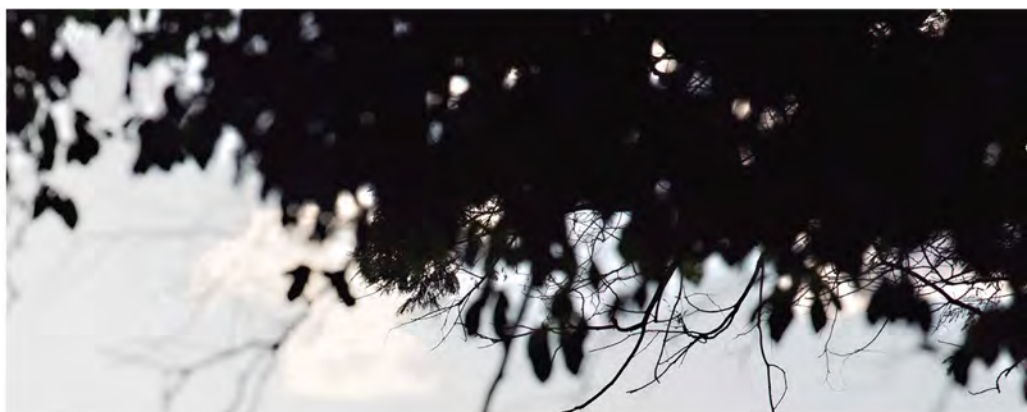


Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá
para Leite: resultados do Teste de Progênie,
do Programa de Melhoramento Genético de
Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET



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

DOCUMENTOS 237

**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**

*Frank Angelo Tomita Bruneli
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto
Mário Luiz Santana Júnior
Rodrigo Junqueira Pereira
Wagner Antônio Arbex
Vânia Maldini Penna
Lenira El Faro Zadra
Luiz Antônio Josahkian
Rui da Silva Verneque
Raysildo Barbosa Lôbo
Maria Raquel Santos Carvalho*

Editores Técnicos

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Bairro Dom Bosco
36038-330, Juiz de Fora - MG
Fone: (32) 3311-7405
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê Local de Publicações
da Unidade Responsável

Presidente
Pedro Braga Arcuri

Secretária Executiva
Inês Maria Rodrigues

Membros
*Jackson Silva e Oliveira, Fernando César Ferraz Lopes,
Francisco José da Silva Lédo, Fábio Homero Diniz, Naiara
Zoccal Saraiva, Julieta de Jesus da Silveira Neta Lanes,
José Luiz Bellini Leite, Claudio Antônio Versiani Paiva, Edna
Froeder Arcuri, Leticia Sayuri Suzuki, Frank Angelo Tomita
Bruneli, Virgínia de Souza Columbiano Barbosa, Fausto de
Souza Sobrinho, Riça de Cássia Palmyra da Costa Pinto*

Supervisão editorial
*Frank Angelo Tomita Bruneli e
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto*

Normalização Bibliográfica
Inês Maria Rodrigues

Tratamento das ilustrações e Editoração eletrônica
Carlos Alberto Medeiros de Moura

Ilustração da Capa
Adriana Barros Guimarães

Foto da Capa
Zzn Peres

Entrada e organização de dados
*Dejair Felipe Caetano (Técnico de Campo do CBMG),
Bárbara Vidal Barbosa (Estagiária Embrapa)*

1ª edição
1ª impressão (2019): 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).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
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 / Frank Angelo Tomita Bruneli ... [et al.].
Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2019.
94 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 237).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Guzerá – Melhoramento – Teste de Progênie –
Núcleo MOET. 3. Marcador molecular. I. Bruneli, Frank Angelo Tomita. II.
Peixoto, Maria Gabriela Campolina Diniz. III. Santana Júnior, Mário Luiz. IV.
Pereira, Rodrigo Junqueira. V. Arbex, Wagner Antônio. VI. Penna, Vânia Mal-
dini. VII. Zadra, Lenira El Faro. VIII. Josahkian, Luiz Antônio. IX. Verneque,
Rui da Silva. X. Lôbo, Raysildo Barbosa. XI. Carvalho, Maria Raquel Santos.
XII. Série.

CDD 636.2082

© Embrapa, 2019

Autores

Frank Angelo Tomita Bruneli

Médico Veterinário, doutor em Zootecnia (Produção Animal), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica Veterinária, doutora em Ciência Animal (Genética e Melhoramento Animal), pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Mário Luiz Santana Júnior

Zootecnista, doutor em Zootecnia (Genética e Melhoramento Animal), professor e pesquisador da Universidade Federal de Rondonópolis, Rondonópolis, MT.

Rodrigo Junqueira Pereira

Zootecnista, doutor em Genética e Melhoramento Animal, professor e pesquisador da Universidade Federal de Rondonópolis, Rondonópolis, MT.

Wagner Antônio Arbex

Matemático, doutor em Engenharia de Sistemas e Computação, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Vânia Maldini Penna

Médica Veterinária, doutora em Ciências Biológicas (Genética), consultora do CBMG², Belo Horizonte, MG.

Lenira El Faro Zadra

Zootecnista, doutora em Zootecnia, pesquisadora do Instituto de Zootecnia do Governo do Estado de São Paulo, Sertãozinho, SP.

Luiz Antônio Josahkian

Zootecnista, especialista em Produção de Ruminantes, superintendente técnico da ABCZ, Uberaba, MG.

Rui da Silva Verneque

Zootecnista, doutor em Estatística e Experimentação Agronômica, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Raysildo Barbosa Lôbo

Médico Veterinário, doutor em Ciências Biológicas (Genética), professor da FMRP/USP, Ribeirão Preto, SP.

Maria Raquel Santos Carvalho

Médica, Ph.D. em Biologia Humana, professora do ICB/UFMG, Belo Horizonte, MG.

Colaboradores

Bárbara Vidal Barbosa

Graduanda em Medicina Veterinária, estagiária da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Cátia Cilene Geraldo

Administradora e Bióloga, técnica da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Daniele Ribeiro de Lima Reis Faza

Farmacêutica Bioquímica, especialista em Farmacologia, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Dejair Felipe Caetano

Técnico em Agropecuária, técnico de campo do CBMG², Juiz de Fora, MG.

Guilherme Ferreira da Costa Lima

Médico Veterinário, Ph.D. em Agronomia (Forragicultura), pesquisador da Embrapa/Emparn, Parnamirim, RN.

Henrique Torres Ventura

Zootecnista, doutor em Zootecnia (Melhoramento Genético Animal), superintendente técnico adjunto de melhoramento genético da ABCZ, Uberaba, MG.

Mariana Alencar Pereira

Zootecnista, doutoranda em Zootecnia (Genética e Melhoramento Animal), gerente de melhoramento genético do PMGZ-Leite da ABCZ, Uberaba, MG.

Paulo Leonardo Correia Guedes

Zootecnista, mestre em Zootecnia (Forragicultura), pesquisador da Embrapa/Emepa, Alagoinha, PB.

Paulo Sávio Lopes

Zootecnista, doutor em Zootecnia, professor do DZO/UFV, Viçosa, MG.

CAPACITE-SE NOS CURSOS ONLINE DA EMBRAPA

E@D Leite
— cursos a distância —



www.embrapa.br/gado-de-leite/cursos

SILAGEM DE CAPIM

- IMPORTÂNCIA DA CONSERVAÇÃO DA FORRAGEM
- TÉCNICAS E PROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE BOA SILAGEM
- DIMENSIONAMENTO DOS SILOS
- CÁLCULO DA NECESSIDADE DA SILAGEM

AMOSTRAGEM E TRANSPORTE DO LEITE

- CONCEITOS RELACIONADOS À QUALIDADE DO LEITE
- O PAPEL DO PRODUTOR, DA INDÚSTRIA E DO TRANSPORTADOR
- RECOMENDAÇÕES PARA A COLETA DE AMOSTRAS, TRANSFERÊNCIA E TRANSPORTE DO LEITE

MELHORAMENTO GENÉTICO E CONTROLE ZOOTÉCNICO

- PRINCIPAIS RAÇAS LEITEIRAS
- CONTROLE DAS INFORMAÇÕES
- ESTRATÉGIAS DE CRUZAMENTOS
- INDICADORES ZOOTÉCNICOS

Embrapa

Apresentação da Embrapa Gado de Leite

Há 25 anos, teve início a bem sucedida parceria entre Embrapa Gado de Leite e Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá (CBMG²). E, neste ano de 2019, disponibilizamos à sociedade brasileira a 20ª edição do sumário das avaliações genéticas de touros e matrizes duplo provados da raça Guzerá. Por certo, temos muito a comemorar!

Este documento vem sendo, anual e regularmente, publicado desde 2000, como fruto de um esforço conjunto da coordenação do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite (PNMGuL), apoiada por parceiros de distintas instituições nacionais de ensino e pesquisa e de diversas fazendas leiteiras colaboradoras do teste de progênie. Esta interação fortalece e estimula todos os envolvidos a dar continuidade à iniciativa, para tão somente valorizar este importante recurso genético tropical por meio de seu melhoramento genético para objetivos específicos de seleção.

Dado o momento de celebração, cabe nomear, dentre tantos, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ), a Associação dos Criadores de Guzerá do Brasil, a Universidade Federal de Minas Gerais, a Universidade Federal de Viçosa, a Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba, a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte, a extinta Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola, o Instituto de Zootecnia de São Paulo, o Banco Mundial, o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater-MG), além das empresas prestadoras de serviço de reprodução e genotipagem e, claro, das fazendas colaboradoras, cujo apoio foi imprescindível à consolidação e avanço do PNMGuL.

O Guzerá, razão deste trabalho, tem em seus objetivos de seleção, principalmente, a dupla aptidão, atendendo a um nicho particular de produtores que enxergam no sistema de produção de duplo propósito uma oportunidade para aumentar a lucratividade advinda dos produtos leite e carne. O PNMGuL, portanto, disponibiliza na forma de classificação (ranking) o mérito genético de cerca de 700 touros e de cerca de 400 matrizes da raça Guzerá, como ferramenta fundamental à promoção do melhoramento genético de várias características de relevância econômica para os sistemas de produção de leite e de duplo propósito.

Nesta edição especial, comemorativa, e de forma totalmente inédita em programas de melhoramento genético do Brasil, foi avaliada a mudança dos valores genéticos dos touros para produção de leite em função do nível de manejo dos rebanhos, como ferramenta adicional de escolha de touros em função do ambiente produtivo, fruto de parceria com a Universidade Federal de Rondonópolis.

Portanto, desejamos que as informações apresentadas sejam utilizadas por técnicos e produtores com o objetivo de aprimorar os indicadores zootécnicos e financeiros nas propriedades rurais. Estamos certos da relevância e do impacto dessa publicação não somente para a melhoria da raça, mas também para o desenvolvimento da pecuária leiteira nacional.

VENHA FAZER PARTE DESTA HISTÓRIA DE SUCESSO!



CENTRO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO GENÉTICO DO GUZERÁ
Avenida Amazonas 6020 - Sala 10 - Pavilhão das Associações - Parque da Gameleira
Belo Horizonte- MG - CEP: 30.510-000 Fone: 31 3327 9700 ☎ 31 98412 0407
E-mail: cbmg@cbmgguzera.com.br - Site: www.cbmgguzera.com.br

GRÁFICO FIV NF

PESO PESADO NA BALANÇA E NA QUALIDADE GENÉTICA.

MABROUK DA VIC X PREDILETA NF (SERIDÓ JA)



1.375 KG

ATUAL RECORDISTA EM PESO DA RAÇA.

PESAGEM OFICIAL
EXPOGENÉTICA 2018
ABCZ/Uberaba

Top: 0,5%
iABCZ: 26,13
1º semestre/2018



Foto: J.M. Matos
boldpropaganda

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES E MATRIZES
Carlos Fernando Fontenelle Dumans e Outros - Condomínio

Tels: (27) 3731-1135 | (27) 99977-4550 | (21) 99804-0352
Km 83 da BR 259 - Entre Colatina e Baixo Guandu - ES
www.guzeranf.com.br | contato@guzeranf.com.br

NF
guzerá

FAZENDA FONTENELLE
SELEÇÃO DESDE 1928



GUZERÁ CAMARÃO

VANGUARDA
GENÉTICA



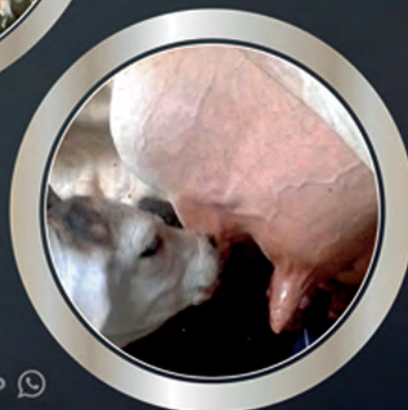
Um dos maiores bancos genéticos na
raça para leite da atualidade!

Flor da Serra

FIV Camarão

Lact.: 5.118 kg de leite / 332 dias
1ª Lactação Real/Oficial ABCZ

FOTOS: MARCELO CORDERO



GUZERÁ CAMARÃO

JOEL MAGNO DOS SANTOS

Florestal & Dores do Indaíá / MG

(31) 9 9747-2117 vivo

✉ guzera.camarao@bol.com.br
Venda permanente de touros,
matrizes, embriões de guzerá e guzolanda.

f Joel Magno Santos

Evolução de Indicadores Zootécnicos do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto – Embrapa Gado de Leite
Frank Ângelo Tomita Bruneli – Embrapa Gado de Leite
Lenira El Faro Zadra – Instituto de Zootecnia de São Paulo

Um programa de melhoramento genético, de que espécie for, necessita de contínuo monitoramento e avaliação dos avanços obtidos em seus objetivos de seleção e também da estrutura e diversidade genética da população. Este monitoramento permite avaliar o caminho percorrido e traçar novos roteiros para o futuro. Sendo assim, nós, técnicos envolvidos, estamos sempre de olho na população.

A quantas anda a variabilidade genética dos rebanhos Guzerá?

Para responder a isso, lançamos mão de várias ferramentas e indicadores, que permitem avaliar como anda a população: se está ocorrendo muito acasalamento consanguíneo (endogamia), muita circulação ou introdução de animais (migração), se algumas famílias estão sendo privilegiadas pela seleção, etc. A este monitoramento chamamos de estudos de estrutura e diversidade genética da população. Os indicadores mais usados neste monitoramento são os coeficientes de endogamia (popularmente, consanguinidade) e o parentesco médio dos animais (que mede a intensidade de uso de um determinado animal na população). Eles permitem verificar o grau de variabilidade genética, que é fundamental ao processo de seleção, pois se em uma população não há variação para uma determinada característica de interesse, fica sinalizado que, provavelmente, não é possível sua seleção, ou seu melhoramento genético.

O que observamos nestes 25 anos do programa é de alguma forma animador. Quando avaliado o coeficiente de endogamia, visualizamos acontecimentos importantes para a população sob seleção para leite.

Apesar da média do coeficiente de endogamia geral (F_p) desta população variar ao longo dos anos, verifica-se que ele se encontra, em média, no valor de 0,013 ou 1,3%, oscilando entre 1 e 2%, o que representa um patamar aceitável, e que pouco tem aumentado (Figura 1). Este fato revela a preocupação do criador em evitar o acasalamento entre indivíduos aparentados. Verifica-se também na Figura 1 o impacto da liberação do primeiro sumário de touros em 2000 (indicado pela seta), com a redução expressiva da média de F_p nos anos de 2003 e 2004. A oportunidade dada aos criadores de utilizarem animais de outros criatórios, com base em informações acuradas sobre o mérito genético dos animais, provavelmente contribuiu para o nascimento de animais menos endogâmicos (consanguíneos) neste período. Que frescor!

Na Figura 1, podemos observar a tendência das médias dos coeficientes de endogamia (linha pontilhada) apenas para os indivíduos endogâmicos (F_e). A média do coeficiente de endogamia para este grupo de animais em todo o período foi calculada em 3%, valor dentro de limites aceitáveis, e a tendência das médias de F_e decresceu significativamente a cada ano. Este resultado trouxe novamente alento a quem conduz o programa e a quem conduz os rebanhos, pois verificou-se que, embora a frequência de indivíduos endogâmicos tenha aumentado nesta população (chegando a 464 animais endogâmicos em 2010), a tendência é de que os acasalamentos entre indivíduos muito aparentados (endogamia ou consanguinidade) sejam evitados.

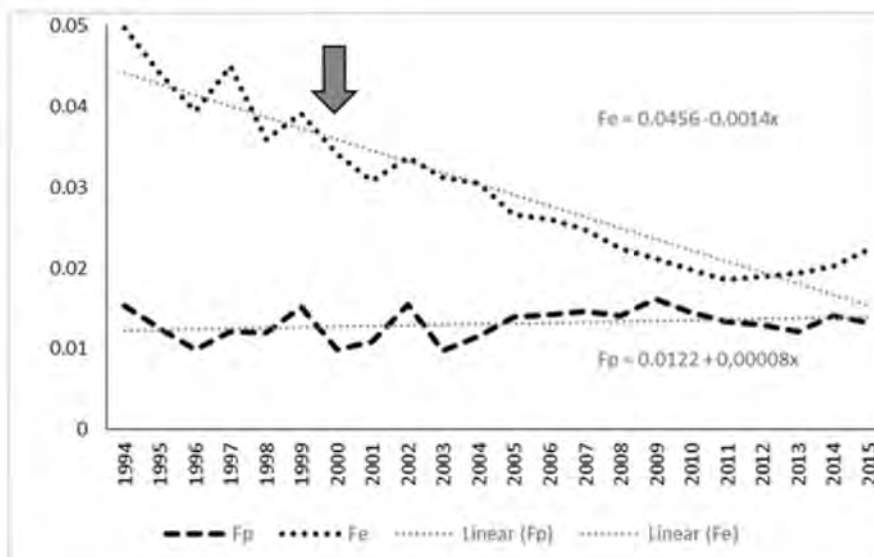


Figura 1. Tendência dos coeficientes de endogamia da população (Fp) e dos indivíduos endogâmicos (Fe) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

É interessante comentar também que durante as vinte gerações detectadas nos dados genealógicos, ocorreram apenas 0,02% de acasalamentos entre irmãos completos e, 1,18%, entre meio-irmãos. O tamanho efetivo da população base ou fundadora desta população (342 animais), que considera apenas o número de genomas diferentes que contribuíram para sua formação, revela, no entanto, que a cautela na condução dos acasalamentos deve ser continuada, pois a base genética desta população é estreita.

Quando avaliamos o coeficiente médio de parentesco (aquele que reflete o uso intenso de alguns animais na população) ao longo dos anos (Figura 2), percebemos claramente o quanto indivíduos de poucas famílias são intensamente disseminados na população, fazendo com que nos vários rebanhos haja muitos parentes de mesmos e poucos animais.

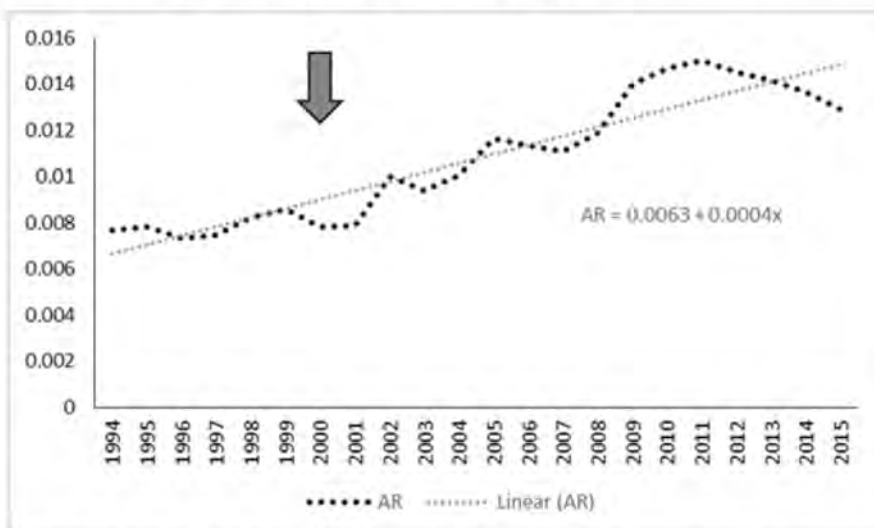


Figura 2. Tendência dos coeficientes de médios de parentesco da população (AR) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

Este é um resultado para nos preocuparmos nos próximos anos, pois representa um risco de ocorrência de gargalos, ou seja, perdas na contribuição de algumas famílias para a geração seguinte, com resultante perda de variabilidade genética (aquela fundamental ao melhoramento genético) e aumento da probabilidade de acasalamentos entre indivíduos aparentados (com possíveis perdas na sobrevivência e fertilidade).

Precisamos dizer também que há uma série de características ainda não trabalhadas pelos programas de melhoramento e que podem ser alvo de seleção no futuro. Perdas de variabilidade genética nestas características podem estar ocorrendo se algumas forem geneticamente correlacionadas àquelas características sob seleção atual, quer dizer, se genes que influenciam os alvos de seleção neste momento também influenciarem de forma desfavorável os futuros alvos de seleção. Isso poderia representar a impossibilidade de seleção futura para as mesmas num cenário em que passem a ser relevantes para o sistema de produção.

Vamos agora lançar o olhar para as características sob seleção

A produção de leite tem sido a principal característica selecionada pelos rebanhos de bovinos de leite no Brasil. Ao avaliarmos a característica produção de leite em 305 dias de lactação (PL305), percebe-se um aumento anual de aproximadamente 50 kg de leite (Figura 3).

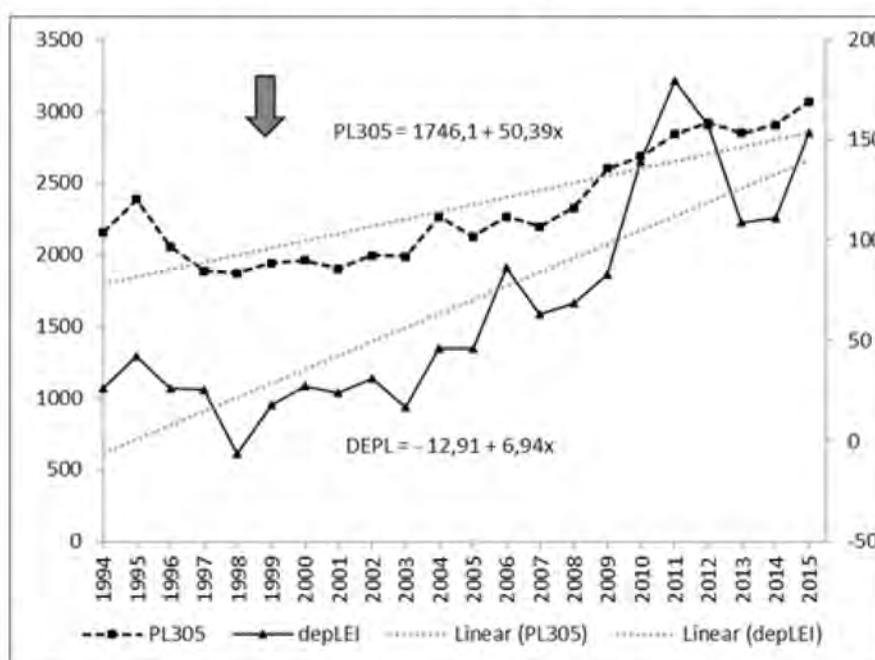


Figura 3. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de leite, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

Esta tendência (linhas pontilhadas) também foi verificada nas médias das DEPs (ou PTAs, que significam a mesma coisa) para esta característica, com aumento observado de cerca de 7 kg leite ao ano. Portanto, podemos concluir que os rebanhos participantes do PNMGuL têm obtido progressos genético e fenotípico positivos, e que as tendências apresentadas nesta figura revelam que parte deste avanço foi devido a melhorias genéticas, embora ganhos mais expressivos pudessem ser alcançados com a prática de maior intensidade de seleção. Grande parte destes rebanhos tem a dupla aptidão em seu objetivo de seleção, o que concorre, portanto, para o resultado obtido, pois quanto maior o número de características nos objetivos de seleção, e se as características de interesse não tiverem correlações favoráveis entre si, menores os ganhos alcançados para cada uma delas. Há que se escolher bem os objetivos de seleção, sempre de olho nas condições do sistema de produção, no mercado e no retorno econômico.

Apesar do leite continuar como a principal característica sob seleção, verifica-se, à exceção da produção de gordura (-1,34 kg ao ano), que a tendência fenotípica, embora pequena, foi positiva para produção de proteína (250 g ao ano) e sólidos totais (100 g ao ano) (Figuras 4, 5 e 6).

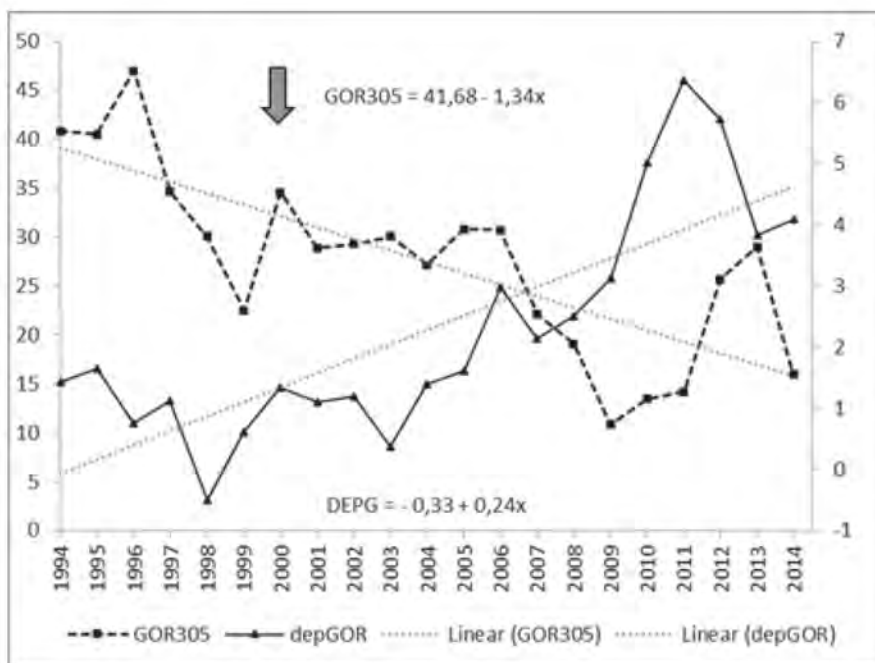


Figura 4. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de gordura, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

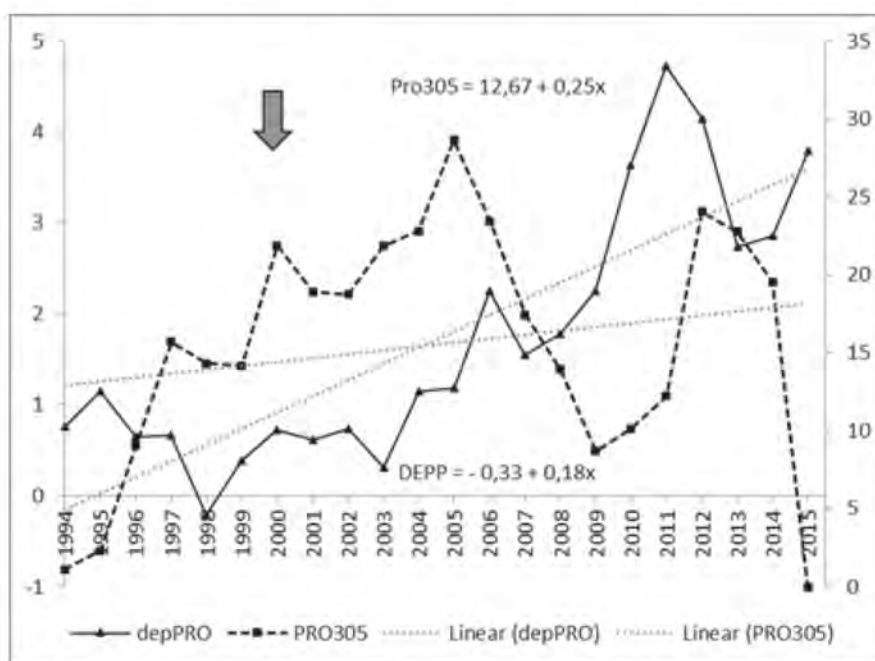


Figura 5. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de proteína, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

Porém, ao avaliarmos o progresso genético, percebemos que ocorreu tendência genética positiva para todos os constituintes do leite (linha pontilhada). Estimou-se ganhos genéticos de 240 g, 180 g e 730 g para as produções de gordura, proteína e sólidos totais, respectivamente. O avanço para estes constituintes, provavelmente, se deu em função de sua correlação positiva, ou seja, por serem influenciados por genes em comum com a produção de leite, característica alvo de seleção. Portanto, o potencial para produção de constituintes existe e, para que ele se expresse, boas condições de manejo, saúde e nutrição precisam ser garantidas aos animais, principalmente porque o efeito de ambiente é muito importante para que os fenótipos desejados em características leiteiras se expressem.

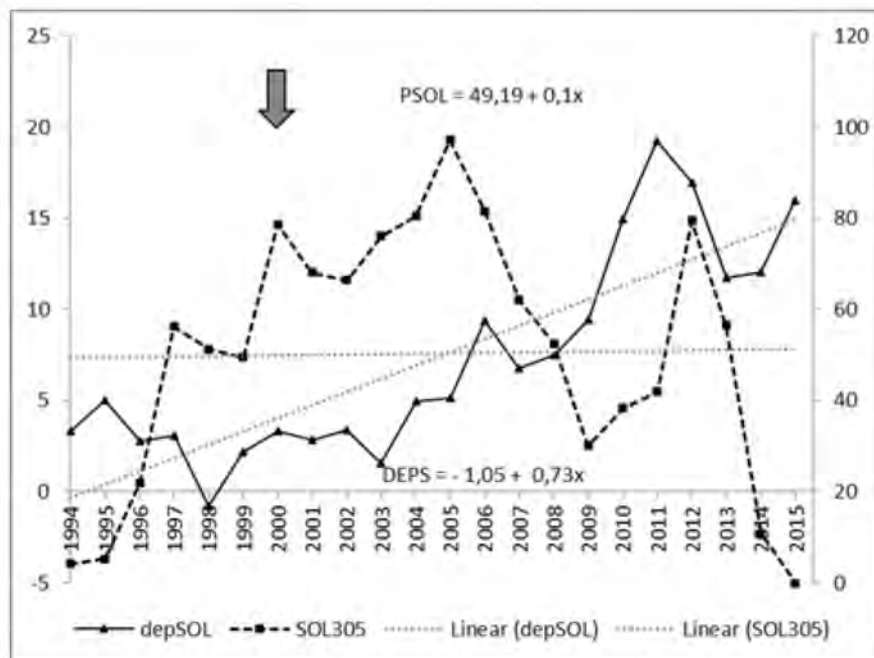


Figura 6. Evolução das médias e DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de sólidos, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

Apesar destes avanços indiretos, cabe aqui uma reflexão sobre os objetivos de seleção definidos para a raça Guzerá. O cenário da pecuária leiteira começa a se modificar nestes últimos anos. A indústria passa a considerar a qualidade do leite que compra do produtor e o consumidor se torna cada dia mais exigente com sua alimentação. Não seria o momento de revermos os objetivos de seleção dos rebanhos leiteiros Guzerá? Volume é importante, mas a cada dia mais importante é a produção ou teor de constituintes, bem como a contagem de células somáticas (CCS), que reflete a saúde da glândula mamária. Por que? Porque a indústria quer ser mais eficiente em produzir derivados e atender às demandas do consumidor. Portanto, voltar as decisões de seleção para estas características é necessário, diria ainda estratégico, nos rebanhos leiteiros, para se obter melhores preços no produto e maior lucratividade na atividade. Com respeito à perspectiva de inclusão da CCS nas avaliações genéticas, precisamos, da mesma forma como para os constituintes do leite, aumentar as informações disponíveis no banco de dados do PNMGuL. Para tanto, a participação e o comprometimento de todos é fundamental, enviando aos laboratórios amostras do leite no dia do controle para análise de constituinte e CCS.

Na Figura 7, apresentamos a tendência fenotípica e genética para a idade ao primeiro parto (IPP). Esta é uma característica recentemente incluída no sumário, que reflete a precocidade produtiva do animal e, portanto, tem grande importância econômica. Animais mais precoces dão retorno mais rápido ao investimento em sua criação. Apesar de ser recente, ocorreram avanços nas médias fenotípicas desta característica, que reduziram expressivamente (-40 dias ao ano) ao longo dos anos do PNMGuL. Este resultado reflete em grande parte os esforços dos criadores em promover mudanças no ambiente, com ações nos aspectos de saúde e nutrição, além do uso de modernas tecnologias da reprodução. Indiretamente, apesar de não ter sido alvo de seleção, ocorreu também uma mudança genética nos rebanhos, que poderá a partir de agora ser maior em função da disponibilização do mérito genético dos animais para esta característica no sumário. Os anos de pico, em que a IPP aumentou, geralmente correspondem a anos de dificuldades na disponibilidade de alimentos, devido a períodos secos intensos e prolongados. Também incluímos no último sumário (2018) a característica eficiência produtiva, que associa produção de leite e precocidade, como mais uma ferramenta para o melhoramento conjunto das mesmas. Não houve, porém, tempo suficiente para avaliarmos sua tendência.

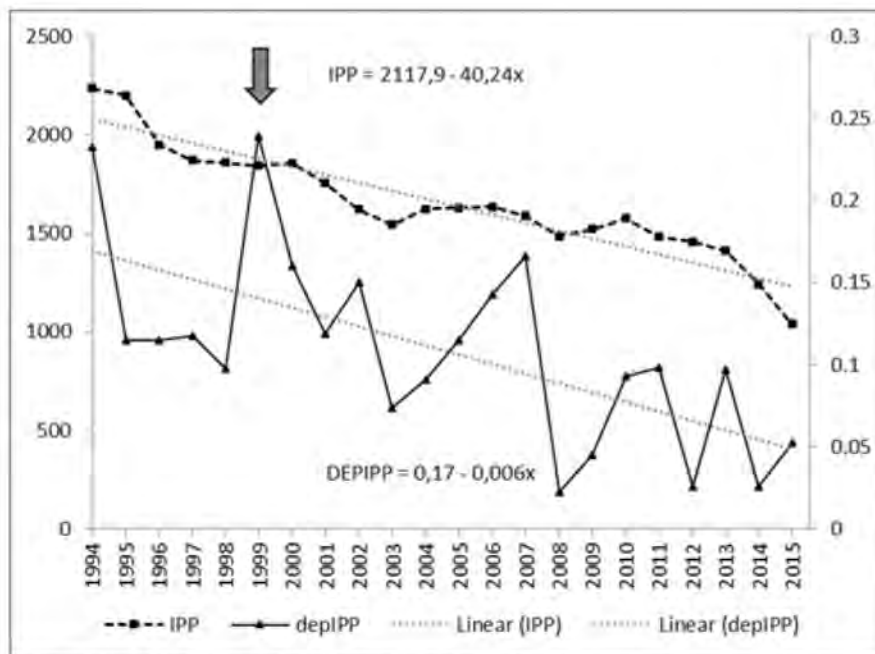


Figura 7. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para idade ao primeiro parto, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

Para onde vamos? o que precisamos?

Vamos, a partir de agora, tecer alguns comentários para reflexão sobre os rumos a tomar no PNMGuL. Precisamos aferir, em quantidade e qualidade, ou seja, obter precisão. Precisamos evoluir, ou retomar, com as aferições do sistema linear, com foco nas características morfológicas funcionais, que permitam aos animais produzirem de forma eficiente. Iniciativa que se iniciou e se perdeu no tempo. Nosso cartório precisa assumir e se empenhar nesta tarefa. A pesquisa precisa também sinalizar novos fenótipos (características de interesse) e a parceria dar início à aferição dos mesmos (fenotipagem), para o estabelecimento de seu potencial para melhoramento e definição do critério mais adequado à sua seleção. Desta forma, estaremos nos preparando para o enfretamento das demandas futuras dos rebanhos, da indústria e do consumidor.

Um exemplo de uma característica que poderia ser inserida no controle leiteiro oficial é o escore de condição corporal das vacas durante a sua lactação ou, ao menos, até os 90 dias de lactação. A aferição dessa característica é fácil e de baixo custo e poderia ser facilmente incluída no sistema de controle oficial, junto com as demais características de tipo funcional. Mudanças em ECC das vacas no início da lactação podem estar associadas ao balanço energético negativo (BEN), que ocorre para aqueles animais com altos níveis de produção, mas com déficit de ingestão de energia. O BEN, se muito severo, implica em prejuízos à produção e à fertilidade de vacas leiteiras. Um sistema contendo valores de 1 (muito magra) a 5 (muito obesa) poderia ser facilmente usado pelos controladores mediante treinamento da equipe.

Aproveitando o que já temos, como a produção de leite, podemos usar nas avaliações modelos um pouco mais complexos que permitem detalhar aqueles efeitos de ambiente (manejo, nutrição) inerentes ao controle leiteiro. Estes modelos, denominados modelos de regressão aleatória, já vêm sendo adotados em muitos países para as avaliações genéticas de características produtivas em bovinos leiteiros e permitem, entre outras coisas, aumentar as acurácias dos valores genéticos dos animais para a produção de leite, assim como modelar certos parâmetros relacionados à forma da curva de lactação dos animais tal como a persistência de lactação, que é uma característica a ser muito trabalhada nos zebuínos de maneira geral. Por serem mais complexos, tais modelos exigem maior quantidade de aferições da produção dos animais durante os controles leiteiros, bem como

melhor detalhamento das ocorrências de manejo em cada controle (alimentação, tipo de ordenha, morte do bezerro, doenças da vaca no momento do controle, etc). Estas informações poderão ser incluídas nas definições dos grupos de contemporâneas, tão importantes nas avaliações genéticas.

Faz-se necessária também a implementação de amplo banco de DNA, que nos permita evoluir com as novas ferramentas moleculares e genômicas, para caracterização de genótipos de interesse (QTL) e aplicação de ferramentas estatísticas para as avaliações genéticas genômicas, que garantirá maior acurácia e, conseqüentemente, ganho genético nas populações sob seleção.

Fica nosso compromisso, enquanto pesquisadores do PNMGuL, em buscar cientificamente dotar o programa de ferramentas que permitam seu desenvolvimento sustentável e, aos criadores e produtores de leite, proceder à eficiente seleção de seu rebanho, em atendimento a demandas do mercado que lhe possibilitem manter-se na nobre atividade.

O Guzerá na Ciência

Maria Raquel Santos Carvalho – Depto. de Genética, Ecologia e Evolução, ICB, UFMG

Carolina Ramos Matosinho – Depto. de Genética, Ecologia e Evolução, ICB, UFMG

Fernanda Caroline dos Santos – Depto. de Genética, Ecologia e Evolução, ICB, UFMG

Pablo Augusto de Souza Fonseca – University of Guelph

Izinara Rosse da Cruz – Universidade Federal de Ouro Preto

Raphael Steinberg da Silva – Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT)

Maria de Fátima Ávila Pires – Embrapa Gado de Leite

Marco Antônio Sundfeld da Gama – Embrapa Gado de Leite

Frank Ângelo Tomita Bruneli – Embrapa Gado de Leite

Ricardo Vieira Ventura – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, USP

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto – Embrapa Gado de Leite

Uma raça adaptada é um patrimônio. É um patrimônio conquistado pelo esforço diário de muitos, ao longo de gerações. Uma pequena parte deste valor vem do quanto esta raça é conhecida. Cientificamente, conhecida. Os 25 anos do programa desenvolvido pelo Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá (CBMG²), com o Teste de Progênie, Núcleo MOET e avaliação genética, trouxeram o Guzerá para um novo patamar.

Foi uma honra participar deste esforço e vamos destacar alguns dos trabalhos desenvolvidos na raça e discutir algumas das perspectivas futuras.

O temperamento

Entre outros assuntos, investigamos o componente genético da reatividade (um componente do temperamento) no Guzerá. Fizemos um estudo de associação em escala genômica (GWAS), que permitiu identificar uma região no genoma associada à reatividade no Guzerá. Nesta região está o receptor de dopamina 3 (DRD3), que codifica uma proteína expressa no sistema nervoso central. Em humanos, já se sabia que este gene está associado a características do temperamento e os resultados encontrados no Guzerá fazem muito sentido. Para darmos seguimento a este estudo, precisamos sequenciar um número maior de indivíduos, cujo temperamento tenha sido avaliado, na busca pelas variantes que causam o temperamento mais bravio. Aqui, é importante salientar que, se este gene está envolvido na reatividade do Guzerá e de humanos, pode também contribuir para estas características em outras raças. Este estudo, então, prossegue.

(Re)contando a história do Guzerá

Nas conversas com os guzeratistas, sempre aparecia o relato sobre o número relativamente pequeno de animais trazidos da Índia para o Brasil, e sobre momentos nos quais o número de animais puros diminuiu, em função da contribuição para criação de mestiços ou de outras raças. Isto traz a pergunta sobre como está a diversidade genética no Guzerá. Na verdade, esta é uma pergunta muito frequente nos estudos sobre qualquer raça e também sobre animais silvestres. Quando se faz coletas a campo, não se sabe se os animais coletados são aparentados ou não. A coleta de indivíduos aparentados dá a impressão de que a diversidade genética é menor do que realmente é. Usando os dados dos SNPs do Guzerá, nós desenvolvemos um método para corrigir este problema. O método funcionou muito bem. Como sabemos? Conseguimos recuperar os momentos nos quais, segundo relato dos criadores, houve redução de diversidade genética. Ou seja, aquelas estórias do Guzerá não são folclore, são história!

Como resultado, este artigo foi publicado numa das revistas mais importantes da área da Ecologia e Conservação de Biodiversidade. Portanto, não é a Ciência ajudando o Guzerá, é o Guzerá ajudando a Ciência. Chique, não?

E a diversidade genética do Guzerá, como está?

Corrigida? Vai bem, obrigada.

Leite para saúde humana

Ao longo das últimas décadas, o consumo de leite tem sido alvo de muitos questionamentos, gerando uma nova agenda de investigação.

Dois aspectos tem sido mais investigados quando se fala em leite para saúde humana, as proteínas e o perfil de ácidos graxos.

Proteínas

Embora o leite e seus derivados sejam fontes importantes de proteínas na nossa dieta, tem sido descrita a associação do leite com doenças autoimunes. Particularmente, uma variante da beta-caseína tem sido implicada. Há um alelo (ou seja, uma variante genética) considerado saudável (o alelo A2). Os outros alelos da beta-caseína são chamados coletivamente de A1 e dão origem a um produto de degradação, o BCM7, que cruza as barreiras do intestino para o sangue e do sangue para o cérebro, podendo causar reações autoimunes. O leite A2 não dá origem ao BCM7. A digestão da beta-caseína A2 é comprovadamente mais fácil.

Algumas vacas produzem naturalmente leite A2. A boa notícia é que a maioria dos animais Guzerá produz leite A2.

Além da beta-caseína, há muitas outras proteínas importantes no leite de vaca e estas proteínas também possuem variantes genéticas. Estamos usando os dados do sequenciamento completo do genoma do Guzerá para descobrir as variantes típicas da raça, nas diversas proteínas que compõem o leite. Isto nos permitirá entender melhor o conjunto de variantes genéticas presentes no Guzerá. Estes estudos servirão de base para a investigação do impacto funcional destas variantes no futuro.

Perfil lipídico

Outro aspecto importante é o perfil lipídico do leite, ou seja, quanto de cada tipo de ácido graxo está presente no leite. Os ácidos graxos são muito importantes, mas alguns deles, em excesso, podem ser prejudiciais à saúde. Existe variação entre vacas também quanto a este quesito. Algumas vacas produzem um leite mais saudável para consumo humano, que protege contra as doenças causadas pelas gorduras. Estamos investigando esta questão em três frentes. Em um estudo piloto, detectamos que existem diferenças no perfil lipídico do leite entre diferentes vacas Guzerá. Agora, foi coletado leite individual e está sendo analisado o perfil lipídico. Além disto, vai ser desenvolvido um estudo de associação em escala genômica (ou seja, outro GWAS) para descobriremos que genes influenciam estas características. Alguns dos genes envolvidos já são conhecidos. A terceira abordagem que está sendo feita é a análise das sequências do genoma completo do Guzerá, em busca de variantes genéticas próprias da raça em genes envolvidos com o metabolismo de lipídios na glândula mamária.

Bactérias que fazem bem, o Guzerá tem!

O uso de bactérias benéficas ou probióticas vem se tornando uma prática usual na alimentação humana e animal. Mais do que isso, esses microrganismos salutarres vem se mostrando poderosos aliados na prevenção e tratamento de muitas doenças que afetam a saúde humana e dos animais de produção. Nos últimos anos, vem sendo mostrado que no úbere das vacas reside uma diversidade de bactérias, que acabam sendo excretadas no leite e são importantes para o processo tecnológico deste produto em laticínios. Algumas dessas bactérias parecem ter efeitos promissores no combate a outras bactérias causadoras de doenças, principalmente a mastite. A notícia boa é que em animais da raça Guzerá conseguimos isolar várias linhagens bacterianas benéficas, como *Lactobacillus* e *Lactococcus*, que parece proteger o úbere desses animais do ataque destas bactérias de natureza vil, o que ajuda a explicar o baixo índice de mastite observado na raça, bem como as reduzidas médias de contagens de células somáticas encontradas nos rebanhos Guzerá.

Desta forma, a pesquisa no Guzerá continua. Estes resultados refletem o esforço de muitos alunos e pesquisadores. Também refletem o suporte dos órgãos financiadores, Capes, CNPq e, principalmente, da Fapemig. Mas, nada teria sido conseguido sem o suporte do CBMG² e dos criadores. A todos, o nosso muito obrigado.

Sumário

Apresentação da Embrapa Gado de Leite	7
Evolução de Indicadores Zootécnicos do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite	11
O Guzerá na Ciência	19
Introdução.....	25
As características avaliadas	26
Características leiteiras	26
Características de conformação e manejo	28
Características de corte e reprodução	30
Marcadores moleculares	31
Conceitos	32
Avaliação genética	34
Metodologia.....	34
Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises.....	34
Resultados da avaliação genética	37
Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá	89
Presidentes do CBMG ²	89
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados.....	89
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touros e matrizes, TP e Núcleo MOET).....	89
Informações CBMG ²	91
Informações ANCP	91
Equipe técnica do PNMGuL - 2019.....	92

*Melhoramento genético
se faz na lida, incansável,
do dia-a-dia
na superação dos obstáculos
aprendendo e construindo
o caminho...
É assim que a gente trabalha
e vê o rebanho aprimorar
todo dia!*

RACINE IBITURUNA
(FILHA DE CAMBUCI E NETA DE URIEL IBITURUNA)
EFICIÊNCIA REPRODUTIVA E PRODUÇÃO DE LEITE!



**GUZERÁ
IBITURUNA**

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 Genético 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 foi apoiado em diversos períodos 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 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 11º 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 apre-

sentar 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

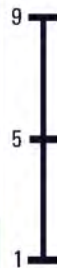
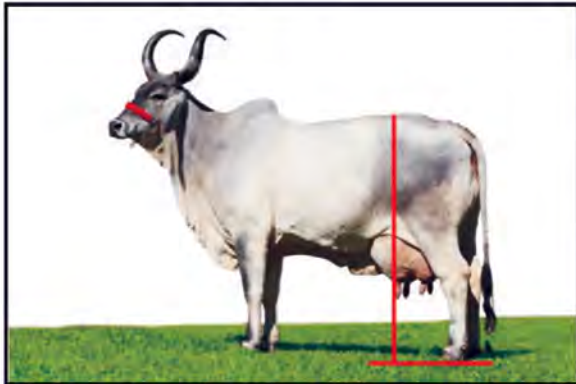
- **Produção de leite em 305 dias:** é a produção de leite acumulada em 305 dias de lactação. Deve-se salientar que caso a vaca tenha encerrado a lactação antes dos 305 dias, assume-se a produção, qualquer que seja a duração da lactação, como a produção em 305 dias.
- **Produção e teor de gordura, proteína 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.
- **Idade ao primeiro parto:** a busca pela eficiência reprodutiva do rebanho é essencial para garantir a viabilidade econômica da produção de leite. A vaca que procria mais cedo, ou seja, que é precoce, tem maior vida útil, quer dizer, reproduz-se mais vezes no rebanho, deixando um número maior de crias e de novilhas necessárias à reposição no rebanho. Como principal consequência econômica da precocidade reprodutiva, está o retorno mais rápido do investimento, devido ao aumento do volume de leite produzido durante o tempo em que as vacas permanecem no rebanho. Portanto, conhecer o potencial genético de touros e vacas para a idade ao primeiro parto constitui uma informação adicional importante para o melhoramento genético de rebanhos em que as vacas são tardias.
- **Eficiência na produção de leite:** esta característica é o resultado da razão entre produção de leite (kg) e idade ao parto (meses), refletindo a capacidade precoce de produção de leite de um animal e, indiretamente, o retorno econômico associado aos custos de produção de uma fêmea para reposição no rebanho. Ela também é um indicador preliminar da vida útil, ou seja, informa sobre a chance do animal permanecer produtivo no rebanho por mais tempo, reduzindo o risco de descarte prematuro. Como agrega duas características, esta informação deve ser usada quando se deseja selecionar conjuntamente para precocidade e produção de leite, ou seja, quando o rebanho precisa melhorar ambas as características. Um valor de DEP positivo indica, portanto, que o animal é capaz de deixar filhas com potencial de maior produção de leite a idades mais jovens.
- **Reação dos valores genéticos para produção de leite em 305 dias ao ambiente produtivo:** o valor genético dos touros foi estimado em função do nível de manejo geral das propriedades.

O nível de manejo foi determinado pelo desempenho dos grupos contemporâneos. Este tipo de abordagem considera que os animais podem responder geneticamente diferente a diferentes condições ambientais (interação genótipo x ambiente). Os touros cuja reação alcançou confiabilidade igual ou acima de 40% para essa característica foram então classificados em sensíveis negativos (-), sensíveis positivos (+) e robustos (=). Touros sensíveis negativos (-) transmitem às suas filhas genes que favorecem a produção de leite em rebanhos de nível de manejo baixo (menor uso de insumos, nutrição de baixa qualidade, manejo geral básico). Touros sensíveis positivos (+) transmitem às suas filhas genes que favorecem a produção de leite em rebanhos de nível de manejo alto (maior uso de insumos, nutrição de alta qualidade, manejo geral ótimo). Por outro lado, touros robustos (=), transmitem às suas filhas genes de produção de leite que são relativamente indiferentes às mudanças do nível de manejo dos rebanhos.

Características de conformação e manejo

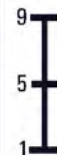
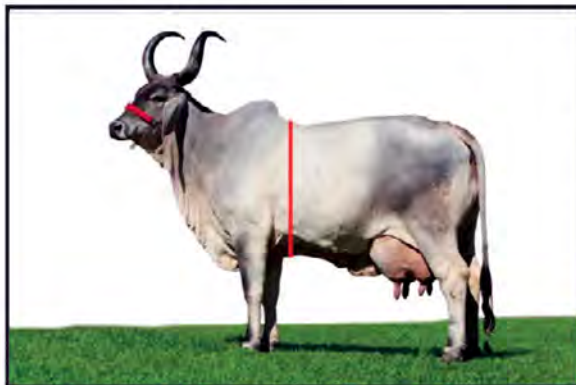
As características morfológicas ou do sistema linear aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento, já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas as 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 suficiente alta para manter o úbere afastado do solo.

- Perímetro torácico



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

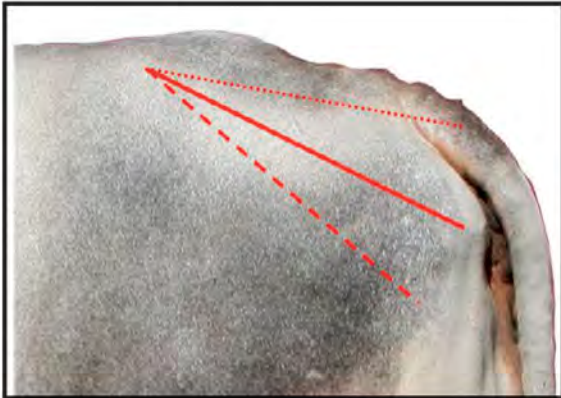
- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa



Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere.

- Largura entre os ísquios
- Largura entre os ílios

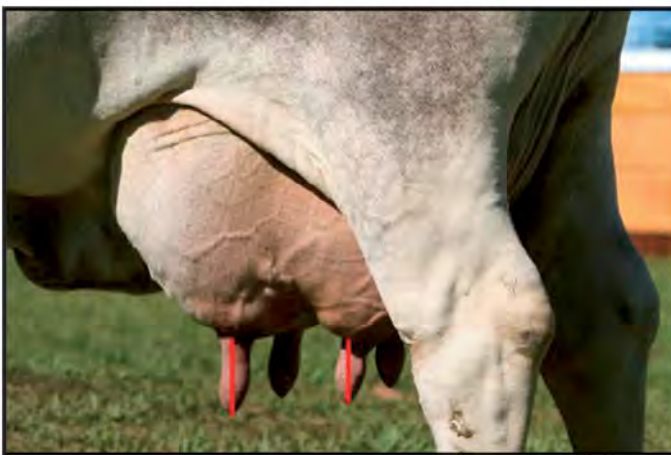
- Ângulo da garupa



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.

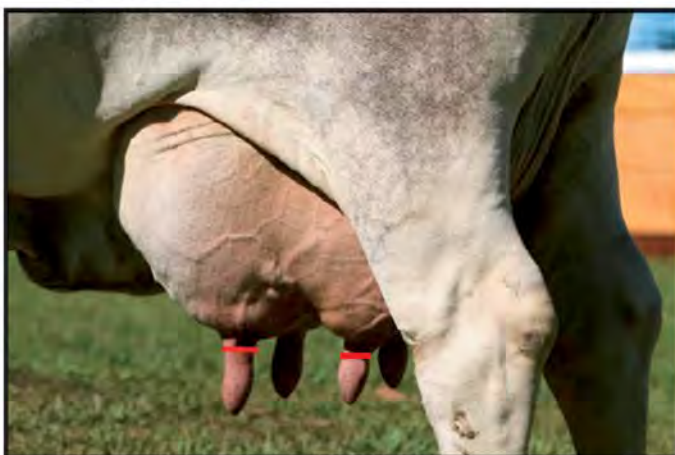


- Ângulo dos cascos
- Pernas (vista lateral)
- Pernas (vista por trás)
- Ligamento úbere anterior
- Úbere posterior (largura)
- Profundidade do úbere
- Comprimento de tetos



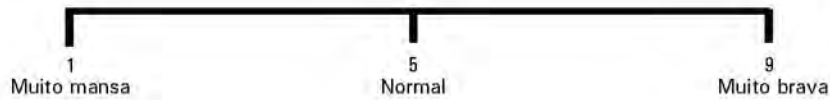
O tamanho ideal para os tetos é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetos muito longos prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha e estão relacionados ao aumento da incidência de perda de tetos e mamite. Tetos muito curtos também são indesejáveis por dificultarem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

- Diâmetro de 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 à facilidade de manejo dos animais. O ideal são valores entre 1 e 5, próximos a cinco.

Características de corte e reprodução

- **Idade ao Primeiro Parto (IPP):** indicadora de precocidade sexual. Touros com **DEPs** negativas (expressa os dias 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 quatro 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 ultrassonografia e relacionada com rendimento de carcaça. Desejáveis **DEPs** médias a altas.
- **Acabamento de Carcaça (ACAB):** medidas por ultrassonografia 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 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 ao aumento na concentração de proteína no leite.

Beta-caseína: as beta-caseínas são um grupo de proteínas do leite muito polimórficas, sendo as variantes A1 e A2 as mais frequentemente observadas nos rebanhos bovinos. O alelo A2 tem sido associado ao maior teor de proteína, menor teor de gordura e maior rendimento na fabricação de queijos. Estas proteínas também são precursoras de opioides produzidos pelo próprio animal. Os opioides são substâncias que minimizam os efeitos do estresse animal. O alelo A1 tem sido associado em humanos a doenças auto-imunes, diabetes, doenças cardíacas, autismo, esquizofrenia e alergia ao leite. O alelo A2 é, portanto, considerado o mais favorável à saúde humana.

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, conseqüentemente, 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 percentual de gordura e maior marmoreio da carcaça.

Tireoglobulina (TG): é um precursor dos hormônios da tireoide 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 a 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 tem 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.

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

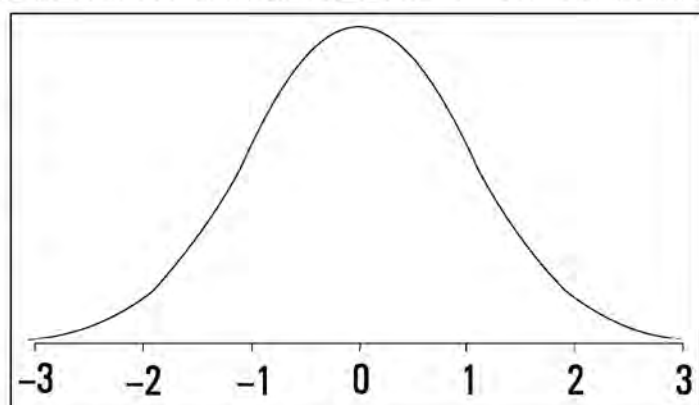


Figura 1. Distribuição das DPad.

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.

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 tem 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 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.

Coeficiente 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, ou seja, 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 acasalamem 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).

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 progênes.

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 progênes, 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.

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 progênes seja aferido em diferentes condições de meio e manejo. As progênes 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 **123** rebanhos (**65** puros e **58** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **178** touros, distribuídos em **19** 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 **13º** grupo. Do núcleo MOET foram utilizadas as informações de **169** famílias oriundas de doadoras elites, cujas progênies completaram a primeira lactação em condições padronizadas na Fazenda Taboquinha, que sedia o Núcleo. Os dados utilizados para idade ao primeiro parto foram oriundos de **107** rebanhos (**55** puros e **52** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do TP e do Núcleo MOET.

Neste ano, foram inicialmente trabalhadas as informações de **17.086** lactações da produção de leite de **10.790** vacas múltiparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **11.916** lactações nas avaliações genéticas, das quais **7.932** são registros de primeira lactação, perfazendo **85%** de vacas puras e **15%** de vacas mestiças. Na avaliação genética da eficiência na produção de leite foram utilizadas as informações de **11.913** lactações. Para idade ao primeiro parto foram trabalhadas as informações de **7.823** lactações, sendo **86%** provenientes de vacas puras e **14%** 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 estima 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 **27.108** indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a **0,28 ± 0,003**. A base genética utilizada, estimada em zero, corresponde à média dos valores genéticos de todos os animais avaliados (machos e fêmeas). A herdabilidade da eficiência na produção de leite foi igual a **0,49 ± 0,024**. A herdabilidade da idade ao primeiro parto foi igual a **0,13 ± 0,024**, sendo utilizada a matriz de parentesco completa.

As médias das características avaliadas a partir da base de dados do PNMGuL são apresentadas a seguir. 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 **2.320 ± 1.149 kg**. Para produção de gordura, obteve-se a média de **96 ± 46 kg**, para proteína, **67 ± 33 kg** e, para sólidos totais, **246 ± 112 kg**. Para o teor de gordura, obteve-se a média de **4,4 ± 1,1%**; para o teor de proteína, **3,3 ± 0,6%** e, para teor de sólidos totais, **12,0 ± 2,0%**. A média obtida da eficiência na produção de leite foi igual a **43 ± 25 kg/mês**. A idade média ao primeiro parto foi de **44 ± 9** meses (**1.339 ± 274** dias), sendo a variação de **24 a 71** meses (731 a 2.161 dias).

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 da garupa	143,5	0	0,43
Perímetro torácico	180,1	0,04	0,29
Comprimento da garupa	43,1	0,08	0,24
Ângulo da garupa	26	-0,03	0,11
Comprimento de tetos	7,3	0,14	0,25
Diâmetro de tetos anteriores	3,8	-0,07	0,17
Diâmetro de tetos posteriores	3,4	-0,01	0,28
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).

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 tetos muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha DPad negativa para comprimento de tetos, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se, todavia, a vaca tem tetos muito pequenos, 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), Grupo de Melhoramento Animal e Computação (GEMAC/EMRP-USP), UFMG, UNESP-Botucatu e Centro Técnico de Avaliação Genética (CTAG).

A base de dados possui aproximadamente **280.000** pesagens, **50.000** medidas de perímetro escrotal e **53.500** animais cadastrados na matriz de parentesco, pertencentes a **76** rebanhos avaliados. Esta base inclui além dos animais em avaliação leiteira os de avaliação exclusiva para características de corte.

As DEPs são estimadas por meio da metodologia dos modelos mistos, sob modelo animal, a qual permite o uso de todas as informações disponíveis sobre o animal (pedigree, desempenho próprio e de seus parentes), além disto, possibilita a obtenção dos melhores preditores não viesados (BLUP) para todas as DEPs. O cálculo da acurácia seguiu as normas do *Beef Improvement Federation (BIF)*, que indica a relação entre o valor predito e o verdadeiro valor genético de cada animal, ou seja, está relacionada ao grau de confiança que se tem na DEP.

Nessa avaliação é utilizado o método do passo único genômico BLUP (ssGBLUP–single-step genomic BLUP), utilizando modelo animal multicaracterística. Esta metodologia permite a inclusão de informações moleculares em conjunto com todas as informações disponíveis sobre o animal. No ssGBLUP, todos os marcadores moleculares e as informações fenotípicas dos animais genotipados e não genotipados são consideradas simultaneamente, permitindo incorporação na predição do valor genômico para efeitos diretos e maternos para todos os animais implicados na análise, com ou sem registro de produção.

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, produção e teor de 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 2019.

Na Tabela 5 são apresentados os resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros provados na avaliação genética.

Na Tabela 6 são apresentados os resultados da avaliação genética de vacas utilizadas na avaliação genética de touros considerando até a quinta lactação desde que tenham sido aferidas à primeira, obtidas no manejo usual das fazendas em grupos contemporâneos dentro das exigências mínimas do programa, ou seja, três vacas contemporâneas de no mínimo dois touros.

Na Tabela 7 são apresentados os resultados da avaliação genética de touros Guzerá para produção de leite em função do nível de manejo dos rebanhos, ou seja, da reação ao ambiente produtivo.

Na Tabela 8 são apresentados os resultados do desempenho de touros duplo provados nas avaliações genéticas para características de corte.

Na Tabela 9 são apresentados os resultados do desempenho de touros duplo provados nas avaliações genéticas para características reprodutivas.

Na Tabela 10 são apresentadas as fazendas parceiras de gado puro.

Na Tabela 11 são apresentadas as fazendas parceiras de gado mestiço.

Na Tabela 12 são apresentadas as baterias de touros do teste de progênie.

Tabela 3. Resultado da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína, sólidos totais, eficiência na produção de leite (EPL) e idade ao primeiro parto (IPP) do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do PMGZ realizada em 2019, coordenada pela Embrapa/CBMG²/ABCZ.

Class.	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados									
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	%	Proteína kg	%	Sólidos totais kg	%		EPL kg/mês	Conf.	IPP Dias	Conf.	Filhas	REB	IC	MI	CP %
1	HumaitáxGuerra	REMANSO TE TABOQUINHA	484	599	714	91	20,8	0,041	15,8	-0,180	62,1	-0,349	15,9	95	40	81	55	10	4	139	2,5	MOET/PMGZ
2	ÉdipoxVanusa	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	427	503	580	96	14,5	-0,155	11,7	-0,245	49,2	-0,426	14,2	97	54	91	133	33	1	183	2,3	MOET/TP
3	AbaetéxHungria	SULFO TE TABOQUINHA	354	469	584	91	13,8	-0,072	13,5	-0,056	47,0	-0,436	20,1	95	24	82	61	4	3	117	1,9	MOET/PMGZ
4	SulfoxRéstia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	209	451	694	60	14,4	-0,020	13,0	-0,060	48,0	-0,276	16,8	64	14	53	4	4	67	1,8	MOET	
5	ÓbusxNaira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	191	430	670	61	17,4	0,121	12,8	-0,050	49,8	0,001	13,1	64	34	54	2	59	2,2	MOET		
6	SulfoxQueratina	Abaeté, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Belize, Bicudo e Búzio FIV TABOQUINHA	179	412	645	63	12,2	-0,037	11,4	-0,058	42,2	-0,217	15,7	67	23	55	2	80	2,2	MOET		
7	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	196	399	602	72	12,6	-0,038	10,3	-0,129	41,0	-0,234	14,7	78	20	63	7	3	2,1	2,1	TP	
8	PEAC28	CRAVO PEAC	220	368	517	85	14,3	0,039	9,9	-0,146	41,7	-0,131	12,0	90	2	76	16	9	2,1	2,1	PMGZ	
9	JFPA222	URIEL IBITURUNA	202	364	527	82	14,9	0,102	9,9	-0,065	40,4	-0,063	17,3	89	-13	67	27	6	1,7	1,7	TP	
10	OuriçoxLavanda	Troféu TE TABOQUINHA	123	353	583	64	14,7	0,153	10,4	-0,013	40,6	0,089	9,7	68	1	56	2	46	1,9	1,9	MOET	
11	EstiloxHester	OURIÇO TE TABOQUINHA	218	351	483	88	14,7	0,165	10,5	-0,008	43,1	0,217	8,3	93	5	77	32	10	3	77	1,9	MOET/TP
12	PacificoxÍndia	QJIMÃO TE TABOQUINHA	179	346	513	81	12,9	0,057	10,0	-0,052	38,8	-0,060	10,1	88	23	68	18	7	3	74	2,0	MOET/PMGZ
13	HumaitáxGuerra	TABOQUINHA	109	339	569	64	10,6	-0,047	8,5	-0,121	34,1	-0,206	7,8	67	32	60	4	139	2,4	2,4	MOET	
14	HumaitáxLegião	Ramada e Rei TE TABOQUINHA	98	337	576	61	9,6	-0,104	8,3	-0,141	33,6	-0,280	10,1	65	23	56	2	138	2,4	2,4	MOET	
15	HumaitáxFlecha	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	99	335	571	62	10,2	-0,088	8,7	-0,118	35,1	-0,174	9,0	65	38	56	2	138	2,2	2,2	MOET	
16	PequixNona	Quartel TE TABOQUINHA	197	335	473	87	12,5	0,024	9,5	-0,070	36,5	-0,168	17,7	92	41	76	33	7	6	104	2,3	MOET/TP
17	8301	TRONO TE TABOQUINHA	232	317	403	95	11,9	0,037	9,4	-0,054	33,1	-0,185	13,4	97	-47	88	111	19	0,7	0,7	PMGZ	
18	LKW223	CUBITO G. I ND	112	312	511	73	13,0	0,119	8,7	-0,054	33,6	-0,090	15,3	80	15	63	9	3	2,2	2,2	TP	
19	AbaetéxHungria	GARI B. LEMBRANÇA	78	305	532	65	10,1	-0,010	8,6	-0,039	30,3	-0,243	10,8	67	10	60	3	117	1,9	1,9	MOET/PMGZ	
20	PacificoxJangada	Samurai, Sândalo, Sarrafo, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	74	304	534	64	11,5	0,077	8,9	-0,016	34,7	0,076	8,4	67	26	57	4	71	2,3	2,3	MOET	
21	EstiloxPrimazia	Quermes, Quicúio e Quitule TE TABOQUINHA	177	304	431	89	11,9	0,028	8,1	-0,108	34,3	-0,124	9,6	93	-13	79	39	15	3	74	1,3	MOET/TP
22	AbaetéxLacônia	NAQUE TE TABOQUINHA	52	297	543	59	11,2	0,065	8,7	-0,010	31,5	-0,103	10,0	63	0	54	1	101	1,4	1,4	MOET	

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados								
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	Proteína kg	%	Sólidos totais kg	EPL kg/mês	Conf.		IPP Dias	Conf.	Filhas	REB	IC	MI	CP %	
23	NepaixParma	Zen FIV das FLORES	53	296	538	60	13,0	0,159	9,9	0,051	36,3	0,184	12,0	65	19	52	2	54	2,1	MOET	
24	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	193	294	396	93	9,4	-0,018	7,9	-0,064	32,2	-0,023	10,8	96	52	84	66	18	3,1	TP	
25	PacificoxNinhada	Argos FIV TABOQUINHA	48	293	538	59	10,3	0,029	8,2	-0,044	32,5	-0,052	9,5	64	18	48	1	72	1,9	MOET	
26	AlopradoxOpção	Urzaí e Uxi TE TABOQUINHA	49	286	522	62	12,5	0,128	8,7	-0,023	34,5	0,122	8,7	65	21	54	4	87	1,5	MOET	
27	OsascoxNuvem	OBUS TE TABOQUINHA	169	284	399	91	14,2	0,222	9,8	0,042	36,9	0,233	11,0	95	24	82	53	13	68	2,7	MOET/TP
28	PacificoxRabeca	Árabe FIV TABOQUINHA	55	282	509	65	8,6	-0,030	6,8	-0,101	28,0	-0,123	10,8	68	34	58	2	88	2,7	MOET	
29	Naquexitupava	Valoroso TE ALAGOINHA	36	278	520	60	11,6	0,096	7,7	-0,074	31,5	-0,071	6,1	65	8	50	1	42	1,3	MOET	
30	HumaitáJazida	Diamante, Ouro, Rubi e Topásio da VIC, e Radial, Tango, Tupi, Ubi, Urso, Xango, Xaxado e Xodó TE TABOQUINHA	48	278	508	64	7,8	-0,091	6,3	-0,139	25,5	-0,311	8,9	67	17	58	5	147	2,1	MOET	
31	ÓbusxRabeca	Barbante, Beirute e Brasília FIV da META e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	47	277	507	64	11,0	0,090	7,7	-0,047	30,3	0,005	10,9	68	20	58	4	75	2,6	MOET	
32	PerseuxTaba	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	31	276	522	59	12,0	0,126	7,8	-0,042	30,6	-0,019	11,6	64	-1	52	1	45	1,7	MOET	
33	PerseuxNona	Album, Atenio, Ático, Átivo, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	42	275	508	63	12,6	0,148	8,2	-0,010	31,5	0,045	12,8	66	7	56	1	58	2,1	MOET	
34	PacificoxÍndia	Quinante TE TABOQUINHA	37	270	503	63	10,1	0,024	7,8	-0,048	30,5	-0,029	6,7	66	26	56	3	74	2,0	MOET	
35	FNFA960	HIDRANTE FIV NF	74	269	465	74	11,9	0,148	8,1	-0,055	30,7	-0,027	12,3	81	7	62	9	4	1,1	TP	
36	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	135	268	401	88	9,7	0,012	7,6	-0,064	29,0	-0,107	8,3	93	27	79	34	4	2,3	PMGZ	
37	FaroxParma	Zeita, Zeus e Zumbi FIV das FLORES	25	264	503	61	9,9	0,077	8,7	0,033	33,3	0,176	10,5	66	14	53	1	49	2,2	MOET	
38	EstiloxRabeca	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zoidé FIV TABOQUINHA	36	263	489	65	9,6	0,024	6,2	-0,104	27,2	-0,094	9,1	68	-3	59	4	83	2,0	MOET	
39	JFT2452	ADONAI TE JF	79	263	446	77	9,7	0,026	6,7	-0,138	28,4	-0,177	11,1	83	-19	66	10	6	1,6	TP	
40	CubitoxNação	Sedenho e Tirol TE TABOQUINHA	27	260	493	63	10,6	0,072	7,3	-0,055	27,1	-0,148	8,8	66	-14	56	1	123	1,2	MOET	
41	ÉdipoxVanusa	Huno TE TABOQUINHA	24	257	490	63	7,4	-0,120	5,8	-0,140	24,9	-0,324	9,1	66	24	59	1	183	1,9	MOET	
42	NairobixÍndia	Sapotí, Saque, Sopro, Tabaco e Tacape TE TABOQUINHA	17	257	496	61	10,2	0,039	7,6	-0,047	28,9	-0,071	5,5	65	14	53	2	42	1,6	MOET	
43	JFT2433	NAPOLE TE JF	81	256	432	79	11,9	0,110	8,3	0,012	32,8	0,132	10,4	86	-1	67	17	6	2,4	TP	
44	OuriçoxJusta	Relevo, Susto e Zico TE TABOQUINHA	20	256	492	62	8,9	0,028	7,3	-0,052	29,3	-0,085	6,4	66	6	53	5	48	1,6	MOET	

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP												Base de dados						
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura %	Proteína %	Sólidos totais %	EPL kg/mês	IPP Dias	Conf.	Filhas	REB		IC	MI	CP %			
45	A2389	ESTILO ALAGOINHA Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Tapuia e Tatu TE TABOQUINHA	154	256	357	93	11,4	0,091	6,7	-0,071	30,8	0,036	7,3	96	-23	86	61	14		1,7	TP
46	FaroxNapa		11	253	496	60	9,6	0,052	7,8	-0,007	30,3	0,072	8,6	64	0	54		4	50	1,7	MOET
47	OrientexHungria		17	253	489	62	9,3	0,033	7,4	-0,008	28,3	0,008	9,2	66	15	56		1	52	2,3	MOET
48	ÓbusxNagóia		17	253	489	62	9,8	0,038	7,2	-0,052	28,3	-0,052	9,0	65	20	55		3	57	2,4	MOET
49	CNS6391	NGAÔ TE S	54	253	452	73	10,3	0,117	7,8	0,007	26,7	-0,040	13,0	81	-20	63		9	4	1,4	PMGZ
50	CálicexVirtude	Bastardo e Bem-Só FIV TABOQUINHA	10	253	495	60	9,0	0,040	6,5	-0,095	27,0	-0,100	12,5	65	0	51		3	22	2,1	MOET
51	CALG133	ÚMIDO DA CAL Tejp, Tel, Teseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	39	252	466	69	11,2	0,105	8,0	-0,011	31,9	0,158	7,9	76	14	58		3	3	2,4	TP
52	PequixNona		21	247	474	65	9,5	0,040	6,9	-0,042	26,5	-0,092	10,3	68	17	59		6	104	2,2	MOET
53	A1463	QUILATE ALAGOINHA	98	247	395	85	10,9	0,074	6,5	-0,066	27,3	-0,076	9,0	91	33	73		26	9	2,2	TP
54	JFT2351	NEPAL TE JF	118	245	372	89	12,1	0,187	8,9	0,096	30,0	0,232	12,4	94	16	80		49	11	2,0	TP
55	CubitoxVioleta	Bato, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Borinka FIV TABOQUINHA	-1	241	483	60	9,2	0,022	7,0	-0,063	26,2	-0,126	12,0	64	-22	53		4	115	1,2	MOET
56	HumaitáOca	Fabuloso, Faladam, Falenus e Fano TE de SADERE, Galileu, Garoto, Gentil TE do CIPÓ, e Sarará, Seguro, Sósia, Suaçu e Skol TE TABOQUINHA	-2	241	483	60	6,6	-0,097	5,7	-0,105	23,6	-0,187	6,8	63	46	54		6	140	2,2	MOET
57	CNS4995	ABAEITÉ S	154	240	325	95	9,8	0,111	8,1	0,069	24,0	-0,054	9,7	97	-4	89		99	16	1,7	PMGZ
58	CubitoxJusta		7	240	473	63	7,4	-0,036	6,8	-0,075	24,3	-0,286	9,0	66	-20	55		1	127	1,0	MOET
59	MDVG6318	METEORO II D	22	239	456	68	10,8	0,083	7,3	-0,034	27,3	-0,054	5,2	74	23	55		3	3	0,8	PMGZ
60	QuilatexBohemia		-15	236	488	57	9,5	0,041	6,6	-0,076	26,9	-0,116	9,7	62	-16	49		1	26	1,7	MOET
61	OdrexHungria		0	236	472	62	7,3	-0,057	6,0	-0,093	23,2	-0,259	8,8	66	-8	55		1	39	2,0	MOET
62	CNS6629	PAPADO S Quarteto, Queioide, Querosene, Querubim e Quiabeiro TE TABOQUINHA	21	235	448	69	8,2	0,015	7,6	0,013	28,7	0,092	12,9	78	-17	56		8	3	1,6	PMGZ
63	NavegantexLavanda		2	235	468	63	9,8	0,081	6,9	-0,018	25,7	-0,038	6,9	67	7	56		2	48	1,3	MOET
64	FaroxSulipa	Bem-Achado e Bem-Bonito FIV TABOQUINHA	-15	233	481	58	7,7	0,013	7,3	0,013	25,9	-0,016	10,1	62	8	52		1	47	2,0	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados									
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	%	Proteína kg	%	Sólidos totais kg	%		EPL kg/mês	Conf.	Dias	IPP	Conf.	Filhas	REB	IC	MI	CP %
65	CorsárioxNaira	Sarango, Sarapatel, Sarulé, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	-15	233	481	58	8,2	-0,006	5,8	-0,105	25,2	-0,120	9,9	63	17	50		2	23	1,6		MOET
66	CubitoxJacutinga	Timão, Túnel, Turco, Turfé, Tutano e Tzar TE TABOQUINHA	-2	231	464	63	8,3	0,021	6,9	-0,028	24,4	-0,103	9,6	66	-31	57		4	124	1,3		MOET
67	OrientexNapa	Sael TABOQUINHA	-15	230	476	59	10,8	0,139	7,3	0,029	28,5	0,187	7,0	64	0	52		2	40	2,0		MOET
68	A2687	ALOPRADO D	128	230	331	93	10,1	0,052	7,1	-0,058	27,5	0,014	8,2	96	5	83		7		1,2		PMGZ
69	InstintoxImersa	Orfeão, Ormuz, Pará e Pakar TE TABOQUINHA	-1	229	459	64	7,5	-0,027	5,7	-0,112	23,6	-0,252	6,0	67	17	58		4	100	1,9		MOET
70	AcarixLagoa	Banto e Barilo FIV TABOQUINHA	-17	222	461	61	10,6	0,145	6,6	-0,028	26,0	0,024	6,5	65	1	52		3	39	1,0		MOET
71	RussoxRabeca	Al Capone FIV da META	-9	221	451	64	7,2	0,018	4,9	-0,119	19,8	-0,224	15,1	1	0	1		5	181	0,0		MOET
72	AcarixQueratina	Xênio, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	-17	219	455	62	7,1	0,015	5,9	-0,036	23,8	0,014	8,8	66	-1	54		6	43	1,6		MOET
73	LabradorxHungria	ÓLEO TE TABOQUINHA	69	218	366	85	8,4	0,047	6,1	-0,019	24,7	-0,023	9,7	91	-11	73		9	5	148	1,9	MOET/PMGZ
74	AlopradoxNação	Ufo, Urau, Uste e Utar TE TABOQUINHA	-17	216	449	63	9,7	0,080	6,2	-0,057	24,3	-0,048	6,2	66	12	54		2	93	1,5		MOET
75	NairobixJusta	Tufo TE TABOQUINHA	-15	215	445	64	6,3	-0,049	5,9	-0,080	22,3	-0,247	6,5	67	17	56		5	50	1,8		MOET
76	NairobixPrimazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	-19	214	447	63	7,5	-0,016	5,9	-0,074	22,9	-0,138	6,0	66	13	56		2	47	1,6		MOET
77	ÉdipoxGaita	CIGANO PEAC	55	213	371	83	7,5	-0,029	5,1	-0,115	21,7	-0,200	7,9	89	21	70		14	7	189	2,1	MOET/TP
78	LabradorxHungria	Atômico da CAL e Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE TABOQUINHA	-16	211	438	65	8,2	0,023	5,7	-0,052	23,7	-0,054	9,1	67	-11	60		5	148	1,8		MOET
79	OpusxGaiola II	Tropel TE TABOQUINHA	-47	210	467	55	9,1	0,087	6,1	-0,028	24,1	-0,031	8,2	61	1	47		2	28	1,2		MOET
80	EstiloxPrimazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	-19	208	435	65	8,4	0,024	5,5	-0,077	23,8	-0,066	5,5	67	-12	60		3	74	1,3		MOET
81	973	ALBATROZ	15	206	398	75	9,0	0,112	6,2	-0,016	24,3	0,043	4,8	83	-6	49		3	77	1,9	0,4	PMGZ
82	EstiloxHester	Opaco e Oxum TE TABOQUINHA	-24	206	436	64	9,1	0,098	6,3	-0,004	26,6	0,151	4,1	67	9	58						MOET
83	TrigueiroxItaipava	Rato e Soberto ALAGOINHA TE	-34	205	444	61	10,4	0,138	6,2	-0,023	24,7	0,041	3,1	66	18	52		1	58	1,3		MOET
84	DSM3371	ESTILETE MS	48	202	355	84	9,6	0,097	6,2	-0,014	24,0	-0,028	12,5	90	-18	72		7		1,1		PMGZ
85	HortoxJamaica	Quary, Quartzo, Relator, Rubi e Sertão ALAGOINHA TE	-19	201	421	67	9,8	0,089	5,3	-0,077	24,1	-0,039	5,6	70	34	60		2	106	1,9		MOET
86	NaquexHetéia	Rateio, Recuo TE TABOQUINHA	-44	198	441	60	8,0	0,043	6,0	-0,027	24,4	-0,013	5,8	65	-1	52		2	43	1,7		MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP												Base de dados									
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	%	Proteína kg	%	Sólidos totais kg	%	EPL kg/mês	Conf.		Dias	IPP	Conf.	Filhas	REB	IC	MI	CP %	
87	UrutuxPrimazia	QUIEVE TABOQUINHA	2	197	392	74	7,3	0,044	5,8	-0,025	21,4	-0,050	8,1	79	4	65	4	2	4	109	1,5	MOET/PMGZ		
88	A1443	HORTO ALAGOINHA	109	194	280	95	12,1	0,218	5,9	-0,032	26,9	0,184	5,9	97	46	87	98	19			1,6	TP		
89	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	126	193	259	97	5,8	-0,152	3,5	-0,176	17,7	-0,401	6,5	98	46	93	181	30			3,0	TP		
90	A5873	OSASCO 4M	90	191	293	93	9,1	0,128	5,8	0,015	21,3	0,084	6,0	96	19	87	53	15			2,6	TP		
91	HortoxTravessia	Jatai, Jatobá e Javali D	-42	191	424	63	10,7	0,165	5,7	-0,040	24,5	0,084	2,5	67	11	54					3	102	1,3	MOET
92	PerseuxUruga	HUM SONHO ARGEU	-5	190	385	74	7,6	0,061	5,0	-0,055	20,8	-0,020	14,5	81	1	64	9	2	3	48	2,0	MOET/PMGZ		
93	Capitão-MorxNação	Sinal TE TABOQUINHA	-47	189	426	62	9,4	0,126	5,7	0,006	22,5	0,092	5,5	66	-5	55					3	71	1,5	MOET
94	PacificoxÍndia	QUASAR TE TABOQUINHA	-14	189	392	72	7,3	-0,011	5,8	-0,045	23,0	-0,036	4,9	79	19	63	6	4	3	74	2,0	MOET/PMGZ		
95	OsascoManágua	Sagrado ALAGOINHA	-52	188	427	61	9,2	0,137	5,4	-0,017	21,2	0,019	6,7	65	11	54					2	57	2,1	MOET
96	LabradorxHungria	OPUS TE TABOQUINHA	38	186	335	85	8,1	0,068	5,2	-0,028	21,4	-0,023	8,5	91	0	74	24	7	5	148	1,9	MOET/TP		
97	AcarixQuadriga	Xare, Xaréu e Xopotó TE TABOQUINHA	-56	186	428	60	6,9	0,015	5,1	-0,059	21,1	-0,029	8,0	65	-2	51					4	33	1,5	MOET
98	LDCV391	FARO TE MORUMBI	55	182	309	89	5,8	0,022	6,6	0,060	23,9	0,216	9,4	93	7	80	44	11			2,2	PMGZ		
99	LKW319	IPE FIV B. LEMBRANÇA	-35	182	399	68	5,5	-0,056	4,4	-0,080	18,8	-0,114	8,4	75	36	58	6	3			2,4	TP		
100	WEME13	DOM FIV B. FAMÍLIA	-25	182	388	71	8,1	0,060	5,6	-0,018	20,3	-0,077	7,8	78	-3	62	7	3			0,7	PMGZ		
101	ÉdipoxGaliléia	INSTINTO TE TABOQUINHA	77	178	280	93	6,4	-0,030	3,5	-0,153	16,2	-0,333	7,4	96	5	87	91	24	3	188	2,1	MOET/TP		
102	AbaetéxHungria	SALÓIO TE TABOQUINHA	-10	178	366	76	4,6	-0,075	4,9	-0,019	15,8	-0,255	11,3	83	3	67	9	1	3	117	1,9	MOET/PMGZ		
103	TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	10	177	344	81	7,3	0,010	5,0	-0,081	19,8	-0,144	8,4	88	-14	66	21	6			1,6	TP		
104	HortoxPlatina	Olenite, Olor, Oriental, Orion e Ouvinte TE TABOQUINHA	-62	177	417	61	9,8	0,178	5,5	-0,003	23,6	0,230	5,8	65	18	54					5	105	1,2	MOET
105	A6119	CAPITÃO-MOR D	68	176	284	92	9,5	0,145	6,2	0,067	23,9	0,293	6,7	96	-29	83	59	13			1,2	TP		
106	AlopradoxOsa	Uai, Única e Urai TE TABOQUINHA	-61	175	411	62	7,4	0,076	5,3	-0,019	19,5	0,021	4,8	65	29	54					3	85	1,5	MOET
107	CálicexVirgem	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	-80	174	428	56	8,3	0,115	5,0	-0,033	21,0	0,082	11,4	62	-22	47					1	18	1,7	MOET
108	Capitão-MorxLegião	Ramal TE TABOQUINHA	-66	174	413	61	7,1	0,046	5,6	0,015	21,0	0,080	6,4	64	-18	53					2	64	1,8	MOET
109	UrutuxBanqueta	RUSO TE JF	87	173	259	95	5,8	0,040	3,8	-0,088	15,7	-0,151	12,7	97	-24	89	159	17	4	101	2,4	MOET		
110	AbaetéxIlha	DICK FIV DO ROSÁRIO	-32	171	373	72	6,8	0,039	5,4	0,004	17,4	-0,095	6,7	79	30	59	8	5	2	101	1,5	MOET/TP		
111	CálicexRabeca	Bacharel, Boiêto, Beguari FIV da META e Benito e Babaçu FIV TABOQUINHA	-72	170	413	60	5,2	-0,017	3,5	-0,107	15,5	-0,132	12,3	64	1	52					2	39	2,3	MOET
112	TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	3	170	337	81	5,1	-0,050	4,0	-0,075	16,1	-0,175	5,0	87	15	70	15	4			2,3	TP		

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados								
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	Proteína kg	Sólidos totais kg	EPL kg/mês	IPP Dias	Filhas		REB	IC	MI	CP %				
113	OpusxLauda	Trismo TE TABOQUINHA	-78	167	413	59	6,7	0,012	4,4	-0,059	18,4	-0,112	7,0	64	-2	50	2	32	1,5	MOET	
114	MAPZ74	NEON STA CECÍLIA	-42	165	371	71	6,6	0,040	5,2	-0,026	19,5	-0,006	9,7	78	13	60	3		1,6	TP	
115	Abaetéilha	Decreto do ROSÁRIO	-75	164	404	61	6,7	0,073	5,2	0,015	16,6	-0,044	6,7	64	24	55	2	101	1,5	MOET/TP	
116	FaroxJacutinga	Safari, Sagu, Saiol e Sapé TE TABOQUINHA	-66	163	393	64	5,2	0,014	5,5	0,029	19,7	0,098	7,7	68	-4	58	1	57	2,1	MOET	
117	QuitalexLauda	Uisque e Umbral TE TABOQUINHA	-85	163	411	58	6,2	-0,017	4,3	-0,085	17,6	-0,172	6,9	63	-9	48	4	29	1,4	MOET	
118	5799	PAREDÃO S	0	162	325	82	6,7	0,074	4,9	-0,021	18,6	-0,003	5,4	88	-30	66	6		1,1	PMGZ	
119	PequixGaiola II	Tupã TE TABOQUINHA	-86	162	411	58	5,7	-0,013	4,1	-0,071	16,7	-0,163	7,6	63	6	51	2	92	1,3	MOET	
120	NairobixJazida	Quinino, Quino e Quilton TE TABOQUINHA	-66	160	387	65	5,4	-0,008	4,2	-0,048	15,5	-0,152	6,0	68	3	58	1	48	2,1	MOET	
121	TamarindoxEstrela	Ugli, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	-90	158	406	58	7,0	0,039	4,9	-0,038	19,5	0,044	7,3	62	-2	51	3	41	1,1	MOET	
122	JFT2488	ATLAS TE JF	0	158	316	83	6,7	0,039	3,7	-0,077	17,3	-0,077	10,3	90	-6	71	24	10	2,0	TP	
123	A2633	TRIGUEIRO D	56	158	259	93	9,4	0,113	5,1	-0,007	20,7	0,099	3,6	96	6	84	55	14	1,4	TP	
124	A6181	GARANTIDO D	-52	158	368	70	7,7	0,116	5,0	0,032	18,2	0,064	3,7	79	35	49	9	3	0,5	PMGZ	
125	OsascoxVassoura	RESPLENDOR TE N. FLORESTA	-54	156	366	70	7,1	0,107	5,0	0,037	18,5	0,085	5,5	77	20	60	4	3	62	2,0	MOET/PMGZ
126	EmenthaixBohemia	Globo, Hellaco e Netuno FIV de SADERE	-108	152	412	54	6,2	0,041	4,3	-0,046	17,8	-0,041	7,7	59	8	45	2	10	1,6	MOET	
127	EmenthaixBohemia	GOTHAR FIV DE SADERE	-108	152	412	54	6,2	0,041	4,3	-0,046	17,8	-0,041	7,7	59	8	45	2	10	1,6	MOET/PMGZ	
128	AlopradoxOrilha	Urutai, Uruxi e Uybaçi TE TABOQUINHA	-85	152	388	62	6,1	0,037	4,6	-0,029	17,5	-0,012	4,5	66	11	54	3	86	1,5	MOET	
129	NepaixNega	Xauim TABOQUINHA	-94	151	396	59	6,7	0,114	5,0	0,038	17,6	0,203	6,8	64	4	50	1	52	1,8	MOET	
130	TamarindoxLisboa	HUM SONHO BASSEIN	-88	151	390	61	7,0	0,090	4,1	-0,048	17,7	0,038	8,2	68	-9	51	2	1	33	1,0	MOET/PMGZ
131	FaroxQueimada	Barão e Bilbão FIV da META, e Beni FIV TABOQUINHA	-63	150	363	69	6,3	0,046	5,3	0,031	20,0	0,120	10,3	79	29	59	5	67	1,5	MOET	
132	OrientexJusta	Serão e Sinal TE TABOQUINHA	-84	149	382	63	5,6	0,043	4,9	0,018	17,9	0,030	5,5	67	7	55	2	50	2,0	MOET	
133	LVPS98	NOTÁVEL N. FLORESTA	-27	149	324	79	4,0	-0,155	3,4	-0,108	14,8	-0,274	6,1	86	49	65	21	9	2,0	TP	
134	PerseuxElegância	Bragam FIV TABOQUINHA	-97	148	393	59	6,4	0,062	4,5	-0,004	17,8	0,042	10,0	63	-2	53	2	45	2,1	MOET	
135	5800	PERSEU S	38	146	255	92	7,3	0,085	3,8	-0,050	16,6	-0,013	12,3	95	-10	85	42	9	1,8	PMGZ	
136	MDVG6511	ORÓ D	-56	143	342	73	7,1	0,097	4,5	-0,009	17,0	0,125	7,9	82	10	58	9	3	0,7	PMGZ	
137	InstintoxMedalha	Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	-86	141	368	65	5,4	0,008	3,2	-0,074	13,2	-0,174	7,2	68	-6	59	5	103	2,3	MOET	

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados									
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	%	Proteína kg	%	Sólidos totais kg	%		EPL kg/mês	Conf.	Dias	IPP Conf.	Filhas	REB	IC	MI	CP %
138	AlopradoxJazida	Seuji TE TABOQUINHA	-92	141	374	63	5,6	0,013	4,0	-0,045	14,7	-0,092	6,0	66	-8	55			1	95	1,6	MOET
139	OsascoxNuvem	Obi e Ormato TE TABOQUINHA	-87	140	366	65	7,6	0,137	5,3	0,071	19,0	0,267	4,6	67	15	60			3	68	2,6	MOET
140	A1453	LORD ALAGOINHA	-45	138	322	77	6,9	0,040	4,0	-0,036	16,5	-0,069	-0,3	84	14	60	7	3			1,3	PMGZ
141	GuririxLapa	Redator, Sabre e Sândalo TE ALAGOINHA	-97	137	370	63	5,5	0,001	4,2	-0,009	16,6	0,010	3,8	67	19	54			4	46	2,1	MOET
142	OsascoxNuvem	ORIENTE TE TABOQUINHA	3	136	269	88	8,2	0,195	5,7	0,131	20,2	0,447	6,3	93	7	78	34	11	3	68	2,6	MOET/TP
143	GuririxPrimazia	Niquel TE TABOQUINHA	-97	133	363	64	3,9	-0,067	4,0	-0,025	14,4	-0,074	4,2	67	4	57			3	53	1,7	MOET
144	UrutuxPrimazia	Quadro, Quartil e Quietto TE TABOQUINHA	-91	133	356	66	4,7	0,013	3,9	-0,019	14,2	-0,043	4,2	69	-7	61			4	109	1,5	MOET
145	PacificoxPalma	NAQUE TE JF	-36	131	298	81	5,3	0,065	3,6	-0,015	14,1	0,091	8,3	87	26	67	16	5	2	73	1,8	MOET/TP
146	OrientexDiva	Vacu TE do ROSÁRIO	-112	131	373	60	6,6	0,087	4,1	0,035	15,9	0,167	5,0	64	20	54			3	39	2,3	MOET
147	NotáveixAbaiba	Bisturi FIV da META e Ituanu FIV B. FAMILIA	-122	130	381	57	5,7	0,054	3,5	-0,050	15,1	0,003	7,4	63	-3	49			3	51	1,1	MOET
148	NairoboxJusta	TUCO TE TABOQUINHA	-85	129	342	69	2,9	-0,074	3,3	-0,068	12,1	-0,194	5,5	75	18	58	4	2	5	50	1,8	MOET/TP
149	UrutuxPrimazia	QUEREC TE TABOQUINHA	-75	128	331	72	4,2	-0,027	3,8	-0,035	14,5	-0,120	5,1	77	-10	65	4	2	4	109	1,5	MOET/PMGZ
150	NepaixQueimada	Beethoven FIV da META, e Balac e Bangui FIV TABOQUINHA	-111	128	367	61	7,6	0,130	4,9	0,059	17,0	0,134	9,3	65	25	54			7	72	1,4	MOET
151	LabradorxNação	Zambi FIV TABOQUINHA	-106	127	360	63	7,6	0,141	3,8	-0,007	16,0	0,107	5,2	66	-13	56			3	142	1,7	MOET
152	ÉdipoxGaliéia	lanque, laque e Impio TE TABOQUINHA	-103	127	357	64	3,5	-0,108	2,4	-0,118	11,4	-0,271	3,9	66	9	59			3	188	1,9	MOET
153	PerseuxUrtiga	HUM SONHO AMON	-104	126	355	64	5,0	0,032	3,1	-0,051	13,7	-0,041	7,9	68	0	57	1	1	3	48	2,0	MOET/PMGZ
154	RussoxOra	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	-105	125	355	64	5,6	0,077	3,7	-0,013	14,3	0,054	7,4	67	2	58			5	164	2,5	MOET
155	ROS522	OURO TE DO ROSÁRIO	-48	124	295	80	4,8	0,031	3,1	-0,057	13,7	0,020	3,2	87	6	66	21	3			1,5	TP
156	PequixHester	Súclito TE TABOQUINHA	-103	123	350	65	4,0	-0,014	3,6	-0,026	14,6	-0,011	4,1	68	25	59			3	104	2,1	MOET
157	AcarixJusta	Abrigo e Afeto FIV TABOQUINHA	-120	123	365	60	3,4	-0,038	3,3	-0,055	12,8	-0,181	5,4	65	-8	50			2	40	1,1	MOET
158	EstifloxAraponga	JÓIO TE TABOQUINHA	-94	119	333	69	5,4	0,054	3,0	-0,037	14,2	0,040	3,3	75	-17	60	4	1	4	67	1,0	MOET/PMGZ
159	OsascoxHonrosa	ODRE TE TABOQUINHA	-29	119	267	85	4,8	0,024	3,3	-0,041	11,8	-0,088	6,1	90	-37	74	21	8	4	58	2,1	MOET/TP
160	ÉdipoxJarra	Inquieto, Jacuí, Jaipur, Jaú, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	-95	118	332	69	4,2	-0,063	2,4	-0,097	11,5	-0,220	3,0	71	35	64			7	190	1,9	MOET
161	ParedãoOrilha	Xantim e Xiré TABOQUINHA	-133	118	369	57	4,4	0,048	3,5	-0,010	13,1	-0,020	3,1	63	-6	47			1	21	1,5	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	Leite kg	MIN	MAX	Conf.	Gordura		Proteína		Sólidos totais		EPL		IPP	Filhas	REB	IC	MI	CP %	Base de dados	
							kg	%	kg	%	kg	%	kg/mês	Conf.								Dias	Conf.
162	PequixJacutinga	Tuliui TE TABOQUINHA	117	-116	350	63	2,9	-0,064	2,8	-0,059	11,1	-0,154	6,6	66	-3	57	2	101	2,0	MOET		
163	QuitatexHorda	Quioto TE TABOQUINHA	117	-125	359	60	4,6	0,027	2,8	-0,040	11,7	-0,080	5,4	64	5	52	1	34	2,3	MOET		
164	TrigueiroxDerramada	ÍNDIO TE DO ROSÁRIO Sadraque, Sharom, Sirocco e Sundare TE TABOQUINHA	117	-86	319	72	7,1	0,140	4,0	0,023	15,3	0,144	4,7	79	11	62	9	3	58	1,3	MOET/PMGZ	
165	Capitão-MorxJazida	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jargão D	114	-119	347	63	5,3	0,059	3,5	0,018	12,9	0,048	5,2	66	-25	56	3	73	1,6	MOET		
166	Capitão-MorxUsura	NAVEGANTE Batoque e Batoque FIV JF, Boêmio FIV IBITURUNA e Topo e Torilo TE TABOQUINHA	114	-119	347	63	6,3	0,092	4,0	0,032	14,3	0,025	2,9	67	-12	55	2	66	0,8	MOET		
167	9957	Hum Sonho Abad e Mandim e Mandim FIV JF	113	-8	235	90	5,0	0,021	3,4	-0,017	13,3	-0,036	2,6	93	16	81	34	6	0,8	PMGZ		
168	NairobixColombina	Champion, Clero e Combate PEAC, e Ray e Reto TE da CAL	113	-123	350	62	3,8	-0,030	2,8	-0,063	12,2	-0,063	3,7	66	22	55	2	46	2,2	MOET		
169	PerseuxUrtiga	Paico e Pilsen TE TABOQUINHA	113	-123	349	62	4,5	0,026	2,8	-0,049	12,3	-0,040	8,3	65	-3	56	3	48	2,0	MOET		
170	ÉdipoxGaita	SAROM TE TABOQUINHA	113	-120	346	63	3,0	-0,117	2,2	-0,102	10,6	-0,234	4,1	66	24	57	7	189	2,1	MOET		
171	GurinxEmboaba	Oásis, Oboé e Ogum TE TABOQUINHA	112	-130	355	60	3,8	-0,030	3,7	0,027	12,8	0,041	4,6	64	0	52	4	48	1,6	MOET		
172	Capitão-MorxJaula	Bolitaí Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUAM, e Ruivo TE JF	112	-118	342	64	4,9	0,059	3,1	-0,029	11,2	-0,044	4,2	67	3	59	4	6	73	1,8	MOET/PMGZ	
173	OsascoxHonrosa	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	112	-115	338	65	3,4	0,016	2,7	-0,039	10,3	-0,096	7,1	67	-20	61	4	101	2,2	MOET		
174	UrutuxBanqueta	Sinho TE TABOQUINHA	111	-122	344	63	5,4	0,061	3,6	0,003	14,5	0,096	6,1	66	-26	57	1	135	2,1	MOET		
175	LabradorxLegião	Jaó, Japão, Jasão, Jogral, Judó e Jungo TE TABOQUINHA	111	-132	353	60	4,4	0,025	3,2	-0,018	13,1	0,003	4,2	64	3	52	3	48	1,4	MOET		
176	NaquexVassoura	ALMA DE GATO D Marte e Mava TE TABOQUINHA	111	-126	347	62	5,0	0,051	2,8	-0,037	13,2	0,041	2,6	65	-18	55	4	67	1,0	MOET		
177	EstiloxAraponga	GURURI TE TABOQUINHA	109	-78	297	76	6,0	0,118	3,5	0,040	12,9	0,145	-0,4	84	33	53	8	4	0,5	TP		
178	A6104	URUTU	109	-140	357	58	6,6	0,103	3,8	0,015	14,6	0,111	3,2	62	11	52	3	58	1,3	MOET		
179	TrigueiroxDerramada		106	-9	221	91	2,5	-0,090	3,8	0,034	12,0	0,022	4,8	94	10	82	40	9	4	127	2,5	MOET/PMGZ
180	SeriócxMarfima		105	20	191	95	4,0	0,069	3,5	0,046	11,6	0,084	4,8	97	-13	89	18	2,0	PMGZ			
181	1389																					

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	Leite kg	MIN	MAX	Conf.	DEP				EPL	IPP	Filhas	REB	IC	MI	CP %	Base de dados				
							Gordura kg %	Proteína kg %	Sólidos totais kg %	kg/mês									Dias	Conf.		
182	UrutuxMedalha	Refên, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	105	-116	325	67	4,2	0,057	3,2	0,025	10,9	0,034	5,9	70	-15	61	2	108	2,3	MOET		
183	UNIUI52	AGHA KHAN FIV	103	-35	242	87	4,2	0,055	3,8	0,048	11,8	0,063	13,4	92	-49	76	5	33	5	0,5	TP	
184	TrigueiroxJarra	Direito, Jirau, Liber e Lual TE TABOQUINHA	101	-119	321	67	6,0	0,069	3,2	-0,012	13,0	0,030	1,5	70	14	61	2	64	1,1	1,1	MOET	
185	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	100	-21	222	90	5,0	0,039	2,3	-0,084	12,2	0,021	7,8	94	-13	80	14	45	14	2,0	TP	
186	MDVG6458	NOVA SEITA D	99	-54	252	84	4,5	0,031	3,6	-0,002	13,0	0,015	8,7	91	-1	72	6	28	6	0,8	PMGZ	
187	MDVG6822	RAPA PÉ D	97	-110	303	71	5,2	0,058	3,4	-0,016	12,9	0,003	10,3	80	-7	53	5	11	5	0,5	PMGZ	
188	InstintoxHarmônica	Sumário e Suez TE TABOQUINHA	96	-146	339	60	2,6	-0,044	1,7	-0,114	8,5	-0,231	3,1	65	4	52	1	95	1,5	1,5	MOET	
189	SAV94	GIM FIV DE SADERE	95	-131	322	65	3,2	-0,015	2,7	-0,034	10,1	-0,036	5,6	74	15	52	7	5	5	1,6	TP	
190	HortoxHorda	OCRE TE TABOQUINHA	93	-113	299	71	5,3	0,108	2,5	-0,025	11,5	0,079	5,2	77	13	63	5	3	106	2,0	MOET/TP	
191	ÉdipoxJarra	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	91	-36	218	89	3,8	-0,023	1,7	-0,077	8,9	-0,147	4,3	93	22	80	47	20	7	190	2,0	MOET/TP
192	Capitão-MorxJarra	Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	91	-142	324	63	4,5	0,045	3,7	0,056	13,5	0,156	4,4	66	-13	56	6	73	1,8	1,8	MOET	
193	HortoxHorda	Otinoco, Osmá, Oviedo e Oxumaré TE TABOQUINHA	91	-142	324	63	5,2	0,099	2,4	-0,023	11,5	0,050	3,8	66	12	57	3	106	2,0	2,0	MOET	
194	LKW225	GARBO B. LEMBRANÇA	91	-151	333	60	3,6	0,024	2,1	-0,050	8,5	-0,106	11,1	69	3	46	4	3	3	1,1	1,1	PMGZ
195	JequiáxHaia	Piauí e Quimo TE TABOQUINHA	91	-155	336	59	3,5	-0,006	2,7	-0,016	11,1	0,014	3,2	63	25	53	2	51	2,1	2,1	MOET	
196	A6430	DANDI JP	91	-108	290	73	2,6	-0,098	2,4	-0,053	10,7	-0,119	1,4	79	30	65	6	3	3,0	3,0	PMGZ	
197	HábilxJamaica	Ubaldo, Urocrora e Vaitcano ALAGOINHA TE	91	-139	320	64	1,8	-0,074	1,4	-0,107	7,2	-0,235	3,2	67	4	57	1	82	2,3	2,3	MOET	
198	InstintoxImersa	PEQUI TE TABOQUINHA	90	-11	191	93	1,2	-0,133	1,3	-0,115	6,6	-0,286	7,3	96	10	86	19	4	100	2,1	2,1	MOET/TP
199	8182	NAVARRO S	90	-63	243	84	4,5	0,126	2,5	-0,049	10,6	0,135	3,7	90	-39	72	3	3	0,7	0,7	PMGZ	
200	HábilxLimeira	Rebate, Rincão, Rodes e Rumo TE TABOQUINHA	88	-154	330	60	1,1	-0,109	1,5	-0,091	6,9	-0,206	2,4	64	5	53	1	76	2,2	2,2	MOET	
201	ÉdipoxAçucena	Xiru e Xoa FIV TABOQUINHA	86	-156	329	60	2,6	-0,062	1,5	-0,083	8,0	-0,159	3,4	64	26	53	2	184	1,7	1,7	MOET	
202	5295	ACARI RF	83	-55	221	87	3,7	0,032	2,5	-0,013	10,1	0,025	6,3	92	-24	74	6	24	6	0,9	0,9	PMGZ
203	AcarixVeia	Elxir e Embalado TERF	80	-177	337	55	2,9	0,003	2,2	-0,020	8,8	-0,017	7,1	61	-19	45	1	26	0,9	0,9	MOET	
204	CubitoxAlmofada	Exame e Executivo TE do CIPO	80	-156	317	62	3,3	-0,004	2,6	-0,002	8,1	-0,075	3,1	65	-25	55	3	124	0,5	0,5	MOET	
205	Capitão-MorxNara	Olivado TE TABOQUINHA	79	-157	316	62	3,9	0,071	2,6	0,031	10,1	0,116	1,8	65	11	53	1	65	1,4	1,4	MOET	
206	AcarixOrilha	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	78	-167	324	59	2,9	0,027	2,3	-0,006	8,8	-0,007	3,5	64	-4	49	1	29	1,3	1,3	MOET	

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados									
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	Proteína %	Sólidos totais kg	EPL kg/mês	IPP Dias	Filhas		REB	IC	MI	CP %					
207	OrientexDiva	VELUDO DO ROSÁRIO	-142	78	298	67	4,5	0,071	2,6	0,052	10,0	0,214	3,6	74	16	59	4	1	3	39	2,3	MOET/PMGZ
208	A747	KALIFA JP	-88	75	237	82	5,3	0,088	2,5	0,014	9,3	0,049	-2,4	87	50	70	12	3			1,0	PMGZ
209	9974	JÓQUEI TE JP	-122	74	269	74	3,0	0,024	2,0	-0,013	7,2	-0,065	0,0	80	38	59	4	4			1,4	TP
210	PequixGazela	Truque e Tucho TE TABOQUINHA	-170	73	315	60	1,2	-0,082	2,0	-0,033	8,1	-0,064	4,8	63	19	54			2	91	2,1	MOET
211	JFT3094	CÁLICE FIV JF	-100	71	242	80	2,6	0,008	1,4	-0,078	7,4	-0,041	13,7	87	-15	68	17	7			2,1	TP
212	OdrexHarmônica	Semita, Sensor e Sulião TE TABOQUINHA	-182	67	315	58	1,9	-0,018	1,5	-0,058	6,3	-0,108	2,5	64	-17	47			1	25	1,5	MOET
213	A989	IBÉRICO JP	-61	67	194	89	4,2	0,035	2,4	0,026	7,7	0,017	3,4	93	47	79	17	6			1,1	PMGZ
214	HomeroxDiva	OCIDENTE DO ROSÁRIO	-173	63	299	62	1,5	-0,057	0,9	-0,068	4,7	-0,145	3,1	68	11	54	2	1	1	20	2,2	MOET/PMGZ
215	MaranhãoJusta	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repluxo TE TABOQUINHA	-180	62	305	60	0,7	-0,039	2,2	-0,013	7,2	-0,145	3,7	65	5	51			1	54	1,8	MOET
216	ÉdipoxJarra	JONAS TE TABOQUINHA	-129	58	246	76	1,7	-0,111	0,6	-0,077	4,6	-0,179	0,9	81	35	68	6	2	7	190	1,9	MOET/TP
217	A1449	JAGUNÇO ALAGOINHA	-134	57	249	75	1,4	-0,084	0,6	-0,074	4,5	-0,167	0,8	82	24	61	7	4			1,9	TP
218	UrutuxJaula	Tropo, Trote, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TE TABOQUINHA	-171	56	283	65	1,8	0,007	2,3	0,045	7,4	0,051	3,4	67	-4	59			5	110	2,2	MOET
219	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	-34	52	137	95	6,0	0,175	2,3	0,043	10,9	0,325	6,2	97	-45	89	130	30			1,7	TP
220	HomeroxManágua	Vadio ALAGOINHA TE	-200	52	303	57	1,9	0,008	0,9	-0,057	4,8	-0,107	3,0	62	-2	49			1	19	1,9	MOET
221	A5843	OLENTE 4M	-136	51	239	76	8,8	0,194	1,8	0,040	6,9	0,250	0,5	85	-3	58	17	4			0,1	PMGZ
222	FundadorxCoroa	Jafar, Jamais e Justo TE TABOQUINHA	-197	51	299	58	1,3	-0,015	1,1	-0,047	3,7	-0,152	0,6	63	-2	48			3	30	0,7	MOET
223	CassinóxBalalaica	Mestre TE TABOQUINHA	-191	49	288	61	2,0	0,025	1,1	-0,026	4,7	0,001	3,6	65	31	53			5	69	1,3	MOET
224	A336	FOGO RF	-137	46	230	77	1,4	0,018	1,2	-0,002	4,4	-0,039	0,5	85	26	65	14	4			1,2	PMGZ
225	HeteuxJamaica	Urso e Útil TE ALAGOINHA	-197	45	288	60	1,4	-0,038	1,2	-0,018	5,9	-0,011	1,2	64	17	51			1	27	2,1	MOET
226	HUM24	HUM SONHO ABADON	-118	44	207	82	3,4	0,080	1,9	0,055	6,2	0,106	10,6	88	-29	72	20	6			1,7	TP
227	ÉdipoxJarra	DUNGA TE DO ROSÁRIO	-128	44	215	80	0,7	-0,169	0,1	-0,144	3,4	-0,347	1,3	85	36	71	12	2	7	190	1,9	MOET/PMGZ
228	FNF4392	JOVEM TE NF	-115	43	201	83	-0,3	0,031	0,8	-0,037	3,9	-0,016	-0,9	89	43	72	23	3			1,0	PMGZ
229	TamarindoxHaste	HUM SONHO BECOR	-212	42	296	56	1,9	0,021	1,1	-0,042	5,4	0,014	7,8	63	-12	47	1	1	1	34	0,8	MOET/PMGZ
230	MDVG5360	GIBÃO D	-121	42	205	82	4,3	0,142	1,4	0,022	6,6	0,154	6,0	89	39	65	22	6			0,5	PMGZ
231	SerdóxNóbrica	Hati, Halo, Hangar, Haras, Harém, Havaí e Hereu TE TABOQUINHA	-182	41	265	66	1,0	-0,023	2,2	0,050	7,8	0,158	-0,3	69	31	59			4	124	2,2	MOET
232	TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	-192	41	274	63	0,5	-0,106	0,2	-0,091	2,8	-0,202	3,0	69	4	55	3	3			2,0	PMGZ

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados										
			Leite kg	MAX Conf.	Gordura kg	Proteína kg	Sólidos totais kg	EPL kg/mês	IPP Dias	Filhas	REB IC	MI		CP %									
			MIN		%	%	%	%	Conf.	Conf.	Conf.												
233	LVP559	JOÁ N. FLORESTA	-151	41	2,0	2,4	8,3	0,078	5,6	82	31	63	12	6									TP
234	UNI236	CAIRO	-141	39	3,4	1,5	6,4	0,146	9,8	85	-29	67	14	6									TP
235	ROS614	VERNIZ TE DO ROSÁRIO	-153	38	0,6	-0,019	2,0	-0,034	4,0	83	0	62	16	5									TP
236	HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	-176	37	1,6	0,005	3,7	0,022	8,6	76	-12	60	4	3									PMGZ
237	Capitão-MorxUsura	JANARI D	-78	37	2,5	-0,006	2,0	0,054	4,7	95	-8	81	47	12	2								MOET/TP
238	7655	NAMBU JP	-91	36	3,3	0,041	4,2	0,003	-1,5	93	30	79	17	10									PMGZ
239	TamarindoxHaste	Hum Sonho Bando	-226	34	1,6	0,017	4,5	0,015	7,1	59	-12	45	1	34									MOET
240	CNS5319	CABUL III S	-68	33	1,4	-0,019	3,1	-0,078	4,3	96	-13	84	88	13									PMGZ
241	UrutuxColombina	Ben, Big FIV JF, Boiru FIV IBITURUNA, Gramado e Hifen FIV do CIPÓ, e Tino TE TABOQUINHA	-198	32	1,0	-0,001	3,4	0,032	1,9	67	2	57	3	108									MOET
242	9346	TRICÓ	-226	31	0,2	-0,051	3,4	0,022	-2,6	64	-11	36	3	3									PMGZ
243	UrutuxAcauã	NEHERU TE JF	-157	31	1,5	0,067	2,9	0,175	2,3	83	33	66	10	5									MOET/PMGZ
244	NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	-239	29	1,2	0,007	3,2	0,010	7,3	61	-24	39	3	3									PMGZ
245	UrutuxNara	OFURÓ TE TABOQUINHA	-175	28	0,1	-0,005	2,3	-0,013	1,8	79	4	63	5	3									MOET/PMGZ
246	SendóxMarítima	DEDAL TE DO ROSÁRIO	-100	27	0,7	0,025	3,6	0,010	2,2	94	24	82	59	4									MOET/PMGZ
247	BarbantexBabilônia	HIFEM TE TABOQUINHA	-183	27	-1,0	-0,066	0,6	-0,065	1,1	76	-3	61	2	1									MOET/PMGZ
248	A6134	DESENGASGO D	-112	26	0,9	-0,072	3,4	0,012	0,7	93	-7	67	28	11									PT
249	AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	-206	24	1,1	0,020	1,2	0,044	2,6	71	4	57	4	3									PMGZ
250	A2731	GAVIÃO N. FLORESTA	-109	24	2,0	0,035	4,8	0,123	1,9	93	36	76	37	10									TP
251	CorsárioxHester	Faisia TE de SADERE e TACO TE TABOQUINHA	-220	23	1,3	0,037	5,1	0,128	2,7	65	15	52	3	33									MOET
252	HomeroxDiva	Lacre, Latino e Lito TE do ROSÁRIO	-229	22	-0,2	-0,076	0,1	-0,140	1,2	62	13	51	1	20									MOET
253	JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	-188	22	1,5	0,054	2,8	0,179	4,0	78	23	58	7	4									TP
254	Jequiáxlharga	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	-229	22	0,7	-0,009	2,5	-0,036	1,7	62	14	50	2	50									MOET
255	5465	MAGNUM S	-174	22	1,6	0,079	3,9	0,108	1,1	83	-10	57	8	4									PMGZ
256	BarbantexGalileia	DECOTE TE DO ROSÁRIO	-155	21	-1,3	-0,101	-0,9	-0,132	3,5	85	-31	71	11	2									MOET/PMGZ
257	BarbantexBabilônia	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TE TABOQUINHA	-196	20	-1,2	-0,069	-0,1	-0,064	-0,4	72	0	58	4	82									MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP												Base de dados							
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	Proteína kg	Sólidos totais kg	EPL kg/mês	IPP Dias	Conf.	Filhas	REB		IC	MI	CP %				
258	9956	PALÁCIO	-133	20	174	84	1,3	0,014	0,7	0,019	2,7	0,096	1,6	90	-6	71	22	4			PMGZ	
259	A6120	CABO DE GUERRA D	-168	20	208	76	3,3	0,038	0,8	0,006	3,4	0,014	-0,9	84	-5	60	11	6			TP	
260	CassinoxBalalaica	MATIPÓ TE TABOQUINHA	-214	19	253	63	0,8	0,010	0,2	-0,008	1,2	0,023	2,1	68	30	55	1	5	69	1,3	MOET/PMGZ	
261	EstiloxAraponga	JABUTI TE TABOQUINHA	-125	18	162	86	1,0	0,032	0,0	-0,040	2,5	0,024	2,6	92	-28	76	36	11	4	67	1,0	MOET/TP
262	OpusxRoma	Urais e Utar FIV IBITURUNA	-231	18	266	58	0,6	-0,024	0,4	-0,006	3,1	0,119	2,1	63	-8	49		4	32	1,5	MOET	
263	ÉdipoxAlmofada	ENREDO TE CIPÓ	-210	17	244	65	0,2	-0,100	-0,4	-0,063	0,4	-0,183	0,1	69	24	58	1	1	3	194	1,7	MOET/PMGZ
264	CNS4923	TAMARINDO S	-128	15	158	86	1,3	0,006	0,2	-0,060	2,2	0,054	7,2	92	-18	75	32	6			PMGZ	
265	Seridóxeleitoso	Hélios TE TABOQUINHA	-223	14	250	62	0,7	0,014	1,6	0,063	5,2	0,171	-0,9	65	22	57		4	122	2,0	MOET	
266	CassinoxPrimazia	Jaguar, Jaião, Jato, Jambo, Mascate e Mórdomo TE TABOQUINHA	-232	13	258	59	0,5	0,010	0,1	-0,011	0,5	0,036	-1,2	64	43	51		4	70	1,3	MOET	
267	UrutuxAcauã	Natan JF	-222	11	244	63	0,7	0,063	0,4	0,039	0,9	0,123	1,7	66	12	57		3	103	1,8	MOET	
268	NavegantexReiva	Mar e Motor TE TABOQUINHA	-227	10	246	62	1,2	0,047	0,3	0,014	1,3	0,042	1,6	65	29	55		4	40	1,2	MOET	
269	CassinoxEmboaba	Mombaça TE TABOQUINHA	-233	10	252	60	0,0	-0,023	0,0	-0,013	0,2	0,012	2,0	64	20	53		1	72	1,6	MOET	
270	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	-214	9	233	66	0,7	0,009	0,5	-0,021	1,7	0,006	4,3	75	34	53	5	3			PMGZ	
271	CassinoxCoroa	Nago, Nero e Nitro TE TABOQUINHA	-231	6	242	62	-0,6	-0,040	-0,4	-0,051	-1,6	-0,149	0,7	66	11	56		2	72	1,4	MOET	
272	NobrexJamaica	Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	-229	4	237	63	-0,8	-0,046	-1,4	-0,110	-2,5	-0,258	1,6	67	8	55		1	59	2,0	MOET	
273	A2118	DESPACHO S	-203	3	210	71	-0,1	-0,022	0,0	-0,020	0,2	-0,034	-1,2	80	0	58	4	3			PMGZ	
274	VirtuaxJacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	-213	-3	206	70	-1,3	-0,044	0,0	-0,011	-0,9	-0,032	1,8	76	-5	58	3	1	2	28	1,4	MOET/PMGZ
275	Heteuxlara	Cururu DER e Oslo TE TABOQUINHA	-256	-4	247	57	-1,0	-0,071	-0,2	-0,019	-0,1	-0,042	0,5	62	7	51		4	24	2,0	MOET	
276	JFT3045	CAIO FIV JF	-211	-5	201	71	-1,0	-0,082	-0,9	-0,059	-1,6	-0,078	6,1	78	-5	62	5	3			TP	
277	GUZA522	ACAICA TE	-181	-5	170	79	0,2	-0,024	-0,1	-0,005	0,2	0,040	1,6	86	44	67	15	4			PMGZ	
278	HeteuxJade	Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	-260	-6	249	56	0,0	0,000	0,2	0,021	1,5	0,143	0,1	61	-1	49		3	24	1,5	MOET	
279	MaranhãoxMedusa	Raio, Raptor, Rasgo, Reboio, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	-252	-6	239	59	-0,9	0,002	0,1	0,019	-0,3	0,000	3,7	64	-12	52		6	44	1,8	MOET	
280	Homeroflorença	Real TE TABOQUINHA	-255	-7	241	58	-0,5	-0,023	-0,4	-0,030	-1,4	-0,058	0,7	63	-8	51		2	18	1,8	MOET	
281	FNF5697	PATRONO NF	-196	-8	179	76	-1,4	-0,111	-1,1	-0,049	-3,2	-0,202	-0,7	82	9	65	10	3			PMGZ	
282	CassinoxBalalaica	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	-180	-9	162	80	-0,4	0,023	-0,6	-0,011	-1,7	0,063	1,9	87	33	69	18	3	5	69	1,3	MOET/TP

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	MIN	Leite kg	MAX	Conf.	DEP										Base de dados						
							Gordura kg	Proteína %	Sólidos totais kg	EPL kg/mês	IPP Dias	Conf.	Filhas	REB	IC	MI		CP %					
283	A337	FUNDADOR TE RF Rito, Rival, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	-176	-9	158	81	-1,3	-0,025	-0,7	-0,037	-2,6	-0,042	-0,7	87	24	67	22	9			1,1	TP	
284	HábilxJaula		-243	-10	223	63	-2,2	-0,081	-0,4	-0,024	-1,9	-0,096	1,5	66	-5	57		2	88	2,4		MOET	
285	7866	SERIDÓ JA	-76	-10	56	97	-0,3	-0,017	1,9	0,118	5,0	0,263	1,4	98	46	93	118	24		3,8		PMGZ	
286	FN5873	PLEBEU NF	-170	-12	146	83	-0,4	0,016	-0,3	0,023	-1,7	0,020	2,1	90	-16	70	30	12		1,2		TP	
287	SeridóxChinesa	FENOMENAL PEAC	-219	-12	194	71	-0,1	0,041	0,9	0,041	2,2	0,138	1,6	77	28	62	5	1	2	120	2,3	MOET/PMGZ	
288	JFT2077	PREFEITO JF	-236	-13	211	66	-0,6	-0,011	-0,6	-0,018	-2,1	0,012	5,3	74	-30	54	4	3		1,4		PMGZ	
289	TABO2122	SERENO TABOQUINHA Hoje, Holo, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	-151	-13	125	87	-0,3	-0,012	0,5	0,040	-1,0	-0,041	8,1	93	20	76	37	6		1,4		TP	
290	BarbantexTarawa II		-232	-15	202	68	-2,3	-0,062	-1,1	-0,048	-4,0	-0,115	0,4	70	-14	64		5	83	2,4		MOET	
291	CassinóxCoroa	NEPAL TE TABOQUINHA	-233	-16	201	68	-1,4	-0,038	-1,0	-0,044	-4,2	-0,137	0,6	74	6	59	3	2	2	72	1,4		MOET/PMGZ
292	5736	ACARAJÉ S	-196	-16	164	78	-1,2	-0,053	-0,6	-0,007	-1,1	0,087	-3,2	85	14	65	11	4		1,1		PMGZ	
293	IHL146	ELETRO	-240	-17	207	66	-0,7	-0,012	-0,5	0,002	-2,1	0,002	3,9	78	28	50	10	3		0,0		MOET/PMGZ	
294	SeridóxMarítima	Dólar, Híper e Híppus TE do ROSÁRIO	-238	-18	202	67	-1,4	-0,036	0,2	0,058	-1,0	0,095	-1,1	68	19	63		4	127	2,4		MOET	
295	OrósxJaula	Relento TE TABOQUINHA	-277	-20	237	55	-0,9	0,006	0,0	0,062	-0,6	0,096	0,8	60	10	47		1	19	1,8		MOET	
296	BarbantexGaliéia	DEGRAU TE DO ROSÁRIO	-234	-20	193	69	-2,9	-0,110	-1,5	-0,062	-5,4	-0,161	0,6	72	-18	64	1	2	84	2,1		MOET/PMGZ	
297	JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	-208	-21	167	76	-0,9	0,060	-0,8	0,031	-4,0	0,089	3,8	83	6	65	15	4		1,8		TP	
298	A2664	GITANO ALAGOINHA	-156	-23	110	88	-1,4	-0,005	-0,8	0,019	-3,4	-0,049	-4,1	93	29	68	41	9		1,4		TP	
299	A2621	SACADO D Afinado, Alagoano FIV PEAC e Galeto do CIPO, Midas TE IBITURUNA, e Seiko TE TABOQUINHA	-146	-25	96	90	1,4	0,120	0,2	0,129	0,6	0,316	1,8	94	15	79	32	10		0,9		TP	
300	SeridóxColombina		-252	-26	201	65	-1,1	-0,044	-0,1	0,029	0,2	0,122	0,2	68	31	59		3	130	2,9		MOET	
301	BarbantexTarawa II	HÁBIL TE TABOQUINHA	-128	-26	75	93	-3,9	-0,106	-1,9	-0,092	-6,9	-0,209	1,0	96	-15	87	74	15	5	83	2,5		MOET/TP
302	CNS6135	MARABÁ S	-187	-29	129	83	-1,5	-0,001	-1,0	-0,005	-2,4	0,082	9,4	90	-24	68	25	6		0,7		PMGZ	
303	A6121	CANDEEIRO D	-177	-29	120	85	-0,1	0,040	-0,2	0,093	-1,8	0,117	3,9	91	-3	70	25	6		0,6		PMGZ	
304	CNS5614	DELITO S	-273	-31	212	60	-1,0	0,036	-0,9	0,021	-3,3	0,037	2,4	71	9	46	7	3		0,4		PMGZ	
305	5769	LEITEIRO JP Maceió e Quiron TE TABOQUINHA	-245	-31	182	69	-1,0	0,015	-1,2	-0,006	-4,4	-0,040	-2,8	77	29	57	5	3		1,3		TP	
306	CassinóxDica		-276	-33	209	60	-1,5	-0,026	-1,3	-0,013	-4,0	0,049	-0,3	64	36	54		4	69	1,7		MOET	
307	A914	BURGUES S	-280	-34	211	59	-1,3	-0,013	-0,9	0,022	-4,9	-0,024	-2,4	68	1	44	4	3		0,6		PMGZ	
308	A739	JAVANES NF	-256	-36	185	67	-0,7	0,018	-0,7	0,004	-2,3	0,097	-2,1	76	18	54	7	3		1,2		PMGZ	

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP												Base de dados							
			MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Gordura kg	Proteína %	Sólidos totais kg	EPL kg/mês	IPP Dias	Conf.	Filhas	REB		IC	MI	CP %				
309	SeriódóChinesa	MARANHÃO TE PEAC	-170	-37	95	88	-1,6	0,031	0,1	0,070	-1,0	0,097	2,9	92	2	77	38	11	2	120	2,3	MOET/TP
310	NobrexBabilônia	Negal TE TABOQUINHA	-278	-39	201	61	-2,7	-0,019	-2,0	-0,054	-6,5	-0,098	-1,7	66	-1	49			1	56	1,2	MOET
311	BarbantexCailléia	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	-180	-42	97	87	-4,0	-0,138	-2,2	-0,069	-7,9	-0,226	1,1	91	-2	77	35	14	2	84	2,1	MOET/TP
312	TamarindoxHaste	HUM SONHO BARUC	-258	-45	169	69	-1,6	-0,027	-1,4	-0,034	-4,5	0,024	9,0	78	-15	56	9	2	1	34	0,8	MOET/TP
313	Capitão-MorxNara	ORÓS TE TABOQUINHA	-249	-47	156	72	-1,3	0,067	-1,1	0,080	-4,3	0,174	-0,4	79	15	59	5	3	1	65	1,4	MOET/TP
314	NaquexUruguaijana	Fael, Falcão e Foguete FIV do GUGA, e Imã, Insbruck e Iziah FIV B. FAMILIA	-312	-52	208	54	-1,8	0,008	-1,9	-0,019	-6,9	0,048	1,7	59	-5	46			2	19	1,4	MOET
315	A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-207	-53	100	84	-3,0	-0,030	-1,6	-0,014	-7,0	-0,026	-1,1	90	15	69	15	7			0,9	TP
316	SeriódóChinesa	Faro e Martelo TE PEAC	-292	-59	174	63	-2,2	-0,012	-0,5	0,064	-3,4	0,156	0,2	65	13	57			2	120	2,3	MOET
317	5563	VAIDOSO JP	-153	-59	34	94	0,6	0,104	-1,4	0,023	-4,2	0,155	1,2	96	28	84	68	15			1,3	PMGZ
318	5775	RADIAL TE	-259	-60	139	73	-4,8	-0,137	-2,5	-0,060	-8,6	-0,128	-0,6	79	-7	61	10	5			1,1	TP
319	CNST7293	BEIJIM S	-315	-61	193	56	-2,3	-0,019	-1,8	0,003	-6,6	0,018	1,0	67	3	43	7	3			0,6	PMGZ
320	ImperialNóbrica	Galego RF	-292	-62	168	64	-4,7	-0,098	-2,3	-0,027	-8,1	-0,004	-3,4	67	25	55			2	48	1,0	MOET
321	4790	CAIRO JP	-208	-65	78	86	-2,0	-0,020	-1,7	0,024	-7,4	0,020	0,5	91	39	72	27	9			1,0	TP
322	4610	HUMAYAN	-285	-65	155	67	-2,3	0,015	-1,6	0,036	-6,4	0,095	1,7	76	-23	52	6	3			0,3	PMGZ
323	CassincoxCoroa	CASSINO DO CIPÓ	-245	-65	114	78	-3,7	-0,090	-2,5	-0,045	-9,9	-0,165	-0,5	85	14	67	14	6	2	72	1,4	MOET/TP
324	SeriódóMarítima	DARDO TE DO ROSÁRIO	-214	-66	82	85	-3,7	-0,101	-1,3	0,028	-6,2	0,035	-0,4	90	7	77	25	2	4	127	2,4	MOET/PMGZ
325	5088	DRAKAR S	-221	-68	86	84	-3,7	-0,046	-2,2	0,010	-5,6	0,224	-2,0	90	-2	71	16	8			1,3	PMGZ
326	NobrexUsura	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	-310	-73	163	62	-3,0	-0,006	-2,8	-0,050	-10,8	-0,249	-1,5	66	-1	53			3	58	1,1	MOET
327	NobrexComa	MARACATU TABOQUINHA	-281	-79	124	72	-4,3	-0,091	-3,3	-0,099	-12,1	-0,366	-0,3	79	-24	61	7	1	1	59	1,1	MOET/PMGZ
328	A1447	IMPULSIVO ALAGOINHA	-200	-79	42	90	-0,9	0,037	-2,4	-0,013	-7,3	-0,038	3,4	94	25	79	45	13			1,4	TP
329	9491	FALATÓRIO NAVIRAI	-343	-80	183	53	-2,4	0,018	-2,2	0,053	-9,0	0,121	-0,6	63	-11	36	3	3			0,4	PMGZ
330	9940	BARBANTE JF	-157	-80	-4	96	-6,1	-0,149	-3,6	-0,072	-13,4	-0,186	0,5	98	-4	92	77	17			3,4	TP
331	BarbantexTarawa II	HOMERO TE TABOQUINHA	-248	-81	87	81	-5,4	-0,131	-3,1	-0,066	-11,4	-0,168	-1,3	87	-8	73	15	2	5	83	2,4	MOET/PMGZ
332	8341	TRIGUEIRO JA	-292	-82	128	70	-3,3	-0,012	-2,3	0,021	-9,1	0,029	-6,8	79	26	50	5	3			0,5	PMGZ
333	5892	VAIDOZO	-238	-85	68	84	-4,5	-0,086	-2,7	-0,002	-10,3	-0,017	-1,2	90	-10	72	30	4			0,8	PMGZ
334	5558	CADUCEU S	-292	-86	120	71	-2,0	0,028	-2,3	0,037	-8,9	0,131	0,9	79	-23	57	6	4			0,8	PMGZ

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP										Base de dados									
			Leite kg	MIN	MAX	Conf.	Gordura kg	Proteína kg	%	Sólidos totais kg	%	EPL kg/mês		Conf.	Dias	IPP	Conf.	Filhas	REB	IC	MI	CP %
335	9323	QUERO QUERO	-247	-93	60	84	-4,0	-0,018	-2,4	0,051	-10,7	0,050	-5,0	89	-4	73	8	5			1,7	PMGZ
336	5735	ALADIM S	-262	-95	72	81	-3,8	-0,019	-3,7	-0,049	-12,5	-0,092	-0,5	87	-27	70	12	5			0,9	PMGZ
337	JFT1619	NAVAL JF	-281	-97	86	77	-3,7	0,011	-2,8	0,065	-11,0	0,241	1,3	84	29	67	9	4			1,7	PMGZ
338	9951	CASSINO JF	-201	-100	1	93	-5,1	-0,077	-3,7	-0,045	-13,1	-0,036	-0,5	96	51	87	64	13			2,4	PMGZ
339	7962	EMBORNAL D	-249	-100	48	85	-5,5	-0,098	-2,6	0,062	-11,7	-0,030	-3,9	91	36	64	22	5			0,4	PMGZ
340	ImperialxNóbrega	ÉXITO TE	-262	-104	54	83	-6,7	-0,138	-3,6	-0,038	-12,7	0,025	-2,5	89	25	70	20	7	2	48	1,0	MOET/TP
341	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	-274	-111	51	82	-4,2	-0,032	-4,1	-0,068	-12,2	-0,009	4,5	89	-11	70	17	6			1,5	TP
342	A2804	HORIZONTE NF	-283	-115	52	81	-4,8	-0,055	-2,1	0,089	-10,2	0,130	-0,8	87	11	69	15	8			2,5	TP
343	9737	CABUL S	-307	-115	76	75	-5,2	-0,073	-3,6	0,003	-12,6	0,073	-3,1	82	-3	58	7	4			1,1	PMGZ
344	SenidóxJeitosa	HETE TE TABOQUINHA	-288	-117	54	80	-4,8	-0,034	-2,3	0,086	-9,6	0,240	-2,9	86	12	71	19	2	4	122	2,1	MOET/PMGZ
345	9387	BERLIM NF	-322	-120	83	72	-6,0	-0,025	-3,4	0,032	-13,7	0,028	-6,2	81	-5	58	8	3			1,0	PMGZ
346	GUZA454	CASSINO	-274	-121	32	84	-5,9	-0,129	-3,7	0,016	-13,6	0,043	2,9	90	27	72	27	5			1,9	PMGZ
347	9754	PARAISO JF	-250	-123	4	89	-7,1	-0,156	-4,5	-0,023	-15,5	0,026	-2,0	93	35	80	34	11			2,7	TP
348	ImperialxMarítima	QUARTZO TE	-342	-125	92	68	-7,1	-0,073	-4,5	-0,013	-17,3	-0,027	-4,3	74	8	59	2	1	3	51	1,2	MOET/PMGZ
349	A6174	LAGO ALAGOINHA	-270	-127	17	86	-6,8	-0,238	-5,0	-0,073	-17,2	-0,247	-2,7	91	29	74	42	4			2,2	PMGZ
350	CNS5827	FUÁ S	-315	-131	53	77	-5,0	-0,030	-3,9	0,014	-14,6	-0,004	-0,7	85	1	61	17	6			0,4	PMGZ
351	MVB20	MABROUK DA VIC	-335	-132	70	72	-5,5	-0,112	-4,0	0,015	-14,6	0,099	0,9	81	-33	54	10	6			0,9	PMGZ
352	NavegantexReiva	MIRADOR TE TABOQUINHA	-321	-137	47	77	-4,5	0,030	-4,0	0,046	-15,3	0,049	-3,0	84	23	64	13	6	4	40	1,3	MOET/TP
353	A6719	EDITOR	-339	-143	52	74	-6,1	-0,027	-4,1	0,082	-16,2	0,129	0,2	83	-12	55	18	3			0,3	PMGZ
354	GUZA264	ÚNICO TE	-337	-149	39	76	-6,6	-0,146	-4,7	-0,005	-17,0	0,043	-4,2	83	51	65	8	3			1,5	PMGZ
355	7402	PROFETA 140	-324	-152	19	80	-5,6	-0,038	-4,5	0,021	-16,5	0,045	-24,3	87	-5	55	12	3			0,7	PMGZ
356	CNS6042	MAGO TE S	-396	-157	82	61	-6,7	-0,067	-4,7	0,020	-18,0	-0,002	-1,4	71	0	47	5	3			0,6	PMGZ
357	IMPO1	GANGES IMPORTADO	-401	-175	52	65	-6,7	-0,051	-5,1	0,030	-19,9	0,077	4,1	77	-9	49	10	4			0,0	PMGZ
358	JAJ2994	RANCHO JA	-409	-179	51	64	-9,6	-0,144	-4,8	0,037	-19,0	0,076	-3,8	72	6	52	3	3			1,5	PMGZ
359	JAJA2755	DINAMARQUES TE JA	-344	-181	-19	82	-6,9	-0,046	-4,0	0,087	-16,7	0,182	-0,1	87	-13	72	10	3			2,8	TP
360	4899	JACUI NF	-386	-183	19	72	-7,6	-0,089	-4,9	0,043	-19,2	0,093	-8,4	81	-11	58	11	3			1,1	PMGZ
361	7556	ADORNO	-406	-186	35	67	-7,7	-0,060	-5,3	0,062	-21,0	0,078	-3,3	76	-9	49	5	3			0,6	PMGZ
362	JAR5726	ADVENTO TE JA	-400	-187	27	69	-7,8	-0,106	-5,7	-0,008	-21,1	0,034	1,8	80	9	49	10	4			0,6	PMGZ
363	7963	GENTIL JA	-287	-193	-99	94	-9,3	-0,121	-6,3	-0,006	-23,9	-0,096	-8,5	96	58	82	73	8			2,0	PMGZ
364	A2726	PINCEL JA	-405	-199	8	71	-9,1	-0,094	-5,2	0,070	-20,7	0,127	-4,4	78	36	59	3	3			1,7	PMGZ
365	5791	NOBRE JF	-314	-199	-84	91	-9,0	-0,050	-7,4	-0,097	-26,3	-0,254	-2,1	95	-6	83	51	12			1,8	TP
366	PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	-444	-202	41	60	-9,3	-0,149	-6,5	-0,022	-23,5	0,030	-1,0	69	23	48	3	3			1,8	PMGZ

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos touros	DEP												Base de dados							
			Leite	MAX	Conf.	Gordura	Proteína	Sólidos totais	EPL	IPP	Filhas	REB	IC	MI		CP						
			kg		%	kg	%	kg	%	kg	%	kg/mês	Dias	Conf.					%			
367	A5255	MORENO	-475	-202	72	49	-8,8	-0,141	-6,0	0,026	-22,2	-0,120	-9,6	62	25	34	4	3		0,0	PMGZ	
368	A133	IMPERIAL JA	-338	-217	-96	90	-11,7	-0,168	-7,2	-0,035	-26,6	-0,060	-4,8	94	32	80	42	15		1,4	TP	
369	JA3188	JUAZEIRO JA	-424	-236	-48	76	-11,7	-0,141	-6,4	0,059	-25,3	0,103	-2,3	84	67	61	10	3		1,9	PMGZ	
370	JFT2049	PSIU JF	-447	-241	-35	71	-11,3	-0,158	-7,7	-0,028	-28,2	-0,040	-5,5	78	30	59	6	4		2,1	TP	
371	A951	CABUL II S	-424	-253	-82	80	-9,3	-0,038	-7,3	0,040	-26,8	0,171	-6,2	86	-27	67	13	6		1,2	TP	
372	FAFM792	SIGNO AM	-458	-255	-52	72	-11,0	-0,171	-7,8	-0,023	-28,6	0,063	-0,2	81	24	56	7	7		1,0	PMGZ	
373	GUZA834	HOTEL TE	-439	-272	-105	81	-11,9	-0,173	-7,9	0,024	-30,1	0,033	2,0	88	-12	69	23	4		1,5	PMGZ	
374	CNS5027	ACASO S	-447	-275	-104	80	-11,5	-0,146	-8,0	0,033	-30,2	0,110	-2,6	87	-33	57	20	4		0,4	PMGZ	
375	A5230	SAPUCAÍ JA	-432	-278	-125	84	-13,6	-0,186	-7,5	0,072	-29,3	0,106	-2,4	89	1	72	12	8		2,4	TP	
376	SeridóxChinesa	FUSO TE PEAC	-441	-279	-116	82	-11,1	-0,112	-7,0	0,092	-28,0	0,200	-3,7	88	10	71	21	3	2	120	2,3	MOET/PMGZ
377	ITG1235	GOBBO IT	-483	-280	-77	72	-11,1	-0,130	-8,1	0,023	-30,5	0,069	-3,6	81	50	56	11	3		0,4	PMGZ	
378	ROES1	BESOIRO ROE	-517	-290	-63	65	-12,2	-0,140	-8,7	0,017	-32,9	0,012	-5,6	76	8	50	6	3		0,3	PMGZ	
379	NobrexMarítima	JECA TE TABOQUINHA	-492	-293	-94	73	-13,2	-0,105	-9,8	-0,049	-37,0	-0,191	-9,1	80	-20	63	8	1	2	60	1,4	MOET/PMGZ
380	A119	DESAFIO JA	-568	-362	-156	71	-14,6	-0,091	-10,6	0,056	-40,8	0,073	-5,0	79	29	52	8	3		0,5	PMGZ	
381	A2708	TAITI JA	-571	-380	-188	75	-18,0	-0,194	-10,6	0,078	-41,5	0,120	-7,2	83	51	61	5	3		1,9	PMGZ	

Tabela 4. Relação de novos touros e famílias da raça Guzerá com resultados na avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína, sólidos totais e idade ao primeiro parto (IPP) no teste de progênie (TP), no núcleo MOET e no PMGZ 2019, coordenado pela Empresa/CBMG²/ABCZ.

RGD dos touros ou Famílias MOET	Nome dos touros	Leite		MAX	Conf.	Gordura		Proteína		Sólidos totais		EPL		IPP		Filhas	REB	IC	MI	CP %	Base de dados
		MIN	kg			kg	%	kg	%	kg	%	kg/mês	Conf.	dias	Conf.						
LKW223	GARI B. LEMBRANÇA Zetta, Zeus e Zumbi FIV das Flores	112	312	511	73	13,0	0,119	8,7	-0,054	33,6	-0,090	15,3	80	15	63	9	3			2,2	TP
FaroxParma		25	264	503	61	9,9	0,077	8,7	0,033	33,3	0,176	10,5	66	14	53			1	49	2,2	MOET
CálícxVirtude		10	253	495	60	9,0	0,040	6,5	-0,095	27,0	-0,100	12,5	65	0	51			3	22	2,1	MOET
LKW319	IPÊ FIV B. LEMBRANÇA	-35	182	399	68	5,5	-0,056	4,4	-0,080	18,8	-0,114	8,4	75	36	58	6	3			2,4	TP
MDVG6511	ORÓ D	-56	143	342	73	7,1	0,097	4,5	-0,009	17,0	0,125	7,9	82	10	58	9	3			0,7	PMGZ
LKW225	GARBO B. LEMBRANÇA	-151	91	333	60	3,6	0,024	2,1	-0,050	8,5	-0,106	11,1	69	3	46	4	3			1,1	PMGZ
JFT3045	CAIO FIV JF	-211	-5	201	71	-1,0	-0,082	-0,9	-0,059	-1,6	-0,078	6,1	78	-5	62	5	3			1,9	TP
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-424	-236	-48	76	-11,7	-0,141	-6,4	0,059	-25,3	0,103	-2,3	84	67	61	10	3			1,9	PMGZ

DEP

Tabela 5. Resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros provados na avaliação genética.

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
METG8	ABAETÉ FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO3711	ABU FIV TABO	.	A2A2	.	.	.	.
TABO3714	ACAJU FIV TABO	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2452	ADONAI TE JF	AB	.	BB	KK	BB	.
UNIU52	AGHA KHAN FIV	AA	.	BB	.	.	.
JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	AA	.	BB	KK	AB	.
JFT 2518	ALMIRANTE JF	AA	.	.	.	.	.
A2687	ALOPRADO D	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO3716	ALPINO FIV TABO	.	A2A2	.	.	.	.
TABO3689	ATIVO FIV TABO	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2488	ATLAS TE JF	AB	A2A2	BB	KK	AB	.
CNS7275	BAÇÃO S	AA	.	AB	.	.	.
METG40	BACHAREL FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG66	BALANCETE FIV DA META	AB	A2A2	.	.	.	.
9940	BARBANTE JF	AB	.	BB	KK	BB	CC
METG36	BEETHOVEN FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG44	BEMENTHAL FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO3835	BICUDO FIV TABO	.	A2A2	.	.	.	.
METG50	BISTURI FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG77	BIZANTINO FIV DA META	AB	A2A2	.	.	.	.
METG18	BLINDADO FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG83	BLOG FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA184	BOIEIRO IBIT	AB	A2A2	AB	.	.	.
A6120	CABO DE GUERRA D	AA	.	BB	KK	BB	.
JFT3102	CABO FIV JF	.	A2A2	.	.	.	.
5558	CADUCEU S	AA	.	BB	KK	AB	.
JFT3045	CAIO FIV JF	AB	A2A2	BB	.	.	.
JFT3094	CÁLICE JF	AA	.	AB	.	.	.
A6119	CAPITÃO-MOR D	AA	.	BB	KK	BB	CC
CIPO41	CASSINO CIPÓ	AA	.	AB	KK	AB	.
9951	CASSINO JF	AA	.	BB	KK	BB	CC
HANC311	CORSÁRIO VEREDA	AB	.	.	KK	BB	.
PEAC28	CRAVO PEAC	AB	.	.	KK	AB	.
8301	CUBITO G I ND	AB	.	AB	KK	AB	CC
ROS18	DEDAL TE ROS	AB	.	BB	KK	.	.
JCGU50	DENIS CAMARÃO	AA	.	BB	.	.	.
ROS34	DEVOTO ROS	AB	.	AB	KK	BB	CC
ROS780	DICK ROS	AA	.	BB	.	.	.
METG92	DIVIDENDO FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
FCGP604	DÓLAR TE EMPARN	AA	.	BB	.	.	.
WEME73	DOM FIV B FAM	AB	A2A2	.	.	.	.
ROS39	DUNGA TE ROS	AB	.	BB	KK	AA	CC
A1437	ÉDIPO A	AA	.	AB	KK	AB	CC
IVAG1823	ENDEREÇO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
CIPO121	ENREDO TE CIPÓ	AB	.	.	KK	AB	.
IVAG2053	ESMINGO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
A2389	ESTILO A	AA	.	BB	KK	BB	CC
IVAG2074	ESTRAVO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2022	EVEREST VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2269	EXBAIANO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
5762	ÊXITO TE TABO	AA	.	AB	KK	AB	CC
IVAG2818	FABULOSO VILLEFORT	.	A1A2	.	.	.	.
IVAG2735	FAGUEIRO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2342	FALANTE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
A337	FUNDADOR RF	AA	.	AB	KK	AB	CC
LKW223	GARI	AA	.	BB	.	.	.
A2731	GAVIÃO N FLOR	AA	.	AB	KK	AB	.
JON130	GENUINO DA J. NATAL	AA	A2A2	.	.	.	.
IVAG3206	GIBA VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
SAV105	GILBATRAR	AA	.	AB	KK	AB	TC
SAV194	GIM FIV SADERE	AA	.	BB	.	.	.
A2664	GITANO A	AA	.	BB	KK	BB	.
SAV104	GLOBO	AA	.	BB	KK	AB	CC
IVAG3205	GOLFO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
SAV103	GOTAR	AA	.	BB	KK	BB	CC
LKW219	GREGO B LEM	AA	A2A2	BB	.	.	.
IML178	GULOSO	AB	.	AB	.	.	.
5882	GURIRI TE TABO	BB	.	BB	KK	AB	CC
5883	HÁBIL TE TABO	AB	.	BB	KK	BB	CC
FNFA753	HAMAL NF	AA	A2A2	.	.	.	.
SAV120	HELÍACO	AA	.	BB	KK	AB	TC
GZF77	HERMES FIV DO GUGA	BB	A2A2	.	.	.	.
TABO538	HETEU TE TABO	AA	.	BB	KK	AB	CC
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO618	HOMERO TE TABO	AA	.	BB	KK	.	.
A2804	HORIZONTE NF	AA	.	BB	KK	BB	.
FNFA878	HORTÊNCIO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
A1443	HORTO A	AA	.	AB	KK	AB	CC
FENG96	HOTAN DO BRAVO	AA	A1A2	.	.	.	.
HUM24	HUM SONHO ABADON	AA	A2A2	AA	KK	BB	.
HUM51	HUM SONHO BALBEC	AB	.	BB	.	.	.
HUM34	HUM SONHO BARÃO	AB	.	BB	.	.	.
HUM38	HUM SONHO BARUC	AA	.	AB	.	.	.
TABO636	HUMAITÁ TE TABO	AA	A2A2	BB	KK	AB	CC
LKW243	HUMORISTA FIV	AB	A2A2	BB	.	.	.
A133	IMPERIAL JÁ	AA	.	AB	KK	BB	CC
ROS128	INDEX ROS	AA	.	.	KK	AB	.
ROS108	ÍNDIO	AA	.	BB	KK	AB	CC
ROS116	INGLÊS TE ROS	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO727	INSTINTO TABO	AB	.	AB	KK	BB	CC
OTPZ119	IRIL POI OT	AA	A2A2	BB	.	.	.
TABO747	JABUTI TE TABO	AA	.	BB	KK	.	.
A1449	JAGUNCO A	AA	.	AB	KK	AB	.
MDVG6066	JANARI D	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO812	JEQUIÁ TE TABO	AA	.	BB	KK	AB	CC
TABO785	JOIO TE TABO	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO818	JONAS TE TABO	AA	.	.	KK	AB	.
9974	JÓQUEI TE JP	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO866	LABRADOR TE TABO	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
FNFA2161	LAURINO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
WEME313	LAZIO B FAM	BB	A1A2	.	.	.	.
WEME305	LEITEIRO B FAM	BB	A2A2	.	.	.	.
FNFA2156	LEVIANO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
MAB11096	MAAB AGUERRIDO FIV	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA92	MAESTRO IBIT	AA	.	BB	KK	AB	.
FNFA2577	MANANCIAL NF	AA	A2A2	.	.	.	.
FNFA2547	MANSO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	AB	.	BB	KK	BB	CC
IVAG4552	MARRONE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
TABO1058	MIRADOR	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO1099	NAIROBI TABO	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
JFT2433	NÁPOLE TE JF	BB	A2A2	BB	KK	AA	.
JFT2302	NAQUE JF	AA	.	BB	KK	BB	.
TABO1117	NAQUE TE TABO	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
TAL5966	NATALINO TEOT	BB	A2A2	BB	.	.	.
MDVG6472	NECESSÁRIO D	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2349	NEHERU TE JF	AA	A2A2	.	KK	AB	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
MAIA1306	NEÓFITO MAIA	AB	A2A2	.	.	.	.
JFT2351	NEPAL TE JF	AA	A2A2	.	.	BB	.
TABO1132	NEPAL TE TABO	AA	.	.	KK	BB	.
5791	NOBRE JF	AA	.	BB	KK	AA	CC
IVAG4836	NORTON VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
LVPS98	NOTÁVEL N FLOR	AA	.	BB	KK	BB	.
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
TABO1301	OBUS TE TABO	AB	A2A2	BB	KK	BB	CC
TABO1345	OCRE TE TABO	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO1231	ODRE TE TABO	AA	.	AB	KK	BB	CC
TABO1364	ÓLEO TE TABO	AA	A2A2	AB	KK	.	TC
TABO1367	OPUS TE TABO	AA	.	AB	KK	BB	CC
TABO1302	ORIENTE TABO	AB	.	BB	KK	BB	CC
TABO1329	OROS TE TABO	AA	.	BB	KK	BB	CC
A5873	OSASCO 4M	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO1272	OURIÇO TE TABO	AA	A2A2	BB	KK	BB	CC
ROS522	OURO TE ROS	AB	.	BB	KK	AA	.
A1462	PACÍFICO A	AB	.	AB	KK	BB	CC
9754	PARAÍSO JF	AA	.	AB	KK	BB	.
TABO1406	PEQUI TE TABO	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
FNF5873	PLEBEU NF	AA	A2A2	.	KK	AA	.
TABO1467	PÓLO TE TABO	AA	A2A2	.	KK	BB	.
JUZZ110	PREFERIDO FIV DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
ROS206	PUPILO ROS	AA	.	.	KK	AB	.
TABO1745	QUASAR TE TABO	.	A1A2	.	.	.	.
A1463	QUILATE A	AA	.	BB	KK	AB	TC
TABO1716	QUILATE TABO	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO1726	QUIMÃO TE TABO	AB	A2A2	AB	KK	BB	CC
TABO1678	QUINDIM TE TABO	AA	.	BB	KK	AB	CC
TABO1608	QUIOTO TABO	AA	.	AB	KK	AA	.
JAJ3652	QUITO FIV JÁ	AA	.	AA	.	.	.
TABO1776	RABI TE TABO	AA	A2A2	BB	KK	AA	.
5775	RADIAL TE	AB	.	AB	KK	BB	.
TABO1780	RADIAL TE TABO	AB	.	AB	KK	BB	CC
JFT2230	REINO TE JF	AA	.	.	KK	AB	.
TABO1836	REINO TE TABO	AA	.	AB	KK	AB	.
TABO1835	REMANSO TE TABO	AA	A2A2	BB	KK	AB	CC
JFT2261	RUSSO TE JF	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2343	SALOIO TE TABO	AA	A2A2	.	.	AB	.
A5230	SAPUCAÍ JÁ	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO2124	SENTIDO TABO	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2122	SERENO TABO	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
7866	SERIDÓ JÁ	AB	.	BB	KK	BB	CC
TABO2145	SINO TE TABO	AA	.	.	KK	.	.
TABO2308	SULCO	AA	.	AB	.	.	.
TABO2333	SULFO TE TABO	.	A2A2	.	.	.	.
JCRK17	SUMAUMA EURO FIV	.	A2A2	.	.	.	.
CNS9789	TENENTE S	.	A2A2	.	.	.	.
A2633	TRIGUEIRO D	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO2510	TRONO TE TABO	AA	A1A2	AB	KK	BB	.
TABO2624	TUCO TE TABO	AA	A2A2	BB	KK	AB	.
TABO2567	TUISTE TE TABO	BB	A2A2	AB	.	.	.
TABO2547	TUTTI TABO	BB	.	.	KK	AA	.
ROS342	ÚISQUE ROS	AA	.	BB	KK	AA	.
CALG133	ÚMIDO CAL	AB	A2A2	BB	KK	BB	.
JFPA222	URIEL IBIT	AA	.	BB	.	.	.
EMGA983	URSO-A (TE)	AA	.	AB	KK	AB	.
A2656	URUGUAI	AA	.	BB	.	.	.
1389	URUTU	AA	.	AB	KK	AB	TC
MVB953	URUTU FIV DA VIC	.	A2A2	.	.	.	.
5563	VAIDOSO JP	AA	.	AB	KK	AB	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
TABO2933	VALENTE TABO	AA	.	BB	KA	BB	.
A2029	VALOR TEOT	AA	.	AA	.	.	.
ROS614	VERNIZ TE ROS	AA	.	BB	.	.	.
A2033	VIRTUAL TEOT	AA	.	AB	KK	AA	TT
TABO3245	XAXIM FIV TABO	.	A2A2	.	.	.	.

Tabela 6. Relação de vacas da raça Guzerá com DEP para produção de leite superior a 300 kg, idade ao primeiro parto (IPP, em dias) e eficiência na produção de leite (EPL, em kg/mês), entre as participantes da avaliação genética de touros 2019*.

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
1	LKW395	LAJE FIV BOA LEMBRANÇA	6 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	877	75	30	85	-11	60
2	LKW378	JURUA FIV BOA LEMBRANÇA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	738	70	26	79	21	59
3	TABO3390	ZORRA FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	734	74	20	84	30	60
4	TABO3452	ARAXA FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	683	74	18	84	35	60
5	IHL108	DONDOCA	6 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LVPS90	MOCINHA N. FLORESTA	673	83	21	90	34	72
6	AVPG146	CAIÇARA 4 MENINOS	14 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	638	75	25	85	-3	63
7	LKW774	NADIRA BOA LEMBRANÇA	1 / 11 / 2013	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	LKW395	LAJE FIV B. LEMBRANÇA	626	68	23	79	-4	56
8	TABO3364	ZACA TABOQUINHA	19 / 10 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABO	617	74	16	87	16	57
9	LKW380	JAQUEIA FIV BOA LEMBRANÇA	19 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	615	70	19	79	26	59
10	TABO3679	ATLÂNTIDA TABOQUINHA	4 / 3 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2885	TENTATIVA T ABO	604	68	23	79	21	56
11	AVPG153	CORNETA 4 MENINOS	19 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	597	75	20	85	10	63
12	METG74	BROA DE-LEITE FIV DA META	14 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	597	71	13	68	38	58
13	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	22 / 12 / 2000	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	577	79	15	86	45	68
14	TABO3735	ALMA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	564	70	23	79	28	59
15	TABO3405	ZANGA FIV TABOQUINHA	18 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	562	71	14	79	50	60
16	TABO3402	ZABAI FIV TABOQUINHA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	556	76	14	87	25	60
17	JFPA542	ONDA FIV IBITURUNA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	553	71	14	79	37	60
18	TABO4018	BEM-LÁ FIV TABOQUINHA	2 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV CIPÓ	549	69	23	78	23	60
19	AVPG213	DINA 4 MENINOS	30 / 6 / 2012	MDVG6511	ORO D	IHL108	DONDOCA	548	70	18	83	21	53
20	TABO3422	ZINA FIV TABOQUINHA	19 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PÁDUA TE TABO	546	76	14	88	31	60
21	FNFA877	HOSPEDEIRA FIV NF	3 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF1739	UBA NF	541	74	12	84	24	59
22	LKW460	LIGA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 2 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	539	72	14	84	43	57
23	TABO3722	ALOA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	539	70	23	79	27	59
24	TABO3261	XUVA TABOQUINHA	1 / 4 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	536	73	17	84	16	58
25	TABO3741	ANSIOSA TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	527	69	20	79	19	58
26	JFT3257	ORQUIDEA FIV JF	10 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2263	BARBARA TE JF	523	72	14	83	30	59
27	TABO3976	BEM-CA FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV CIPÓ	517	69	19	78	37	60
28	LKW400	LUMA FIV BOA LEMBRANÇA	14 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	515	70	14	79	-1	59
29	EMGA1422	GURIA ALAGOINHA	11 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSAA	514	71	17	80	-2	62
30	MET665	BACIA DE LEITE FIV DA META	2 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	513	71	19	79	32	62
31	TABO3736	ALMADA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	512	69	21	79	12	58
32	TABO2626	TRIGA TE TABOQUINHA	19 / 12 / 2006	TABO1272	OURICO TE TABO	TABO886	LAVANDA TABO	512	77	10	88	-2	62
33	LKW85	CUBANA BOA LEMBRANÇA	22 / 1 / 2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JBP416	MARIALVA JBP	510	79	15	88	-44	65
34	HUM32	HUM SONHO AMBIA	16 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TFS224	HARMALA TF	504	72	15	84	14	55
35	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	29 / 4 / 2010	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	502	73	20	84	-33	58
36	AVPG150	CINEMA 4 MENINOS	16 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	501	72	27	79	-11	63
37	TABO3376	ZOADA TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1703	QUITINA TE TABO	501	75	15	89	22	58
38	TABO3596	ARGENTINA TABOQUINHA	8 / 10 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2900	VIRTUDE TABO	500	71	19	80	23	60
39	EMGA1111	ALEMANHA ALAGOINHA	10 / 10 / 2005	5563	VAIDOSO JP	I7661	MUSAA	499	77	16	88	27	60
40	TABO3673	ARTICA FIV TABOQUINHA	10 / 2 / 2012	CNS4995	ABARETÉ S	TABO1178	NONA TABO	498	71	23	79	5	62

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
41	TABO3224	XANDANGA TABOQUINHA	26 / 12 / 2009	TABO2124	SENTIDO TABO	TABO1056	MÁGICA TE TABO	495	70	14	83	40	52
42	AVPG163	CONVERSA 4 MENINOS	16 / 12 / 2011	A1462	PACÍFICO A	IHL108	DONDOCA	495	72	16	80	47	61
43	WSPV1972	1972 DO MINEIRÃO	16 / 4 / 2011	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1797	ROLETA TABO	490	67	24	80	-22	50
44	JFT2981	UTA FIV JF	20 / 8 / 2008	PEAC28	CRAVO PEAC	CNS5266	BIBA S	490	72	14	84	-16	57
45	TABO3704	ALVARÁ FIV TABOQUINHA	7 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	489	73	19	84	25	59
46	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 1 / 2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW154	DOCERA B. LEMBRANÇA	485	72	22	85	-13	57
47	AVPG365	DICA 4 MENINOS	5 / 11 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	CIPO324	GRAVIOLA FIV CIPO	485	75	21	87	-39	59
48	TABO3436	ZUNDA FIV TABOQUINHA	23 / 11 / 2010	TABO1364	ÓLEO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	483	74	14	87	4	56
49	GNEL3	AGATHA FIV DA BOMAR	20 / 11 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2258	RENA TE JF	483	69	22	78	7	57
50	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	22 / 3 / 2011	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2473	ATENA TE JF	482	71	16	83	6	56
51	TABO2735	UFANIA TABOQUINHA	9 / 9 / 2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1842	REDOMA TE TABO	481	77	11	89	18	58
52	I7661	MUSA ALAGOINHA	14 / 4 / 1995	7866	SERIDÓ JA	F5549	CIGANA A	479	86	9	93	36	72
53	LKW415	LIDA FIV BOA LEMBRANÇA	27 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	479	74	12	87	45	57
54	TABO4207	CAMALHA TABOQUINHA	2 / 6 / 2014	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2355	SAÚVA TE TABO	478	69	18	79	15	59
55	IVAG1747	EDEMACIAR DO VILLEFORT	11 / 6 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	IVAG1	ABAIBA VILLEFORT	478	61	17	71	13	51
56	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANÇA	29 / 11 / 2008	A1437	EDIPO A	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	476	78	15	85	-10	69
57	AVPG467	FANTASIA 4 MENINOS	1 / 1 / 2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV CIPO	474	65	19	77	7	52
58	CALG229	UTUZADA CAL	5 / 12 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT2096	EMBOABA JF	472	75	13	87	29	61
59	EMGA873	SERVILHA ALAGOINHA	12 / 11 / 2001	A1443	HORTA A	I7661	MUSAA	468	79	12	89	45	64
60	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	3 / 6 / 2004	9957	NAVEGANTE	TABO886	LAVANDA TABO	467	79	15	86	9	67
61	EMGA1429	GELÉIA ALAGOINHA	20 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSAA	467	71	16	79	-12	61
62	TABO2685	TENTATIVA TABOQUINHA	25 / 6 / 2007	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	466	76	10	88	20	60
63	AVPG245	DEBUTANTE 4 MENINOS	25 / 9 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	IHL108	DONDOCA	466	71	14	79	10	61
64	LKW446	LIMEIRA FIV BOA LEMBRANÇA	7 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA B. LEMBRANÇA	461	70	20	79	-17	59
65	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1154	NAIRA TABO	459	81	11	90	52	66
66	TABO3761	ARDÓSIA TABOQUINHA	22 / 6 / 2012	TABO1776	RABI TE TABO	TABO1724	QUERENA TE TABO	459	65	18	76	22	53
67	IVAG1963	EQUACA DO VILLEFORT	6 / 9 / 2010	5295	ACARI RF	IVAG1	ABAIBA VILLEFORT	458	65	21	76	3	52
68	IHL128	ESMERALDA	9 / 5 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM175	DELTA TE MRM	458	73	9	84	66	62
69	AVPG469	FIGA 4 MENINOS	2 / 1 / 2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV CIPO	457	65	18	77	8	52
70	TABO3731	ANAIA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	457	70	20	79	24	59
71	METG41	BILIRRUBINA FIV DA META	2 / 9 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	456	71	20	79	17	60
72	I8013	DOMADORA D	10 / 11 / 1994	A2687	ALOPRADO D	G9513	TAREFA D	456	78	3	92	28	56
73	EMGA1377	GARÇA ALAGOINHA	10 / 3 / 2011	A1437	EDIPO A	EMGA1111	ALEMANHA A	451	74	13	84	36	56
74	FNFA1520	INSPECTORA FIV NF	15 / 10 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF7139	UBÁ NF	451	73	12	83	25	58
75	TABO3569	AMADA TABOQUINHA	8 / 9 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1582	QUARTA TE TABO	449	70	16	79	38	60
76	IHL139	ELUMA	21 / 8 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	IHL2	AMETISTA	448	66	13	76	51	56
77	TABO3496	ANATÓLIA TABOQUINHA	17 / 2 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	448	69	15	79	18	58
78	EMGA1445	GINGA ALAGOINHA	19 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	I7661	MUSAA	448	72	18	80	6	62
79	EMGA955	URCA ALAGOINHA	28 / 2 / 2003	A1462	PACÍFICO A	EMGA860	QUILHA	448	72	14	81	43	57

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
80	FNFA880	HIBRIDA FIV NF	6 / 7 / 2010	TABO1835	REMANISO TE TABO	FNF7139	UBÁ NF	446	69	9	79	28	53
81	TABO3312	ZULMIRA TABOQUINHA	2 / 9 / 2010	TABO1835	REMANISO TE TABO	TABO2691	UVAIA TABO	445	68	13	78	40	56
82	TABO2304	SALENA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1154	NAIRA TABO	443	73	13	82	43	62
83	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	4 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	CNS5266	BIBA S	442	77	12	87	1	62
84	TABO3745	APATITA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	439	69	17	79	15	58
85	TABO2000	RESINA TE TABOQUINHA	12 / 5 / 2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	439	73	13	84	2	58
86	TABO3570	ALAGOAS TABOQUINHA	19 / 8 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	FNF9677	FERVURA FIV NF	439	66	19	77	27	54
87	TABO4069	BIBIANA FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2013	5800	PERSEU S	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	438	69	20	78	15	59
88	TABO2117	SUSPEITA TABOQUINHA	30 / 8 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1070	MANGABA TE TABO	438	74	14	85	53	61
89	TABO3972	BEM-BEM FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABO	438	69	20	79	7	57
90	JFT2357	NIÁGARA TE JF	8 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	436	73	11	81	59	64
91	TABO3893	BURMA FIV TABOQUINHA	25 / 12 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	435	71	19	79	18	60
92	TABO3590	ARAUCANA TABOQUINHA	4 / 10 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	435	74	15	87	21	57
93	TABO2900	VIRTEUDE TABOQUINHA	27 / 8 / 2008	CNS5319	CABUL III S	TABO1847	RAIA TE TABO	434	79	11	89	16	65
94	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	7 / 6 / 2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	434	77	14	85	5	64
95	AVPG266	DIVISA 4 MENINOS	1 / 11 / 2012	A1462	PACÍFICO A	TABO1847	RAIA TE TABO	433	71	13	80	44	61
96	EMGA1202	CHELITA ALAGOINHA	18 / 3 / 2007	A1462	PACÍFICO A	I7740	ONDINA A	433	76	10	87	77	60
97	LKW345	JACUMÁ FIV BOA LEMBRANÇA	28 / 6 / 2010	A6119	CAPTÃO-MOR D	LKW154	DOCERA B. LEMBRANÇA	433	72	14	84	-27	58
98	I7740	ONDINA ALAGOINHA	2 / 11 / 1997	A1437	ÉDIPÓ A	I7609	LISBOA A	433	82	9	91	74	68
99	TABO3281	ZÂNIA FIV TABOQUINHA	6 / 8 / 2010	TABO1835	REMANISO TE TABO	TABO982	MOLDURA TABO	433	72	11	84	37	56
100	MAP2327	PORCELANA FIV SANTA CECÍLIA	5 / 4 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	433	70	20	79	30	59
101	TABO3669	AGÊNCIA FIV TABOQUINHA	17 / 1 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NGONA TABO	432	75	17	85	2	64
102	IHL147	ESBELTA	15 / 11 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	432	78	15	86	40	68
103	WSPV1843	1843 F 10 DO MINEIRÃO	10 / 8 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABO	430	73	17	87	0	54
104	LKW424	LETRA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 2 / 2011	MDVG6458	NOVA SEITA D	MMMM5883	ONDINA 4M	430	73	14	87	8	55
105	METG1	ALFA FIV DA META	6 / 10 / 2011	TABO1835	REMANISO TE TABO	FNF7139	UBÁ NF	428	70	10	78	34	58
106	TABO3987	BEM-EU FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	8301	CUBITO G. I DA ND	TABO2304	SALENA TE TABO	427	69	17	78	1	59
107	TABO3864	BULANDA TABOQUINHA	3 / 12 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1053	MALIBU TE TABO	427	72	19	84	24	58
108	TABO3558	APLICADA TABOQUINHA	27 / 6 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2831	ULA TE TABO	426	68	18	78	14	56
109	TABO3814	BELEM FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2012	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	424	69	21	79	-1	57
110	LKW1035	NANY FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 8 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	FNFA649	GRANA FIV NF	424	70	22	78	15	60
111	CALG215	UTUFAZ CAL	5 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	424	75	13	87	24	60
112	CALG280	VAQUEJADA CAL	12 / 4 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	I7621	LADY A	423	77	9	88	39	62
113	FCGP556	CAUCAIA DA EMPARN	10 / 4 / 2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	FCGP480	TIMBAUBA EMPARN	423	78	10	88	70	64
114	IVAG281	BODEGA DO VILLEFORT	25 / 12 / 2007	CNS6391	NGAO TE S	TABO886	LAVANDA TABO	423	67	17	77	-7	55
115	AVPG308	ÉPOCA 4 MENINOS	6 / 1 / 2013	8301	CUBITO G. I DA ND	IHL147	ESBELTA	423	70	16	79	-4	60
116	BPSS37	CALIFORNIA FIV BPS	12 / 5 / 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	422	67	11	77	8	50
117	ESEJ1116	PRECIOSA TE ESJ	18 / 11 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	421	70	17	79	25	59

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	EPL	DEP IPP	CONF (%)
118	LKW462	LINDÓIA FIV BOA LEMBRANÇA	15 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA B. LEMBRANÇA	420	73	11	8	84
119	TABO3970	BÉLGICA FIV TABOQUINHA	27 / 10 / 2013	5800	PERSEU S	TABO2444	TULIPA TE TABO	420	68	21	9	78
120	TABO3444	ALIADA FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	419	71	10	25	79
121	TABO3721	ALPACA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	417	70	17	27	79
122	LKW313	IMA BOA LEMBRANÇA	18 / 1 / 2010	A2389	ESTILO A	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	417	75	11	-8	87
123	EMGA1536	HANCE ALAGOINHA	6 / 11 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7728	OLIMPIADA A	416	70	12	3	79
124	GNEL11	BAILARINA DA BOMAR	18 / 9 / 2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TABO1366	OLA TE TABO	415	68	18	-9	78
125	LKW502	LÉA FIV BOA LEMBRANÇA	10 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	MRM418	GÔNDOLA MRM	415	68	27	-21	78
126	VMP444	VEREDA DAS FLORES	1 / 11 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	413	69	13	41	79
127	LKW404	LUA FIV BOA LEMBRANÇA	16 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW169	ESCÓCIA B. LEMBRANÇA	412	68	15	9	78
128	ESEJ1107	PITOMBA TE ESJ	12 / 11 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	411	70	17	25	79
129	EMGA870	SUÉCIA ALAGOINHA	11 / 11 / 2001	A1462	PACIFICO A	I7621	LADY A	411	74	11	42	85
130	TABO2327	SEQUÓIA TABOQUINHA	25 / 4 / 2006	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO1154	NAIRA TABO	411	72	14	21	81
131	TABO1724	QUERENA TE TABOQUINHA	24 / 2 / 2004	A1462	PACIFICO A	TABO691	ÍNDIA TABO	410	74	14	23	82
132	TABO3329	ZACARIAS TABOQUINHA	16 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2753	UALA TABO	410	75	10	17	87
133	CALG267	VALÉCULA CAL	14 / 1 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA877	SEIVA A	410	76	14	5	86
134	LKW539	MALETA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 1 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2117	SUSPEITA TABO	409	68	17	3	77
135	TABO3542	ADANA FIV TABOQUINHA	23 / 5 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO632	HUNGRIA TE TABO	409	76	15	1	87
136	TABO1293	ÓTICA TE TABOQUINHA	23 / 11 / 2001	A1443	HORTO A	J873	PLATINA JF	408	78	10	12	87
137	EMGA877	SEIVA ALAGOINHA	22 / 11 / 2001	A1462	PACIFICO A	I7658	MEDALHA A	408	81	9	25	92
138	TABO3539	ARMÊNIA TABOQUINHA	12 / 5 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	408	70	15	21	79
139	TABO3882	BIRMÂNIA TABOQUINHA	19 / 12 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1639	QUANTIA TABO	407	72	20	-7	84
140	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	10 / 7 / 2006	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	406	76	11	9	86
141	JAUX94	CARTUCHEIRA FIV JA	3 / 12 / 2008	A2389	ESTILO A	JAJ3199	COTIA JA	405	76	11	-44	87
142	TABO3278	ZANA FIV TABOQUINHA	1 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO982	MOLDURA TABO	405	75	9	27	89
143	AVPG118	CIRANDA 4 MENINOS	13 / 9 / 2011	1389	URUTU NF	IHL108	DONDOCA	405	75	12	18	85
144	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	17 / 11 / 2006	CNS4995	ABAEÉT S	JAJ2638	GAROTA JA	405	75	18	10	83
145	TABO1178	NONA TABOQUINHA	18 / 6 / 2001	A5873	OSASCO 4M	TABO322	FRAGATA	404	85	13	25	91
146	EMGA1420	GALERIA ALAGOINHA	10 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA A	403	74	15	-3	84
147	TABO3534	ÁDRIA FIV TABOQUINHA	2 / 5 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	403	71	16	43	80
148	TABO3262	XABEL TABOQUINHA	19 / 3 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1730	QUINTILHA TE TABO	402	72	12	33	84
149	I7728	OLIMPIADA ALAGOINHA	24 / 9 / 1997	A1446	EPSON A	F5885	ITUIPAVA A	401	79	7	18	91
150	TABO4148	CATANGA TABOQUINHA	9 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	CIPO354	GUIANA FIV CIPO	401	66	22	2	77
151	AVPG151	CHAPATI 4 MENINOS	17 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	400	72	16	0	80
152	FCGP546	EMPARN CANAÁ	4 / 12 / 2006	TABO1117	NAQUE TE TABO	FCGP349	PADIOLA EMPARN	399	77	11	-2	90
153	IVAG275	BIVA DO VILLEFORT	21 / 12 / 2007	CNS6391	NGAO TE S	TABO886	LAVANDA TABO	399	70	17	-21	82
154	TABO3559	AMAZONAS TABOQUINHA	18 / 7 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	MEU36	BITOCA M. CRISTO	399	66	17	25	77
155	TABO2416	TANGA TABOQUINHA	16 / 8 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1582	QUARTA TE TABO	399	73	8	44	84

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
156	AVPG230	DISCRETA 4 MENINOS	8 / 9 / 2012	1389	URUTU NF	IHL108	DONDOCA	399	72	12	80	30	62
157	MDVG6324	MANDRAGÔA D	7 / 6 / 2002	A2687	ALOPRADO D	3855	CAMÉLIA D	398	72	10	87	0	52
158	TABO3449	ANDINA FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	A1462	PACIFICO A	CNS6431	NINHADA S	398	74	12	87	13	55
159	WEWE306	LAVANDA FIV BOA FAMIL IA	8 / 8 / 2015	JFT3157	CAIM JF	CALG295	VARAJA CAL	398	64	22	75	0	52
160	TABO3034	VENDA TABOQUINHA	8 / 7 / 2009	LVPS203	RESPLENDOR TE N. FLORESTA	TABO1561	QUARTILHA TABO	395	70	11	86	31	50
161	APAY1	LEMBRANÇA APAN	10 / 10 / 2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	FNFA880	HÍBRIDA FIV NF	395	65	12	76	8	47
162	TABO3565	ARAGUAIA TABOQUINHA	29 / 8 / 2011	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	CIPO287	GELATINA FIV CIPÓ	395	73	13	87	9	53
163	TABO3362	ZONA FIV TABOQUINHA	17 / 10 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1089	NAÇÃO TE TABO	394	75	11	85	25	62
164	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	20 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO893	LEGIÃO TABO	393	74	10	82	23	63
165	FNFA1340	INFÂNCIA FIV NF	23 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I D AND	FNF7139	UBÁ NF	390	74	13	85	-17	61
166	TABO3404	ZANE FIV TABOQUINHA	18 / 11 / 2010	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	389	73	12	84	6	58
167	TABO3670	ALFAFA FIV TABOQUINHA	28 / 1 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	CNS6431	NINHADA S	389	67	18	78	11	53
168	TABO3808	BEATA FIV TABOQUINHA	7 / 11 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2346	SEBE TE TABO	389	68	19	78	24	57
169	LVPS191	QUARTELA NOVA FLORESTA	21 / 12 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MMMM5875	OFENSIVA 4M	389	68	11	76	5	59
170	AVPG468	FAMA 4 MENINOS	1 / 1 / 2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV CIPÓ	388	65	15	77	7	52
171	UNIUA432	ESPAÑHOLA FIV UNIUBE	21 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	MAB491	MAAB JITANA	386	71	13	84	4	53
172	TABO3573	ANDORINHA TABOQUINHA	15 / 9 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2930	VIAJEM TABO	386	72	16	80	4	62
173	17621	LADY DE ALAGOINHA	30 / 1 / 1994	A1443	HORTO A	F5676	ESMERALA	386	81	3	91	32	61
174	LKW406	LATA FIV BOA LEMBRANÇA	17 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	386	69	11	78	43	57
175	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	20 / 8 / 2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	J653	FLECHA	384	74	10	83	42	64
176	EMGA1169	BÉLGICA ALAGOINHA	25 / 7 / 2006	EMGA952	URÂNIO A	EMGA955	URCAA	383	72	13	86	2	52
177	TABO3709	AMÉRICA FIV TABOQUINHA	10 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	383	69	15	79	13	58
178	TABO2698	URCA TABOQUINHA	24 / 7 / 2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1743	QUITANDEIRA TABO	383	69	11	79	20	58
179	EMGA860	QUILHAALAGOINHA	9 / 9 / 1999	A1460	NEGUS A	I7708	NUBIA A	382	76	10	90	31	53
180	TABO3548	ARQUITETA TABOQUINHA	5 / 6 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2224	SABÓIA TABO	382	69	16	79	10	59
181	JCGU266	FLOR DA SERRA FIV CAMARÃO	14 / 2 / 2011	A1462	PACIFICO A	PEAC215	MACEDONEA TE PEAC	381	72	10	78	27	56
182	METG31	BARBAGENA FIV DA META	8 / 2 / 2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TA BO	381	69	14	78	15	58
183	WFM1668	IDENTIDADE FIV DO CIRNE	12 / 2 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM1053	VARETA DO CIRNE	381	66	16	77	1	52
184	METG62	BRILHANTINA FIV DA META	1 / 11 / 2013	TABO2510	TRONO TE TABO	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	379	66	20	77	5	55
185	METG12	ÁLBERRA FIV DA META	4 / 12 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABO	379	74	16	78	-14	62
186	TABO2887	VADIAÇÃO TABOQUINHA	1 / 8 / 2008	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1968	RUIVA TE TABO	378	70	9	83	25	53
187	TABO2751	UBATINGA TABOQUINHA	28 / 9 / 2007	CNS4995	ABAE T S	TABO1130	NIRVANA TABO	378	72	15	81	-5	61
188	TABO4262	DEDICADA TABOQUINHA	15 / 7 / 2014	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2751	UBATINGA TABO	377	67	15	76	18	57
189	AVPG154	CROÁCIA 4 MENINOS	20 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	377	72	18	80	-9	63
190	TABO1366	OLA TE TABOQUINHA	11 / 6 / 2002	TABO866	LABRADOR TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	377	74	15	81	-9	65
191	TABO3754	ASSOMBRA TABOQUINHA	19 / 5 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	CNS6431	NINHADA S	376	68	15	78	8	54
192	JFT3097	CAJUADA FIV JF	27 / 9 / 2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	376	74	20	83	-33	63
193	TABO3653	AZEITONA TABOQUINHA	19 / 12 / 2011	JFT2403	NANDI TE JF	TABO1192	OFERTA TABO	374	63	15	75	2	51
194	TABO3734	ALIANÇA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	374	70	16	79	25	59

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
195	TABO3214	XIBILHA TABOQUINHA	22 / 12 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2007	REBECA TE TABO	374	72	12	84	5	57
196	LKW169	ESCÓCIA BOA LEMBRANÇA	13 / 9 / 2006	TABO1597	QUIEVE TABO	LKW31	POTIRAB. LEMBRANÇA	374	71	20	84	-4	53
197	MAPZ349	PARADA FIV SANTA CECÍLIA	1 / 4 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	373	70	17	79	33	59
198	TABO4049	BERNADETE FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2013	5800	PERSEU S	TABO1178	NONA TABO	372	71	18	79	9	61
199	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	25 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO442	GUERRA TE TABO	372	81	7	89	38	69
200	LKW431	LINDA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 2 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	371	69	11	78	39	57
201	TABO4177	CROATA FIV TABOQUINHA	20 / 5 / 2014	5572	NERO JF	TABO1154	NAIRA TABO	371	66	18	77	4	53
202	TABO3184	XATRIA TABOQUINHA	25 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	371	73	10	84	12	58
203	TABO3515	AQUARELA TABOQUINHA	14 / 3 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2384	TÁBULA TE TABO	370	69	13	79	32	58
204	AVPG147	CERES 4 MENINOS	14 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	370	75	14	85	-2	63
205	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	8 / 6 / 1996	A1437	ÉDIPO A	A3920	VANUSA	370	88	12	93	23	80
206	EMGAT333	FLORESTA ALAGOINHA	1 / 1 / 2010	A1437	ÉDIPO A	I7728	OLIMPIADA A	370	78	11	89	25	62
207	WFM1672	IDADE FIV DO CIRNE	18 / 2 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM715	NORTISTA DO CIRNE	369	62	11	71	23	53
208	TABO2992	VIOLENTA TABOQUINHA	28 / 2 / 2009	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1178	NONA TABO	369	71	12	79	16	62
209	TABO2345	SARTA TE TABOQUINHA	1 / 6 / 2006	HANC311	CORSÁRIO VEREDA	TABO1154	NAIRA TABO	368	68	13	78	25	56
210	CALG593	CABINA FIV CAL	5 / 12 / 2011	TABO1099	NAIROBI TABO	CALG267	VALEGULA CAL	368	72	13	84	8	57
211	TABO3083	XIRIRICA TABOQUINHA	12 / 10 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABO	368	68	10	78	7	57
212	TABO2938	VAIVEM TABOQUINHA	4 / 10 / 2008	TABO2124	SENTIDO TABO	TABO1842	REDOMA TE TABO	368	70	8	83	26	53
213	EMGAT447	GRANADA FIV A	20 / 11 / 2011	8301	CUBITO G.I.DA ND	I7728	OLIMPIADA A	367	70	12	79	-18	57
214	WRP15	FLÂMULA FIV 5B	16 / 6 / 2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM1095	VIDRAÇA DO CIRNE	366	66	11	74	22	56
215	JFT2356	NOVATA TE JF	8 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	366	76	11	86	29	63
216	TABO4119	CALÚNIA TABOQUINHA	8 / 1 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1374	PARATI TABO	366	68	17	78	5	58
217	FIEG4	INGARA AC DA FIEL	29 / 4 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	TFS224	HARMALA TF	365	70	7	83	22	52
218	JFPA546	ÓTICA FIV IBITURUNA	18 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PÁDUA TE TABO	364	71	8	79	29	60
219	FCGP584	CANGUARETAMA DA EMPARN	12 / 12 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABO	FCGP349	PADIOLA EMPARN	363	74	11	85	6	56
220	BPSS36	CROÁCIA FIV BPS	12 / 5 / 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	363	66	10	75	7	56
221	JAJX161	HUNGARA FIV JA	15 / 5 / 2010	A1437	ÉDIPO A	JAJ3362	ENCANTADA JA	363	72	14	84	23	59
222	TABO3599	ARIETA TABOQUINHA	10 / 10 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO2243	SALVA TE TABO	363	68	17	78	16	56
223	LUKG49	CABOTAGEM FIV	2 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	363	73	7	84	27	58
224	I7682	MIMOSA ALAGOINHA	11 / 8 / 1995	A1446	EPSON A	F5448	CAMELIA A	362	76	4	91	25	51
225	MAPZ99	NAISA SANTA CECÍLIA	4 / 10 / 2009	8301	CUBITO G.I.DA ND	MRM298	FIBRA MRM	362	75	18	85	-19	61
226	MAPZ104	NAVEGA SANTA CECÍLIA	5 / 10 / 2009	8301	CUBITO G.I.DA ND	MRM298	FIBRA MRM	361	74	11	84	-6	61
227	AVPG523	FILHOTA 4 MENINOS	6 / 7 / 2014	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	IHL108	DONDOCA	361	70	15	79	11	59
228	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	11 / 5 / 1999	A2633	TRIGUEIRO D	G8740	JARRA	361	85	7	91	26	73
229	CALG439	ANGRA CAL	19 / 3 / 2009	TABO866	LABRADOR TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	361	78	15	88	-11	65
230	TABO2281	SERICITA TABOQUINHA	10 / 1 / 2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO167	NICA TABO	360	74	7	85	17	58
231	EMGAT358	FUIMAÇA ALAGOINHA	18 / 9 / 2010	EMGA1209	CANDEA	EMGA1161	BEM-TE-VI A	359	74	12	87	38	54
232	TABO3811	BEJA FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2012	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	358	69	17	79	5	57

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite (%)	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
233	MDVG6475	NOÇÃO D	15 / 12 / 2003	MDVG5360	GIBÃO D	18013	DOMADORA D	357	70	8	83	35	51
234	SULA1461	PALMEIRA ILHA FUNDA	31 / 1 / 2011	SULA770	JAMBO TE I FUNDA	SULA879	JU I FUNDA	356	63	9	80	-6	26
235	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	20 / 11 / 1998	TABO488	HARLEM TE TABO	TABO442	GUERRA TE TABO	356	83	11	89	-2	71
236	EMGA1161	BEM-TE-VI ALAGOINHA	25 / 6 / 2006	A1463	QUILATEA	17689	MARINAA	356	78	12	90	26	59
237	EMGA886	TABOCA ALAGOINHA	22 / 1 / 2002	A1462	PACÍFICO A	17708	NUBIAA	356	79	11	91	36	59
238	VMP446	VITA FIV DAS FLORES	5 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	VMP377	PARMA DAS FLORES	356	68	19	78	-10	56
239	LKW106	CIRANDA BOA LEMBRANÇA	29 / 7 / 2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JAJ2800	OCEANIA JA	356	80	14	88	-2	67
240	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	8 / 10 / 2007	CNS5827	FUÁS	JFT2254	RESSACA TE JF	355	69	14	82	1	52
241	MAPZ579	UCHA FIV SANTA CECÍLIA	6 / 9 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	355	71	17	79	31	62
242	ACT390	GARANTIDA	26 / 1 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ACT183	CARAVELA	355	64	8	72	40	49
243	TABO4236	CAMADA TABOQUINHA	9 / 6 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2078	SELVA TE TABO	355	65	20	77	-5	52
244	TABO856	LACINIA TABOQUINHA	8 / 7 / 1998	A2389	ESTILOA	A3920	VANUSA	355	71	10	80	3	61
245	APAY4	NEULMA APAN	18 / 1 / 2014	TABO1364	ÓLEO TE TABO	FNFA880	HÍBRIDA FIV NF	355	62	13	70	8	47
246	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	21 / 5 / 2004	A1462	PACÍFICO A	TABO760	JANGADA TABO	354	85	11	91	22	72
247	JFPA899	REGATA IBITURUNA	18 / 6 / 2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA289	ULA-ULA IBITURUNA	354	69	15	83	-7	52
248	LKW114	CONDENSA BOA LEMBRANÇA	1 / 10 / 2004	A1437	ÉDIPOLA	JBP399	LARANJA JB	354	76	9	87	29	61
249	TABO3313	ZENÓBIA TABOQUINHA	4 / 9 / 2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TABO2601	TRAIRA TE TABO	354	74	12	87	7	56
250	TABO1779	RADIA TE TABOQUINHA	13 / 7 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO821	JAZIDA TABO	353	72	14	79	10	63
251	TABO3583	ANTILHAS TABOQUINHA	27 / 9 / 2011	TABO2333	SULLFO TE TABO	TABO2355	SAÚVA TE TABO	353	72	14	84	6	57
252	CALG295	VARAJA CAL	23 / 4 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	17700	NOBREZAA	353	78	13	88	3	64
253	AVPG253	DEDICAÇÃO 4 MENINOS	1 / 10 / 2012	A2687	ALOPRADO D	TABO1847	RAIA TE TABO	353	73	11	84	18	59
254	GNEL89	DIVINA DA BOMAR	18 / 3 / 2012	TABO2988	VELEIRO TABO	GNEL2	ABELHA FIV DA BOMAR	352	61	12	73	6	39
255	TABO3727	ALSÁCIA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2787	URUPEMA TABO	351	69	18	79	6	56
256	MVB990	ESMERALDA DA VIC	15 / 9 / 2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO821	JAZIDA TABO	350	70	11	77	28	62
257	WEMET0	DEVA FIV BOA FAMÍLIA	21 / 2 / 2009	8301	CUBITO G.I DA ND	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	349	67	12	77	-14	57
258	JFT2358	NORA TE JF	10 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	349	73	9	81	51	64
259	TABO4153	CHAVIANA TABOQUINHA	15 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2375	TABA TE TABO	348	66	16	77	8	53
261	JFPA608	PITANGA IBITURUNA	11 / 3 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2516	ABAIA JF	348	67	16	77	15	56
262	TABO3633	AÇAI FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2011	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1178	NONA TABO	348	78	13	87	18	67
263	EMGA1167	BAGDÁ ALAGOINHA	21 / 7 / 2006	A1462	PACÍFICO A	EMGA846	QUIETA	347	76	9	89	84	58
264	VMP426	URÂNIA DAS FLORES	18 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	VMP358	ORIANA DAS FLORES	347	77	7	88	42	62
265	LKW189	GAROTINHA BOA LEMBRANÇA	31 / 1 / 2008	LKW53	BURU B. LEMBRANÇA	LKW114	CONDENSA B. LEMBRANÇA	346	64	8	76	25	50
266	JUZ237	FÁBULA DA JUZZ	4 / 7 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZ21	ALABA FIV DA JUZZ	346	67	21	76	3	57
267	TABO3629	AMERICANA TABOQUINHA	25 / 11 / 2011	TABO2333	SULLFO TE TABO	TABO2787	URUPEMA TABO	346	69	15	79	16	56
268	VMP377	PARMA DAS FLORES	23 / 11 / 2005	TABO1302	ORIENTE TE TABO	VMP304	MATILDE DAS FLORES	346	77	12	87	21	62
269	EMGA878	SELVA ALAGOINHA	22 / 11 / 2001	A1462	PACÍFICO A	17658	MEDALHA A	345	79	9	89	28	61
270	TABO3352	ZANZAR TABOQUINHA	9 / 10 / 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO2735	UFANIA TABO	344	76	10	89	-5	59
271	MAPZ424	RAINHA FIV SANTA CECÍLIA	8 / 2 / 2012	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	344	68	14	78	23	56

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite (%)	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
272	TABO3667	AFERIDA TABOQUINHA	7 / 1 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO2861	UTUABA TABO	344	71	15	84	11	56
273	WSPV1837	1837 F 10 DO MINEIRÃO	2 / 7 / 2010	CNS4995	ABAE T S	TABO1333	OROPA TE TABO	343	68	12	76	19	58
274	VMP453	ZARA FIV DAS FLORES	22 / 10 / 2013	LDCV391	FARO TE MORUMBI	VMP377	PARMA DAS FLORES	343	70	15	79	19	58
275	EMGA1700	JANETE ALAGOINHA	27 / 7 / 2014	EMGA1103	ALADO A	EMGA1161	BEM-TE-VIA	342	66	14	78	33	43
276	EMGA15	QUALIDADE ALAGOINHA	15 / 12 / 1999	A1437	ÉDIPO A	17621	LADY A	342	76	5	85	39	61
277	JCGU136	FACEIRA CAMARÃO	8 / 1 / 2011	MDVG6822	RAPAPÉ D	CALG216	UTUEFICAZ CAL	342	66	10	81	4	48
278	TABO1850	ROCA TE TABOQUINHA	27 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITA TE TABO	TABO893	LEGIAO TABO	342	70	10	79	23	61
279	TABO1266	OPÇÃO TE TABOQUINHA	29 / 10 / 2001	A2389	ESTILO A	TABO517	HESTER TABO	341	79	9	86	38	68
280	EMGA1327	ESPANHA ALAGOINHA	23 / 11 / 2009	EMGA1182	BAURUA	EMGA1049	VIGTA TE A	341	74	11	88	2	52
281	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	19 / 7 / 2006	A2687	ALOPRADO D	TABO691	IMERSA TABO	341	74	10	82	18	62
282	TAL7360	CASA DA TEOTÔNIO	8 / 10 / 2012	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TAL5270	IDENTIDADE TEOTÔNIO	341	64	12	76	13	51
283	TABO1834	RAMA TE TABOQUINHA	17 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITA TE TABO	TABO442	GUERRA TABO	340	72	9	79	24	65
284	LKW733	NATURA FIV BOA LEMBRANÇA	10 / 8 / 2013	UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	LKW228	GARAPA B. LEMBRANÇA	339	68	17	78	-20	57
285	LKW839	OLINA BOA LEMBRANÇA	1 / 5 / 2014	LKW444	LUXO FIV B. LEMBRANÇA	IHL43	CIBELE	338	62	17	74	32	50
286	EMGA1480	HALA ALAGOINHA	23 / 1 / 2012	JFT2261	RUSO TE JF	EMGA909	TABUADAA	337	75	14	85	13	62
287	MSVG5682	HÉLICE D	19 / 8 / 1998	A2687	ALOPRADO D	G5198	TARJETA D	337	69	13	82	0	50
288	GGBS12	AMADA FIV	2 / 9 / 2011	8301	CUBITO G. I DA ND	JFT2303	NEGA TE JF	337	66	16	73	-32	59
289	VMP454	ZENDA FIV DAS FLORES	27 / 10 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	336	69	14	79	24	58
290	TABO3969	BEJA-FLO FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	8301	CUBITO G. I DA ND	TABO2757	URALITA TABO	336	69	18	79	-30	59
291	UNIU644	FELICIA UNIUBE	20 / 8 / 2012	MDVG6458	NOVA SEITA D	TABO3041	VIDA TE TABO	335	69	15	83	-11	51
292	CALG423	AÇUCENA CAL	8 / 2 / 2009	CALG133	ÚMIDO CAL	CALG180	UBAIA CAL	335	73	7	89	27	52
293	SAV36	DANÇA TE DA SADERE	16 / 10 / 2004	TABO636	HUMAITA TE TABO	TABO610	HONESTA TABO	334	71	10	79	46	62
294	TABO2399	TACHA TABOQUINHA	1 / 8 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1550	QUEIMADA TABO	333	76	4	89	44	58
295	EMGA1049	VIGA TE ALAGOINHA	17 / 5 / 2004	A6119	CAPITÃO-MOR D	17613	JAMAICAA	333	79	10	91	-8	61
296	AVPG330	EFRATA 4 MENINOS	8 / 2 / 2013	LDCV391	FARO TE MORUMBI	IHL147	ESBELTA	333	70	14	79	19	60
297	TABO3975	BEM-BONITA FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABO	332	69	16	79	7	57
298	LKW510	LÍBIA FIV BOA LEMBRANÇA	14 / 11 / 2011	A1437	ÉDIPO A	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	332	72	18	80	11	62
299	TABO3486	ABSOLUTA TABOQUINHA	7 / 1 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1613	QUIXABA TABO	332	75	14	87	0	60
300	CALG213	UTURRAZ CAL	4 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITA TE TABO	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	332	73	10	84	25	60
301	JFPA370	CABROCHA IBITURUNA	25 / 6 / 2009	JFT2433	NÁPOLE TE JF	JFT2356	NOVATA TE JF	331	67	12	78	7	55
302	AVPG378	ESCOLTA 4 MENINOS	19 / 5 / 2013	TABO2122	SERENO TABO	IHL108	DONDOCA	331	73	15	84	19	58
303	HUM3	HUM SONHO ALINA	1 / 9 / 2006	8301	CUBITO G. I DA ND	G8791	PALMA JF	331	74	13	85	-34	60
304	TABO3750	AZULEGA TABOQUINHA	5 / 5 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2083	SAGA TE TABO	330	66	15	77	13	55
305	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	27 / 10 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	VMP296	LÓGICA DAS FLORES	330	75	6	88	23	58
306	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	8 / 4 / 2006	TABO636	HUMAITA TE TABO	CNS5372	CALORIA S	328	72	13	80	20	62
307	EAI435	LIDERANÇA	26 / 10 / 2010	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	EAI396	HIDRA	328	60	9	70	20	47
308	JFT2587	ATLANTA TE JF	31 / 10 / 2005	TABO636	HUMAITA TE TABO	JFT1974	OLARIA JF	328	72	11	83	23	60
309	SULA379	GRÉCIA ILHA FUNDA	16 / 7 / 2004	CNS5319	CABUL III S	RLR894	LIDERANÇA	328	68	10	82	-12	51
310	JFT1800	BONANÇA TE JF	4 / 2 / 1997	A2389	ESTILO A	F2775	RÚPIA	327	80	9	88	-3	69

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
311	JFPA1079	NOBREZA IBITURUNA	1 / 10 / 2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	326	70	16	80	-7	58
312	TABO3609	ATRAÇÃO TABOQUINHA	2 / 11 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1679	QUJARA TE TABO	326	68	13	78	26	57
313	ROSA126	URGA TE DO ROSÁRIO	9 / 7 / 2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	A476	NUBIA ROS	325	70	8	79	40	60
314	FCGP554	EMPARN CUMARI	9 / 2 / 2007	TABO1272	OURIÇO TE TABO	FCGP436	SABINA EMPARN	325	76	7	90	-4	55
315	TABO2709	UAIEIRA TABOQUINHA	11 / 8 / 2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1740	QUINANGA TABO	325	67	10	78	17	55
316	TABO1109	NAPA TE TABOQUINHA	17 / 9 / 2000	A2389	ESTILO A	I7268	PRIMAZIA	324	79	8	86	-7	68
317	EMGA1500	GELEIA ALAGOINHA	30 / 10 / 2011	8301	CUBITO G. I DA ND	EMGA909	TABUADA A	324	72	16	80	-10	61
318	WSPV1832	1832 F 10 DO MINEIRÃO	26 / 7 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABO	324	66	14	76	-3	52
319	TABO3643	ALANA FIV TABOQUINHA	10 / 12 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABO	324	73	15	80	3	64
320	TABO3960	BANDOLETA FIV TABOQUINHA	21 / 10 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO287	GELATINA FIV CIPO	323	69	12	79	28	59
321	CALG333	VESÍCULA CAL	15 / 8 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	I7700	NOBREZA A	323	77	10	89	12	61
322	CALG476	AVELÁ CAL	5 / 4 / 2009	5882	GURIRI TE TABO	LVPS67	LUMINOSA N. FLORESTA	323	71	13	82	-2	56
323	EMGA1126	ATRIZ ALAGOINHA	4 / 12 / 2005	EMGA952	URÂNIO A	EMGA873	SERVILHA A	323	75	9	89	17	54
324	IVAG2716	FIXA DO VILFORT	15 / 8 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA321	FESTA I. FUNDA	323	69	13	78	24	52
325	LKW214	GUARA BOA LEMBRANÇA	24 / 10 / 2008	A5873	OSASCO 4M	LKW31	POTIRA B. LEMBRANÇA	322	74	9	85	10	58
326	TABO2646	TOSA TE TABOQUINHA	30 / 12 / 2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO886	LAVANDA TABO	322	72	9	80	-4	61
327	TABO3786	BELINDA TABOQUINHA	28 / 10 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1866	RIFAINA TABO	322	68	16	78	10	56
328	JFT3032	GÁSSIA JF	25 / 2 / 2009	JFT2543	ALIBI TE JF	JFT2457	ANDAIA TE JF	321	65	8	77	20	53
329	TABO3375	ZONAL TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	321	73	10	84	11	58
330	WSPV1953	1953 DO MINEIRÃO	25 / 3 / 2011	TABO1117	NAQUE TE TABO	TABO1333	OROPA TE TABO	321	68	11	77	20	59
331	I7658	MEDALHA ALAGOINHA	4 / 5 / 1995	A1446	EPSON A	I8803	INDIGENAA	321	83	5	93	11	63
332	TABO3884	BRAÚNA FIV TABOQUINHA	20 / 12 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABO	320	74	15	85	0	62
333	AVPG234	DOMITILA 4 MENINDOS	15 / 9 / 2012	1389	URUTU NF	IHL108	DONDOCA	320	72	10	80	19	62
334	TABO3544	ANTEENA FIV TABOQUINHA	15 / 4 / 2011	MDVG6458	NOVA SEITA D	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	319	68	13	78	4	55
335	EMGA1224	CARPINA ALAGOINHA	18 / 6 / 2007	A1462	PACÍFICO A	EMGA114	SAARAA	319	74	10	85	61	58
336	JFT3729	ESPIGA FIV JF	18 / 1 / 2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2263	BÁRBARA TE JF	319	67	14	76	-13	57
337	VMP429	UBAIA DAS FLORES	16 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	VMP318	NUVEM DAS FLORES	318	68	11	78	7	56
338	CALG182	UVALHA CAL	2 / 10 / 2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	JFT2096	EMBOABA JF	318	75	10	87	9	59
339	FN7139	UBÁ NF	26 / 3 / 2002	A748	ABC S	F7930	ARAGEM NF	318	84	8	92	15	69
340	TABO3656	ACIDÁLIA TABOQUINHA	23 / 12 / 2011	TABO2124	SENTIDO TABO	TABO832	JUNINA TABO	318	65	12	77	7	50
341	AVPG381	DECIDIDA 4 MENINDOS	20 / 10 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CIPO303	GALILÉIA FIV CIPO	318	73	13	84	-1	60
342	TABO1192	OFERTA TABOQUINHA	16 / 7 / 2001	TABO812	JEQUIÁ TE TABO	TABO760	JANGADA TABO	317	70	11	80	7	59
343	TABO1379	PATAÇA TABOQUINHA	12 / 7 / 2002	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO834	JUÁ TABO	317	73	10	82	19	62
344	LKW650	MIRAGEM BOA LEMBRANÇA	15 / 12 / 2012	LKW245	HADOQUE FIV B. LEMBRANÇA	MRM346	FRANCESA MRM	317	62	12	74	57	50
345	FCGP497	VASTIDAO DA EMPARN	23 / 5 / 2004	TABO747	JABUTI TE TABO	FCGP436	SABINA EMPARN	317	76	8	90	-25	54
346	LKW863	OSTRA BOA LEMBRANÇA	18 / 8 / 2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	LKW228	GARAPA B. LEMBRANÇA	316	68	18	78	-14	56
347	CIPO400	HEROINA DO CIPO	4 / 3 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABO	CIPO20	BARONESA CIPO	316	70	8	83	12	54
348	EMGA1296	ESPADA ALAGOINHA	3 / 4 / 2009	A1462	PACÍFICO A	EMGA846	QUIETA	316	70	9	79	87	57

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
349	TABO2549	TELHA TE TABOQUINHA	26 / 11 / 2006	8301	CUBITO G. I. DA ND	TABO842	JACUTINGA TABO	316	75	14	83	-42	64
350	TABO3753	AUDÁCIA TABOQUINHA	14 / 5 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1965	RAGU TE TABO	316	68	18	78	1	56
351	17715	NEBULOSA ALAGOINHA	7 / 12 / 1996	A989	IBÉRICO	F5884	JANGADA	316	78	5	90	46	60
352	HUM79	HUM SONHO CAMBANDA	20 / 10 / 2009	GUZA883	IDEAL	HUM32	HUM SONHO AMBUA	315	66	8	81	15	45
353	TABO2359	SARJÁ TE TABOQUINHA	10 / 6 / 2006	A2687	ALOPRADO D	TABO691	IMERSA TABO	315	71	10	79	14	60
354	WEME320	MONALISA BOA FAMÍLIA	10 / 1 / 2016	JFT3157	CAM JF	WFM1119	ABAIBA DO CIRNE	315	60	20	72	5	38
355	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	21 / 9 / 1997	A6119	CAPITÃO-MOR D	TABO322	FRAGATA	314	81	6	89	0	68
356	IVAG2976	FAGUANA DO VILLEFORT	27 / 11 / 2011	CNS4995	ABAE T S	IVAG238	BASE VILLEFORT	314	67	13	76	2	58
357	EMGA1258	DIANA ALAGOINHA	13 / 5 / 2008	A1462	PACÍFICO A	EMGA959	UMAITA	314	71	14	80	12	56
358	TABO2528	TURFA TE TABOQUINHA	9 / 11 / 2006	TABO1406	PEQUI TE TABO	TABO1178	NONA TABO	314	72	12	80	18	63
359	TABO3831	BENÍCIA FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2509	TURQUIA FIV TABO	313	69	15	78	16	58
360	TABO4003	BEM-OLÁ FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	5800	PERSEU S	TABO2375	TABA TE TABO	313	69	15	78	-1	58
361	SAV167	JASMIN FIV DE SADERE	10 / 3 / 2010	TABO1117	NAQUE TE TABO	SAV5	BOHEMIA TE DA SADERE	313	70	11	81	-28	57
362	TABO1730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	6 / 3 / 2004	A1462	PACÍFICO A	TABO760	JANGADA TABO	313	73	7	82	30	63
363	TABO2978	VALETA TABOQUINHA	7 / 1 / 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2267	SHARIFA TE TABO	312	72	9	84	20	57
364	JFT3283	OIANA FIV JF	23 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2112	ESPADA JF	312	72	6	84	1	57
365	JFPA748	PAKI FIV IBITURUNA	31 / 12 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2503	ATRIZ TE JF	312	68	13	78	14	57
366	SULA1897	SACHA ILHA FUNDA	14 / 6 / 2013	TABO1301	OBUS TE TABO	SULA262	FIGURA I. FUNDA	312	65	12	75	16	54
367	TABO3135	XEMENA TABOQUINHA	10 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1528	POEIRA TABO	312	71	12	84	11	55
368	METG9	ATTITUDE FIV DA META	6 / 11 / 2012	JFT2351	NEPAL TE JF	ACT175	QUEIMADA	311	70	22	79	17	59
369	18803	INDÍGENA ALAGOINHA	27 / 8 / 1992	5563	VAIDOSO JP	F5443	BALANÇAA	311	80	10	89	28	64
370	JFPA720	POESIA IBITURUNA	13 / 12 / 2011	JFPA222	UREL IBITURUNA	JFPA81	MOCINHA IBITURUNA	310	71	9	86	22	52
371	TAL5743	LÂMINA DA TEOTÔNIO	22 / 7 / 2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TAL2221	VIOLADA TEOTÔNIO	310	73	8	84	35	57
372	CNS5266	BIBAS	16 / 9 / 1997	5799	PAREDÃO S	G8917	GOYÁ II S	310	81	8	88	-23	67
373	METG2	ARUSHA FIV DA META	24 / 11 / 2011	A1437	ÉDIPO A	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	310	71	15	79	18	61
374	TABO2400	TAINHA TABOQUINHA	1 / 8 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1620	QUIMANA TABO	309	70	10	80	15	59
375	CALG145	UCHOA CAL	4 / 8 / 2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA877	SEIVA A	309	71	8	80	33	60
376	CNS8450	GRACIOSA S	31 / 12 / 2011	CNS7801	DESENHO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	309	58	16	70	-38	46
377	JFPA561	OCTAVIA FIV IBITURUNA	27 / 11 / 2010	A1462	PACÍFICO A	TABO947	LAGOA TE TABO	309	71	9	79	35	60
378	IVAG2134	EVASA DO VILLEFORT	7 / 11 / 2010	CNS4995	ABAE T S	JFT2254	RESSACA TE JF	309	69	18	78	-17	60
379	TABO1858	ROMA TABOQUINHA	7 / 9 / 2004	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1178	NONA TABO	308	74	7	84	11	60
380	TABO3426	ZOA FIV TABOQUINHA	21 / 11 / 2010	A2389	ESTILO A	TABO1826	RABECA TE TABO	308	75	11	85	-2	63
381	CALG652	FACULDADE CAL	3 / 12 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CALG439	ANGRA CAL	307	73	15	84	-13	60
382	AVPG119	CAMURÇA 4 MENINOS	15 / 9 / 2011	A2389	ESTILO A	IHL108	DONDOCA	307	75	11	85	-8	63
383	JFPA746	POLÍLIA FIV IBITURUNA	30 / 12 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	307	68	12	78	24	57
384	FNFA1291	IVANA FIV NF	6 / 4 / 2011	A6119	CAPITÃO-MOR D	FNFA139	UBÁ NF	307	71	11	80	-3	60
385	JFT3227	OBRA FIV JF	1 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1089	NAÇÃO TE TABO	305	72	7	79	29	57

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)
386	TABO3971	BELIAL FIV TABOQUINHA	27 / 10 / 2013	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO2329	SULIPA TE TABO	305	68	15	78	7	57
387	EMGA1669	INGAZEIRA ALAGOINHA	12 / 8 / 2013	EMGA1209	CANDE A	EMGA1224	CARPINAA	305	70	11	80	57	57
388	TABO2355	SAÚVA TE TABOQUINHA	5 / 6 / 2006	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO1109	NAPA TE TABO	305	72	11	81	-3	61
389	JFT3269	OLA FIV JF	16 / 11 / 2010	A1437	ÉDIPO A	CNS6266	BIBA S	305	71	11	79	12	62
390	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	11 / 9 / 2006	TABO1467	POLO TE TABO	JA12638	GAROTA JA	305	72	13	82	22	59
391	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	25 / 11 / 2007	A1437	ÉDIPO A	JFT2254	RESSACA TE JF	304	70	15	78	6	62
392	TABO2385	TALITA TABOQUINHA	26 / 7 / 2006	TABO1467	POLO TE TABO	TABO1590	QUICAMA TE TABO	304	70	8	83	-3	55
393	TAL5851	JAUARI DA TEOTÔNIO	18 / 12 / 2006	TAL4996	GAIGOL TEOTÔNIO	TAL3314	BARBELA TEOTÔNIO	304	64	6	80	3	30
394	JFT3077	CAMBRAIA JF	20 / 8 / 2009	CNS6575	PANCHO S	JFT2311	NICARÁGUA JF	304	60	15	73	14	47
395	WSPV1787	GRANA DO MINEIRÃO	9 / 6 / 2010	CNS4995	ABAE T S	TABO1333	OROPA TE TABO	304	68	10	76	20	58
396	TABO1849	RARA TABOQUINHA	26 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO681	ÍNDIA TABO	304	75	7	85	19	63
397	EMGA1405	GOLADA ALAGOINHA	27 / 7 / 2011	EMGA1182	BAURUA	EMGA1196	BOLÍVIA A	304	74	10	87	37	54
398	JFPA970	RENASCENÇA IBITURUNA	16 / 12 / 2013	JFPA222	UREL IBITURUNA	JFPA428	CAMELIA IBITURUNA	304	71	15	83	-20	55
399	WEME184	FENIX FIV BOA FAMÍLIA	4 / 11 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	WFM1119	ABAIBA DO CIRNE	303	67	7	77	37	54
400	TABO2078	SELVA TE TABOQUINHA	1 / 8 / 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO639	HETÉIA TABO	303	70	11	79	-3	58
401	DYP144	DYANA DA ACONCHEGO	17 / 7 / 2009	TABO866	LABRADOR TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	303	71	15	77	-15	64
402	AVPG84	BIRITA 4 MENINOS	18 / 11 / 2010	UNIUI52	AGHA KHAN FIV	IDL147	ESBELTA	303	68	13	78	-13	57
403	UNIUI568	FHARY POI FIV UNIUBE	2 / 1 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT2736	MATRACA FIV JF	303	68	14	77	-22	58
404	HUM7	HUM SONHO ANNI	18 / 9 / 2006	5800	PERSEU S	JFT1889	URTIGA JF	303	73	11	84	3	61
405	TABO3467	AMOROSA TABOQUINHA	17 / 12 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2130	SENTENÇA TABO	302	72	11	84	8	56
406	TABO3580	ANSIEDADE TABOQUINHA	27 / 9 / 2011	TABO2567	TUISTE TE TABO	TABO1866	RIFAINA TABO	302	70	14	83	-4	53
407	TABO3560	AMBICIOSA TABOQUINHA	28 / 7 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2915	VAQUELA TABO	302	73	11	87	28	56
408	TABO3131	XABEBA TABOQUINHA	1 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1679	QUIJARA TE TABO	302	68	10	78	30	57
409	JAUX77	CIBELE FIV JA	21 / 11 / 2008	A5873	OSASCO 4M	JA13199	COTIA JA	301	75	8	85	-16	60
410	TABO2445	TEQUILA TABOQUINHA	14 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1411	PAMPLONA TABO	301	69	8	78	13	57
411	TABO1130	NIRVANA TABOQUINHA	7 / 11 / 2000	TABO727	INSTINTO TE TABO	TABO832	JUNINA TABO	301	73	13	82	-8	62
412	EMGA1560	IARA ALAGOINHA	23 / 1 / 2013	A1437	ÉDIPO A	EMGA877	SEIVA A	301	73	11	81	10	62
413	EMGA1460	HEDA ALAGOINHA	10 / 1 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA A	301	72	15	80	-7	61
414	JFPA734	PRUDÊNCIA IBITURUNA	22 / 12 / 2011	JFPA222	UREL IBITURUNA	GUZA1003	JACUTINGA	300	65	14	76	-12	51
415	SULA1482	PAMONHA ILHA FUNDA	25 / 6 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	CNS6549	PALHETA S	300	69	7	82	-8	46
416	METG76	BROMÉLIA FIV DA META	14 / 11 / 2013	FNFA960	HIDRANTE FIV NF	TABO1826	RABECA TE TABO	300	66	12	76	18	55
417	TABO3074	XICRINHA TABOQUINHA	4 / 10 / 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO1550	QUEIMADA TABO	300	67	11	78	24	56
418	J954	XIMBICA DA TEOTÔNIO	21 / 1 / 1995	1389	URUTU NF	G5546	PONTA GROSSA TEOTÔNIO	300	69	7	81	-6	46

Tabela 7. Resultado da avaliação genética de touros Guzerá para produção de leite em função do nível de manejo dos rebanhos, ou seja, da reação ao ambiente produtivo.

Nome do touro	RGD do touro	Classificação no nível de manejo			Reação
		Baixo	Médio	Alto	
HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO636	45	1	11	ROBUSTO (=)
SULFO TE TABOQUINHA	TABO2333	5	2	52	SENSÍVEL (-)
CRAVO PEAC	PEAC28	9	3	48	SENSÍVEL (-)
REMANSO TE TABOQUINHA	TABO1835	8	4	50	SENSÍVEL (-)
NAQUE TE TABOQUINHA	TABO1117	17	5	41	SENSÍVEL (-)
OPUS TE TABOQUINHA	TABO1367	20	7	37	SENSÍVEL (-)
ESTILO DE ALAGOINHA	A2389	7	8	51	SENSÍVEL (-)
NEPAL TE JF	JFT2351	15	9	43	SENSÍVEL (-)
CUBITO G. I DA ND	8301	29	10	28	SENSÍVEL (-)
ABAETÉ S	CNS4995	12	11	46	SENSÍVEL (-)
QUIMÃO TE TABOQUINHA	TABO1726	35	12	23	ROBUSTO (=)
PACÍFICO DE ALAGOINHA	A1462	41	13	17	ROBUSTO (=)
OBUS TE TABOQUINHA	TABO1301	4	14	54	SENSÍVEL (-)
ÓLEO TE TABOQUINHA	TABO1364	25	15	32	SENSÍVEL (-)
FARO TE DA MORUMBI	LDCV391	13	16	45	SENSÍVEL (-)
NAIROBI TABOQUINHA	TABO1099	16	17	42	SENSÍVEL (-)
ÉDIPO DE ALAGOINHA	A1437	24	18	34	SENSÍVEL (-)
PEQUI TE TABOQUINHA	TABO1406	57	19	1	SENSÍVEL (+)
INSTINTO TE TABOQUINHA	TABO727	55	20	3	SENSÍVEL (+)
ALOPRADO D	A2687	11	21	47	SENSÍVEL (-)
OSASCO 4M	A5873	6	22	53	SENSÍVEL (-)
RUSSO TE JF	JFT2261	32	23	25	ROBUSTO (=)
SALOIO TE TABOQUINHA	TABO2343	44	24	14	ROBUSTO (=)
HORTO DE ALAGOINHA	A1443	56	25	2	SENSÍVEL (+)
QUIEVE TE TABOQUINHA	TABO1597	18	26	40	SENSÍVEL (-)
PERSEU S	5800	37	27	21	ROBUSTO (=)
ORIENTE TE TABOQUINHA	TABO1302	10	28	49	SENSÍVEL (-)
NAVEGANTE	9957	27	29	30	SENSÍVEL (-)
QUILATE DE ALAGOINHA	A1463	22	30	36	SENSÍVEL (-)
SERIDÓ JA	7866	23	31	35	SENSÍVEL (-)
NAMBU JP	7655	42	32	16	ROBUSTO (=)
CABUL III S	CNS5319	46	33	13	ROBUSTO (=)
URUTU NF	1389	1	34	57	SENSÍVEL (-)
LABRADOR TABOQUINHA	TABO866	48	35	10	ROBUSTO (=)
GURIRI TE TABOQUINHA	5882	14	36	44	SENSÍVEL (-)
NOTÁVEL TE JF	JFT2422	40	37	18	ROBUSTO (=)
MARABÁ S	CNS6135	53	38	5	SENSÍVEL (+)
NEHERU TE JF	JFT2349	2	39	56	SENSÍVEL (-)
IMPULSIVO DE ALAGOINHA	A1447	47	40	12	ROBUSTO (=)
TRIGUEIRO D	A2633	31	41	27	SENSÍVEL (-)
MARANHÃO TE PEAC	PEAC211	33	42	26	ROBUSTO (=)
HÁBIL TE TABOQUINHA	5883	54	43	4	SENSÍVEL (+)
GITANO DE ALAGOINHA	A2664	30	44	29	SENSÍVEL (-)
GENTIL JA	7963	36	45	22	ROBUSTO (=)
QUERO QUERO	9323	3	46	55	SENSÍVEL (-)
DEDAL TE DO ROSÁRIO	ROS18	21	47	38	SENSÍVEL (-)
LAGO DE ALAGOINHA	A6174	52	48	6	SENSÍVEL (+)
VAIDOSO JP	5563	50	49	8	SENSÍVEL (+)
DESENGASGO D	A6134	43	50	15	ROBUSTO (=)
ÊXITO TE TABOQUINHA	5762	38	51	20	ROBUSTO (=)
DEVOTO TE ROS	ROS34	51	52	7	SENSÍVEL (+)
CASSINO JF	9951	34	53	24	ROBUSTO (=)
BARBANTE JF	9940	49	54	9	ROBUSTO (=)
PARAÍSO JF	9754	39	55	19	ROBUSTO (=)
NOBRE JF	5791	26	56	33	SENSÍVEL (-)
IMPERIAL JA	A133	28	57	31	SENSÍVEL (-)

Tabela 8. Resultado das avaliações genéticas de características de crescimento, de carcaça e funcionais realizadas pela ANCP-UJSP em 2019 para os touros Guzerá duplo provados.

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	AC. DEP P210	TOP % P210	DEP P365	AC. DEP P365	TOP % P365	DEP P450	AC. DEP P450	TOP % P450	DEP PA	AC. DEP PA	TOP % PA	DEP AOL	AC. DEP AOL	TOP % AOL	DEP ACAB	AC. DEP ACAB	TOP % ACAB	DEP LONG	AC. DEP LONG	TOP % LONG
CNS4995	ABAETÉ S	13,60	78	0,5	20,55	81	2	24,75	82	1	22,15	51	95	-2,07	65	100	0,26	62	2	72,21	69	0,5
5736	ACARAJÉ S	5,06	44	33	-0,01	50	80	2,20	51	65	5,52	40	37	-0,27	7	87	0,23	7	2	49,58	53	80
5295	ACARI R F	10,08	67	4	19,67	70	2	21,53	71	3	19,21	51	88	1,04	51	8	0,29	48	2	65,98	67	6
CNS5027	ACASO S	8,44	61	10	13,73	66	12	12,38	69	23	29,41	26	100	0,87	35	11	-0,15	32	96	43,12	56	98
7556	ADORNO	1,33	23	65	14,54	27	10	11,04	28	27	-7,96	5	2	2,04	33	2	0,18	29	4	58,88	26	27
JAR5726	ADVENTO TE JA	8,20	33	11	10,72	36	23	9,85	37	32	13,16	11	67	-0,74	13	96	-0,06	13	82	55,94	32	42
UNI052	AGHA KHAN FIV	0,33	13	76	1,51	16	69	-2,18	18	90	-0,58	4	13	0,04	1	57	0,01	1	48	51,37	7	68
5735	ALADIM S	6,80	54	20	9,10	60	30	13,76	61	18	15,99	33	77	1,26	49	5	0,08	45	19	65,04	55	8
973	ALBATOROZ JP	-0,05	3	82	0,03	4	79	-0,27	4	81	2,46	2	26	0,18	1	45	-0,01	1	64	49,34	3	82
A2687	ALOPRADO D	-2,08	23	97	4,91	26	51	0,61	27	74	-0,85	5	12	-0,02	1	70	-0,01	1	64	59,50	15	25
9940	BARBANTE JF	2,99	67	50	12,49	70	16	14,77	71	15	42,18	46	100	0,27	56	38	0,29	54	1	70,15	68	2
CNS7293	BELIM S	5,39	28	30	12,73	35	15	14,30	38	16	21,64	4	94	-0,02	12	60	-0,02	11	69	58,50	10	29
9387	BERLIM NF	0,78	42	70	7,88	48	36	6,94	50	44	6,47	37	40	0,01	3	70	-0,08	3	87	75,57	43	0,1
ROES1	BESOURO ROES	11,78	74	1	18,95	77	3	22,98	77	2	34,49	39	100	2,49	67	1	0,08	64	19	73,80	69	0,5
A914	BURGUES S	6,41	34	22	6,48	36	43	8,43	37	37	15,63	22	76	-0,98	23	98	0,35	23	0,5	46,43	33	94
A8120	CABO DE GUERRA D	-2,67	17	98	-3,67	18	95	-5,53	19	97	-5,38	6	3	-0,01	1	89	0,00	1	54	48,91	13	85
A951	CABULI I S	3,44	31	46	1,48	38	69	0,01	39	78	10,11	19	54	-0,28	4	88	0,08	4	19	50,54	39	73
CNS5319	CABUL III S	6,70	45	20	9,49	52	28	13,14	54	20	8,04	9	46	1,64	23	3	0,13	21	9	48,37	32	87
9737	CABUL S	1,74	64	61	6,99	67	40	4,29	68	55	23,54	61	97	-0,56	27	94	0,17	27	5	58,30	71	30
5558	CADUCEU S	4,31	46	39	6,99	49	44	6,74	41	44	13,32	29	67	-0,50	36	93	-0,03	33	73	63,90	46	10
UNI0236	CAIRO	2,34	25	55	7,46	27	38	5,35	28	51	-2,74	10	7	0,02	1	59	0,04	1	33	56,43	14	39
4790	CAIRO JP	-1,02	31	92	-0,51	38	84	0,86	40	72	5,73	11	38	0,22	1	42	0,01	1	48	49,35	22	82
A6119	CAPITAO-MORD	2,93	40	50	7,55	46	37	5,93	48	48	5,60	22	37	0,01	1	60	-0,04	1	77	76,62	41	0,1
9951	CASSINO JF	0,98	57	68	8,54	62	33	9,26	64	34	11,71	33	61	1,81	22	2	0,44	20	0,5	49,56	55	80
PEAC22	CIGANO TE PEAC	-1,60	13	95	-2,85	14	93	-4,56	15	96	-2,37	7	8	0,17	1	46	0,01	1	48	45,07	15	96
HANC311	CORSARIO DA VEREDA	2,37	25	55	5,37	28	49	8,64	27	37	24,03	9	98	0,10	10	60	0,09	10	16	58,97	14	27
PEAC28	CRAVO TE PEAC	2,24	15	56	10,86	17	22	6,01	18	48	16,23	11	78	0,12	4	50	0,14	4	8	60,06	17	22
8301	CUBITO G I DA ND	-3,26	25	99	-8,47	30	95	-8,63	32	99	-3,78	14	5	0,14	1	48	-0,01	1	64	50,24	21	75
A6430	DANDI JP	-0,69	15	89	-0,69	17	85	-2,66	18	91	-3,39	10	6	0,53	1	23	0,05	1	29	47,80	16	90
ROS17	DARDO TE DO ROSARIO	8,28	64	11	7,85	69	36	10,65	71	29	7,28	36	43	0,30	4	36	0,07	4	22	58,11	46	31
ROS18	DEDAL TE DO ROSARIO	0,93	32	69	2,23	37	65	4,54	39	54	2,81	15	28	0,30	4	36	0,07	4	22	45,67	21	95
CNS5614	DELITO S	10,76	18	3	19,45	22	2	22,11	23	3	12,50	3	64	0,38	3	31	0,12	3	10	60,13	7	22
A119	DESAFIO JA	-4,60	13	100	-1,86	14	90	-4,12	15	95	-5,52	5	3	0,05	1	56	0,02	1	43	48,09	9	88
A6134	DESENGASSO D	1,47	17	63	4,13	22	55	5,39	24	50	0,00	1	15	0,00	1	62	0,00	1	54	62,80	13	13
A2118	DESPACHO S	3,52	47	45	10,50	52	24	9,15	54	35	13,42	43	68	0,86	16	12	0,24	15	2	63,33	53	12
ROS34	DEVOTO TE DO ROSARIO	-0,04	52	82	7,35	57	38	6,78	58	44	6,57	29	41	0,59	15	20	0,13	15	9	70,06	42	2
5088	DRAKAR S	0,73	31	71	-0,16	33	81	2,67	34	63	1,30	14	23	-0,13	5	80	0,15	5	7	50,05	29	76
A1437	EDIPO DA LAGOINHA	-1,65	51	95	-4,87	56	97	-6,12	57	97	-2,42	30	8	0,06	4	55	-0,01	4	64	54,63	52	49
A6719	EDITOR	0,55	11	73	6,18	13	44	4,24	13	56	-10,30	3	1	1,20	8	6	0,13	7	9	54,79	13	48
IHL146	ELEIRO	-1,35	15	94	-2,89	17	94	-1,16	17	86	-5,08	7	4	-0,17	2	83	-0,01	2	64	55,15	10	46
7962	EMBORNAL D	-5,82	21	100	-7,81	25	99	-6,46	27	98	1,78	5	24	-0,39	3	91	-0,02	3	69	56,81	14	38
DSM3371	ESTILETE DA MS	4,01	52	41	11,34	58	20	12,11	59	23	18,15	27	85	-0,06	21	74	0,24	20	2	58,58	44	29
A2389	ESTILO DA LAGOINHA	0,42	42	74	9,67	48	28	0,57	50	74	6,64	31	41	0,13	2	49	0,07	1	22	56,43	39	39
EXITO	EXITO TE	1,83	18	60	5,31	21	49	2,80	22	62	-3,18	12	6	-0,11	8	78	-0,30	8	100	59,23	20	26
9491	FALATÓRIO DE NAVIRAI	2,57	59	53	5,02	62	62	4,30	62	55	13,93	35	70	-0,01	26	69	-0,01	24	64	60,23	47	22
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	3,49	56	46	4,53	63	53	4,35	66	55	12,96	60	66	-0,32	30	89	0,02	27	43	46,59	39	93
A336	FOGO RF	6,78	75	20	9,80	78	27	8,59	79	37	12,96	60	66	-0,32	30	89	0,02	27	43	53,63	64	54
CNS5827	FUÁ S	2,04	54	58	3,49	59	59	6,70	59	45	30,39	27	100	0,58	42	21	-0,25	39	100	68,26	53	3
A337	FUNDADOR TE RF	-0,57	54	88	-1,17	61	87	2,41	59	64	-1,69	39	10	-0,22	2	85	-0,12	1	93	37,07	40	100
LKW223	GARI FIV B LEMBRANCA	1,39	32	64	3,30	37	59	5,49	40	50	10,13	17	54	0,73	4	15	-0,02	4	69	50,80	20	71
A2731	GAVIÃO DA N. FLORESTA	-0,03	37	81	0,41	43	76	0,80	44	73	-1,71	20	9	0,22	1	42	0,00	1	54	59,21	27	26
7963	GENTIL JA	-0,85	41	90	-9,63	46	100	-14,08	48	100	7,10	31	43	-0,43	7	92	-0,09	7	89	56,73	47	38

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	AC DEP P210	TOP % P210	DEP P365	AC DEP P365	TOP % P365	DEP P450	AC DEP P450	TOP % P450	DEP PA	AC DEP PA	TOP % PA	DEP AOL	AC DEP AOL	TOP % AOL	DEP ACAB	AC DEP ACAB	TOP % ACAB	DEP LONG	AC DEP LONG	TOP % LONG
ITG1235	GOBBO IT	8,87	87	8	14,12	88	11	17,70	89	8	15,64	38	76	0,36	84	32	-0,18	83	98	50,97	81	ITG1236
5882	GURIRI TE TABOQUINHA	3,31	53	47	5,01	59	50	6,74	69	44	3,33	28	30	0,31	4	36	0,07	4	22	40,80	46	5883
NESZ2	HABIL TE TABOQUINHA	5,73	65	27	11,45	71	20	13,75	72	18	20,59	25	92	1,45	64	4	-0,33	61	100	41,92	48	NESZ3
5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	1,45	70	64	6,13	75	45	6,83	77	44	25,84	37	99	-0,78	55	97	0,24	52	82	58,55	60	5884
AFGF184	HAITTE S CLARAMAR	13,75	54	0,5	19,12	60	3	23,45	61	2	24,79	21	98	0,40	54	30	-0,06	50	2	64,55	42	AFGF185
TABO538	HETEU TE TABOQUINHA	1,80	23	60	5,29	27	49	5,56	29	50	-2,80	13	7	0,68	5	17	0,07	4	22	46,87	27	TABO539
FNF4980	HIDRANTE FIV NF	0,05	61	79	4,41	66	53	0,25	67	76	6,77	9	42	-0,43	1	92	0,03	1	38	55,57	11	FNF4981
TABO587	HIFEM TE TABOQUINHA	1,98	19	59	7,00	21	40	13,17	23	20	26,46	11	99	0,01	11	60	0,09	12	16	67,31	20	TABO588
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	2,63	23	53	8,81	25	31	8,52	25	37	26,73	15	99	-0,09	16	77	0,18	17	4	65,35	25	TABO619
A2804	HORIZONTE NF	-1,87	24	100	-0,25	28	82	-1,62	28	88	-1,80	18	3	0,97	3	9	0,02	2	43	46,43	24	A2805
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	-4,77	49	96	-5,98	55	98	-8,67	57	98	5,20	18	36	0,93	5	10	0,02	5	43	51,06	42	A1444
HUM24	HUM SONHO ABAÇON	-1,62	33	95	2,01	40	66	4,01	42	57	0,02	17	17	-0,32	7	89	0,03	7	38	52,81	13	HUM25
TABO636	HUMAITA TE TABOQUINHA	-2,17	66	97	-2,02	70	91	-1,41	72	87	-9,10	28	1	-0,43	10	92	0,01	8	48	57,60	48	TABO637
4610	HUMAYAN	3,15	18	48	-1,78	20	90	-4,88	24	96	0,03	6	17	-0,33	2	89	0,04	2	33	48,61	22	4611
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	0,17	23	78	1,06	28	72	2,60	28	63	3,17	10	29	0,43	2	28	0,08	2	19	49,01	20	TABO638
A989	IBERICO JP	-0,38	30	86	0,36	34	76	1,84	35	67	1,64	21	41	0,44	1	28	0,01	1	48	63,24	31	A990
A133	IMPERIAL JA	2,33	46	55	2,16	50	65	3,38	50	60	6,54	32	41	-0,28	4	88	-0,15	4	96	51,50	50	A134
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	-3,49	35	99	-2,75	44	93	-5,03	45	96	8,54	19	48	0,51	3	24	0,02	2	43	46,46	28	A1448
ROS116	INGLES TE DO ROSARIO	1,78	15	60	7,62	17	37	6,73	18	45	5,05	7	35	1,05	5	8	0,24	5	2	44,66	15	ROS117
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	1,32	51	65	3,05	57	60	1,00	59	71	-10,18	24	1	0,41	3	29	-0,02	3	69	74,50	42	TABO728
LKW319	IPÊ FIV B. LEMBRANÇA	0,80	10	70	3,50	12	58	4,43	13	55	3,77	7	31	0,51	1	24	0,08	1	19	51,11	9	LKW320
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	-2,96	38	99	3,59	48	58	-1,45	48	87	2,28	8	26	0,00	1	62	0,04	1	33	57,59	26	TABO748
4899	JACUI NF	1,08	36	77	2,19	46	65	-2,31	48	90	-9,22	23	7	0,49	7	19	0,08	1	33	41,15	34	4900
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	-1,51	13	94	-3,67	13	95	-5,48	14	97	0,49	7	19	0,35	1	53	0,04	1	54	53,29	10	A1450
MDV6066	JANARID	0,37	29	75	3,01	35	61	1,19	38	70	9,15	17	51	-0,05	1	74	-0,06	1	82	63,36	22	MDV6067
A739	JAVANEZ NF	-0,59	23	88	1,46	28	69	3,06	30	61	6,21	21	40	0,65	1	18	0,02	1	43	53,61	29	A740
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	0,66	65	72	1,78	70	68	1,60	72	68	9,19	8	51	-1,03	52	98	0,06	48	25	42,50	49	TABO849
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	-3,24	36	99	-2,94	43	94	-5,90	46	97	3,46	11	30	0,05	1	56	-0,01	1	64	50,65	29	TABO812
LVP559	JOÁ DA N. FLORESTA	-2,19	29	97	0,57	33	75	-4,22	32	95	-4,35	12	5	1,00	2	9	0,12	1	10	42,07	17	LVP560
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	-3,88	34	100	-3,02	40	94	-4,17	41	95	2,78	8	28	0,06	1	55	-0,01	1	64	51,77	24	TABO819
9974	JÓQUEI TE JP	0,18	14	78	-4,82	16	97	-6,60	17	98	3,80	8	31	-0,20	2	84	-0,05	2	80	50,59	15	9975
FNF4392	JOVEN TE NF	2,30	59	56	1,04	66	72	2,92	68	62	2,45	37	26	-0,18	1	83	-0,15	1	96	49,85	43	FNF4393
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-3,46	8	99	-5,71	10	98	-8,02	11	99	-7,01	8	2	0,44	1	28	0,05	1	29	62,18	13	JAJ3189
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	2,93	60	77	-0,88	23	86	5,00	67	52	-8,48	39	2	-0,44	3	92	0,03	3	38	54,21	44	TABO867
5769	LEITEIRO JP	0,25	20	77	-0,88	23	86	-4,03	25	95	5,22	17	36	-0,16	2	82	-0,04	2	77	53,74	22	5770
A1056	LOUVADO D	-2,58	6	98	-1,13	8	87	-1,07	9	85	1,44	2	23	-0,16	1	82	-0,01	1	64	54,20	6	A1057
MVB20	MABROUK DA VIC	14,12	67	0,1	26,99	71	0,1	28,61	72	0,5	28,56	27	100	1,16	57	7	-0,08	55	87	58,59	63	MVB21
5465	MAGNUM S	3,61	41	45	1,90	47	67	2,82	50	62	4,01	42	32	1,69	4	3	0,23	3	2	55,38	45	5466
CNS6042	MAGO TES	14,99	61	0,1	21,25	66	1	21,84	65	3	22,41	36	96	1,03	26	8	0,15	25	7	72,62	52	CNS6042
CNS6135	MARABÁS	2,54	34	54	8,47	43	33	7,45	45	41	19,49	7	89	0,01	26	60	-0,09	23	89	53,16	27	CNS6135
TABO964	MARACATU TABOQUINHA	3,68	40	44	7,49	48	38	4,03	50	42	2,56	8	27	0,39	5	30	0,16	5	6	44,42	23	TABO965
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	3,16	26	48	8,06	29	35	4,03	28	56	1,15	12	22	0,61	2	19	0,14	2	8	44,25	25	PEAC212
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	11,11	77	2	18,55	80	3	21,44	81	3	30,38	33	100	0,06	71	55	0,03	68	38	70,25	70	HQB259
TABO969	MATIPÓ TE TABOQUINHA	1,63	18	62	8,55	21	33	4,86	21	53	5,05	7	35	1,04	5	8	0,24	5	2	44,05	17	TABO969
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	4,83	23	34	2,14	28	65	4,44	29	55	2,92	7	28	0,96	5	9	0,17	5	5	53,72	12	TABO1058
TABO1042	MOMBAÇA TABOQUINHA	2,20	20	57	5,77	22	46	4,19	24	56	0,77	12	21	1,03	5	8	0,22	5	2	57,42	18	TABO1042
A5255	MORENO	0,09	1	79	0,06	1	78	0,70	1	73	0,00	1	15	0,00	1	62	0,00	1	54	48,55	2	A5256
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	3,91	43	42	10,10	50	26	9,60	50	33	19,18	13	88	0,29	3	37	0,06	3	25	59,57	27	TABO1100
7655	NAMBU JP	-0,04	30	82	-1,45	34	89	-0,76	35	84	-9,23	22	1	0,51	1	24	0,01	1	48	58,46	34	7656
JFT2302	NAQUE TE JF	0,61	4	72	3,08	8	60	2,44	9	64	1,01	1	21	0,20	1	43	0,09	1	16	50,63	1	JFT2303
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	2,86	45	51	10,85	50	22	6,23	53	47	1,53	14	23	0,27	1	38	0,03	1	38	67,96	25	TABO1118
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	5,60	37	28	14,96	42	7	18,34	42	7	21,22	15	93	3,42	46	0,1	0,19	43	1	57,72	29	PEAC492
JFT1619	NAVAL JF	0,79	12	70	3,96	15	56	5,38	16	51	6,41	8	40	1,23	5	6	0,27	5	1	50,23	11	JFT1620

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	AC DEP P210	TOP % P210	DEP P365	AC DEP P365	TOP % P365	DEP P450	AC DEP P450	TOP % P450	DEP PA	AC DEP PA	TOP % PA	DEP AOL	AC DEP AOL	TOP % AOL	DEP ACAB	AC DEP ACAB	TOP % ACAB	DEP LONG	AC DEP LONG	TOP % LONG
8182	NAVARRO S	3,56	16	45	1,04	28	72	1,21	30	70	7,46	10	44	-0,22	5	85	0,09	5	49,34	16	82	
9957	NAVEGANTE	4,23	16	39	1,75	21	68	3,20	23	60	-4,24	14	5	0,07	1	54	-0,01	1	59,03	19	27	
MAPZ74	NEON STA. CECILIA	-0,79	7	90	1,81	8	67	0,36	8	75	-0,42	1	13	-0,01	1	69	-0,01	1	54,78	4	48	
JFT2351	NEPAL TE JF	3,97	26	42	7,74	27	36	10,60	27	29	10,90	13	57	-0,92	13	98	0,18	14	61,89	17	16	
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	0,53	25	73	7,74	37	36	6,85	40	44	4,93	11	35	0,97	5	9	0,24	5	51,05	20	70	
CNS6391	NGAÔ TE S	6,00	40	25	12,08	43	18	15,94	44	12	17,89	15	84	-0,79	18	97	0,11	19	71,01	32	1	
5791	NOBRE JF	1,46	55	63	3,99	61	55	3,06	62	61	6,97	18	42	0,65	20	18	0,27	19	41,99	46	99	
JFT2422	NOVAVEL TE JF	8,95	60	8	14,68	66	10	16,62	68	10	20,34	26	91	-0,34	18	90	0,21	17	61,98	20	16	
MDVG6458	NOVA SEITA D	-5,85	26	100	-5,31	34	98	-7,95	35	99	-0,25	8	14	-0,05	1	74	-0,01	1	54,89	15	48	
TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	-1,58	46	95	2,82	54	62	5,41	57	50	2,58	13	27	0,71	7	16	0,10	7	52,14	27	63	
TABO1345	ODRE TE TABOQUINHA	-0,73	33	90	8,04	38	35	5,62	41	49	15,68	10	76	0,42	5	29	0,10	5	60,96	18	19	
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	2,79	45	52	11,98	47	18	11,64	49	25	13,10	17	66	0,77	4	14	0,18	4	52,33	25	62	
TABO1351	OFURO TE TABOQUINHA	-3,06	34	99	1,25	39	71	0,56	44	74	-0,53	12	13	0,10	6	52	0,05	6	52,50	17	61	
TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	-4,46	35	100	-3,33	41	95	-7,73	44	99	-6,29	12	3	-0,45	5	92	0,05	4	52,12	20	63	
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	-2,15	39	97	0,52	45	75	-0,63	48	83	-6,29	12	3	-0,27	1	87	0,02	1	52,30	21	62	
TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	4,08	65	41	8,63	70	32	9,38	72	34	2,87	29	28	0,78	6	14	0,09	5	43,60	42	98	
MDVG6511	ORÔ D	-0,66	10	89	5,01	12	50	1,59	11	68	-1,79	6	9	-0,02	1	70	-0,01	1	60,46	9	21	
TABO1329	ORÔS TE TABOQUINHA	1,66	25	62	4,68	28	52	4,39	30	55	7,58	9	45	0,45	1	27	0,08	1	65,83	15	6	
TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	2,87	39	51	9,33	41	29	5,35	45	51	6,47	17	40	0,40	1	30	0,07	1	49,34	28	82	
A1462	PACIFICO DE ALAGOINHA	2,56	30	53	9,72	35	27	11,33	38	26	9,17	23	51	1,04	3	8	0,19	4	53,18	26	57	
9956	PALACIO	3,58	37	45	6,19	45	44	8,97	47	35	-12,68	10	0,5	-0,04	1	72	-0,02	1	46,14	29	94	
CNS8629	PAPADO S	6,70	34	20	11,17	39	21	6,40	41	46	7,54	16	44	0,56	3	21	0,15	3	49,61	18	80	
5799	PAREDAO S	4,50	60	37	5,80	66	46	5,61	67	49	15,33	11	75	-0,19	34	84	0,29	30	53,84	37	53	
FN5687	PATRONO NF	-0,08	63	82	-4,96	69	97	-2,00	70	89	-4,72	33	4	0,32	2	35	-0,06	2	51,87	35	65	
TABO1406	PEQUITE TABOQUINHA	3,00	57	50	5,09	63	50	4,88	67	53	-9,43	11	1	0,34	1	33	-0,01	1	64,23	37	10	
5800	PERSEU S	8,60	39	9	14,30	42	11	17,53	44	8	27,35	20	100	-0,16	38	82	0,19	35	82,06	34	15	
A2726	PINCEL JA	-1,14	7	92	-0,21	9	82	-3,24	9	93	-0,20	6	14	0,71	1	16	0,11	1	49,23	6	83	
FN5873	PLEBEU NF	2,17	58	57	3,77	64	57	4,33	65	55	12,55	29	64	0,69	12	16	-0,19	12	51,53	35	67	
TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	2,20	36	52	4,85	43	51	0,03	46	78	8,26	12	47	0,24	3	40	0,07	3	54,27	20	51	
JFT2077	PREFEITO JF	6,92	18	19	16,57	19	6	19,56	19	5	21,94	13	95	0,74	13	15	0,25	13	61,47	17	17	
7402	PROFETA	-0,88	5	91	0,91	6	73	-3,21	6	93	6,55	3	41	0,18	1	45	0,03	1	51,56	5	66	
JFT2049	PSIU JF	-2,91	37	98	-1,12	45	87	-2,38	47	91	2,47	23	27	1,06	6	8	0,29	6	55,24	22	46	
5870	QUARTZO TE	0,21	31	77	-5,87	40	98	-0,34	44	81	8,98	12	50	-0,50	4	93	-0,09	4	54,90	25	47	
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	2,55	22	54	0,35	29	76	5,47	31	50	1,82	7	24	-0,16	2	82	0,02	2	52,79	15	59	
TABO1745	QUASAR TE TABOQUINHA	1,72	12	61	9,85	15	27	8,93	16	35	-0,95	11	11	0,54	1	22	0,09	1	49,50	12	81	
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	-1,66	29	95	-1,11	34	87	-0,60	36	83	-8,75	13	1	-0,13	6	80	-0,06	5	60,75	21	20	
9323	QUERO QUERO	-3,55	47	99	-1,19	51	87	-3,66	53	94	-1,17	35	11	-0,07	8	75	-0,11	7	53,58	52	55	
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	2,34	23	55	8,02	28	35	-1,41	31	87	9,07	4	50	0,12	1	50	0,03	1	58,91	11	27	
A1463	QUILATE TE ALAGOINHA	-1,68	24	95	-1,44	28	89	-5,30	30	97	-0,06	9	15	0,19	1	44	-0,03	1	56,05	24	41	
TABO1726	QUIMAO TE TABOQUINHA	0,76	32	71	6,90	42	41	6,20	46	47	-0,95	11	11	0,54	1	22	0,09	1	49,50	15	81	
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	2,13	29	57	5,11	33	50	4,17	33	56	1,74	12	24	-0,26	4	87	0,04	4	57,45	19	34	
MDVG6622	RAPA PÊ D	-1,24	44	98	1,71	5	68	-0,28	5	81	-0,46	1	13	-0,03	1	71	0,00	1	54,64	1	49	
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	-0,59	4	83	3,49	48	58	2,15	49	65	0,53	16	19	-0,08	3	76	0,04	3	50,96	24	70	
LVPS203	RESPLENDOR TE N.	0,31	15	76	4,47	18	53	3,78	18	58	9,53	9	52	0,59	3	20	0,11	3	53,94	10	53	
TABO2010	RETIRO TE TABOQUINHA	-0,35	53	86	6,89	59	41	6,63	61	45	5,55	30	37	0,34	2	33	0,10	1	44,39	28	97	
JFT2261	RUSSO TE JF	-2,08	48	97	0,80	53	73	0,90	55	72	1,23	23	22	-0,02	9	70	0,06	9	57,69	19	33	
A2621	SACADO D	6,23	28	24	9,26	37	29	5,23	36	51	4,48	16	34	0,03	1	58	-0,02	1	64,63	22	9	
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	4,75	23	35	9,45	25	29	10,14	26	31	9,03	14	50	-1,09	12	99	0,14	13	61,76	20	16	
A5230	SAPUCAI JA	0,20	19	77	2,52	22	63	2,69	23	63	-3,83	17	5	1,31	1	5	0,20	1	63,93	20	10	
TABO2260	SAROMI TE TABOQUINHA	2,97	67	50	5,96	72	45	6,35	74	46	0,28	50	18	0,52	1	23	0,01	1	67,35	46	4	
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	4,38	47	38	9,88	51	27	6,29	53	46	7,37	12	44	0,00	5	62	-0,08	4	56,30	12	40	
7866	SERIDÔ JA	-0,87	64	91	2,96	68	61	1,66	68	68	-5,80	50	3	1,33	5	5	0,16	5	40,23	66	100	

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	AC. DEP P210	TOP % P210	DEP P365	AC. DEP P365	TOP % P365	DEP P450	AC. DEP P450	TOP % P450	DEP PA	AC. DEP PA	TOP % PA	DEP AOL	AC. DEP AOL	TOP % AOL	DEP ACAB	AC. DEP ACAB	TOP % ACAB	DEP LONG	AC. DEP LONG	TOP % LONG
FAFM792	SIGNOAM	11,54	64	2	13,38	68	13	14,35	69	16	25,08	34	99	-0,29	53	88	-0,21	50	99	63,47	67	11
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	2,64	37	53	4,72	45	52	8,75	37	36	9,03	14	50	-1,08	12	99	0,14	13	8	61,76	20	16
A2708	TATIJA	-2,86	6	98	-4,52	7	97	-4,59	7	96	-4,16	3	5	0,31	1	36	0,03	1	38	56,10	2	41
CNS4923	TAMARINDO S	5,25	57	31	8,07	63	35	14,80	65	15	10,75	13	57	1,31	34	5	0,04	30	33	65,43	40	7
9754	PARAISO JF	1,46	32	63	10,58	38	23	13,43	39	19	22,66	15	96	1,32	13	5	0,28	13	1	56,05	27	41
9346	TRICO	0,94	3	69	1,17	4	71	0,36	5	75	-0,38	2	13	0,00	1	62	0,00	1	54	49,21	6	83
A2633	TRIGUEIRO D	-0,65	34	89	4,91	41	51	3,25	43	60	-6,35	19	3	-0,07	1	75	-0,01	1	64	57,91	35	32
8341	TRIGUEIRO JA	-1,38	6	94	1,36	8	70	-0,08	9	79	-6,69	5	2	0,15	1	47	0,02	1	43	53,28	12	56
CALG133	UMIDO CAL	-0,20	11	84	5,86	12	46	3,39	12	59	0,39	8	19	0,45	2	27	0,11	2	12	50,24	11	75
GUZA264	UNICO TE	-2,51	1	98	-3,66	1	95	-4,18	1	95	-4,18	36	1	0,00	1	62	-0,10	19	91	51,41	57	67
1389	URUTU	-2,92	58	98	-0,51	62	84	-3,08	63	92	-10,62	27	22	-0,69	22	96	-0,03	4	73	48,66	46	86
5563	VAIDOSO JP	-1,94	41	96	-2,69	48	93	-4,14	49	95	1,06	27	22	0,83	5	12	-0,03	4	73	48,66	46	86
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-0,80	18	90	-3,38	23	95	2,00	25	66	-8,93	6	1	-0,25	1	86	-0,03	1	73	48,24	17	88

Tabela 9. Resultados das avaliações genéticas de características de reprodução realizadas pela ANCP-USP em 2019 para os touros duplo aprovados.

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
CNS4995	ABAETÉ S	-0,67	56	10	-0,52	76	12	1,30	72	0,1	1,78	76	0,1	5,68	62	0,1	7,28	44	0,1
5736	ACARAJÉ S	0,69	34	100	-0,66	9	9	-0,27	39	98	-0,46	43	99	1,09	44	27	3,34	43	5
5295	ACARIRF	-0,27	53	39	2,34	52	100	0,56	60	10	0,36	64	33	2,18	60	6	4,55	43	1
CNS5027	ACASO S	-0,91	37	3	-0,39	75	16	0,03	53	70	-0,07	62	85	2,05	41	8	0,52	20	60
7556	ADORNO	-0,08	14	60	-0,05	2	33	0,68	16	5	1,07	17	3	1,25	23	22	0,86	9	49
JAR5726	ADVENTO TE JA	-0,03	21	66	0,98	10	89	0,08	19	62	-0,08	22	86	-1,22	20	97	1,87	10	22
UNI052	AGHA KHAN FIV	-0,34	3	33	-0,66	3	9	0,43	13	17	0,49	16	23	-0,82	5	94	-0,67	2	93
5735	ALADIM S	-1,05	40	1	-1,45	41	2	0,87	48	2	1,03	50	4	-0,59	48	90	1,17	33	40
973	ALBATORZ JP	0,09	2	83	-0,01	2	37	0,18	2	46	0,21	3	48	0,35	3	55	-0,50	1	91
A2687	ALOPRADO D	-0,09	10	58	0,19	13	59	0,11	17	57	0,26	19	43	1,12	9	26	-0,08	3	81
9940	BARBANTE JF	0,11	55	84	-0,72	68	9	0,08	59	62	0,48	62	23	1,79	62	11	2,68	47	10
CNS7293	BELJIM S	-0,38	6	29	-0,13	11	28	0,58	28	9	1,22	34	2	0,73	7	40	2,19	4	17
9387	BERLIM NF	-0,99	24	2	1,18	9	93	0,34	43	25	0,50	47	22	4,83	43	0,1	3,74	25	3
ROES1	BESOIRO ROES	-1,30	57	0,1	-0,91	48	6	0,52	66	11	0,56	69	18	-1,17	63	97	3,58	46	4
A914	BURGUES S	-0,14	25	53	-0,79	22	7	-0,15	29	94	-0,11	30	88	1,13	30	26	1,28	20	37
A6120	CABO DE GUERRA D	0,15	8	87	-0,49	11	13	-0,15	7	94	-0,31	11	96	0,11	10	65	-1,96	5	100
A951	CABUL II S	-0,78	24	6	0,78	41	85	0,78	18	3	0,79	20	9	-0,31	29	83	1,25	14	37
CNS5319	CABUL III S	-0,04	21	65	-3,39	47	0,1	0,89	40	2	1,11	41	3	0,99	25	31	0,96	12	46
9737	CABUL S	0,18	53	89	1,21	34	94	0,43	48	17	0,78	51	9	0,99	61	31	3,28	33	5
5558	CADUCEU S	-0,91	33	3	-0,50	34	13	0,88	38	2	1,17	40	2	-0,82	41	94	-0,37	24	89
UNI0236	CAIRO	-0,21	10	45	-1,76	17	2	0,35	12	24	0,36	23	33	1,70	10	12	-1,40	6	98
4790	CAIRO JP	0,27	13	94	0,35	47	68	0,18	9	46	0,06	7	66	1,37	17	19	-0,22	9	85
A6119	CAPTÃO-MOR D	0,01	27	73	-0,89	55	6	0,10	25	58	-0,16	23	91	1,58	32	14	1,29	18	36
9951	CASSINO JF	0,55	38	99	0,26	67	63	0,29	45	31	0,86	50	7	1,90	48	9	2,47	32	13
PEAC22	CIGANO TE PEAC	0,25	10	93	-0,74	12	8	0,00	7	76	0,04	8	68	-0,05	12	73	-0,19	6	85
HANC311	CORSARIO DA VEREDA	-0,26	9	40	-1,61	12	2	0,23	14	39	0,78	14	9	1,28	10	22	0,91	5	47
PEAC28	CRAVO TE PEAC	0,02	10	74	0,56	17	78	0,13	8	54	0,26	8	43	2,47	13	4	1,26	7	37
8301	CUBITO G I DA ND	-0,60	9	13	-1,24	13	3	0,10	20	58	0,35	24	34	-1,73	15	100	-1,50	6	98
A6430	DANDI JP	0,35	12	96	-0,09	14	30	0,07	10	63	0,04	10	68	0,64	13	43	-1,10	8	97
ROS17	DARDO TE DO ROSÁRIO	0,08	35	82	1,90	19	99	0,25	57	36	0,51	63	21	-1,44	41	99	-1,01	27	96
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	0,41	17	98	1,72	50	98	0,13	17	54	0,10	17	61	0,85	19	35	-1,36	12	98
CNS5614	DELITO S	-0,44	5	24	0,79	4	85	0,60	5	8	0,66	15	14	0,79	7	38	2,05	3	19
A119	DESAFIO JA	-0,08	5	60	0,16	2	57	-0,11	10	92	-0,14	11	90	0,04	5	68	0,19	1	70
A6134	DESENGASGO D	-0,52	7	18	-0,97	24	5	0,04	1	68	0,10	2	61	1,72	10	12	3,89	7	3
A2118	DESPACHO S	-0,69	35	9	-1,73	23	2	0,36	43	23	0,00	46	75	1,53	46	16	2,44	32	13
ROS34	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	0,06	29	79	0,52	64	76	0,07	39	63	0,05	38	67	2,36	33	5	1,13	22	41
5088	DRAKAR S	0,01	13	73	0,11	24	53	0,21	13	42	-0,04	13	82	0,96	21	32	0,87	9	48
A1437	ÉDIP0 DA ALAGOINHA	0,24	37	92	-1,60	56	2	-0,02	29	81	0,11	32	60	-0,09	42	75	-0,54	24	91
A6719	EDITOR	-0,07	4	61	-0,32	3	18	0,39	7	21	0,54	8	20	0,19	10	62	0,25	4	68

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
IHL146	ELETRO	0,25	8	93	0,35	13	68	-0,10	8	91	-0,08	8	86	0,12	9	65	0,55	6	59
7962	EMBORNAL D	0,01	3	73	0,59	23	79	-0,38	13	100	-0,44	15	98	0,47	9	50	0,24	2	68
DSM3371	ESTILETE DA MS	-0,51	30	19	1,51	37	97	0,72	43	4	0,85	49	7	4,10	34	0,1	4,02	19	2
A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	0,08	23	82	0,03	50	46	0,26	15	35	0,35	14	34	1,85	32	10	0,28	15	67
5762	ÊXITO TE	0,77	13	100	0,29	16	65	0,05	12	67	-0,03	13	80	0,46	17	51	-0,23	9	86
9491	FALATÓRIO DE NAVIRAI	-0,46	31	23	-0,06	52	32	0,74	49	4	1,01	51	4	-0,61	44	90	-2,29	25	100
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	0,05	25	78	-0,16	50	26	0,04	34	68	-0,20	45	93	0,87	23	35	-0,99	10	96
A336	FOGO RF	0,45	50	98	4,08	63	100	0,35	65	24	-0,37	71	97	1,82	58	11	2,79	41	9
CNS5827	FUA S	-0,01	37	69	1,52	23	97	-0,02	50	81	0,19	52	51	1,56	40	15	-0,18	20	84
A337	FUNDADOR TERF	0,74	23	100	-0,93	41	6	-0,07	30	88	-0,13	27	89	-0,12	27	76	-0,55	15	91
LKW223	GARI FIV B. LEMBRANÇA	0,30	13	95	-0,81	14	7	0,24	21	37	0,69	24	12	1,86	16	10	0,52	10	60
A2731	GAVIÃO DAN. FLORESTA	0,48	18	99	0,76	43	84	0,28	22	32	0,24	25	45	2,20	23	6	-0,81	16	94
7963	GENTIL JA	1,00	31	100	-0,35	38	17	-0,25	33	98	-0,53	35	99	-1,26	41	98	0,12	23	72
ITG1235	GOBBO IT	-1,08	72	1	2,40	77	100	0,46	84	15	0,41	85	28	1,07	76	28	1,37	61	34
5882	GURIRI TE TABOQUINHA	0,57	33	100	2,43	53	100	0,23	19	39	0,32	21	37	2,43	39	4	-1,36	24	98
NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	0,25	40	93	-1,59	56	2	1,18	64	0,5	1,81	67	0,1	0,83	38	53	3,37	15	5
5883	HABIL TE TABOQUINHA	0,07	47	81	-2,24	77	0,5	0,16	57	49	0,83	63	8	0,28	53	58	0,26	39	68
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	-0,49	28	21	-1,20	24	4	0,89	48	2	0,98	55	5	2,11	25	7	3,41	13	5
TABO538	HETEU TE TABOQUINHA	0,39	18	97	2,91	23	100	0,10	14	58	-0,23	18	94	0,98	22	31	-1,36	11	98
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	-0,13	13	54	-0,01	4	37	0,45	51	16	0,88	61	7	0,32	12	56	-1,48	6	98
TABO587	HIFEM TE TABOQUINHA	0,34	14	96	-0,18	18	25	-0,07	13	88	0,18	13	52	0,53	18	48	1,66	11	27
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	-0,41	20	27	-2,72	28	0,5	0,26	18	35	0,62	19	15	0,48	22	50	0,83	16	50
A2804	HORIZONTE NF	0,13	18	86	1,71	30	98	0,00	18	76	-0,02	19	79	0,62	22	44	-2,39	14	100
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	0,69	28	100	-0,25	64	22	0,26	28	35	-0,22	28	94	1,08	36	28	-3,77	22	100
HUM24	HUM SONHO ABADON	-0,30	14	36	-0,69	12	9	0,26	17	35	0,59	37	17	1,18	14	25	1,72	8	26
TABO636	HUMAITA TE TABOQUINHA	0,17	33	89	0,46	76	74	-0,26	30	98	-0,04	34	82	0,05	37	68	1,41	23	33
4610	HUMAYAN	-0,08	11	60	-0,13	2	28	0,25	5	36	0,07	6	65	-0,43	11	86	-0,45	2	90
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	-0,14	12	53	-1,13	15	4	0,02	9	72	0,28	11	41	0,94	15	32	-0,04	8	79
A989	IBÉRICO JP	0,66	21	100	1,88	22	99	0,35	20	24	0,10	22	61	2,62	26	3	-0,27	16	86
A133	IMPERIAL JA	1,14	34	100	-0,39	38	16	0,08	27	62	-0,16	31	91	0,37	38	54	-1,53	21	99
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	0,52	17	99	-0,04	50	34	0,62	19	7	0,27	23	42	1,29	23	21	-1,63	11	99
ROS116	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	0,40	10	97	0,78	19	85	0,28	10	32	0,43	11	27	0,59	12	45	1,09	7	42
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	-0,13	29	54	0,25	57	63	0,18	13	46	0,08	13	63	0,91	33	33	-0,98	19	96
LKW319	IPÊ FIV B. LEMBRANÇA	0,35	6	96	-1,24	13	3	0,07	4	63	0,24	5	45	0,84	7	36	-0,14	5	83
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	0,09	16	83	1,80	41	99	0,04	7	68	0,24	5	45	1,29	20	21	0,96	9	46
4899	JACUI NF	0,35	23	96	0,31	3	66	0,29	32	31	-0,08	39	86	-0,65	32	91	-2,39	22	100
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	0,16	8	88	-0,77	11	8	-0,03	7	83	0,03	7	70	0,09	9	66	-0,45	6	90
MDVG6066	JANARID	0,04	11	77	1,45	38	97	0,02	18	72	-0,20	16	93	0,41	16	53	-0,19	7	85
A739	JAVANEZ NF	0,46	19	99	0,47	7	74	0,12	18	55	0,05	22	67	0,64	24	43	-0,54	15	91
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	0,01	35	73	2,26	45	100	0,24	58	37	0,52	64	21	0,56	41	47	0,05	25	75

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	0,59	19	100	-0,66	41	9	0,07	10	63	0,00	15	75	0,89	22	34	0,26	11	68
LVP559	JOÁ DAN. FLORESTA	0,36	13	97	1,42	13	97	0,59	25	8	0,21	17	48	0,74	14	40	-1,67	9	99
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	0,37	16	97	-1,43	51	3	-0,03	16	83	-0,26	14	95	0,12	18	65	-0,32	9	87
9974	JOQUEI TE JP	0,32	9	95	-0,22	8	23	-0,23	10	97	-0,29	12	96	-0,09	13	75	0,91	7	47
FNF4392	JOVEM TE NF	0,99	29	100	0,00	12	38	-0,24	61	98	-0,59	66	100	0,49	41	49	-1,52	28	99
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-0,36	6	31	0,38	1	70	0,07	6	63	0,00	9	75	-1,60	7	99	0,46	3	61
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	-0,56	32	16	-3,74	68	0,1	0,54	46	11	0,46	50	25	1,74	36	12	-1,80	21	99
5769	LEITEIRO JP	0,46	13	99	-0,07	9	31	-0,03	16	83	0,06	19	66	-0,21	20	80	-0,71	12	94
A1056	LOUVADO D	0,03	1	76	0,27	6	64	-0,13	5	93	-0,13	6	89	0,46	4	51	0,16	1	71
MVB20	MABROUK DA VIC	-0,44	48	24	-1,66	67	2	0,43	56	17	0,08	60	63	3,64	52	0,5	1,92	28	22
5465	MAGNUM S	-0,18	24	48	-1,41	23	3	-0,23	21	97	0,08	26	63	0,98	36	31	-3,17	16	100
CNS6042	MAGO TE S	-1,48	36	0,1	-2,84	68	0,5	0,94	54	1	1,44	56	0,5	-0,29	42	82	4,74	23	1
CNS6135	MARABÁ S	-0,60	16	13	0,09	3	51	0,63	36	7	0,67	39	13	2,27	20	5	0,84	10	49
TABO964	MARACATU TABOQUINHA	-0,33	15	34	0,38	37	70	-0,29	22	99	0,91	38	6	0,62	17	44	1,30	10	36
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	-0,14	18	53	-0,97	43	5	0,31	12	29	0,27	12	42	1,24	19	23	-0,44	9	90
HQB258	MARCA SOLENTAL	-0,92	60	3	1,26	51	95	0,35	76	24	0,34	78	35	1,78	66	11	5,51	54	0,5
TABO969	MATIPÓ TE TABOQUINHA	0,40	10	97	0,36	15	69	0,29	11	31	0,34	15	35	0,46	12	51	1,09	7	42
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	0,02	8	74	-0,52	10	12	0,33	7	26	0,56	6	18	0,68	10	42	3,31	6	5
TABO1042	MOMBAÇA TABOQUINHA	0,23	11	92	0,83	20	86	0,25	12	36	0,47	12	24	1,54	15	15	0,92	9	47
A5255	MORENO	0,23	1	92	0,00	1	38	0,02	1	72	0,02	1	71	0,35	1	55			
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	0,36	17	97	-1,78	57	2	0,31	10	29	0,57	9	18	1,46	19	17	0,02	9	77
7655	NAMBU JP	0,57	23	100	2,03	27	99	0,30	20	70	0,06	22	66	1,58	29	14	-1,10	16	97
JFT2302	NAQUE TE JF	0,06	1	79	0,47	13	74	0,03	1	30	0,04	1	68	0,46	1	51	0,03	1	76
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	0,05	15	78	1,88	61	99	0,31	18	29	0,15	6	55	1,39	21	19	1,06	9	43
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	0,14	20	87	1,28	21	95	0,49	31	13	0,72	32	11	1,22	21	23	3,00	13	7
JFT1619	NAVAL JF	0,26	8	93	-0,59	17	11	0,26	10	35	0,61	11	16	1,36	11	19	1,60	7	28
8182	NAVARRO S	0,14	10	87	-0,78	5	8	-0,37	20	100	-0,07	24	85	1,28	15	22	2,04	8	19
9957	NAVEGANTE	-0,09	10	58	-0,88	22	6	0,11	4	57	0,16	3	54	0,85	15	35	3,31	8	5
MAPZ74	NEON STA. CECÍLIA	-0,04	2	65	0,09	3	51	0,04	5	68	0,00	6	75	0,56	2	47	-0,04	1	79
JFT2351	NEPAL TE JF	-0,25	14	41	0,36	17	69	0,65	18	6	0,98	19	5	3,48	17	1	2,99	12	7
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	0,03	13	76	-0,28	19	20	0,05	19	67	0,56	24	18	1,40	17	18	1,74	10	25
CNS6391	NGAO TE S	-0,74	21	7	-2,19	49	1	1,16	32	0,5	1,75	39	0,5	3,76	21	0,5	4,72	11	1
5791	NOBRE JF	0,02	32	74	1,98	64	99	-0,18	40	96	0,31	45	38	-0,43	38	86	1,01	24	44
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	-0,52	27	18	-0,43	9	15	0,64	49	7	0,83	60	8	0,61	25	45	1,94	12	21
MDVG6458	NOVA SEITA D	0,02	7	74	0,16	3	57	-0,23	25	97	-0,31	29	96	0,98	8	31	-0,36	2	88
TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	0,60	16	100	-1,62	31	2	0,23	23	39	0,40	25	29	1,46	19	17	-0,74	11	94
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	0,16	13	88	-0,13	39	28	0,27	13	33	0,23	12	46	1,25	15	22	-1,31	10	98
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	0,22	16	91	-0,36	51	17	0,23	21	39	0,87	20	7	2,97	19	2	1,26	11	37
TABO1351	OFURÓ TE TABOQUINHA	0,01	13	73	1,37	58	96	0,16	14	49	0,39	14	30	1,40	15	18	2,02	9	20

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	-0,23	14	43	-3,10	44	0,5	0,17	25	48	0,00	27	75	0,18	16	62	-2,24	9	100
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	-0,33	15	34	-2,42	33	0,5	0,28	16	32	0,26	16	43	0,74	15	40	-1,53	7	99
TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	0,31	28	95	-2,34	54	0,5	0,56	54	10	0,76	63	10	2,74	29	3	-0,70	14	93
MDVG6511	ORÓ D	-0,04	5	65	-0,12	6	28	0,04	5	68	-0,03	7	80	1,73	5	12	0,05	3	75
TABO1329	ORÓS TE TABOQUINHA	0,13	10	86	-0,76	39	8	0,12	9	55	0,14	8	56	1,42	12	18	1,50	7	31
TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	0,34	17	96	2,20	52	100	0,24	8	37	0,20	7	49	1,75	18	12	-1,23	8	98
A1462	PACÍFICO DE ALAGOINHA	0,40	16	97	-1,45	48	2	0,16	8	49	0,46	12	25	1,76	19	11	0,14	13	72
9956	PALÁCIO	-0,36	15	31	-0,52	55	12	0,61	29	8	0,59	33	17	1,51	21	16	1,25	8	37
CNS6629	PAPADO S	-0,05	12	64	-0,14	13	27	0,13	28	54	-0,13	36	89	1,66	13	13	0,52	6	60
5799	PAREDAO S	-0,08	23	60	-0,08	58	31	-0,30	57	99	-0,09	62	87	2,57	32	4	2,84	17	9
FNF5697	PATRONO NF	-0,03	26	66	-0,26	14	21	-0,23	54	97	0,07	65	65	-0,56	32	89	-1,91	20	100
TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	0,32	23	95	-0,41	57	15	0,17	8	48	0,11	7	60	1,22	23	23	-1,26	6	98
5800	PERSEU S	-0,60	27	13	-2,43	23	0,5	0,65	36	6	0,71	38	11	1,17	30	25	1,40	18	33
A2726	PINCEL JA	-0,19	3	47	0,56	2	78	0,21	6	42	-0,03	6	80	0,41	6	53	0,37	2	64
FNF5873	PLEBEU NF	-0,20	27	46	-0,05	11	33	0,14	53	52	0,52	61	21	0,72	32	40	-0,17	20	84
TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	0,38	12	97	-1,38	26	3	0,32	14	28	0,60	13	16	1,61	14	14	-0,39	8	89
JFT2077	PREFEITO JF	-0,13	13	54	1,11	13	92	0,41	15	19	0,44	16	26	1,64	15	13	3,19	11	6
7402	PROFETA	0,18	3	89	0,04	5	47	0,08	2	62	0,01	2	73	0,44	4	51	-0,62	2	92
JFT2049	PSIU JF	0,31	15	95	0,31	13	66	-0,29	36	99	-0,53	41	99	2,04	20	8	3,35	12	5
5870	QUARTZO TE	0,45	17	98	0,95	20	89	0,02	13	72	-0,01	14	77	0,66	20	43	-0,55	11	91
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	-0,19	9	47	-0,46	17	14	0,33	5	26	0,71	5	11	0,50	9	49	0,59	6	57
TABO1745	QUASAR TE TABOQUINHA	0,35	7	96	-0,75	19	8	0,10	3	58	0,18	4	52	1,63	9	14	-1,49	6	98
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	-0,13	15	54	0,46	30	74	0,14	13	52	0,06	12	66	1,32	19	20	1,32	10	36
9323	QUERO QUERO	-0,58	33	14	0,49	17	75	0,09	44	60	0,12	48	59	3,15	46	2	1,20	28	39
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	0,27	6	94	-0,92	49	6	0,19	4	45	0,29	3	40	0,68	9	42	-0,14	4	83
A1463	QUILATE TE ALAGOINHA	0,40	15	97	-1,26	35	3	0,03	10	70	0,05	10	67	0,55	17	47	0,35	9	65
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	0,32	9	95	-0,20	57	24	0,05	5	67	0,14	5	56	1,63	9	14	-1,49	6	98
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	0,10	13	83	-1,32	38	3	0,08	11	62	0,29	11	40	0,93	15	33	0,66	9	55
MDVG6822	RAPAPÉ D	0,00	1	71	0,24	1	62	0,10	2	58	0,04	3	68	0,34	1	56	-0,15	1	83
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	0,42	16	98	0,22	61	61	-0,04	21	85	-0,08	24	86	0,66	15	43	-0,09	10	81
LVPS203	RESPLENDOR TE N. FLORESTA	0,27	7	94	-0,30	12	19	0,19	8	45	0,40	8	29	1,91	10	9	0,40	6	63
TABO2010	RETIRO TE TABOQUINHA	0,32	18	95	-0,78	19	8	0,43	51	17	0,69	55	12	0,77	21	38	-0,77	11	94
JFT2261	RUSSO TE JF	-0,55	21	16	-0,06	15	32	-0,08	33	89	0,42	46	28	0,34	22	56	1,71	10	26
A2621	SACADO D	0,26	12	93	-0,24	48	22	0,11	10	57	-0,25	9	95	1,45	18	17	0,00	11	78
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	-0,20	16	46	-0,85	22	7	0,79	19	3	0,97	19	5	2,53	17	4	3,01	12	7
A5230	SAPUCAÍ JA	-0,34	12	33	1,05	3	91	0,26	16	35	-0,05	16	83	-0,36	16	84	1,66	8	27
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	0,12	35	85	0,39	18	71	-0,02	65	81	-0,28	70	96	0,13	41	64	0,13	28	72
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	0,10	7	83	0,19	72	56	0,28	10	32	0,27	8	42	1,01	10	30	0,91	4	47
7866	SERIDO JA	0,56	50	100	1,89	54	99	0,17	45	48	-0,09	47	87	0,98	56	31	-2,22	35	100

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
FAFM792	SIGNO AM	-0,12	52	55	2,04	48	99	0,41	55	19	0,14	57	56	-0,99	55	95	4,07	34	2
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	-0,20	16	46	-0,87	69	6	0,66	19	6	0,92	19	6	2,53	17	4	3,01	12	7
A2708	TAITI JA	-0,18	2	48	0,23	1	61	0,04	4	68	0,09	4	62	-0,16	2	78	0,62	1	56
CNS4923	TAMARINDO S	-0,63	27	12	1,38	47	96	0,62	53	7	0,95	56	5	-0,24	33	81	2,66	22	10
9754	PARAISO JF	0,26	19	93	-0,27	42	21	0,17	17	48	0,73	19	11	1,73	22	12	2,16	15	17
9346	TRICÓ	0,00	2	71	-0,29	1	20	0,13	3	54	0,26	4	43	0,38	4	54	-0,81	2	94
A2633	TRIGUEIRO D	0,05	21	78	-0,96	57	5	0,02	15	72	-0,18	16	92	1,85	28	10	-1,33	15	98
8341	TRIGUEIRO JA	-0,18	4	48	0,12	1	54	-0,19	3	96	-0,17	4	92	0,73	7	40	0,20	2	70
CALG133	UMIDO CAL	0,19	6	90	-0,16	10	26	0,15	7	51	0,14	7	56	1,42	8	18	-0,14	4	83
GUZA264	UNICO TE				0,00	1	38	-0,09	1	90	-0,09	1	87						
1389	URUTU	-0,23	42	43	0,04	53	47	0,13	46	54	0,29	52	40	0,91	50	33	2,32	32	15
5563	VAIDOSO JP	0,47	28	99	0,54	30	77	0,39	35	21	0,35	37	34	0,96	38	32	-1,72	20	99
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-0,24	10	42	0,18	14	58	0,26	5	35	0,81	6	8	-0,57	11	89	1,26	6	37

Tabela 10. Fazendas Parceiras de Gado Puro.

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Aconchego	Jose Roberto Salgado	Felixlândia	MG	
AGS	Anselmo Guedes Silva	Teófilo Otoni	MG	agsmoto@oi.com.br
Água Verde	Alexandre Gontijo Guerra	Palmácia	CE	
Areas	Quatro Meninas Agropecuária Ltda.	Cantagalo	RJ	
Barra da Cruz	Alexandre de Medeiros Wanderley	Angicos	RN	
Barra do Peixe Branco	Diomario Teixeira Oliveira	Frei Inocência	MG	
Barra do Pirapetinga	Igor Abras Rodrigues	Piranga	MG	
Bebe Água	Tomaz Acácio da Costa Soares	Lassance	MG	
Bela Vista	Walter Santana Arantes	Capim Branco	MG	
Boa Esperança	Djanir Baquero de Souza	Leopoldina	MG	
Boa Esperança	Luis Evandro Aguiar	Veríssimo	MG	
Boa Esperança	Wilson Lemos de Moraes Junior	Silva Jardim	RJ	
Boa Família	Wemerson Amaro Coura	Muriae	MG	contato@guzeradeboafamilia.com
Bom Sucesso	Julio Mendonça Mundim	Paracatu	MG	
Cajazeiras	Marco Andre Queiroz Barral	Santo Estevão	BA	
Calciolândia	Gabriel Donato de Andrade	Arcos	MG	
Camarão	Joel Magno	Florestal	MG	joel.magno@petrobras.com.br
Canaã	Allyrio Jordão de Abreu	Cantagalo	RJ	
Canaã	Denise de Abreu Ribeiro & Outros-Condomínio	Cantagalo	RJ	
Canoas	Antonio P. Salvo & Outros-Condominio	Curvelo	MG	
Canoas	Seleção Guzerá Agropecuária Ltda	Curvelo	MG	
Canto Dos Sonhos	Marilac Jaqueline da Silva	Bom Despacho	MG	cantodossonhos@yahoo.com.br
Caracol	Almir Mendes de Carvalho Neto	Itapetinga	BA	
Camaúba	Manoel Dantas Vilar Filho	Taperoá	PB	
Cinco Barras	Walter Rocha Pereira	Laje do Muriae	RJ	walterpereira@hotmail.com
Cisne e Salobo	Walter Francisco de Moura	Morada Nova de Minas	MG	
Colorado	Mateus Ferraz Souza	Bom Jesus do Tocantins	PA	
Curral da Serra	Itabajara Potengy de Mello	Nova Friburgo	RJ	
Curral de Cima	Carlos Fernando Villar Coutinho	Igreja Nova	AL	
Curralinho	Agroville-Agric. e Empreend. Ltda.	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
Curralinho	Ivagro Agropecuária Ltda.	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
Curralinho	Virgilio Villefort Martins	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
Da Barra	Roberto Neszlinger	Nazário	GO	
Daniel e Flavia	Mata Negra Agropast. Partic .Ltda.	Várzea Grande	MT	
Deus Dara	Jose da Costa Falcão	Baixa Grande	BA	
Do Pinheiro	Paulo Roberto Menicucci	Ibituruna	MG	guzeraibituruna@yahoo.com.br
Do Rosário	Hercules Antonio M. do Rosário	Carlos Chagas	MG	fazendadorosario@outlook.com
Douradinho	Jorge Luiz Caixeta da Cunha	Uberlândia	MG	
Encarnação	Eduardo Abreu Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Encarnação	Luiz Guilherme Soares Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Estabelecimento Agrícola de Italva	Emater - Rio	Italva	RJ	riogenetica@agricultura.rj.gov.br jorgeronaldo.coper@emater.rj.gov.br
Estação Exp.Cruzeiro do Mocó	Empr. Baiana Des. Agric. EBDA	Feira de Santana	BA	
Estação Experimental Alagoinha	Emp. Est. Pesq. Agrop. Paraíba Emepa	Alagoinha	PB	emepa@emepa.org.br
Estacao Experimental Itaberaba	Empr. Baiana Des.Agric. S/A-Ebda	Itaberaba	BA	
Estância Esperança	Francisco H. Capparelli Virgilio	Uberlândia	MG	
Estância Kankrej	Jose Marinho Peres	São Pedro Dos Ferros	MG	
Estância Nova Recreio	Antonio P.P.Do Amarante Neto & Outros Condominio	Ortigueira	PR	
Europa	Marcelo Militão Abrantes	Carlos Chagas	MG	militao@grupometa.med.br
Faz. Escola Alexandre Barbosa	Sociedade Educ. Uberabense	Uberaba	MG	marcelolack@gmail.com
Felipe Camarão	Empr. Pesq. Agpec. R. Gde. Norte Emparn	S. Gonçalo do Amarante	RN	guilhermeemparn@hotmail.com
Fiél	Antonio Abílio Marques Cordero	Uberaba	MG	
Fortaleza	Moacyr Resende	Rio Pomba	MG	
Fundão Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack & Outros-Condominio	Carmo	RJ	marcelolack@gmail.com
Garcia	Faz. Garcia Ltda.	Magé	RJ	
Gentilandia	G & F Maricultura Ltda.	Quixadá	CE	
Gontijo	Antonio Ferreira Sobrinho	Bom Despacho	MG	
Graúna	Fernando Luiz Gonçalves Bezerra	São José de Mipibu	RN	
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 Alcântara de Aguiar	Alpercata	MG	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Independência	Paula Anastácia Gallo	Colatina	ES	
Indiana	Jose Mauricio de Figueiredo	Patrocínio	MG	
Ipeal - Cruz das Almas	Empr. Bras. Pesq. Agropec. Embrapa	Cruz das Almas	BA	
Itapinoa	Amaro Vaz	Governador Valadares	MG	
Itapinoa	Leolino Pimenta Ribeiro Jr Cond	Governador Valadares	MG	
Jacobina	Rodrigo Diniz de Mello	São G. do Amarante	RN	
Lageado	Roberto Martins Franco	Sales Oliveira	SP	
Lagedão	Altamirano Pereira da Rocha	S. Antônio Jacinto	MG	
Lagoinha	Byron Fonseca Ladeira	Caetanópolis	MG	
Lapa	Dalton Moreira Canabrava Filho	Curvelo	MG	
Lua Nova	Benício Cunha Cavalcanti	Lagedinho	BA	
Maçaranduba de Cima	Francisco Assis da Camara F.Melo	S. Gonçalo do Amarante	RN	
Maquine	Antônio Márcio Gomes Jardim	Florestal	MG	
Monjolinho	Severo de Araujo Dias	Alfenas	MG	
Morada Dos Ventos	Rubem Sergio Santos de Oliveira	Alagoinhas	BA	
Mutum	Leo Machado Ferreira	Alexânia	GO	
N.Senhora da Paz	Isidoro Campos Raposo Almeida	Carapebus	RJ	
Nossa Senhora Aparecida	Gilson Carlos Bargieri	Caçapava	SP	
Nossa Senhora Das Graças	Jose Maria Couto Sampaio	Riachão do Jacuípe	BA	
Nova Era	Carlos Oscar Niemeyer M. Silveira	Rio Novo	MG	
Nova Floresta	Luiz Vitor C. Pereira de Souza	Estrela Dalva	MG	
Nunes	Reginaldo Jose Da Silva	Conceição Das Alagoas	MG	
Olho D'água	Jose Otavio Maia de Vasconcelos	Catolé do Rocha	PB	
Olhos D'água	João de Azevedo Cavalcanti Neto	Lajedinho	BA	
Paiol	Euler Fernandes Junior	Frei Inocêncio	MG	
Palestina	Palestina Agropast. Ltda.	Unai	MG	
Passagem Funda	Roosevelt Jose Meira Garcia	Taipu	RN	
Pedras de Maria	Pedras Do Reino Com Agropec Ltda	Pedras De Maria da Cruz	MG	
Perfeita União	Aldo/Ângelo Frederico Tonetto Condomínio	Pirajuí	SP	
Poção	Leandro Botelho Neiva	Paracatu	MG	
Pontal	Claudio Severino Lara	Baldim	MG	
Queimada de Baixo	Woden Coutinho Madruga	Lagoa Dos Velhos	RN	
Rancho Cayama	Francisco Jose A. Maia Costa	Campo Grande	MS	
Rancho Colatina	Emerson Soares Junior	Nova Venécia	ES	
Recaída	Paulo Xavier Trindade	Monte Alegre	RN	
Recanto do Sol	Ronaldo Costa da Silva	Paracatu	MG	
Recreio	Mila de Carvalho L. e Campos	São Jose de Ubá	RJ	
Resplendor	Perly Dorneles De Oliveira	Cacaulândia	RO	
Retiro Mr. James	Bilford James Crawford	Curvelo	MG	
Reunidas Minas Gerais S/A	Alberto Carlos de Freitas Ramos	Cordisburgo	MG	
Riacho do Pontão	Pedro Bittencourt Ferraz	Vitória da Conquista	BA	
Rio Grande	Marcelo Palmerio	Prata	MG	
S. J. Tadeu do Chapadão	Amilcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
Saco	Inst. Agrônômico Pernambuco IPA	Serra Talhada	PE	
Salto e Ponte	Paulo Cesar Carneiro Árabé	Prata	MG	
Samuara	Walter Guimarães Pinto	Jaboticatubas	MG	
Santa Albertina	Antonio Paulo Abate	Campo Florido	MG	
Santa Cecília	Ana Claudia Mendes Souza	Uberaba	MG	
Santa Clara	Egas Adjuto Botelho	São Felix do Xingu	PA	
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	
Santa Maria	Mário Ermirio de Moraes	Água Boa	MG	
Santa Paula	Lucio Carlos Gonçalves	Curvelo	MG	
Santa Terezinha	Frederico Crispe Bamberg	Carlos Chagas	MG	
Santa Terezinha	Lucas Caldas Neto	Felixlândia	MG	
Santa Vitoria	Maria Victoria Bolivar Gomes	Curvelo	MG	
Santana	Gustavo Alves de Faria	Muriáé	MG	
Santana II	Vitor Cesar Caldas Machado	Uberaba	MG	
Santo Amaro	Caio Pimenta Junqueira	São Sebastião do Paraíso	MG	
Santo Antônio	Heloiza Tinoco de Paula	Itaperuna	RJ	
Santo Antônio	João Natal Cerqueira	Contagem	MG	
Santo Antônio	Jose Eduardo Jorge Barbosa	Ituverava	SP	
Santo Antônio	Marcos Corteletti	Serra	ES	
Santo Antônio	Renato Franco	Sales de Oliveira	SP	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
São Bernardo	Mario Wilson Nou Falcão	Feira de Santana	BA	
São Caetano	José Renato Chiari	Morrinhos	GO	
São Domingos	Silvio E. Gadelha Simas Procópio	Serra Caiada	RN	
São Francisco	Paulo César Gallo	Colatina	ES	
São Francisco de Assis	Francisco Roriz Veríssimo	Pancas	ES	
São José	Gilson Carlos Bargieri	Uberaba	MG	
São Jose do Bomirar	Jose de Vasconcellos e Silva	Chiador	MG	
Sao Judas Tadeu	Amilcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
São Luiz	Alcebiades Paes Garcia	Pirai	RJ	
São Luiz	Francisco Jose Araujo Lutterbach	Carmo	RJ	
São Luiz	Luiz Alves de Castro	S. Antônio do Descoberto	GO	
São Sebastião	Carlos Fernando Fontenelle Dumans & Outros Condomínio	Baixo Guandu	ES	contato@guzeranf.com.br
São Sebastião	Juliana Pistore Ragazzi	Buritizal	SP	
Serra Negra	Carlos Magno C.Brandão & Outros-Condóminio	Santana do Riacho	MG	guzeracipo@terra.com.br
Serraria	Sávio Suisso Tinoco	Natividade	RJ	
Serrinha/Calciolândia	Gabriel Donato de Andrade	Betim	MG	
Sítio Beija Flor	Zootécnica Tropical Ltda.	Uberaba	MG	
Sítio Das Lages	Richard Wagner A. Freitas Santos	Datas	MG	
Sítio Miranda	Paulo César Miranda Faria Júnior	Fernandes Tourinho	MG	
Sítio Nossa Senhora Aparecida	Milton Okano	Ituverava	SP	
Sítio Santa Helena	Sávio Costa Gonçalves	Poço Fundo	MG	saderesav@gmail.com
Sumaúma	João Cruz Reis Filho	Miradouro	MG	
Taboquinha	Sinval M. de Melo	Itambacuri	MG	guzerataboquinha@terra.com.br
Tapera Cajazeiras	Frutos Trop. Belém S/A Frutibem	Conceição da Feira	BA	
Teimosa	Jose Armando Nogueira Diógenes	Jaguaribe	CE	
Teotônio	Teotônio Agropecuária Ltda.	Quixeramobim	CE	
Terra Nova	Marco Aurélio Grillo de Brito	Duas Barras	RJ	
Terra Nova	Rodrigo Pinto Canabrava	Bocaiúva	MG	
Tibuna	Paola Gazzinelli	Novo Cruzeiro	MG	
Três Colinas	Bruno Knoop C. nobre de Campos	Aparecida	SP	
Três Marias	Carlos Fernando M. L. Filho & Outros-Condóminio	Linhares	ES	
Turmalina	Elysio Jose Ferreira	Frei Inocência	MG	
Ubaia	Henderson Magalhães Abreu	Touros	RN	
Umarí	Ubiratan Souto Botelho	Banabuiu	CE	
Urtigão	Sergio Castelani	Marília	SP	
Uruguay	Vânia Maldini Penna	Corinto	MG	vaniapenna@gmail.com
Varginha Forquilha	Marcos Valadares M. Diniz	Curvelo	MG	
Várzea	Manoel Gonçalves Pereira	Felixlândia	MG	
Ygarapés	José Transfiguração Figueiredo	Jampruca	MG	guzerajf@hotmail.com
Zebuína	Geraldo Franca Silvany	São Miguel Das Matas	BA	
Zootecnia	Fund. E. D. C. Agrárias Fundagri	Uberaba	MG	

Colaboradores Ativos do Teste de Progênie (Fornecem Ventres).

Tabela 11. Fazendas Parceiras de Gado Mestiço (Todos Ativos).

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Agropecuária Cappa	Francisco Humberto Capparelli Virgílio	Uberlândia	MG	
Água Limpa	Alexandre José Ferreira	Vieiras	MG	
Alvorada	José Carlos Loreto de Oliveira	Itaperuna	RJ	
Aparecida	Celso Bittencourt Teixeira	Barra de São Francisco	ES	
Barra Alegre	Manoel Teodoro P. de Carvalho	Muriaé	MG	
Beija Flor	Anedina Maria Pardim	Carlos Chagas	MG	
Beija Flor	Ildéu Leite Moreira	Engenheiro Caldas	MG	
Beirador	Paulo Teixeira	Ecoporanga	ES	
Bela Vista & Califórnia	José Geraldo O. Miranda	Carlos Chagas	MG	
Boa Esperança	Everton Benedicto Poyes	Miracema	RJ	
Boa Esperança	Lorena Nogueira Silva	Laje do Muriaé	RJ	
Boa Esperança	Neide Stephano Guedes Nogueira	Laje do Muriaé	RJ	
Boa Esperança	Rommel da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	
Boa Sorte	Rui da Silva Verneque	Pocrane	MG	ruiverneque@gmail.com
Bom Jardim	Ernando de Oliveira Cidrine	Barão de Monte Alto	MG	aparecidaeoc@gmail.com
Bom Jesus	Leonardo Rezende Figueredo	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	
Bom Retiro	Cláudio Lopes da Silva	Teófilo Otoni	MG	
Bom Sucesso	Hélio Martins de Arújo	Rio Pomba	MG	helio.bomjardim3@gmail.com
Cachoeira Alegre	Rogério Figueira Zini	Dores Rio Preto	ES	
Cachoeira Comprida	Djalma de Sá Oliveira Filho	Ecoporanga	ES	washingtongerker@hotmail.com
Cachoeira do Cedro	José da Rocha Amim	Miracema	RJ	
Califórnia	Alzemar Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	
Campo Experimental Santa Monica	Embrapa Gado de Leite	Valença	RJ	clara.oliveira@embrapa.br jose.landeiro@embrapa.br
Cantagalo	Lúcio Alves Pereira	Jampruca	MG	
Capão da Imbira	João Edigar Leite	Itutinga	MG	
Casa Nova	Luiz Carlos Portal Costa	Itaperuna	RJ	portal.costa@bol.com.br
Chácara	Jose Augusto Arquetti Furlani	Barão de Monte Alto	MG	
Convento	José Maurício de Oliveira	Ubá	MG	
Coqueiro	Rivelino Lima Garcia	Natividade	RJ	
Córrego do Bugre	Cristiano de Oliveira Poncio	Aimorés	MG	
Córrego do Traira	Wellington Luiz Teixeira	Governador Valadares	MG	
Cutia	Elizabete Nogueira	Carlos Chagas	MG	fazendacutia@hotmail.com
Da Fidelidade	Luiz Carlos da Silva	Raul Soares	MG	
Do Pontão	Célio Candido da Silva	Barão de Monte Alto	MG	
Do Porto	Getulio de Lima Leal	Bom Jesus do Galho	MG	
Do sul	Odilon Paiva Carvalho	Barão de Monte Alto	MG	odiloncarvalho@oi.com.br
Dourada	Ângelo André Bosi	Barra de São Francisco	ES	
Fartura	Marcel Chain Nakler	Itanhomi	MG	
Gertrudes	José Onofre Rodrigues	Vieiras	MG	
Granja São Domingos	Menelick Bodervan Bastos	Dores Rio Preto	ES	
IFF Campus Bom Jesus do Itabapoana	Instituto Federal Fluminense	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	
Invejada	Márcio da Silva Carvalho	Barão de Monte Alto	MG	
Lagoa Grande	Edinaldo Martins da Silva	Medeiros Neto	BA	
Lajedinho	Agessandro da Costa Pereira Filho	Ataléia	BA	
Lambari Alegre	Eron José dos Santos Carvalho	Miradouro	MG	eron.jose@sancar.com.br
Limoeiro	Pedro Ivo dos Santos Ourique Figueiredo	Rosal	MG	
Manacá	Luiz Gabriel Pinheiro Fernandes	São Fidélis	RJ	
Mangueira	Pedro Novaes	Mutum	MG	
Mara Lúcia	Alfredo Fonseca Marquez	Uberlândia	MG	
Meia Légua	Wanderley José de Oliveira	Ipanema	RJ	
Miguelis & Mendonça	André Luiz de Melo Toretta	Muriaé	MG	
Monte Alegre	Miguel Eugênio Monteiro de Barros	Rosário da Limeira	MG	
Monte Verde	Alice Ferreira Carrasco	Cambuci	MG	
Novo México/Mangalô/Maravilha	Luiz Fernando A. Da Silva	Carlos Chagas	MG	
Pampulha	Ângela Nogueira Calcagno	Carlos Chagas	MG	ranieri_calcagno@hotmail.com
Papuda	Luiz Gonzaga Santos	Ataléia	RJ	lgsantos22@hotmail.com
Paraíba	José Geraldo Ferreira Baptista	Carlos Chagas	MG	gerinha-ferreira@hotmail.com
Planalto	João Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	celsodeoliveira@hotmail.com
Ponte Alta	José Roseira Vargas Neto da FONSECA	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	
Recanto da Boa Vista	Ricardo Duarte Ribeiro	Barão de Monte Alto	MG	
Recreio e Pedra	Arthur Pinto Gabeto	Laje do Muriaé	RJ	
Reunidas Monte Líbano	Nacib S. A. Habib	Mutum	MG	
Revolta & Santa Fé	Claudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Rio Novo	Cleitomar Santana dos Santos	Miracema	ES	
Rio Preto	Jorcimar Otávio de Assis	Água Doce do Norte	ES	
Rosal	Paulo César da Silva Pereira	Laje do Muriaé	RJ	
Santa Inês	Guilherme Ribeiro de Camargo	Miracema	RJ	
Santa Maria	João Vidal de Moraes	Pocrane	MG	jvidalmoraes@hotmail.com
Santa Maria	José Bento da Silva	Raul Soares	MG	
Santa Maria	Paulo Bittencourt Teixeira	Vila Pavão	ES	paulobittencourtteixeira@gmail.com
Santa Maria	Sebastião Lopes de Faria Filho	Raul Soares	MG	
Santa Rita	Aluizio Lindemberg Thomé	Faria Lemos	MG	izothome@gmail.com
Santa Rita	Marlene A. de Moraes Junqueira	Volta Grande	MG	sindvoga@hotmail.com
Santa Rosa	Maria C. P. Costa	Mutum	MG	
Santa Terezinha	Carlisom Costa de Souza	Paraíba do Sul	RJ	
Santa Terezinha	Sérgio Barbieri Biscotto	Tarumirim	MG	
Santo Antônio	Mery Henrique Ribeiro Fernandes	Linhares	ES	mery-fernandes@hotmail.com
São Geraldo	Manoel A. Magalhães	Taparuba	MG	daysicapil@hotmail.com
São João da Cruz	José Renato Severo Correia	Italva	RJ	
São Romão	Marcilio Fialho da Silva	Santo Antônio de Pádua	RJ	
São Sebastião	Fábio Maciel de Carvalho	Varre-Sai	RJ	
São Sebastião	Vinício Araújo Nascimento	Quirinópolis	GO	
São Vicente	Rogério Côrtes Ventura	Itaperuna	RJ	
São Vicente da Estrela	José Evangelista Raspante	Raul Soares	MG	
Sítio Da Laje	Adib José Abrahão Neto	Guarará	MG	
Sítio do Engenho	Sérgio Murilo Teixeira	Ibituruna	MG	sergioteixeira1969@hotmail.com
Sobrasil	Rosa Maria Almeida de Resende	Mirai	MG	
Soledade Cristal	Maurício de Abreu Lima Campos	Miradouro	MG	Raphaelcampos@yahoo.com.br
Vai e Volta	José Roberto Freitas Guimarães	Laje do Muriaé	RJ	
Victoria	Antônio Marcos da Silva Souza	Porciúncula	RJ	
Vista Alegre	Romero Tadeu da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	

Tabela 12. Bateria de touros do teste de progênie da raça Guzerá (duplo provado).

Registro	Nome	Bateria	Central	Registro	Nome	Bateria	Central
9940	BARBANTE JF	1ª		TABO 1329	OROS TE TABO	7ª	
A1437	ÉDIPO A	1ª		TABO 1272	OURIÇO TE TABO	7ª	ALTA
A2389	ESTILO A	1ª					
A337	FUNDADOR TE RF	1ª		HANC 311	CORSÁRIO DA VEREDA	8ª	
A2664	GITANO A	1ª		ROS 128	INDEX ROS	8ª	
A133	IMPERIAL JA	1ª		TABO 1301	OBUS TE TABO	8ª	ALTA
9974	JÓQUEI TE JP	1ª		TABO 1345	OCRE TE TABO	8ª	
A2633	TRIGUEIRO D	1ª		TABO 1367	OPUS TE TABO	8ª	
				TABO 1406	PEQUI TE TABO	8ª	CRV
A6104	ALMA DE GATO D	2ª		TABO 1467	PÓLO TE TABO	8ª	
A6120	CABO DE GUERRA D	2ª		ROS 206	PUPILO ROS	8ª	
A951	CABUL II S	2ª		JFT 2230	REINO TE JF	8ª	
A6119	CAPITÃO-MOR D	2ª					
A2804	HORIZONTE NF	2ª		JFT 2488	ATLAS TE JF	9ª	CRV
A1443	HORTO A	2ª		JFT 2433	NÁPOLE TE JF	9ª	CRV
A1449	JAGUNÇO A	2ª		JFT 2302	NAQUE TE JF	9ª	
5769	LEITEIRO JP	2ª		JFT 2367	NASSAU TE JF	9ª	
A5230	SAPUCAÍ JA	2ª		JFT 2351	NEPAL TE JF	9ª	ALTA
				JFT 2325	NÔMADE TE JF	9ª	
A6134	DESENGASGO D	3ª		JFT 2422	NOTÁVEL TE JF	9ª	ALTA
5762	ÊXITO TE	3ª		TABO 1716	QUILATE TABO	9ª	
5791	NOBRE JF	3ª		TABO 1776	RABI TE TABO	9ª	CRV
9754	PARAÍSO JF	3ª		ROS 342	UÍSQUE ROS	9ª	
5775	RADIAL TE	3ª					
A2033	VIRTUAL TEOTÔNIO	3ª		JFT 2452	ADONAI TE JF	10ª	CRI
				UNIU 52	AGHA KHAN FIV	10ª	
4790	CAIRO JP	4ª		JFPA 20	ALINHADO TE IBITURUNA	10ª	SEMEX
A2731	GAVIÃO N.FLOR.	4ª		HUM 24	HUM SONHO ABADON	10ª	ALTA
5883	HÁBIL TE TABO	4ª		JFPA 92	MAESTRO IBITURUNA	10ª	SEMEX
A1447	IMPULSIVO A	4ª		ROS 522	OURO TE ROS	10ª	
MMMM A5873	OSASCO 4M	4ª		CALG 133	ÚMIDO CAL	10ª	ALTA
A2621	SACADO D	4ª					
				CNS 7275	BAÇÃO S	11ª	
PEAC 22	CIGANO PEAC	5ª		ROS 780	DICK FIV ROS	11ª	
ROS 34	DEVOTO TE ROS	5ª		LKW 223	GARI B.LEMB.	11ª	
TABO 636	HUMAITÁ TE TABO	5ª		SAV 94	GIM FIV SADERE	11ª	
TABO 727	INSTINTO TE TABO	5ª		LKW 243	HUMORISTA FIV	11ª	
TABO 747	JABUTI TE TABO	5ª		OTPZ 119	IRIL POI OT	11ª	
TABO 812	JEQUIÁ TE TABO	5ª		JAJ 3652	QUITO FIV JA	11ª	
TABO 866	LABRADOR TABO	5ª		TABO 2122	SERENO TABO	11ª	
A1462	PACÍFICO A	5ª		TABO 2510	TRONO TE TABO	11ª	CRV
FNF 5873	PLEBEU NF	5ª		TABO 2624	TUCO TE TABO	11ª	CRI
A1463	QUILATE A	5ª		TABO 2567	TUISTE TE TABO	11ª	ABS
				TABO 2935	VALENTE TABO	11ª	
ROS 116	INGLÊS TE ROS	6ª		ROS 614	VERNIZ TE ROS	11ª	
MDVG 6066	JANARI D	6ª					
LVPS 59	JOÀ N.FLOR.	6ª		JFPA 184	BOIEIRO IBITURUNA	12ª	ALTA
PEAC 211	MARANHÃO TE PEAC	6ª		JFT 3045	CAIO FIV JF	12ª	
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	6ª		JFT 3094	CÁLICE FIV JF	12ª	CRV
TABO 1117	NAQUE TE TABO	6ª	ALTA	JCGU 50	DENIS CAMARÃO	12ª	
LVPS 98	NOTÁVEL N.FLOR.	6ª		FCGP 604	DÓLAR TE EMPARN	12ª	
JFT 2049	PSIU JF	6ª		LKW 219	GREGO B.LEMB.	12ª	ALTA
				IHL 178	GULOSO	12ª	ALTA
CIPO 41	CASSINO CIPÓ	7ª		HUM 51	HUM SONHO BALBECK	12ª	
TABO 1231	ODRE TE TABO	7ª		HUM 34	HUM SONHO BARÃO	12ª	
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	7ª		HUM 38	HUM SONHO BARUC	12ª	SEMEX

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	Bateria	Central	Registro	Nome	Bateria	Central
TAL 5966	NATALINO TEOTÔNIO	12ª		TABO 3835	BICUDO FIV TABO	16ª	
JFPA 222	URIEL IBITURUNA	12ª	CRV	METG 18	BLINDADO FIV DA META	16ª	ALTA
				METG 83	BLOG FIV DA META	16ª	ALTA
JFT 3102	CABO FIV JF	13ª		AVPG 407	EDIPO 4 MENINOS	16ª	ALTA
JFT 3157	CAIM JF	13ª	CRV	AVPG 405	ENCANTO 4 MENINOS	16ª	
UNIU 236	CAIRO	13ª	ABS	JFT 3456	ESQUADRAO II JF	16ª	CRV
IVAG 2053	ESMINGO VILLEFORT	13ª		IVAG 4552	MARRONE VILLEFORT	16ª	
IVAG 2269	EXBAIANO VILLEFORT	13ª		JCGU 467	TUAREG II FIV CAMARAO	16ª	
CNS 8034	FERIDO S	13ª					
FNF A 960	HIDRANTE FIV NF	13ª	ALTA	DTOO 65	ASCRI FIV PEIXE BRANCO	17ª	
LKW 319	IPE FIV B.LEMB.	13ª	CRV	METG 40	BACHAREL FIV DA META	17ª	ALTA
MAPZ 74	NEON SANTA CECÍLIA	13ª		METG 66	BALANCETE FIV DA META	17ª	ALTA
				DTOO 70	BALIFAX FIV PEIXE BRANCO	17ª	
JFPA 465	CAMBUCI IBITURUNA	14ª	CRV	METG 44	BEMENTHAL FIV DA META	17ª	ALTA
AVPG 124	CID 4 MENINOS	14ª	CRV	METG 77	BIZANTINO FIV DA META	17ª	ALTA
JCGU 237	ESCOLHIDO FIV CAMARÃO	14ª	CRV	JUZZ 73	LOBO DA JUZZ	17ª	SEMEX
UNIU 439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	14ª	ALTA	FNF A 2547	MANSO FIV NF	17ª	
IVAG 2818	FABULOSO VILLEFORT	14ª		JFPA 1018	NATAN IBITURUNA	17ª	SEMEX
FNF A 753	HAMAL NF	14ª	ALTA	JFPA 1043	NICOLA IBITURUNA	17ª	ALTA
JAJ 4196	MONTENEGRO FIV JA	14ª		JFPA 1023	NOBRE IBITURUNA	17ª	ALTA
JFT 3253	OÁSIS FIV JF	14ª	CRV	IVAG 4836	NORTON VILLEFORT	17ª	
JFT 3311	ÓPIO FIV JF	14ª	SEMEX	GCIK 29	OREGON DC TE	17ª	
MAPZ 382	PACTO FIV SANTA CECÍLIA	14ª					
TABO 3245	XAXIM FIV TABO	14ª		METG 92	DIVIDENDO FIV DA META	18ª	ALTA
				GZF 77	HERMES FIV DO GUGA	18ª	ALTA
TABO 3689	ATIVO FIV TABO	15ª	ABS	JFT 3738	NABIH FIV JF	18ª	
AVPG 241	DÓLAR 4 MENINOS	15ª	CRV	IVAG 4829	NAPOLE VILLEFORT	18ª	
AVPG 322	DRAKAR 4 MENINOS	15ª		IVAG 4823	NERO VILLEFORT	18ª	
AVPG 325	EGEU 4 MENINOS	15ª	CRV	CNS 9315	PALETO S	18ª	
IVAG 2735	FAGUEIRO VILLEFORT	15ª		CNS 9524	PAPADO II S	18ª	
IVAG 2342	FALANTE VILLEFORT	15ª		JFT 3653	REN JF	18ª	
FCGP 679	FANTOCHE EMPARN	15ª		MAPZ 606	VACINIO FIV SANTA CECÍLIA	18ª	
IVAG 3206	GIBA VILLEFORT	15ª					
IVAG 3205	GOLFO VILLEFORT	15ª		JFPA 1136	AMON IBITURUNA	19ª	
FCGP 729	HEBREU EMPARN	15ª		JFPA 1182	AQUILES IBITURUNA	19ª	
HUM 314	HUM SONHO FALATÓRIO	15ª		UNIU 1152	IMPLACAVEL FIV UNIUBE	19ª	
HUM 320	HUM SONHO FOSCO	15ª		UNIU 1216	JEQUIE FIV UNIUBE	19ª	
JFPA 691	PATRUS IBITURUNA	15ª	CRV	LKW 1026	PAYSANDU FIV B. LEMB.	19ª	ABS
				JUZZ 110	PREFERIDO FIV DA JUZZ	19ª	CRI
TABO 3711	ABU FIV TABO	16ª	ABS	IVAG 5461	PRESIDENTE VILLEFORT	19ª	
TABO 3714	ACAJU FIV TABO	16ª	CRV	JUZZ 151	REFLEXO DA JUZZ	19ª	

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 (2008-2016)
Carlos Fernando Fontenelle Dumans (2016-atual)

Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados

Andrea Alves Egito - Embrapa Gado de Corte
Anibal Eugênio Vercesi Filho - IZ/SP
Fabyano Fonseca e Silva - DZO/UFV
Humberto Tonhati - FCAV/UNESP
José Aurélio Garcia Bergmann - EV/UFMG
Júlio Cesar Carvalho Balieiro - FMVZ/USP
Lenira El Faro Zadra - IZ/SP
Luiz Antônio Framartino Bezerra - ICB/USP
María de Fátima Ávila Pires - Embrapa Gado de Leite
Maria Raquel Santos Carvalho - ICB/UFMG
Mario Luiz Martinez - Embrapa Gado de Leite (*in memoriam*)
Paulo Sávio Lopes - DZO/UFV
Pedro Alejandro Vozzi - CTAG/ANCP
Raimundo Nonato Braga Lobo - Embrapa Caprinos e Ovinos
Raysildo Barbosa Lobo - ANCP
Roberto Luiz Teodoro - Embrapa Gado de Leite
Ricardo Vieira Ventura - FMVZ/USP
Vânia Maldini Penna - CBMG²

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

Alexandre de Medeiros Wanderley
Allyrio Jordão de Abreu
Aloysio de Paula Penna
Ana Rita Tavares de Melo
Ana Vera Marquez Palmério Cunha
Antonio Ernesto Salvo
Antonio Pitangui Salvo
Ariane e Paulo Menicucci
Aurelio da Fonseca Leal
Bernhard Winkler
Carlos Lindenberg
Caroline Alves Dias Lorenzo
Celso Borba
Condomínio Édipo
Condomínio Seridó

Diomário S.Teixeira e outros/Condomínio
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
Geraldo Melo Filho
Gustavo Alves de Faria
Haroldo B. Fontenelle da Silveira e outros
Heloísa Tinoco de Paula
Hercules Antônio Miglio do Rosário
Hudson Armando Canabrava
João Cruz Reis Filho
Joel Magno dos Santos
José Resende e José Marinho Peres
José Sátiro da Costa e Silva
José Transfiguração Figueirêdo
Juliana Pistore Ragazzi
Lúcio Carlos Gonçalves
Luiz Vitor Carrão Pereira de Souza
Manoel Dantas Vilar Filho
Marcelo Garcia Lack
Marcelo Militão Abrantes
Marcelo Palmério
Maria José e Marilena Couto Sampaio
Marilac e Humberto Secundino
Paulo Emílio Almeida Carneiro
Ribamar Monteiro
Roberto Martins Franco
Roberto Winkler
Rodrigo Diniz de Melo
Romeu Bamberg
Sávio Costa Gonçalves
Sinval Martins de Melo
Sociedade Educacional Uberabense - Uniube
Supranor
Teotônio Agropecuária Ltda.
Vânia Maldini Penna
Virgílio Villefort Martins
Walter Rocha Pereira

Informações CBMG²

E-mail: cbmg@cbmgguzera.com.br

Portal: www.cbmgguzera.com.br

Diretoria do CBMG² - 2018/2020



Carlos Fernando Fontenelle Dumans
Presidente
CBMG²



Cibele Diniz Figueiredo Gazzinelli
Vice Presidente
CBMG²



Ariane Maria Figueiredo Menicucci
Diretora Financeira
CBMG²



Marcos Vinicius Matias de Melo
Diretor Técnico
CBMG²



Lenira El Faro Zadra
Pesquisadora
CBMG²

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: sede@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
Letícia Mendes de Castro	ANCP
Henrique Nunes de Oliveira	UNESP

CTAG - Centro Técnico de Avaliação Genética

Daniel Pereira Lôbo

Washington Luiz Olivato Assagra

Execução Técnica

CTAG - Centro Técnico de Avaliação Genética

Equipe técnica do PNMGuL - 2019



Carlos Fernando Fontenelle
Dumans
Presidente
CBMG²



Marcos Vinícius Matias de Melo
Diretor Técnico
CBMG²



Frank Ângelo Tomita Bruneli
Pesquisador
Embrapa Gado de Leite



Lenira El Faro Zadra
Pesquisadora
CBMG²



Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto
Pesquisadora
Embrapa Gado de Leite



Maria Raquel Santos Carvalho
Professora
Instituto de Ciências Biológicas
UFMG



Vânia Maldini Penna
Consultora
CBMG²



Luiz Antonio Josahkian
Superintendente Técnico
ABCZ



Wagner Antonio Arbex
Analista
Embrapa Gado de Leite



Dejair Felipe Caetano
Técnico de Campo
CBMG²



Barbara Vidal Barbosa
Estagiária
Embrapa Gado de Leite



meta

leiteiro

www.guzeradameta.com.br

(31) 3245-4025



LEITE

RAÇA

CARNE



Fotos M. Cordeiro



Genética
em
abundância.

Foto: Marcelo Cordeiro NATIVA



**FAZENDA
TABOQUINHA**

(33) 3225.1180 | 99987.5002
guzeratabo@gmail.com

GUZERÁ LEITEIRO, DE VERDADE, TEM MUITA HISTÓRIA PRA CONTAR!

**GUZERÁ JF, HÁ 61 ANOS
INVESTINDO EM MELHORES RESULTADOS!**



Ogiva II JF - Grande Campeã Concurso Leiteiro - Expozebu 2017
Produção Média: 49,38 kg/leite Lactação oficial: 8.470 kg - 365 dias



Babi JF - Grande Campeã - Megaleite 2017 - Recorde Mundial
Produção Média: 56,26 kg/leite Lactação oficial: 9.207 kg - 365 dias



Pantera FIV JF - Grande Campeã Concurso Leiteiro - Expozebu 2018
Produção Média: 49,89 kg/leite Lactação oficial: 8.049,90 kg - 365 dias



Orilha FIV JF - Grande Campeã - Megaleite 2018 Produção Média: 54,37 kg/leite
Pico 60,80 Kg nas 3 últimas ordenhas Lactação oficial: 10.118 kg *em aberto

Fazenda garapés

GUZERÁ JF



Ondina II JF - Reserva da Campeã - Expozebu 2017 Melhor Úbere
Produção Média: 45,46 kg/leite Lactação oficial: 8.049,90 kg - 365 dias



Zena Empatia - Reservada Campeã Concurso Leiteiro - Megaleite 2017
Produção Média: 44,26 kg/leite Lactação oficial: 8.302 kg - 365 dias




Obra FIV JF - Reservada Campeã Concurso Leiteiro - Expozebu 2018
Produção Média: 47,61 kg/leite Lactação oficial: 7.128,80 kg - 365 dias




Paloma JF - Reservada Campeã Concurso Leiteiro - Megaleite 2018
Produção Média: 44,61 kg/leite Lactação oficial: 7.868 kg * em aberto


Para saber mais sobre nosso trabalho e falar conosco acesse:

Site: www.guzerajf.com.br

 : @guzerajf

 : @fazygarapés

 (33) 99 102 9202 - Mica Figueirêdo

 (33) 99954 1834 - Cibele Figueirêdo

Fazenda: (33) 98898 9549



REPRODUTORES LINHAGEM LEITEIRA

Todos participam do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite - PMGZ



CABO FIV JF JFT 3102

REMANSO TE TABOQUINHA PTA: 569 X RENA TE JF PROD: 7.804 KG/LEITE
URUTU NF PTA: 140 BANQUETA JF PROD: 2.381 KG DE LEITE



ESMINGO VILLEFORT IVAG 2053

ABAETÉ S PTA: 252 X RESSACA TE JF PROD: 5.241 KG/LEITE
URUTU NF PTA: 140 BANQUETA JF PROD: 2.381 KG DE LEITE



ENDEREÇO VILLEFORT IVAG 1823

ESTILETE DA MS PTA: 268 X URUATI TE TABOQUINHA
ALOPRADO D PTA: 230 OPÇÃO TE TABOQUINHA PROD: 5.160 KG DE LEITE



MARRONE VILLEFORT IVAG 4552

CUBITO GHALOR I DA ND PTA: 378 X BAINHA DO VILLEFORT PROD: 5.068 KG/LEITE
FUÁ S RESSACA TE JF PROD: 5.241 KG DE LEITE

ANIMAIS GUZERÁ A2A2 PARA COMERCIALIZAÇÃO

O Criatório Guzerá Villefort selecionou seu plantel para iniciar a produção de leite A2A2 e a comercialização de animais.

É o primeiro criatório no Brasil a realizar em larga escala o mapeamento genético da proteína Beta-Caseína A2 e optar por manter um rebanho formado exclusivamente por animais de genótipo A2A2. Já foram mapeados mais de 9.271 animais de todas as

raças, sendo 3.789 da raça Guzerá (PO), bem como todo o banco de sêmen de touros de sua propriedade e de outros criadores. Ao inovar em sua produção, o criador Virgílio Villefort antecipa uma tendência mundial voltada para a produção de leite especial A2A2.



TOURO EM TESTE DE PROGENIE

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite - PMGZ
EMBRAPA - CBMG - ABCZ



VENDA DE SÊMEN

31 2191.7864
romilda@villefort.com.br

Embrapa

Gado de Leite

Patrocínio



Apoio



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

