-0,08	4	30	0,71	6	90	0,04	9	70	0,09	10	60
7930	GENERAL H	0,05	16	70	0,65	6	90	-2,31	12	100	0,21	18	35	0,37	20	19
7963	GENTIL JA	1,14	30	100	-0,30	30	17	-1,02	26	100	-0,26	28	100	-0,73	30	100
1055	GHALOR IV	0,00	1	60		0			0		-0,01	1	80	-0,01	1	80
A725	GLADIADOR NF	0,98	14	100	-0,49	9	11	-2,67	13	100	-0,30	15	100	-0,68	17	100
ITG 1235	GOBBO IT	-0,95	60	1	2,34	51	100	2,75	48	8	0,66	68	2	0,38	69	18
A1020	GRANADEIRO D	-0,08	1	50	-0,09	1	30	-1,13	2	100	0,03	2	70	0,15	2	50
A2722	GUARANI JA	0,04	4	70	0,34	2	70	-0,42	2	80	0,02	2	70	-0,06	2	90
7938	GUARDIAO JA	-0,06	4	60	0,03	1	45	-0,36	1	80	-0,07	2	90	-0,16	2	90
A731	GUARULHOS TE NF	0,33	22	100	-0,16	7	25	1,03	22	35	-0,43	19	100	-0,53	23	100
5882	GURIRI TE	0,63	33	100	2,11	42	100	-1,87	28	100	0,03	19	70	0,16	21	45
NESZ 2	GUZERA BARRA 2	-0,08	27	50	0,32	7	70	-0,49	14	90	0,59	36	3	0,48	36	11
5883	HABIL TE TABO	0,31	44	100	-2,28	62	0,5	-0,67	42	90	0,09	47	60	0,79	50	2
JMCS 1010	HAITI		0			0			0		0,20	9	40	0,37	6	19
MVB 18	HARAM TE VIC	-0,58	10	8	-0,49	13	11	1,29	7	30	0,02	12	70	0,09	13	60
TABO 488	HARLEM TE TABO	0,36	15	100	1,64	13	100	0,47	10	90	0,26	10	30	0,28	11	30
A1031	HERODES D	0,08	2	80	0,16	4	60	0,57	1	90	-0,06	2	90	-0,14	2	90
TABO 538	HETEU TE TABO	0,38	19	100	2,40	20	100	-2,01	15	100	-0,07	13	90	-0,35	16	100
1356	HIANTE REILLOC	-0,27	5	30	-0,43	6	12	1,19	4	35	0,02	3	70	0,39	3	17
TABO 587	HIFEM TE TABO	0,30	18	100	-0,23	20	20	2,22	16	13	-0,08	14	90	0,14	15	50
A1023	HINDUISTA D	-0,09	1	50	-0,07	1	30	-1,19	1	100	-0,04	1	90	0,06	1	60
157	HISTORICO	-0,01	1	60	0,03	1	45	0,03	1	70	-0,01	1	80	0,00	1	80

continua

continuação

REGISTRO	NOME	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
A1055	MORORO D	0,09	1	80	-0,02	1	35	-1,27	1	100	-0,06	1	90	-0,10	1	90
FNF 4880	MOSAICO NF	-0,20	16	35	-0,32	5	16	-0,55	15	90	0,15	15	45	0,06	15	60
FNF 4882	MUTUM NF	-0,88	43	2	-0,33	26	16	1,67	46	25	0,50	61	7	0,07	64	60
8170	NAAB S	-0,02	43	60	0,06	16	45	0,89	26	40	0,62	46	3	0,56	48	8
A4	NACARADO D	-0,05	1	60	1,11	4	100	0,11	1	60	-0,04	1	90	0,01	1	70
FNF 5303	NAFE NF	0,12	3	80		0		-0,04	2	70	-0,20	2	100	-0,07	3	90
TABO 1099	NAIROBI TABO	0,41	17	100	-1,51	46	1	-0,45	11	80	0,19	8	40	0,47	8	12
7855	NAMBU JP	0,72	25	100	1,63	23	100	-1,35	21	100	0,23	20	35	0,08	21	60
8179	NAMULI S	-0,14	42	45	-1,59	51	1	-3,25	30	100	-0,45	48	100	-0,67	55	100
JAR 5180	NAPOLEAO JA	-0,11	9	45	-0,80	10	5	-2,17	7	100	-0,20	10	100	-0,34	11	100
JFT 2302	NAQUE TE JF		0		0,39	9	70		0		-0,05	1	90	-0,08	1	90
TABO 1117	NAQUE TE TABO	0,24	15	90	1,74	47	100	0,65	12	45	0,29	12	25	0,14	6	50
7533	NARCISO		0			0			0		0,00	1	80	0,01	1	70
JFT 1619	NAVAL JF	0,37	10	100	-0,29	16	17	0,32	9	60	0,17	9	45	0,50	10	10
8182	NAVARRO S	0,26	10	90	-0,64	5	8	1,53	8	25	-0,19	17	100	-0,15	17	90
9957	NAVEGANTE	-0,09	10	50	-0,69	16	7	4,78	11	1	0,09	3	60	0,18	2	45
TABO 1111	NAVIO TABO	0,78	13	100	0,86	27	90	-0,83	8	90	0,18	6	40	-0,10	7	90
A985	NECTAR	-0,31	7	25	0,10	9	50	3,37	5	4	0,07	1	60	0,17	1	45
A3	NEGUS D	-0,29	2	30	-0,40	4	13	2,94	2	7	0,02	1	70	0,05	1	70
JFT 2351	NEPAL TE JF	0,02	14	70	0,21	16	60	2,19	11	14	0,36	15	17	0,34	16	25
TABO 1132	NEPAL TE TABO	0,08	14	80	-0,20	17	25	0,73	12	45	0,04	15	70	0,57	16	7
5572	NERO S	-0,79	27	3	-0,80	20	5	-0,35	15	80	0,59	17	3	0,49	19	11
CNS 6352	NESCIO S	-0,14	8	45	0,46	5	80	1,13	3	35	-0,04	10	90	0,00	10	80
A5	NETUNO D	0,16	2	90	0,25	5	70	-0,54	2	90	-0,04	1	90	-0,08	1	90
CNS 6391	NGAO TE S	-0,40	20	18	-0,95	34	4	3,85	13	3	0,83	21	0,5	1,02	28	0,5
A10	NITIDO D	0,08	5	80	-0,34	10	15	-1,16	4	100	0,01	3	80	-0,17	3	90
5791	NOBRE JF	0,15	29	90	1,72	50	100	0,72	25	45	-0,11	27	100	0,47	27	12
JFT 2422	NOTAVEL TE JF	-0,07	9	50	-0,17	9	25	0,26	8	60	0,19	18	40	0,36	11	20
TABO 1301	OBUS TE TABO	0,59	17	100	-1,22	23	2	-0,92	10	90	0,08	20	60	0,16	18	45
5560	OCIO JF	-0,20	12	35	1,31	9	100	3,54	6	4	0,19	3	40	0,22	4	40
TABO 1345	OCRE TE TABO	0,28	13	100	-0,28	31	18	-2,08	12	100	0,14	11	45	0,05	12	70
TABO 1231	ODRE TE TABO	0,21	17	90	-0,34	41	15	1,36	14	30	0,25	18	30	0,73	19	3
TABO 1351	OFURO TE TABO	0,12	13	80	1,21	45	100	1,06	11	35	-0,12	11	100	0,11	12	60
TABO 1364	OLEO TE TABO	-0,19	12	35	-2,81	34	0,1	-1,10	7	100	-0,01	19	80	-0,33	16	100
TABO 1367	OPUS TE TABO	-0,38	13	19	-2,27	23	0,5	-1,10	7	100	0,17	11	45	-0,10	10	90
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	0,22	25	90	-1,97	42	0,5	-0,98	14	90	0,16	37	45	0,24	43	35
TABO 1329	OROS TE TABO	0,14	9	80	-0,63	29	8	1,60	6	25	0,08	6	60	0,02	6	70
A5873	OSASCO 4M	0,60	30	100	-0,89	47	5	0,07	27	70	0,20	26	40	0,67	26	4
TABO 1272	OURICO TE TABO	0,34	17	100	1,93	40	100	-2,25	11	100	0,10	7	60	0,08	8	60
A1041	OUTUBRO C ALMAS	0,12	15	80	-0,78	19	6	-1,98	12	100	0,07	10	60	-0,02	10	80
A1462	PACIFICO A	0,54	15	100	-1,06	37	3	-0,71	15	90	0,01	8	80	0,27	12	30
IZSZ 1826	PADEIRO	0,90	26	100		0		-0,30	28	80	-0,13	54	100	-0,12	56	90
6312	PAIOL S	-0,14	3	45	0,24	2	60	0,48	2	50	-0,04	1	90	0,11	2	60
9337	PAISANO	-0,11	5	45	0,05	2	45	0,11	4	60	0,06	5	70	0,11	6	60
9956	PALACIO	-0,45	15	15	-0,44	41	12	1,02	11	35	0,48	24	8	0,54	27	8
7950	PALADINO JA	0,07	4	80	-0,02	1	35	0,04	1	70	0,05	1	70	0,06	1	60
TABO 1471	PANAMA TABO	-0,20	4	35	-0,07	8	30	0,80	4	40	-0,68	20	100	0,54	6	8
CNS 6575	PANCHO S	-0,07	8	50	0,66	3	90	0,77	3	40	-0,12	16	100	-0,39	16	100
BCC 120	PAQUETE BC	-0,19	5	35	-0,25	2	19	-0,36	2	80	0,33	9	20	0,49	9	11
FNF 5858	PARDAL NF	0,22	23	90	0,64	2	90	-7,48	24	100	-0,22	47	100	-0,08	49	90
5799	PAREDAO S	0,06	20	70	-0,03	42	35	1,33	7	30	-0,14	41	100	0,27	43	30
6472	PARELHO D	-0,06	1	60	-0,07	1	30	-0,48	1	90	0,01	1	80	0,05	1	70
3112	PAREV B.CELAWATI II		0			0			0		-0,05	1	90	-0,08	1	90
5599	PATRONO	0,38	26	100	1,94	28	100	3,36	18	4	0,12	8	50	0,33	10	25
FNF 5697	PATRONO NF	-0,16	23	40	-0,25	11	19	-3,94	22	100	-0,11	46	100	0,00	49	80
TABO 1406	PEQUI TE TABO	0,45	20	100	0,10	31	50	-2,21	7	100	0,04	6	70	-0,01	6	80
7490	PERDAO	0,00	6	60	0,01	3	40	-0,52	5	90	-0,16	10	100	-0,17	10	90
5800	PERSEU S	-0,29	26	30	-1,75	22	1	1,11	21	35	0,37	30	16	0,43	30	14
A2726	PINCEL JA	-0,11	7	45	0,45	4	80	-0,42	6	80	0,00	8	80	-0,24	8	100
FNF 5873	PLEBEU NF	-0,25	24	30	0,49	7	80	-1,27	21	100	0,22	40	35	0,38	41	18
TABO 1467	POLO TE TABO	0,41	12	100	-1,19	19	2	-0,61	8	90	0,16	12	45	0,38	12	18
JFT 2077	PREFEITO JF	-0,09	13	50	0,84	11	90	2,81	12	8	0,38	13	16	0,53	14	9
7402	PROFETA 140	0,23	4	90	0,01	5	40	-1,13	3	100	-0,01	3	80	-0,10	3	90
JFT 2049	PSIU JF	0,42	12	100	0,21	14	60	0,77	10	40	-0,22	26	100	-0,02	27	80
TABO 1765	QUARI TE TABO	0,30	15	100	-1,97	42	0,5	-0,91	11	90	0,05	14	70	0,37	15	19
5870	QUARTZO TE	0,48	17	100	0,75	16	90	-0,36	14	80	0,04	11	70	-0,12	12	90
TABO 1579	QUARUP TE TABO	-0,15	12	40	-0,39	15	13	0,67	9	45	0,05	4	70	0,23	5	35
TABO 1584	QUEBEC TE TABO	0,05	15	70	0,60	22	90	0,57	12	45	-0,05	10	90	-0,08	11	90
9323	QUERO QUERO NF	-0,48	31	13	0,46	13	80	0,23	29	60	-0,08	36	90	-0,08	39	90
TABO 1716	QUILATE TABO	0,31	6	100	-0,84	37	5	-0,37	5	80	0,13	3	50	0,19	3	45
A1463	QUILATE TE A	0,46	15	100	-1,09	26	3	-0,10	11	70	-0,03	8	90	-0,16	8	90
TABO 1726	QUIMAO TE TABO	0,41	9	100	-0,17	43	25	-2,60	8	100	0,00	4	80	-0,01	5	80
TABO 1887	RABANETE TABO	0,24	10	90	-0,14	49	25	1,26	7	30	0,24	8	35	0,55	8	8
TABO 1776	RABI TE TABO	0,11	12	80	-1,03	29	3	0,16	10	60	0,05	8	70	0,31	8	25
8016	RADAR	0,02	1	70	-0,14	1	25	-0,22	1	80	-0,02	1	90	0,00	2	80
8024	REBENTO	0,00	4	60	-0,27	1	18	-0,17	3	80	0,22	8	35	0,37	8	19

continua

continuação

REGISTRO	NOME	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
A2624	REBITE D		0			0			0		-0,01	1	80	-0,01	1	80
5860	RECANTO IF	0,02	17	70	-0,39	14	13	1,55	15	25	-0,09	16	100	0,11	16	60
TABO 1828	RECREIO TABO	0,19	10	90	-0,90	37	4	-3,83	7	100	0,00	5	80	-0,14	6	90
JFT 2262	REGENTE TE JF	-0,01	9	60	0,01	8	40	2,16	6	14	-0,07	5	90	0,19	5	45
JFT 2230	REINO TE JF	-0,01	9	60	0,01	8	40	2,16	6	14	-0,03	5	90	0,26	5	35
TABO 1835	REMANSO TE TABO	0,23	14	90	0,29	47	70	-1,19	11	100	-0,01	10	80	0,14	10	50
8151	RETRATO	-0,10	3	45	0,43	2	80	2,19	2	14	0,04	2	70	0,16	2	45
A2603	RITMO D	0,02	1	70	0,12	1	50	-0,05	1	70	-0,04	1	90	-0,10	1	90
JFT 2261	RUSSO TE JF	-0,03	9	60	0,13	7	60	0,43	8	50	-0,23	8	100	-0,17	9	90
A2621	SACADO D	0,29	12	100	-0,20	38	25	-0,41	13	80	0,10	7	60	0,01	5	70
FNF 6613	SADAN TE NF	-0,87	15	2	0,36	1	70	1,26	5	30	0,11	16	60	-0,42	30	100
FNF 6553	SALEIRO NF	-0,35	31	25	-0,23	7	20	0,01	25	70	0,16	54	45	0,34	58	25
A5230	SAPUCAI JA	-0,29	18	30	0,82	6	90	0,75	15	40	0,12	20	50	-0,27	21	100
5810	SARAGHAL DA ND	0,20	6	90	-0,36	4	15	-0,21	4	80	0,06	4	70	-0,09	5	90
FNF 6684	SAXOFONE NF	-0,06	22	60	0,48	8	80	-1,24	16	100	0,14	32	45	0,25	44	35
TABO 2122	SERENO TABO	0,13	6	80	0,28	56	70	0,69	5	45	0,03	7	70	0,17	6	45
A2625	SERESTEIRO D	-0,07	1	50	0,22	1	60		0		-0,01	1	80	-0,01	1	80
7866	SERIDO JA	0,50	48	100	1,72	44	100	3,78	38	100	-0,19	38	100	-0,43	40	100
FNF 6732	SERPENTINO NF	1,04	30	100	1,82	8	100	0,68	23	45	-0,11	56	100	-0,62	58	100
3730	SHANE	0,15	2	90	-0,07	1	30	0,52	1	50	0,03	1	70	0,05	1	70
FAFM 792	SIGNO AM	-0,30	44	25	2,31	32	100	2,50	25	10	0,51	40	7	0,17	39	45
8023	SOLUCO	-0,05	2	60	-0,10	1	30	-0,18	2	80	0,03	2	70	0,06	3	60
A2030	SUMOR TEOT	-0,13	13	45	0,21	10	60	0,99	11	35	-0,22	8	100	-0,08	10	90
A2634	TACHO D	0,02	1	70	0,07	1	45	-0,07	1	70	-0,06	1	90	-0,04	1	80
CNS 4875	TAEI S	0,02	7	70	-0,69	7	7	2,74	7	8	0,22	6	35	0,36	6	20
A2708	TAITI JA	0,05	1	70	0,17	1	60	0,10	1	70	-0,09	2	100	-0,16	2	90
CNS 4923	TAMARINDO S	-0,43	20	16	1,06	35	100	0,68	8	90	0,49	40	8	0,20	39	40
FNF 6965	TAPETE NF	0,82	24	100	0,77	12	90	-3,16	17	100	0,20	49	40	-0,09	52	90
FNF 6834	TARO TE NF	0,61	15	100	0,10	10	50	-1,72	15	100	0,12	25	50	0,35	29	25
8502	TAUBATE JA	0,33	5	100	-0,12	1	30	-0,97	1	90	0,06	1	70	0,00	1	80
FNF 7050	TIMBUI NF	-0,43	10	16	-0,11	6	30	0,59	11	45	0,31	31	25	0,35	32	25
9343	TINGLI	-0,39	17	19	-0,07	4	30	-0,36	19	80	-0,19	23	100	-0,15	25	90
FNF 6813	TINGLI TE NF	-0,40	23	18	0,36	1	70	-1,65	16	100	0,41	44	13	0,66	52	5
7554	TORNEIO	-0,20	8	35	0,00	3	40	-0,07	6	70	-0,22	19	100	-0,06	21	90
FNF 7026	TORONTO NF	-0,39	26	19	-0,56	10	9	0,37	25	80	0,62	47	3	0,28	48	30
5458	TORPEDO	0,23	4	90	0,30	4	70	0,75	3	40	-0,08	4	90	-0,07	4	90
9754	PARAISO JF	0,39	21	100	-0,32	32	16	1,90	19	17	0,10	17	60	0,60	20	6
9346	TRICO	0,04	2	70	-0,19	1	25	-1,06	2	100	0,09	2	60	0,11	2	60
A2633	TRIGUEIRO D	0,05	21	70	-0,98	43	4	-1,16	18	100	0,04	9	70	-0,40	9	100
8341	TRIGUEIRO JA	-0,22	4	35	0,06	1	45	-0,17	2	80	-0,20	2	100	-0,14	3	90
FNF 7008	TROFEU NF	0,70	11	100	-0,37	4	14	0,62	13	45	-0,21	19	100	-0,76	24	100
7491	TUBARAO	-0,20	3	35	-0,05	2	35	0,10	3	70	0,00	3	80	0,11	4	60
9744	UASSU	-0,52	30	11	0,00	14	40	-1,66	29	100	0,22	27	35	0,53	29	9
ROS 342	UISQUE ROS	0,32	10	100	0,59	27	80	0,08	7	70	-0,05	8	90	0,15	8	50
FNF 7126	ULTIMATO NF	0,58	18	100	0,04	1	45	-1,52	13	100	0,10	49	60	0,05	51	70
FNF 7184	UNICEF NF	0,05	17	70	-0,30	3	17	-0,20	17	80	0,14	31	45	0,10	33	60
GUZA 264	UNICO TE		0			0			0		-0,10	1	100	-0,16	1	90
A2825	UNIVERSAL FP	-0,23	14	35	-0,60	2	8	0,20	10	60	0,15	7	45	0,02	7	70
7492	URCO	-0,26	8	30	0,32	3	70	-0,17	7	80	-0,08	9	90	-0,14	9	90
1389	URUTU	-0,05	41	60	0,26	29	70	0,85	34	40	-0,35	32	100	-0,19	38	100
5563	VAIDOSO JP	0,63	28	100	0,38	23	70	-1,94	23	100	0,41	26	13	0,47	28	12
9362	VESUVIO NF	0,04	5	70	0,09	1	50	1,02	6	35	-0,05	8	90	-0,11	10	90
A2685	VIRAMUNDO D	0,04	1	70	0,10	1	50	-0,10	1	70	-0,03	1	90	0,00	1	80
A2033	VIRTUAL TEOT	-0,20	11	35	0,20	11	60	1,27	9	30	-0,14	3	100	0,01	5	70
8393	ZORRO DUQUE SL	-0,20	5	35	-0,10	5	30	0,67	4	45	-0,09	5	100	0,10	5	60
A5253	ZORRO JA	0,04	9	70	0,74	6	90	0,74	8	90	0,05	9	70	-0,18	9	100

DPad para conformação e manejo

A 6119

Capitão Mor D

Conf. média: 0,70

Pai: A 2621 Sacado D

Mãe: E 6651 Joana D

DEPL = 219 kg CONF 0,92

DEPG = 12 kg CONF 0,91

DEPP = 7 kg CONF 0,87

DEPST = 33 kg CONF 0,90

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-1,4666	Baixo						Alto
Perímetro torácico	1,2692	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	0,0235	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-0,2600	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-0,5366	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,8465	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-0,3625	Finas						Grossas
Temperamento	1,3360	Mansa						Brava

9951

Cassino JF

Conf. média: 0,63

Pai: 5648 Uai

Mãe: F 6761 Madona JF

DEPL = -73 kg CONF 0,93

DEPG = -4 kg CONF 0,92

DEPP = -3 kg CONF 0,89

DEPST = -11 kg CONF 0,92

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	2,1174	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-0,7921	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	2,5667	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	0,8768	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	0,4451	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,0430	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	0,5739	Finas						Grossas
Temperamento	-0,0253	Mansa						Brava

ROS 18

Dedal TE Ros

Conf. média: 0,62

Pai: 7866 Seridó JA

Mãe: F 6754 Marítima

DEPL = 119 kg CONF 0,89

DEPG = 6 kg CONF 0,85

DEPP = 5 kg CONF 0,85

DEPST = 16 kg CONF 0,84

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	0,2090	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-2,0246	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	2,4142	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-1,0351	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-2,0547	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-2,5826	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-2,2957	Finas						Grossas
Temperamento	1,7728	Mansa						Brava

A 6134

Desengasgo D

Conf. média: 0,62

Pai: A 3 Negus D

Mãe: E 6756 Luziada D

DEPL = 104 kg CONF 0,88

DEPG = 3 kg CONF 0,87

DEPP = 3 kg CONF 0,75

DEPST = 14 kg CONF 0,82

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-1,7223	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-0,2268	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-1,5404	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	0,5530	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	0,7986	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	2,3961	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	1,1479	Finas						Grossas
Temperamento	-3,4317	Mansa						Brava

A 1437

Édipo A

Conf. média: 0,79

Pai: A 1041 Outubro Cruz das Almas

Mãe: F 1776 Alabama A

DEPL = 300 kg CONF 0,96

DEPG = 11 kg CONF 0,95

DEPP = 7 kg CONF 0,92

DEPST = 30 kg CONF 0,95

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	0,4821	Baixo						Alto
Perímetro torácico	0,8239	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-3,1141	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	1,4416	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	2,7078	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,5165	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-0,6948	Finas						Grossas
Temperamento	-0,6458	Mansa						Brava

A 2389**Estilo A**

Conf. média: 0,62

Pai: A 1041 Outubro Cruz das Almas**Mãe: D 6028 Flavia Cruz das Almas****DEPL = 460 kg CONF 0,92****DEPG = 19 kg CONF 0,90****DEPP = 13 kg CONF 0,85****DEPST = 46 kg CONF 0,90**

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-2,6701	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-1,2758	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-2,1562	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-0,6712	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-0,4700	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-2,4535	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	0,7250	Finas						Grossas
Temperamento	-2,0894	Mansa						Brava

A 2731**Gavião Nova Floresta**

Conf. média: 0,61

Pai: A 989 Ibérico JP**Mãe: G 7345 Quina SL****DEPL = 122 kg CONF 0,89****DEPG = 7 kg CONF 0,89****DEPP = 5 kg CONF 0,84****DEPST = 18 kg CONF 0,89**

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-3,0862	Baixo						Alto
Perímetro torácico	0,1656	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	1,1534	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-4,8188	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	3,9681	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	1,0331	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	1,9635	Finas						Grossas
Temperamento	0,3926	Mansa						Brava

A 2664**Gitano A**

Conf. média: 0,60

Pai: 7963 Gentil JA**Mãe: D 9074 Jurema Cruz das Almas****DEPL = 42 kg CONF 0,90****DEPG = 2 kg CONF 0,88****DEPP = 1 kg CONF 0,76****DEPST = 6 kg CONF 0,87**

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-3,7306	Baixo						Alto
Perímetro torácico	0,4397	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-1,2120	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	0,2623	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-0,2537	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-0,7891	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-3,6853	Finas						Grossas
Temperamento	-0,0760	Mansa						Brava

5882**Guriri TE Tabo**

Conf. média: 0,67

Pai: 7866 Seridó JA**Mãe: F 6754 Marítima****DEPL = 184 kg CONF 0,91****DEPG = 7 kg CONF 0,89****DEPP = 7 kg CONF 0,89****DEPST = 23 kg CONF 0,89**

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	0,8589	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-0,7635	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	1,9607	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-0,5294	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-1,5515	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-0,5739	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-0,8760	Finas						Grossas
Temperamento	9,0225	Mansa						Brava

5883**Hábil TE Tabo**

Conf. média: 0,70

Pai: 9940 Barbante JF**Mãe: G 1147 Tarawa II S****DEPL = 84 kg CONF 0,94****DEPG = 1 kg CONF 0,92****DEPP = 2 kg CONF 0,91****DEPST = 4 kg CONF 0,92**

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	0,4491	Baixo						Alto
Perímetro torácico	2,8795	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	2,7192	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	0,7563	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	0,2787	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-3,5296	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-1,4499	Finas						Grossas
Temperamento	-2,2540	Mansa						Brava

TABO 538
Heteu TE Tabo
 Conf. média: 0,57

Pai: 7866 Seridó JA
Mãe: G 6070 Jeitosa

DEPL = -123 kg CONF 0,82
DEPG = -5 kg CONF 0,81
DEPP = -3 kg CONF 0,77
DEPST = -13 kg CONF 0,81

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	0,7131	Baixo						Alto
Perímetro torácico	0,9943	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	1,0752	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	1,4369	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-4,2343	Curtas	←					Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-4,6344	Finas	←					Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-3,5644	Finas	←					Grossas
Temperamento	1,9058	Mansa						Brava

A 1443
Horto A
 Conf. média: 0,80

Pai: 5563 Vaidoso JP
Mãe: F5653 Duna A

DEPL = 295 kg CONF 0,95
DEPG = 16 kg CONF 0,93
DEPP = 9 kg CONF 0,91
DEPST = 40 kg CONF 0,93

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-0,0651	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-1,3084	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-1,7926	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	0,7019	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	2,8825	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-1,8365	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	1,4197	Finas						Grossas
Temperamento	-3,1531	Mansa	←					Brava

TABO 636
Humaitá TE Tabo

Conf. média: 0,62

Pai: A 1437 Édipo A
Mãe: A 3920 Vanusa

DEPL = 547 kg CONF 0,95
DEPG = 22 kg CONF 0,92
DEPP = 15 kg CONF 0,91
DEPST = 66 kg CONF 0,92

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-2,1128	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-1,2929	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-3,1825	Curto	←					Comprido
Ângulo da garupa	-1,3896	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	1,6430	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,6744	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-2,1749	Finas						Grossas
Temperamento	-0,5319	Mansa						Brava

TABO 727
Instinto TE Tabo

Conf. média: 0,66

Pai: A 1437 Édipo A
Mãe: G 6736 Galiléia

DEPL = 287 kg CONF 0,94
DEPG = 11 kg CONF 0,92
DEPP = 7 kg CONF 0,90
DEPST = 31 kg CONF 0,92

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	0,0706	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-0,5995	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-2,1972	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-0,1087	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	3,5355	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	3,3861	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	2,6884	Finas						Grossas
Temperamento	-0,9624	Mansa						Brava

TABO 747
Jabuti TE Tabo
 Conf. média: 0,60

Pai: A 2389 Estilo A
Mãe: F 7957 Araponga NF

DEPL = 102 kg CONF 0,88
DEPG = 4 kg CONF 0,88
DEPP = 3 kg CONF 0,86
DEPST = 10 kg CONF 0,88

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-0,7030	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-0,7814	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	-0,4066	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	1,3447	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-0,7736	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-1,4204	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	0,1510	Finas						Grossas
Temperamento	-0,9814	Mansa						Brava

TABO 812 Jequiá TE Tabo

Conf. média: 0,60

Pai: A 1437 Édipo A

Mãe: G 8740 Jarra

DEPL = 108 kg CONF 0,89
DEPG = 5 kg CONF 0,90
DEPP = 3 kg CONF 0,86
DEPST = 12 kg CONF 0,90

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	3,8836	Baixo						→ Alto
Perímetro torácico	2,7987	Raso						→ Profundo
Comprimento da garupa	-0,5141	Curto						→ Comprido
Ângulo da garupa	5,3387	Reto						→ Inclinado
Comprimento de tetos	2,1587	Curtas						→ Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-1,5496	Finas						→ Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-1,4197	Finas						→ Grossas
Temperamento	1,5639	Mansa						→ Brava

TABO 866 Labrador TE Tabo

Conf. média: 0,67

Pai: A 2633 Trigueiro D

Mãe: G 3686 Castela S

DEPL = 274 kg CONF 0,93
DEPG = 13 kg CONF 0,92
DEPP = 7 kg CONF 0,89
DEPST = 37 kg CONF 0,92

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-1,7544	Baixo						→ Alto
Perímetro torácico	-1,6224	Raso						→ Profundo
Comprimento da garupa	-2,7036	Curto						→ Comprido
Ângulo da garupa	0,0520	Reto						→ Inclinado
Comprimento de tetos	1,2645	Curtas						→ Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-0,3300	Finas						→ Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-0,3625	Finas						→ Grossas
Temperamento	-1,1017	Mansa						→ Brava

9957 Navegante

Conf. média: 0,55

Pai: 7799 Horizonte

Mãe: D 4244 Caiçara

DEPL = 111 kg CONF 0,88
DEPG = 5 kg CONF 0,85
DEPP = 3 kg CONF 0,78
DEPST = 15 kg CONF 0,85

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	4,3612	Baixo						→ Alto
Perímetro torácico	3,1796	Raso						→ Profundo
Comprimento da garupa	1,6128	Curto						→ Comprido
Ângulo da garupa	2,1790	Reto						→ Inclinado
Comprimento de tetos	1,5972	Curtas						→ Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,5596	Finas						→ Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	1,2687	Finas						→ Grossas
Temperamento	1,8552	Mansa						→ Brava

A 5873 Osasco 4M

Conf. média: 0,68

Pai: 9940 Barbante JF

Mãe: F 7493 Derramada 4M

DEPL = 140 kg CONF 0,92
DEPG = 7 kg CONF 0,89
DEPP = 4 kg CONF 0,87
DEPST = 18 kg CONF 0,89

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	1,4253	Baixo						→ Alto
Perímetro torácico	1,9887	Raso						→ Profundo
Comprimento da garupa	2,8795	Curto						→ Comprido
Ângulo da garupa	1,9946	Reto						→ Inclinado
Comprimento de tetos	-0,5740	Curtas						→ Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,1578	Finas						→ Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	0,6343	Finas						→ Grossas
Temperamento	0,5002	Mansa						→ Brava

A 1462 Pacífico A

Conf. média: 0,70

Pai: 9754 Paraíso JF

Mãe: I 7661 Musa A

DEPL = 353 kg CONF 0,92
DEPG = 13 kg CONF 0,90
DEPP = 10 kg CONF 0,86
DEPST = 42 kg CONF 0,89

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	3,9588	Baixo						→ Alto
Perímetro torácico	4,1046	Raso						→ Profundo
Comprimento da garupa	2,2207	Curto						→ Comprido
Ângulo da garupa	2,3373	Reto						→ Inclinado
Comprimento de tetos	-4,3091	Curtas						→ Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	-1,9657	Finas						→ Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-2,8999	Finas						→ Grossas
Temperamento	1,1334	Mansa						→ Brava

A 2033**Virtual da Teotônio**

Conf. média: 0,54

Pai: A 2030 Sumor da Teotônio**Mãe: E 9260 Helwa da Teotônio****DEPL = 52 kg CONF 0,85****DEPG = 1 kg CONF 0,84****DEPP = 2 kg CONF 0,83****DEPST = 3 kg CONF 0,83**

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-2,8506	Baixo						Alto
Perímetro torácico	-0,0245	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	0,2522	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-6,1824	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	0,6156	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	1,1909	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	2,7186	Finas						Grossas
Temperamento	-2,6909	Mansa						Brava

Informações gerais sobre o programa de melhoramento do Guzerá**Presidentes do CBMG²**

- Bernhard Winkler (1992-1994)
- Eduardo Almeida (1994-1996)
- Bernhard Winkler (1996-1997)
- José Orlando Duarte (1997-1998)
- Roberto Winkler (1998-2002)
- Virgílio José Matias Melo (2002-2006)
- José Henrique Diniz Figueiredo (2006-2008)
- Ariane Maria Figueirêdo Menicucci (2008-atual)

Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados

- Andrea Alves Egito - Embrapa Gado de Corte
- Frank Angelo Tomita Bruneli - Embrapa Gado de Leite
- Glaucyana Gouvêa dos Santos - Embrapa Gado de Leite
- Henrique Nunes de Oliveira - FCAV/UNESP
- Humberto Tonhati - FCAV/UNESP
- João Cláudio do Carmo Panetto - Embrapa Gado de Leite
- José Aurélio Garcia Bergmann - EV/UFMG
- Lenira El Faro Zadra - APTA/IZ
- Luiz Antônio Framartino Bezerra - ICB/USP
- Marco Antônio Machado - Embrapa Gado de Leite
- Maria de Fátima Ávila Pires - Embrapa Gado de Leite
- Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto Embrapa - Gado de Leite
- Maria Raquel Santos Carvalho - ICB/UFMG
- Mario Luiz Martinez - Embrapa Gado de Leite
- Paulo Sávio Lopes - DZO/UFV
- Pedro Alejandro Vozzi - CTAG/ANCP
- Raysildo Barbosa Lobo - ANC/PUSP
- Roberto Luiz Teodoro - Embrapa Gado de Leite
- Rui da Silva Verneque - Embrapa Gado de Leite
- Vania Maldini Penna - CBMG²

Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (tousos e matrizes, TP e Núcleo MOET)

- Allyrio Jordão de Abreu
- Aloysio de Paula Penna
- Ana Rita Tavares de Melo
- Antonio Ernesto Salvo
- Antonio Pitanguí Salvo

Ariane e Paulo Menicucci
Aurelio da Fonseca Leal
Bernard Winkler
Carlos Lindenberg
Caroline Alves Dias Lorenzo
Celso Borba
Condomínio Édipo
Condomínio Seridó
Eduardo Almeida
Eduardo Augusto de Souza
Embrapa Gado de Leite
Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba-Emepa
Empresa Pesquisa Agropecuária do Rio Grande Norte-Emparn
Euclides Aranha
Frutos Tropical Belém S/A-Frutibem
Gabriel Donato de Andrade
Haroldo Fontenelle e outros
Heloísa Tinoco de Paula
Hercules Antônio Miglio do Rosário
Hudson Armando Canabrava
Joel Magno dos Santos
José Resende e José Marinho Peres
José Sátiro da Costa e Silva
José Transfiguração Figueirêdo
Lúcio Carlos Gonçalves
Luiz Vitor Carrão Pereira de Souza
Manoel Dantas Vilar Filho
Marcelo Garcia Lack
Marcelo Palmério
Maria José e Marilena Couto Sampaio
Marilac e Humberto Secundino
Paulo Emílio Almeida Carneiro
Ribamar Monteiro
Roberto Martins Franco
Roberto Winkler
Romeu Bamberg
Sávio Costa Gonçalves
Sinval Martins de Melo
Sociedade Educacional Uberabense-Uniube
Supranor
Teotônio Agropecuária Ltda.
Virgilio Villefort Martins
Walter Rocha Pereira

Fazendas parceiras de gado puro

Fazenda	Proprietário	Município	UF	E-mail
Aconchego	Jose Roberto Salgado	Felixlandia	MG	
Ags Agropecuária	Anselmo Guedes Silva	Teófilo Otoni	MG	agsmoto@oi.com.br
Uruguay	Vania Maldini Penna	Corinto	MG	vaniapenna@gmail.com
Angical	Gustavo Alves de Faria	Paracatu	MG	
Areas	Quatro Meninas Agro Pec Ltda	Cantagalo	RJ	
Barra da Cruz	Alexandre de Medeiros Wanderley	Angicos	RN	
Barra do Peixe Branco	Diomario Teixeira Oliveira	Frei Inocencio	MG	
Bebe Agua	Tomaz Acacio da Costa Soares	Lassance	MG	
Bela Vista	Walter Santana Arantes	Capim Branco	MG	
Boa Esperanca	Djanir Baquero de Souza	Leopoldina	MG	baquero.souza@ig.com.br
Boa Esperanca	Wilson Lemos de Moraes Junior	Silva Jardim	RJ	
Boa Esperanca	Luis Evandro Aguiar	Verissimo	MG	
Bom Sucesso	Julio Mendonca Mundim	Paracatu	MG	
Cajazeiras	Marco Andre Queiroz Barral	Santo Estevão	BA	
Camarao	Joel Magno dos Santos	Florestal	MG	joel.magno@petrobras.com.br
Campos Limeira	Wemerson A. Coura	Muriaé	MG	wacoura@uai.com.br
Canaa	Allyrio Jordao de Abreu	Cantagalo	RJ	
Canoas	Antonio P. Salvo E Outros	Curvelo	MG	
Canto dos Sonhos	Marilac Jacqueline da Silva	Bom Despacho	MG	cantodossosnhos@yahoo.com.br
Caracol	Almir Medndes de Carvalho Neto	Itapetinga	BA	
Carnauba	Manoel Dantas Vilar Filho	Taperoa	PB	dantasvilar@hotmail.com
Chacara dos Leoes	Aurelio da Fonseca Leal	Curvelo	MG	
Cinco Barras	Walter Rocha Pereira	Laje do Muriae	RJ	walterrpereira@hotmail.com
Cisne e Salobo	Walter Francisco de Moura	Morada Nova de Minas	MG	
Curral da Serra	Itabajara Potengy de Mello	Nova Friburgo	RJ	
Curral de Cima	Carlos Fernando Villar Coutinho	Igreja Nova	AL	
Curralinho	Virgilio Vilefort Martins	Morada Nova de Minas	MG	
Daniel e Flavia	Mata Negra Agropast.Partic.Ltda.	Varzea Grande	MT	
Deus Dara	Jose da Costa Falcao	Baixa Grande	BA	
Do Pinheiro	Paulo R. Menicucci E Out.Cond.	Ibituruna	MG	ariane@cbmguzera.com.br
Do Rosario	Hercules Antonio M. do Rosario	Carlos Chagas	MG	fazendadorosario@uol.com.br
Douradinho	Jorge Luiz Caixeta da Cunha	Uberlandia	MG	
Encarnacao	Luiz Guilherme Soares Rodrigues	Santarem Novo	PA	
Escola Alexandre Barbosa	Sociedade Educ Uberabense	Uberaba	MG	fazenda.escola@uniube.br
Estabelecimento Agrícola de Italva	Emater - Rio	Italva	RJ	riogenetica@agricultura.rj.gov.br
Estacao Exp.Cruzeiro do Moco	Empr. Baiana Des.Agric. S/A-Ebda	Feira de Santana	BA	jorgeronaldo.coper@emater.rj.gov.br
Estacao Experimental Alagoinha	Emp.Est.Pesq.Agropec.Paraiba-Emepa	Alagoinha	PB	verdival.oliveira@yahoo.com.br
Estancia Esperanca (Agropecuaria Cappa)	Francisco H. Capparelli Virgilio	Uberlandia	MG	pguedes@hotmail.com
Estancia Kankrej	Jose Marinho Peres	Sao Pedro dos Ferros	MG	
Estancia Nova Recreio	Antonio P.P. do Amarante Neto Out	Ortigueira	PR	
Europa	Marcelo Militao Abrantes	Carlos Chagas	MG	
Felipe Camarao	Empr. Pesq.Agpec. R.Grande Norte	S.Goncalo Amarante	RN	guilhermeemparn@rn.gov.br
Fortaleza	Moacyr Resende	Rio Pomba	MG	
Fundão Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack	Carmo	RJ	coopdb2@yahoo.com.br
Garcia	Faz. Garcia Ltda.	Mage	RJ	
Gentilandia	G & F Maricultura Ltda	Quixada	CE	
Gontijo	Antonio Ferreira Sobrinho	Bom Despacho	MG	
Grauna	Fernando Luiz Goncalves Bezerra	Sao Jose de Mipibu	RN	major@rigare.com.br
Guarita	Omar Resende Peres Filho	Rio das Flores	RJ	
Harmonia	Fernando Antonio Moreira Calaes	Bom Despacho	MG	
Ibipora	Walter Henrique Zancaner	Guararapes	SP	
Ilha do Lobo	Jair Ortiz	Alterosa	MG	
Ilha Funda	Agostinho Alcantara de Aguiar	Alpercata	MG	agostinhanaves@uol.com.br
Independencia	Paula Anastacia Gallo	Colatina	ES	
Indiana	Jose Mauricio de Figueiredo	Patrocínio	MG	
Ipeal - Cruz das Almas	Empr. Bras.Pesq.Agropec. Embrapa	Cruz das Almas	BA	
Jacobina	Rodrigo Diniz de Mello	Sao G. do Amarante	RN	
Lageado	Roberto Martins Franco	Sales Oliveira	SP	
Lagedao	Altamirano Pereira da Rocha	S.Antonio Jacinto	MG	
Lambari Alegre	Eron J. S. Carvalho	Miradouro	MG	eron.jose@sancar.com.br
Lua Nova	Benicio Cunha Cavalcanti	Lagedinho	BA	
Macaranduba de Cima	Francisco Assis da Camara F.Melo	S.Goncalo Amarante	RN	
Mara Lucia	Alfredo Fonseca Marquez Junior	Uberlandia	MG	alfmjunior@gmail.com
Morada dos Ventos	Rubem Sergio Santos de Oliveira	Alagoinhas	BA	
Mutum	Leo Machado Ferreira	Alexania	GO	
N.Senhora da Paz	Isidoro Campos Raposo Almeida	Carapebus	RJ	
Nossa Senhora Aparecida	Gilson Carlos Bargieri	Cacapava	SP	
Nossa Senhora das Gracias	Jose Maria Couto Sampaio	Riachao do Jacuipe	BA	
Nova Era	Carlos Oscar Niemeyer M.Silveira	Rio Novo	MG	
Nova Floresta	Luiz Vitor C. Pereira de Souza	Estrela D'Alva	MG	
Olho D'Agua	Jose Otavio Maia de Vasconcelos	Catole do Rocha	PB	
Olhos D'Agua	João de Azevedo Cavalcanti Neto	Lajedinho	BA	
Paiol	Euler Fernandes Junior	Frei Inocencio	MG	
Palestina Agropast. Ltda.	Paulo Emilio Almeida Carneiro	Unai	MG	guzerapalestina@bol.com.br
Passagem Funda	Roosevelt Jose Meira Garcia	Taipu	RN	abcznat@digicom.br
Perfeita Uniao	Aldo/Angelo Frederico Tonetto Co	Pirajui	SP	
Pontal	Claudio Severino Lara	Baldim	MG	

(continua...)

(continuação...)

Fazenda	Proprietário	Município	UF	E-mail
Queimada de Baixo	Woden Coutinho Madruga	Lagoa dos Velhos	RN	
Rancho Cayama	Francisco Jose A. Maia Costa	Campo Grande	MS	
Recaída	Paulo Xavier Trindade	Monte Alegre	RN	
Recanto do Sol	Ronaldo Costa da Silva	Paracatu	MG	
Resplendor	Perly Dorneles de Oliveira	Cacaulandia	RO	
Retiro Mr. James	Billford James Crawford	Curvelo	MG	
Reunidas Minas Gerais S/A	Alberto Carlos de Freitas Ramos	Cordisburgo	MG	
Riacho do Ponteio	Pedro Bittencourt Ferraz	Vitoria da Conquista	BA	
Rio Grande	Marcelo Palmerio	Prata	MG	
S.J.Tadeu do Chapadao	Amilcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
Saco	Inst.Agronomico Pernanbuco - Ipa	Serra Talhada	PE	
Saigon	Jorian Matias Da Silva	Ceara Mirim	RN	
Salto e Ponte	Paulo Cesar Carneiro Arabe	Prata	MG	
Samuara	Walter Guimaraes Pinto	Jaboticatubas	MG	
Santa Albertina	Antonio Paulo Abate	Campo Florido	MG	
Santa Clara	Egas Adjuto Botelho	Sao Felix do Xingu	PA	
Santa Maria	Mario Ermirio de Moraes	Agua Boa	MG	
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	
Santa Maria	Geraldo Borges Sampaio	Varzea da Palma	MG	
Santa Paula	Lucio Carlos Goncalves	Curvelo	MG	
Santa Terezinha	Frederico Crispe Bamberg	Carlos Chagas	MG	
Santa Terezinha	Lucas Caldas Neto	Felixlandia	MG	
Santana li	Vitor Cesar Caldas Machado	Uberaba	MG	
Santo Antonio	João Natal Cerqueira	Contagem	MG	
Santo Antonio	Heloiza Tinoco de Paula	Itaperuna	RJ	
Santo Antonio	Jose Eduardo Jorge Barbosa	Ituverava	SP	
Santo Antonio	Renato Franco	Sales de Oliveira	SP	
Sao Bernardo	Mario Wilson Nou Falcao	Feira de Santana	BA	mwn_f@yahoo.com.br
Sao Caetano	Jose Renato Chiari	Morrinhos	GO	
Sao Domingos	Silvio E. Gadelha Simas Procopio	Serra Caiada	RN	
Sao Francisco	Paulo Cezar Gallo	Colatina	ES	
Sao Jose do Bomirar	Jose De Vasconcellos e Silva	Chiador	MG	
Sao Luiz	Francisco Jose Araujo Lutterbach	Carmo	RJ	
Sao Luiz	Alcebiades Paes Garcia	Pirai	RJ	
Sao Luiz	Luiz Alves de Castro	S.Antonio Descoberto	GO	
Sao Sebastiao	Haroldo B.Fontenelle Silveira/Ou	Baixo Guandu	ES	
Serra Negra	Carlos Magno C.Brandao Out Cond	Santana do Riacho	MG	guzeracipo@terra.com.br
Serrinha/Calciolandia	Gabriel Donato de Andrade	Arcos	MG	fazendaserrinha@terra.com.br
Sitio Beija Flor	Zootecnica Tropical Ltda	Uberaba	MG	
Sitio Santa Helena	Savio Costa Goncalves	Poco Fundo	MG	saderesav@gmail.com
Sumauma	Joao Cruz Reis Filho	Miradouro	MG	
Taboquinha	Sinval Martins De Melo	Itambacuri	MG	guzerataboquinha@terra.com.br
Tapera Cajazeiras	Frutos Trop. Belem S/A Frutibem	Conceicao da Feira	BA	
Teimosa	Jose Armando Nogueira Diogenes	Jaguaribe	CE	
Teotonio	Teotonio Agropec. Ltda.	Quixeramobim	CE	abcznat@digicom.br
Terra Nova	Marco Aurelio Grillo de Brito	Duas Barras	RJ	
Terra Nova	Trebon Agropecuaria Ltda	Uberaba	MG	
Tibuna	Paola Gazzinelli	Novo Cruzeiro	MG	
Tres Marias	Maria A.Queiroz Lindenberg/Out	Linhares	ES	
Turmalina	Elysis Jose Ferreira	Frei Inocencio	MG	
Ubaia	Henderson Magalhães Abreu	Touros	RN	
Umari	Ubiratan Souto Botelho	Banabuiu	CE	
Uniao 2000	Marco Antonio Andrade Barbosa	Uberaba	MG	
Urtigao	Sergio Castelani	Marilia	SP	
Varzea	Manoel Gonç alves Pereira	Felixlandia	MG	
Ygarapes	José Transfiguração Figueiredo	Jampruca	MG	guzerajf@hotmail.com
Zebuina	Geraldo Franca Silvany	Sao Miguel das Matas	BA	
Zootecnia	Fund. E. D. C. Agrarias-Fundagri	Uberaba	MG	

Colaboradores teste de progénie (Fornecem Ventre para teste de progénie, todos ativos)

Fazendas parceiras gado mestiço

Fazenda	Proprietario	Município	UF	E-mail
Arizona/Chamonix	Divaldo Tadeu de Miranda Baptista	Carlos Chagas	MG	
Barra Alegre	Manoel T.P. de Carvalho	Muriaé	MG	
Beija Flor	Anedina Maria Pardim	Carlos Chagas	MG	
Beirador	Paulo Leite	Ecoporanga	ES	
Bela Vista	José Geraldo O. Miranda	Carlos Chagas	MG	
Boa Vista	Tomaz Gonzaga Ottoni	Ladainha	MG	
Boa Vista	Djalma de Sá Oliveira Filho	Ecoporanga	ES	
Boa Vista	Rui da Silva Verneque	Pocrane	MG	
Bom Retiro	Claudio Lopes da Silva	Teofilo otoni	MG	
California	Alzemar Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	
Cantagalo	Lucio A. Pereira	Jampruca	MG	
Capão da Imbira	João Edigar Leite	Itutinga	MG	
Casa Nova	Luiz Carlos Portal Costa	Itaperuna	RJ	
Centro Experimental de Santa Monica	Embrapa Gado de Leite	Valença	RJ	
Cutia	Elizabeth Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Do Sertão	André L. M. Teixeira da Fonseca	Coronel Pacheco	MG	
Do sul	Odilon Paiva Carvalho	Silveira Carvalho	MG	odiloncarvalho@oi.com.br
Dourada	Angelo André Bosi	Barra de São Francisco	ES	
Gosta Mais	Felipe Fonte Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Kabaret	José Aduino Kangussu	Crisólita	MG	
Mangueira	Pedro Novaes	Mutum	MG	
Novo Mexico	Luiz Fernando A. Da Silva	Carlos Chagas	MG	
Pampulha	José Luiz F. Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Papuda	Leonardo Godim dos Santos	Ataléia	MG	lgsantos22@hotmail.com
Paraíba	José Geraldo Ferreira Baptista	Carlos Chagas	MG	
Paula	Danilo de Paula Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Planalto	Joaõ Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	
R. Monte Libano	Nacib S. A. Habib	Mutum	MG	
Revolta	Claudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	
Santa Fé	Claudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	
Santa Maria	João Vidal de Moraes	Pocrane	MG	
Santa Maria	José Bento da Silva	Raul Soares	MG	
Santa Rita	Gabriel N. V. Junqueira	Volta Grande	MG	
Santa Rosa	Carlos Magno P. Costa	Mutum	MG	
São Geraldo	Manoel A. Magalhães	Taparuba	MG	
São João	Norberto Boechat de Moraes	Itaperuna	RJ	
São João	Aldo Lessa Tinoco Junior	Carlos Chagas	MG	
São Lucas	Ceso Bitencourt Teixeira	Barra de São Francisco	ES	
São Sebastião	Vinício Araujo Nascimento	Quirinópolis	GO	
São Vicente	José Evangelista Raspante	Raul Soares	MG	
Sítio	Carlos Cavalcante	Pé de Serra	BA	
Sítio das Lagoas	Guilherme de Oliveira	Bom Sucesso	MG	
Sítio do Engenho	Sergio Teixeira	Ibituruna	MG	sergioteixeira1969@hotmail.com
Sítio do Engenho	Guilherme Ribeiro de Camargo	Paraíso Tobias	RJ	
Soledade Cristal	Mauricio A. L. Campos	Miradouro	MG	
Vista Alegre	Zuil R. Bianchini	Ecoporanga	ES	
Vista Bela	Fernando Luiz Pardini Alhais	Governador Valadares	MG	

Tabela 7. Baterias de touros do teste de progênie da raça Guzerá (duplo provado).

Nome do touro	Registro	Bateria	Nome do touro	Registro	Bateria
BARBANTE JF	9940	1	OPUS TE TABO	TABO 1367	8
ÉDIPO A	A1437	1	PEQUÍ TE TABO	TABO 1406	8
ESTILO A	A2389	1	POLO TE TABO	TABO 1467	8
FUNDADOR TE RF	A337	1	PUPILO ROS	ROS 206	8
GITANO A	A2664	1	REINO TE JF	JFT 2230	8
IMPERIAL JÁ	A133	1	ATLAS TE JF	JFT 2488	9
JÓQUEI TE JP	9974	1	NÁPOLE TE JF	JFT 2433	9
TRIGUEIRO D	A2633	1	NAQUE TE JF	JFT 2302	9
ALMA DE GATO D	A6104	2	NASSAU TE JF	JFT 2367	9
CABO DE GUERRA D	A6120	2	NÔMADE TE JF	JFT 2325	9
CABUL II S	A951	2	NOTÁVEL TE JF	JFT 2422	9
CAPITÃO-MOR D	A6119	2	QUILATE TABO	TABO 1716	9
HORIZONTE NF	A2804	2	RABI TE TABO	TABO 1776	9
HORTO A	A1443	2	UISQUE ROS	ROS 342	9
JAGUNÇO A	A1449	2	ADONAI TE JF	JFT 2452	10
LEITEIRO JP	5769	2	AGHA KHAN FIV	UNIU 52	10
SAPUCAÍ JA	A5230	2	ALINHADO TE IBIT	JFPA 20	10
DESENGASGO D	A6134	3	HUM SONHO ABADON	HUM 24	10
ÊXITO TE	5762	3	MAESTRO IBIT	JFPA 92	10
NOBRE JF	5791	3	OURO TE ROS	ROS 522	10
PARAISO JF	9754	3	ÚMIDO CAL	CALG 133	10
RADIAL TE	5775	3	BAÇÃO S	CNS 7275	11
VIRTUAL TEOT	A2033	3	DICK FIV ROS	ROS 780	11
CAIRO JP	4790	4	GARI B. LEMB	LKW 223	11
GAVIÃO N.FLORESTA	A2731	4	GIM FIV SADERE	SAV 94	11
HÁBIL TE TABO	5883	4	HUMORISTA FIV	LKW 243	11
IMPULSIVO A	A1447	4	IRIL POI OT	OTPZ 119	11
OSASCO 4M	MMMM A5873	4	QUITO FIV JÁ	JAJ 3652	11
SACADO D	A2621	4	SERENO TABO	TABO 2122	11
CIGANO PEAC	PEAC 22	5	TRONO TE TABO	TABO 2510	11
DEVOTO TE ROS	ROS 34	5	TUCO TE TABO	TABO 2624	11
HUMAITÁ TE TABO	TABO 636	5	TUISTE TE TABO	TABO 2567	11
INSTINTO TE TABO	TABO 727	5	VALENTE TABO	TABO 2935	11
JABUTI TE TABO	TABO 747	5	VERNIZ TE ROS	ROS 614	11
JEQUIÁ TE TABO	TABO 812	5	BOIEIRO IBIT	JFPA 184	12
LABRADOR TABO	TABO 866	5	CAIO FIV JF	JFT 3045	12
PACÍFICO-A	A1462	5	CÁLICE FIV JF	JFT 3094	12
PLEBEU NF	FNF 5873	5	DENIS CAMARÃO	JCGU 50	12
QUILATE-A	A1463	5	DÓLAR TE EMPARN	FCGP 604	12
INGLÊS TE ROS	ROS 116	6	GREGO B. LEMB	LKW 219	12
JANARI D	MDVG 6066	6	GULOSO	IHL 178	12
JOÁ N.FLORESTA	LVPS 59	6	HUM SONHO BALBECK	HUM 51	12
MARANHÃO TE PEAC	PEAC 211	6	HUM SONHO BARÃO	HUM 34	12
MIRADOR TE TABO	TABO 1058	6	HUM SONHO BARUC	HUM 38	12
NAQUE TE TABO	TABO 1117	6	NATALINO TEOT	TAL 5966	12
NOTÁVEL N.FLORESTA	LVPS 98	6	URIEL IBIT	JFPA 222	12
PSIU JF	JFT 2049	6	CABO FIV JF	JFT 3102	13
CASSINO DO CIPO	CIPO 41	7	CAIM JF	JFT 3157	13
ODRE TE TABO	TABO 1231	7	CAIRO	UNIU 236	13
ORIENTE TE TABO	TABO 1302	7	DAVI FIV B. FAMÍLIA	WEME 94	13
OROS TE TABO	TABO 1329	7	EXBAIANO VILFERT	IVAG 2269	13
OURIÇO TE TABO	TABO 1272	7	ESMINGO VILFERT	IVAG 2023	13
CORSÁRIO VEREDA	HANC 311	8	FERIDO S	CNS 8034	13
INDEX ROS	ROS 128	8	HIDRANTE FIV NF	FNF A 960	13
OBUS TE TABO	TABO 1301	8	IPÊ FIV B. LEMB	LKW 319	13
OCRE TE TABO	TABO 1345	8	NEON S. CECILIA	MAPZ 74	13

Informações ANCP

ANCP

Fax: (16) 3877-3260
E-mail: ancp@ancp.org.br
Portal: www.ancp.org.br

ACGB

Fax: (34) 3336-1995
E-mail: webmaster@guzera.org.br
Portal: www.guzera.org.br

Técnicos responsáveis pela Avaliação Genética ANCP – Gado de Corte

Raysildo Barbosa Lôbo	USP, ANCP
José Aurélio Garcia Bergmann	UFMG
Luiz Antonio Framartino Bezerra	USP
Washington Luiz Olivato Assagra	CTAG
Alexandre Bonifácio	ANCP/CTAG
Luiz Gustavo Girardi Figueiredo	ANCP
Henrique Nunes de Oliveira	UNESP

Conselho Técnico

Maria Armênia Ramalho de Freitas
Vânia Maldinni Penna
Aldo Tonetto
Raysildo Barbosa Lôbo

Suplentes

Maria Eugenia Mercadante
Mateus Paranhos da Costa
Geraldo José da Câmara Ferreira de Melo Filho
Luiz Antonio Framartino Bezerra

CTAG – Centro Técnico de Avaliação Genética

Daniel Pereira Lôbo
Washington Luiz Olivato Assagra
Alexandre Bernardes

Execução Técnica

CTAG – Centro Técnico de Avaliação Genética

SEMEX E GUZERÁ: Sinônimo de Sucesso!

Muito Mais Leite, Peso, Fertilidade e Produtividade.



ALINHADO TE IBITURUNA
Naval JF x Princesa JF

Proprietários: João Cruz Reis
Filho & Wemerson A. Coura

MAESTRO IBITURUNA
Regente TE JF x Relíquia TE JF
4.136 kg

Proprietários: João Cruz Reis
Filho & Wemerson A. Coura

HUM SONHO BARUC
Tamarindo S x Haste TF
4.470 kg

Proprietário: Marilac J.
da Silva

TOUROS PARTICIPANTES DO 10º GRUPO DO TESTE DE PROGÊNIE EMBRAPA/GUZERÁ.



Parceiros:

GUZERÁ BOA FAMÍLIA
(32) 8428.7860 | 3721.0713
www.guzeradeboafamilia.com



(37) 8853.8919 | 9103.8919
cantodossosinhos@yahoo.com.br



Fazenda Sumaúma
Guzerá • Genética Lucrativa

(31) 9948.1187
www.fazendasumauma.com.br

www.semex.com.br | 47 3231.0400 |



/semexbrasil



REPRODUTORES LINHAGEM LEITEIRA

(31) 3627.1145
guzeravillefort@villefort.com.br



HUMORISTA FIV B. LEMBRANÇA LKW 243

GURIRI TE TABOQUINHA PTA: 175 X ONDINA 4M PROD: 5.526 KG/LEITE

EDIPO DA ALAGOINHA PTA: 278 FORRAGEM 4M



POI
Puro de
Origem
Importada



IRIL POI OT OTPZ 119

DHARANG POI OT X FIRAKI OT PROD: 2.900 KG/LEITE

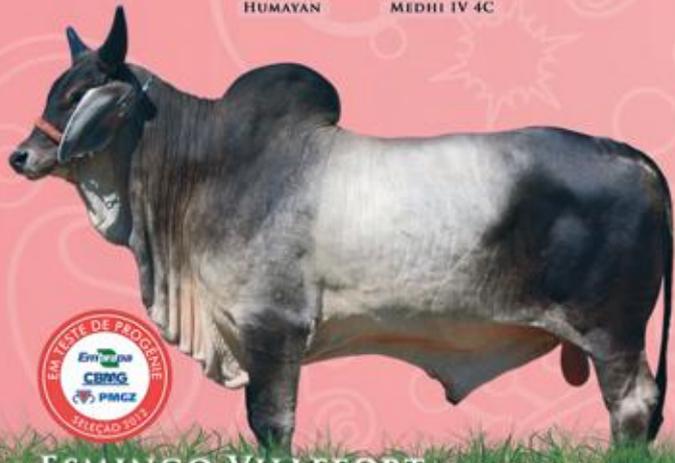
HUMAYAN MEDHI IV 4C



CAIO FIV JF JET 3045

CABUL III S PTA: 143 X URTIGA JF PROD: 2.971 KG/LEITE

BABBANTE JF RAIZ JF PROD: 3.144 KG/LEITE



ESMINGO VILLEFORT IVAG 2053

ABAETÉ S PTA: 125 X RESSACA TE JF PROD: 5.075 KG/LEITE

URUTU PTA: 162 BANQUETA JF PROD: 2.381 KG/LEITE



EXBAIANO VILLEFORT IVAG 2269

PERSEU S PTA: 251 X RESSACA TE JF PROD: 5.075 KG/LEITE

URUTU PTA: 162 BANQUETA JF PROD: 2.381 KG/LEITE



FARUK VILLEFORT IVAG 3018

ABAETÉ S PTA: 125 X AURA TE JF PROD: 7.562 KG/LEITE

SERIDO JA PTA: 131 BONANCA TE JF PROD: 9.071 KG/LEITE



REPRODUTORES DO PLANTEL GUZERÁ VILFERT - LINHAGEM LEITEIRA



FAGUEIRO VILFERT IVAG 2735
HUMAITA TE TABO PTA: 487 X FESTA ILHA FUNDA PROD: 6.086 KG/LEITE
HABIL TE TABOQUINHA PTA: 60 BICA II



ESTRAVO VILFERT IVAG 2074
ABAETÉ S PTA: 125 X RESSACA TE JF PROD: 5.075 KG/LEITE
URUTU PTA: 162 BANQUETA JF PROD: 2.381 KG/LEITE



FALANTE VILFERT IVAG 2342
ABAETÉ S PTA: 125 X UTA TE TABOQUINHA PROD: 4.051 KG/LEITE
ALOPRADO D PTA: 314 OSA TE TABOQUINHA



FABULOSO VILFERT IVAG 2818
CUBITO G. I. DA ND PTA: 461 X AURA TE JF PROD: 7.562 KG/LEITE
SERIDO JA PTA: 131 BONANCA TE JF PROD: 9.071 KG/LEITE



FARAOH VILFERT IVAG 2588
CUBITO G. I. DA ND PTA: 461 X AURA TE JF PROD: 7.562 KG/LEITE
SERIDO JA PTA: 131 BONANCA TE JF PROD: 9.071 KG/LEITE



EVEREST VILFERT IVAG 2022
ESTILETE DA MS X BEIJA DO VILFERT PROD: 3.227 KG/LEITE
EDIPO DA ALAGOINHA PTA: 278 NOVIDADE VERAGRO



FORD VILFERT IVAG 2850
CUBITO G. I. DA ND PTA: 461 X JAMANTA ILHA FUNDA PROD: 3.680 KG/LEITE
TAMARINDO S DICA ILHA FUNDA PROD: 5.860 KG/LEITE



EVERESTO VILFERT IVAG 2023
ABAETÉ S PTA: 125 X BASE DO VILFERT PROD: 4.963 KG/LEITE
EDIPO DA ALAGOINHA PTA: 278 RESSACA TE JF PROD: 5.075 KG/LEITE





Genética
em **volume** e
abundância.

Foto: Marcelo Costello NATIVA



**FAZENDA
TABOQUINHA**

(33) 3225.1180 | 8856.5002
guzerataboquinha@terra.com.br

No clima para a máxima produção com qualidade.



Altitude e temperatura perfeitas, atendimento personalizado e de acordo com as necessidades de produção de cada criador. Somam-se a isso uma equipe técnica altamente capacitada e modernos equipamentos. O resultado são rebanhos com máxima produtividade e competitividade para você criar e vender mais.

Guzerá: rusticidade, produção e rentabilidade.

CÁLICE FIV JF

Notável TE JF X Barbara TE JF (Urutu) - 10.846 kg

Filho da atual recordista mundial de produção, Bárbara JF.



URIEL Ibituruna

Adonai TE JF X Redoma JF (Jequia TE Tab) - 4.900 kg

Grande Campeão Megaleite e Feileite 2012.



CAIM FIV JF

Naque TE JF X Rena TE JF (Urutu) - 7.804 kg

Touro jovem, filho de Naque e neto de Urutu.



IPÊ FIV Boa Lembrança

Pacífico A X Areas B.Lemb. (Edipo da Alagoinha) - 6.518 kg

Touro jovem, filho de Pacífico e neto de Édipo.



A CRV Lagoa tem o melhor portfólio de touros jovens Guzerá Leiteiro em teste de progênie.

Fotografe o código QR Code ao lado e saiba mais sobre o nosso portfólio de touros.



Embrapa

Gado de Leite

Patrocínio

Fazenda Sgarapés
Guzerá JF

NF
guzerá

CRV Lagoa

GUZERÁ
IBITURUNA

Guzerá da
meta
duplo provado

SEMEX
Genética para vida!

FAZENDA
TABOQUINHA

Central Bela Vista
Grupo **CRV**

GUZERÁ
DE
SADERE

Guzerá
VILFERT
Leite
LINHAGEM LEITEIRA

Apoio

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

ABCZ
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE ZEBU

FAPEMIG
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

IMA
Instituto Mineiro de Agropecuária

EMATER-MG

EPAMIG

emepa-pb

EMPARN
EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE S/A

POLO DE EXCELÊNCIA DO LEITE

POLO DE EXCELÊNCIA EM GENÉTICA BOVINA

UFMG

ANCP

ABS
PECPLAN

Alta

EMATER-RIO
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Rio de Janeiro

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA