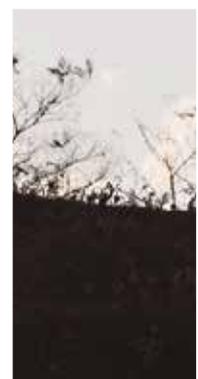


DOCUMENTOS

249

ISSN 1516-7453
Junho / 2020

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



CBMG



Embrapa

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Leite
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá
Registrado no MAPA sob o nº 001**

DOCUMENTOS 249

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
*Cláudio Antônio Versiani Paiva, Deise Ferreira Xavier,
Edna Froeder Arcuri, Fábio Homero Diniz, Fernando César
Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Ledo, Frank Ângelo
Tomita Bruneli, Jackson Silva e Oliveira, José Luiz Bellini
Leite, Julieta de Jesus da Silveira Neta Lanes, Leticia
Sayuri Suzuki, Naiara Zoccal Saraiva, Virgínia de Souza
Columbiano Barbosa*

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

Normalização Bibliográfica
Inês Maria Rodrigues

Projeto gráfico da coleção
Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Tratamento das ilustrações, Editoração eletrônica e
Ilustração da Capa
Adriana Barros Guimarães

Foto da Capa
Zzn Peres

Entrada e organização de dados
Dejair Felipe Caetano (Técnico de Campo do CBMG²),

1ª edição
Online (2020)

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, 2020.
102 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 249).

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, Ro-
drigo Junqueira. V. Arbex, Wagner Antônio. VI. Penna, Vânia Maldini. 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, 2020

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

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/Emepa, 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.



www.repileite.com.br

A primeira rede social temática da Embrapa



- ✓ palestras ao vivo
- ✓ download de publicações
- ✓ vídeos
- ✓ fóruns de discussão

Isso e muito mais sobre a Cadeia produtiva do Leite.



Se você ainda não é um membro, venha fazer parte desse grupo
www.repileite.com.br



Apresentação

Uma parceria vitoriosa! Neste ano de 2020, a Embrapa Gado de Leite e o Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá - CBMG² disponibilizam à sociedade brasileira e demais países sob condições de clima tropical a 21^a edição do sumário de touros e matrizes da raça.

A união de destacadas instituições nacionais e estaduais de ensino e pesquisa, de empresas públicas e privadas voltadas ao agro e de diversas fazendas leiteiras colaboradoras do teste de progênie resulta no Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite - PNMGuL, em execução há 26 anos pela Embrapa e pelo CBMG². Ademais, desde 2000 é publicando anualmente este documento, como importante ferramenta para o contínuo melhoramento deste recurso genético animal nos trópicos.

O Guzerá se destaca por sua dupla aptidão, atraindo cada vez mais produtores que se interessam por utilizar tanto animais puros da raça quanto seus cruzamentos, com o objetivo de aumentar a lucratividade nos sistemas de produção de leite, de carne e de duplo propósito. Vem atraindo inclusive os olhares de sua pátria-mãe, a Índia, que tem buscado no Brasil parcerias e material genético, reflexo do engajamento e da resiliência dos criadores e pesquisadores envolvidos com esta raça milenar presente no Brasil desde o século XIX.

O PNMGuL, portanto, disponibiliza na presente edição o mérito genético de mais de 750 touros e mais de 520 matrizes da raça Guzerá na forma de classificação (ranking) para leite, além de outras 23 características de relevância econômica para os sistemas de produção de leite e de duplo propósito.

Aqui, técnicos e produtores têm à disposição tecnologias relevantes e de impacto para o avanço da pecuária tropical.

Paulo do Carmo Martins
Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite

Solidariedade

so·li·da·ri·e·da·de
sf

1. Qualidade, característica, condição ou estado de solidário.
2. Sentimento de amor ou compaixão pelos necessitados ou injustiçados, que impede o indivíduo a prestar-lhes ajuda moral ou material.
3. Ligação recíproca entre duas ou mais coisas ou pessoas, que são dependentes entre si.
4. Responsabilidade recíproca entre os membros de uma comunidade, de uma classe ou de uma instituição.
5. Apoio em favor de uma causa ou de um movimento.
6. Compartilhamento de ideias, de doutrinas ou de sentimentos.
7. Reciprocidade de interesses e obrigações.
8. [JURÍDICO] Compromisso jurídico entre as partes de uma obrigação, sejam eles credores ou devedores.
9. [SOCIOLOGICO] Estado ou situação de um grupo que resulta do compartilhamento de atitudes e sentimentos, tornando o grupo uma unidade mais coesa e sólida, com a capacidade de resistir às pressões externas.

Este anúncio é uma homenagem a esta palavra que sempre nos faz acreditar que juntos somos mais fortes.

O ano de 2020 começou com a sede do CBMG sendo assaltada, de onde foram levados equipamentos e muito da nossa história de dedicação ao Guzerá. Mas graças ao apoio e a ajuda de parceiros fiéis, conseguimos nos reestruturar para continuar o trabalho de melhoramento genético da raça. Então, fica aqui o nosso profundo agradecimento àqueles que nos apoiaram e acima de tudo confiam na seriedade e na qualidade do nosso trabalho.

Muito obrigado:



FAZENDA
ESCOLA
Uniube



FAZENDA
TABOQUINHA



CBMG
CENTRO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO
GENÉTICO DO GUZERÁ



MAGNO IBITURUNA

~ *Nova geração aprimorando nosso trabalho!* ~

É filho de Nápole TE JF e neto de Nepal TE JF, escolhido para fazer avançar nossa seleção de animais estruturados, precoces, eficientes na reprodução e na produção de leite saudável e queijeiro... a pasto!



Touro em Teste de Progênie - Sêmen disponível na Alta Genetics

www.guzeraibituruna.com.br



(31) 99953 9812 (31) 99984 9812 (31)999136787



[guzeraibituruna](https://www.instagram.com/guzeraibituruna)



Uniube

www.fazendaescolauniube.com.br

Guzerá Uniube 15 anos de Seleção
muito **+** LEITE com resultados



Venda permanente de Touros e Novilhas Guzerá Leiteiro e Guzolando
Whats App (34) 9 9689-2836 ou pelo (34) 9 9695-3608
Fixo (34) 3319-8818 e (34) 3319-8834

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

*Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto - Embrapa Gado de Leite
Frank Angelo 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 26 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.

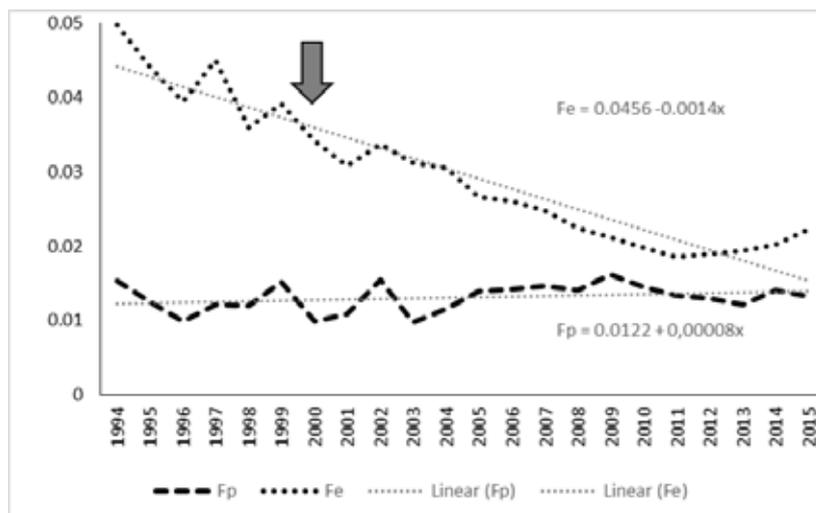


Figura 1. Tendência dos coeficientes de endogamia da população (Fp) e dos indivíduos endogâmicos (Fe) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

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.

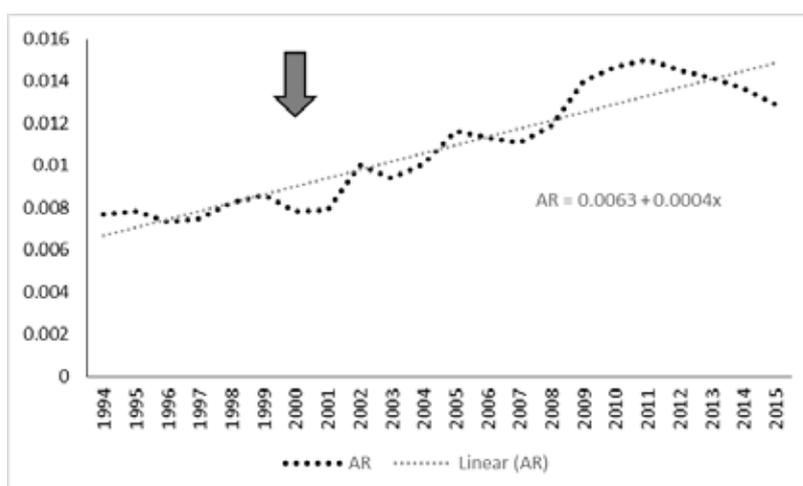


Figura 2. Tendência dos coeficientes de médios de parentesco da população (AR) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

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).

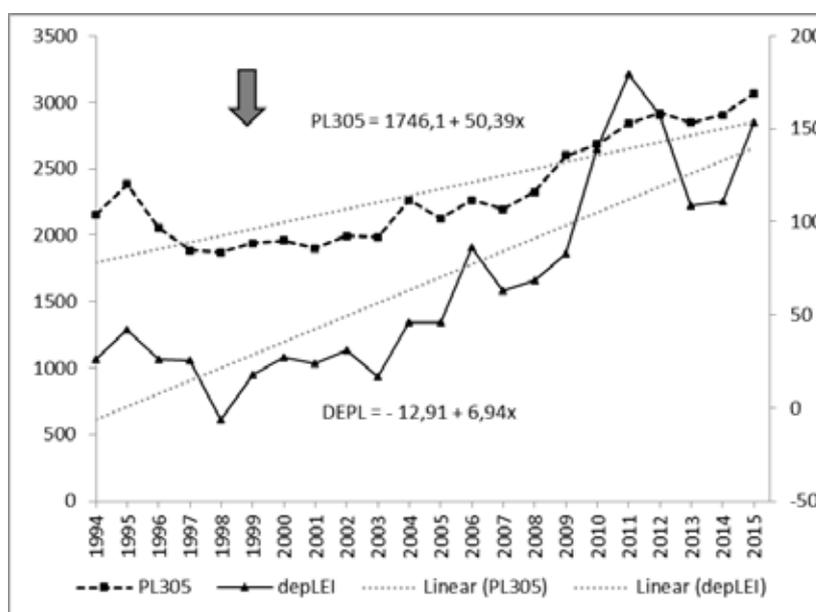


Figura 3. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de leite, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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).

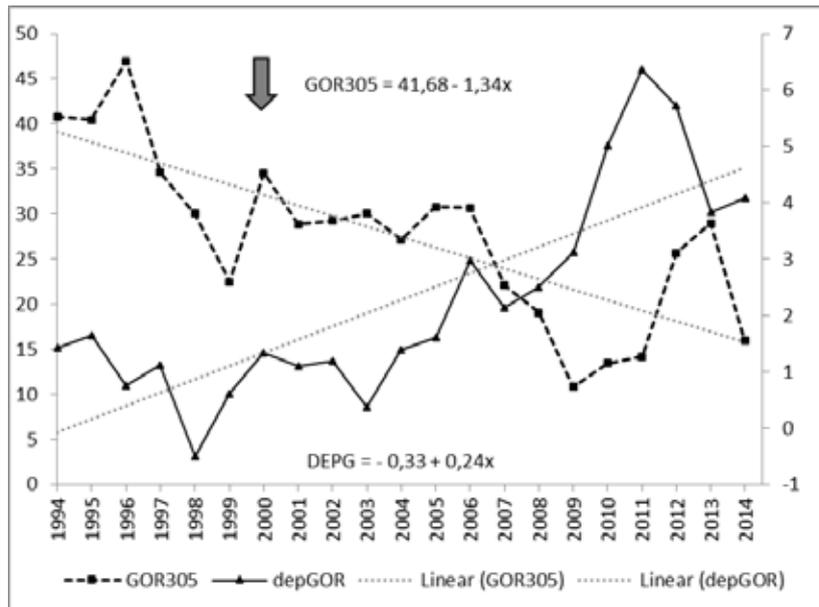


Figura 4. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de gordura, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

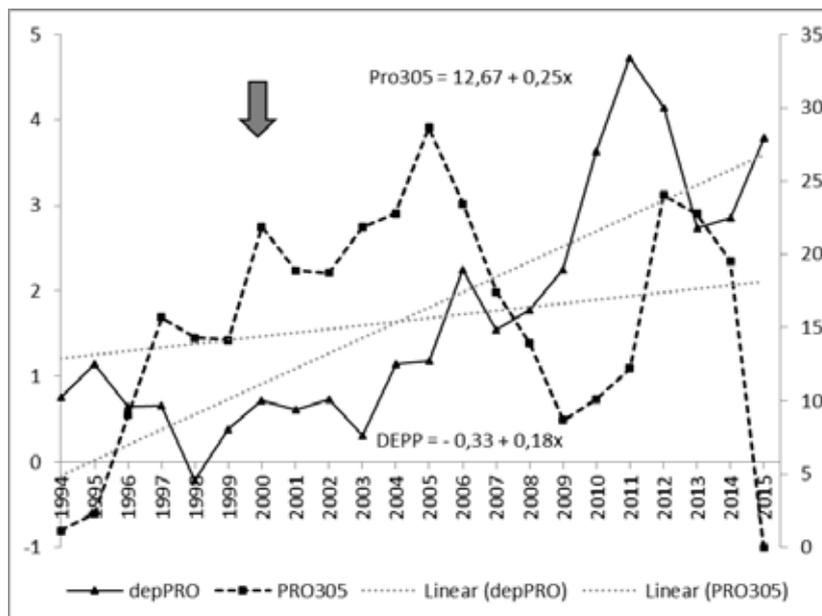


Figura 5. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de proteína, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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 730g 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.

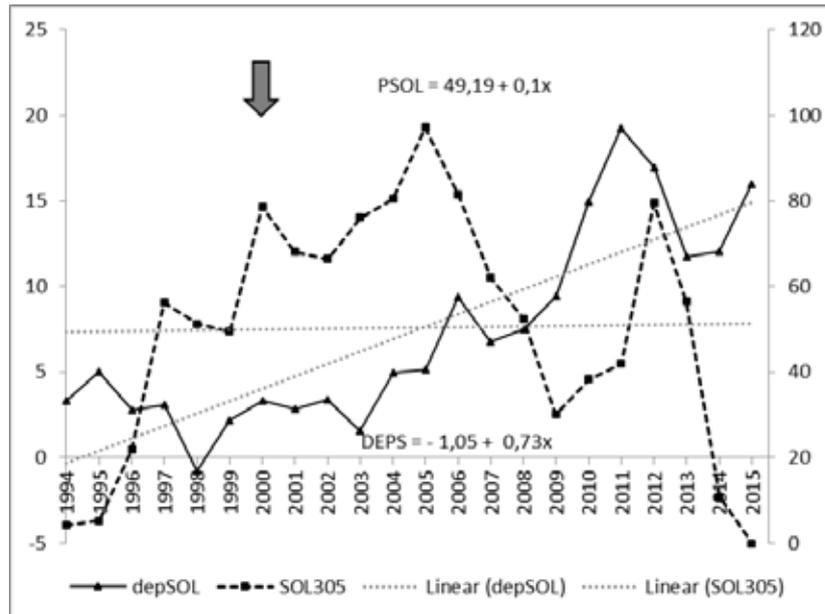


Figura 6. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de sólidos, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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 motivo 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 seco intensos e prolongados. Também incluímos no sumário a partir de 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.

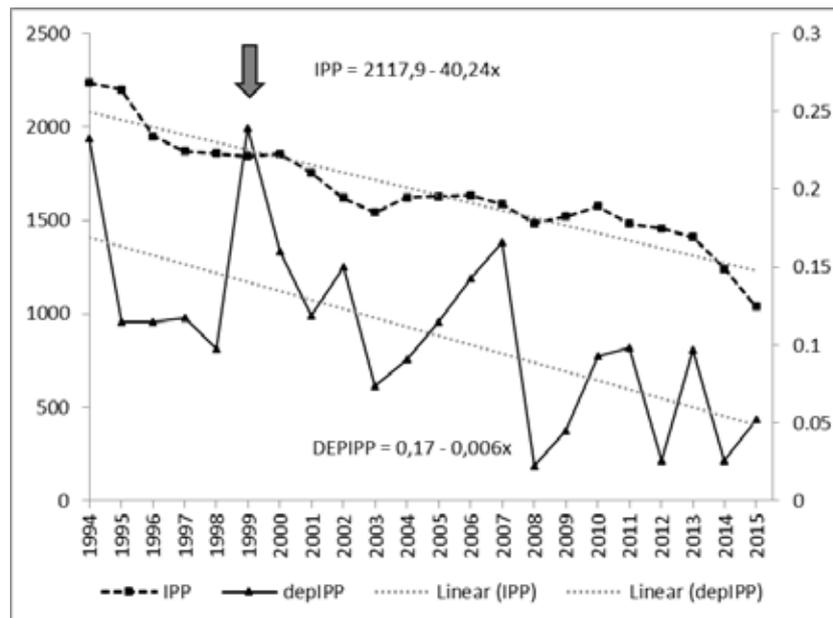


Figura 7. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para idade ao primeiro parto, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

Para Onde vamos? o que precisamos?

Vamos, a partir de agora, tecer alguns comentários para a reflexão sobre os rumos a tomar o PNMGuL. Precisamos aferir, aferir em quantidade e qualidade, ou seja, 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 com-

plexos, 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 necessário 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 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 à 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,
Pablo Augusto de Souza Fonseca – University of Guelph, Guelph, CA, Izinara Rosse da Cruz – Universidade Federal de Ouro Preto,
Raphael Steinberg da Silva – Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Campus Bambuí,
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 pelos animais no ambiente em que evoluíram e pelo esforço diário de muitos, ao longo de gerações. Uma pequena parte deste valor vem do quanto esta raça é conhecida. Cientificamente, conhecida. Os 26 anos do programa desenvolvido pelo Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá (CBMG²), com o Teste de Progênie, o Núcleo MOET e a avaliação genética, trouxeram o Guzerá para um novo patamar. Hoje se pode escolher a aptidão dos animais de seu rebanho usando ferramentas genéticas e, em breve, genômicas.

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

Estudos moleculares

Leite para saúde humana

Ao longo das últimas décadas, o consumo de leite e de produtos lácteos tem sido alvo de muitos questionamentos, gerando amplos debates e uma nova agenda de investigação. Dois aspectos têm 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, a associação do leite com doenças autoimunes tem sido descrita na literatura médica. 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 BCM-7 (beta-caseomorfinina), 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, portanto, 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 que podem também causar reações do organismo humano. 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.

Analisamos sete genes, que codificam as principais proteínas do leite: beta-caseína (CSN2), kappa-caseína (CSN3), alfa-S1 caseína (CSN1S1), alfa-S2 caseína (CSN1S2), alfa-lactoalbumina (LALBA), lactoferrina (LTF) e beta-lactoglobulina (LGB). A proteína LALBA é uma das proteínas responsável pela síntese da lactose. Já LTF é uma proteína presente em vários fluidos além do

leite, como por exemplo, lágrimas, saliva, plasma seminal e secreção nasal. É uma proteína bem interessante, pois possui atividades antimicrobianas, anti-inflamatórias, antibacteriana, antiviral, antifúngicas, antiparasitárias e anticancerígenas. Tem estudos associando a LTF com a resistência a mastite. No leite, a LTF faz parte do sistema de proteção imune transmitido pela vaca ao bezerro.

Dentre os sete genes listados acima, encontramos 13 variantes genéticas, que podem ter repercussão ou impacto funcional. Destas variantes, duas podem estar associadas diretamente com efeitos nas proteínas LALBA e LTF. Agora, precisamos investigar se estas variantes de fato afetam a produção ou a composição do leite. Inicialmente, vamos investigar a associação das variantes no gene LTF, descobertas por nós e algumas da literatura, com características produção leiteira do Guzerá. Para este estudo, foram coletadas amostras de leite individual e já desenvolvemos um método para genotipar as variantes. Não demora, teremos novidades.

Gorduras

Durante décadas, o leite e seus derivados têm sido demonizados por conterem elevado teor de gorduras saturadas. Entretanto, as gorduras, incluindo as saturadas e o tão falado colesterol, exercem inúmeras funções importantes no nosso organismo. O colesterol, por exemplo, é tão importante que o nosso próprio corpo o produz se não o ingerirmos. Sem o colesterol não seria possível, por exemplo, a síntese de vitamina D, de hormônios esteróides, importantes à reprodução, e de ácidos biliares. Na verdade, o colesterol e outras classes de gorduras estão presentes nas membranas de todas as nossas células. O nosso cérebro é composto principalmente de gorduras. Uma classe muito importante de gorduras são os ácidos graxos. São moléculas que, além de fornecerem energia (2 vezes mais do que carboidratos e proteínas), regulam uma série de funções metabólicas por meio da modulação ou controle da expressão de genes; uma área do conhecimento conhecida como nutrigenômica. Além disto, a geração de energia a partir dos ácidos graxos causa menos dano para a célula do que a obtida a partir de carboidratos (açúcares). Alguns ácidos graxos modulam ainda o sistema imune, exercendo ação anti-inflamatória como no caso dos ácidos graxos ômega-3. Leite e produtos lácteos com teores regulares de gordura, como leite integral, queijos e manteiga fornecem inúmeros ácidos graxos biologicamente ativos, que apresentam propriedades benéficas à saúde, alguns não encontrados em quantidades apreciáveis ou mesmo ausentes em outras fontes dietéticas, como no caso do ácido linoléico conjugado (CLA) e do ácido butírico, respectivamente.

Embora a gordura do leite seja de fato uma fonte significativa de ácidos graxos saturados na dieta humana, evidências crescentes indicam que a ingestão de produtos lácteos com teores regulares de gordura não está associada a um maior risco de doenças cardiovasculares, e pode ainda reduzir o risco de obesidade e de diabetes do tipo 2. O perfil de ácidos graxos do leite (proporção dos diferentes ácidos graxos na gordura) varia principalmente em função da dieta fornecida aos animais, mas há também considerável variação entre animais, de origem genética, consumindo uma mesma dieta. Essa variação individual tem sido bastante estudada em raças leiteiras europeias, mas muito pouco é conhecido sobre essa questão em raças zebuínas. Sobre esta questão, estudos conduzidos pelo nosso grupo de pesquisa têm buscado responder a algumas perguntas:

Há variação individual no perfil de ácidos graxos do leite de vacas Guzerá? Um estudo piloto nos mostrou que sim, e que essa variação é considerável para alguns ácidos graxos de interesse à saúde humana e animal. Quais as bases genéticas por trás dessa variação individual? Mais recentemente, um estudo com grande número de vacas Guzerá de diferentes rebanhos nos permitiu identificar variantes já descritas e algumas inéditas em genes chave, associados à variação observada; informações que poderão ser futuramente incorporadas nos programas de seleção e melhoramento da raça Guzerá, visando à produção de leite com elevado valor nutracêutico, ou seja,

valor para a saúde humana. Estes resultados promissores estarão disponíveis em breve. Além disso, será desenvolvido um estudo de associação em escala genômica (ou seja, outro GWAS) para descobrirmos quais genes influenciam estas características.

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 desenvolvimento do bezerro e também para o processamento dos 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 parecem proteger o úbere desses animais do ataque destas bactérias de natureza vil. A presença destes probióticos ajuda a explicar o baixo índice de mastite observado na raça, bem como as reduzidas médias de contagens de células somáticas (CCS) encontradas nos rebanhos Guzerá. Vale lembrar que os valores de CCS estão diretamente relacionados à ocorrência de mastite subclínica, que acarreta enormes prejuízos econômicos à cadeia do leite.

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 nervoso. 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 trouxe 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, ou o quanto são aparentados. 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 histórias 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.

Desta forma, a pesquisa molecular 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.

Alguns dos artigos publicados

FONSECA, P.A.S.; LEAL, T.P.; SANTOS, F.C.; GOUVEIA, M.H.; ID-LAHOUCINE, S.; ROSSE, I.C.; VENTURA, R.V.; BRUNELLI, F.A.T.; MACHADO, M.A.; PEIXOTO, M.G.C.D.; TARAZONA-SANTOS, E.; CARVALHO, M.R.S. Reducing cryptic relatedness in genomic data sets via a central node exclusion algorithm. *Molecular Ecology Resources*, v.18, p.435-447, 2018. DOI: 10.1111/1755-0998.12746

DOS SANTOS, F.C.; PEIXOTO, M.G.C.D.; FONSECA, P.A.S.; PIRES, M.F.Á.; VENTURA, R.V.; ROSSE, I.C.; BRUNELLI, F.A.T.; MACHADO, M.A.; CARVALHO, M.R.S. Identification of Candidate Genes for Reactivity in Guzerat (*Bos indicus*) Cattle: A Genome-Wide Association Study. *Plos One*, v.12, p.e0169163, 2017. DOI:10.1371/journal.pone.0169163

FONSECA, P.A.s.; DOS SANTOS, F.C.; ROSSE, I.C.; VENTURA, R.V.; BRUNELLI, F.Á.T.; PENNA, V.M.; VERNEQUE, R.S.; MACHADO, M.A.; DA SILVA, M.V.G.B.; CARVALHO, M.R.S.; PEIXOTO, M.G.C.D. Retelling the recent evolution of genetic diversity for Guzerá: inferences from LD decay, runs of homozygosity and N_e over the generations. *Livestock Science*, v.193, p.110-117, 2016. DOI:10.1016/j.livsci.2016.10.006

ROSSE, I.C.; ASSIS J.G.; OLIVEIRA, F.S.; LEITE, L.R.; ARAUJO, F.; ZERLOTINI, A.; VOLPINI, A.; DOMINITINI, A.J.; LOPES, B.C.; ARBEX, W.A.; MACHADO, M.A.; PEIXOTO, M.G.C.D.; VERNEQUE, R.S.; MARTINS, M.F.; COIMBRA, R.S.; SILVA, M.V. G.B.; OLIVEIRA, G.; CARVALHO, M.R.S. Whole genome sequencing of Guzerá cattle reveals genetic variants in candidate genes for production, disease resistance, and heat tolerance. *Mammalian Genome*, v.28, p.66-80, 2016. DOI: 10.1007/s00335-016-9670-7

PEIXOTO, M.G.C.D.; BRUNELLI, F.A.T.; BERGMANN, J.A.G.; SANTOS, G.G.; CARVALHO, M.R.S.; BRITO, L.F.; PEREIRA, M.C.; PIRES, M.F.A. Environmental and genetic effects on the temperament variability of Guzerá (*Bos indicus*) females. *Livestock Research for Rural Development*, v.28, paper 159, 2016.

Estudos quantitativos

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Embrapa Gado de Leite
Mário Luiz Santana Jr., Universidade Federal de Rondonópolis
Rodrigo Junqueira Pereira, Universidade Federal de Rondonópolis
Lenira El Faro Zadra, Instituto de Zootecnia de Sertãozinho
Ricardo Guimarães Andrade, Embrapa Gado de Leite
Frank Angelo Tomita Bruneli, Embrapa Gado de Leite
Maria de Fátima Ávila Pires, Embrapa Gado de Leite
Annaiza Braga Bignardi, Universidade Federal de Rondonópolis
Ricardo Vieira Ventura, Universidade de São Paulo
Júlio César Carvalho Balieiro, Universidade de São Paulo
Bruno da Costa Perez, Universidade de São Paulo
Raimundo Nonato Braga Lobo, Embrapa Caprinos e Ovinos
Glauicyana Gouvêa dos Santos, Embrapa Gado de Leite
Roberta Polyana de Araújo, Universidade Federal do Ceará
Paulo Sávio Lopes, Universidade Federal de Viçosa
Fabyano Fonseca e Silva, Universidade Federal de Viçosa
Eula Regina Carrara, Universidade Federal de Viçosa
Laís Brito, Universidade Federal de Viçosa

Qualquer característica que se possa avaliar, é chamada de fenótipo. Os fenótipos podem ser qualitativos ou quantitativos. Qualitativas são as características que se descreve com adjetivos, como formato dos chifres (ex: em lira) ou padrão de pelagem (ex: malhada). As quantitativas são

aquelas que se descreve, medindo ou pesando, e são expressas em números, como as características de produção (dias de lactação, percentual de gordura no leite, altura de garupa). A expressão de uma característica de produção é determinada pela ação de vários fatores, classificados como genéticos e ambientais. No melhoramento, ambiente é tudo aquilo que não é genético (clima, nutrição, higiene, saúde, manejo geral etc.). O termo genótipo é usado para descrever tudo o que é determinado pelos genes. Além de genótipo e ambiente, existe um outro fator conhecido como interação genótipo-ambiente. O que seria este fator? Na verdade, o genoma é como se fosse uma caixinha de peças de Lego. Estas peças podem ser usadas diferentemente, conforme a necessidade. Ou seja, o genótipo se expressa diferentemente conforme o ambiente em que o animal está. A interação genótipo-ambiente faz com que o fenótipo esperado para os animais não seja observado quando seu genótipo (material genético) está em determinados ambientes. Assim, em cada ambiente o genótipo irá interagir com as condições existentes e resultar em fenótipos diferentes. A herdabilidade busca medir quanto da variação em uma característica quantitativa é condicionada pelos genes. Imagine uma condição de criação completamente padronizada, ou seja, todos os animais recebendo exatamente o mesmo tratamento (temperatura, nutrição, tudo igual). Toda a diferença entre os indivíduos seria causada pelas diferenças genéticas entre eles. Na prática, porém, isto não acontece. O ambiente sempre varia e interage com o genótipo. Assim, não existe uma herdabilidade certa e fixa, existe a herdabilidade calculada para uma população em uma determinada condição ambiental em um determinado período. Num país das dimensões do Brasil, a variação ambiental é enorme. Conseqüentemente, preservar a adaptabilidade da raça se torna um valor fundamental, pois mudanças no ambiente podem representar mais uma despesa no custo de produção.

Resistência ao estresse térmico

Ao longo das últimas décadas, temos observado mudanças ambientais importantes, com aumento da temperatura e secas prolongadas em algumas regiões do Brasil. Em função disto, a resistência ao estresse térmico, uma característica presente no Guzerá, se torna ainda mais importante.

Para avaliar o padrão de resposta de bovinos Guzerá ao estresse térmico, nós da Universidade Federal de Rondonópolis e da Embrapa Gado de Leite usamos os dados históricos de produção de leite no dia do controle do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite e dados climáticos do Instituto Nacional de Meteorologia. A variável climática utilizada foi o Índice de Temperatura e Umidade (ITU), obtido das médias de temperatura e umidade diárias máximas. Observou-se que, o aumento no ITU causa redução na quantidade de leite produzida. Os impactos foram de -0,037, -0,019 e -0,006 kg de leite/dia por unidade de mudança no ITU, para os estágios inicial, intermediário e final da lactação. Isto sugere que a interação genótipo-ambiente pode afetar negativamente a produção de leite.

As estimativas de herdabilidade variaram de 0,16 a 0,35 ao longo da lactação para diferentes valores de ITU, sugerindo a possibilidade de ganhos genéticos com a seleção para a produção de leite em um determinado ITU (condições ambientais de temperatura e umidade) e a obtenção de animais mais tolerantes ao estresse térmico. Os valores genéticos estimados para os touros Guzerá em resposta a mudanças nos valores de ITU variaram a cada mês, confirmando que a interação genótipo-ambiente devida ao estresse térmico tem efeito sobre produção de leite no dia do controle. Apesar do alto desempenho leiteiro do gado Guzerá sob estresse térmico, como verificado neste estudo, a tendência genética, que avaliou o progresso genético ocorrido para produção de leite em função do ITU ao longo dos anos, mostrou uma redução progressiva na tolerância ao calor. Portanto, novas

estratégias de melhoramento devem ser consideradas para evitar futuros impactos negativos do estresse térmico sobre a produção de leite em animais de Guzerá.

Precisamos melhorar o desempenho produtivo do Guzerá sem perder seu diferencial em características importantes como as características adaptativas, principalmente porque estamos nos trópicos, onde o ambiente possui condições extremas, e até mesmo adversas, de temperatura e umidade, e o Guzerá é capaz de enfrentá-las muito bem.

Faz sentido fazer seleção para leite e carne?

Algumas raças se revelaram como boas produtoras de carne, ou como boas produtoras de leite, e outras se destacaram ainda com sua dupla capacidade: produzir carne e leite (dupla aptidão). A especialização animal para produção de um ou outro produto foi uma necessidade para atender à crescente demanda da população mundial por alimentos. Ferramentas de melhoramento genético evoluíram, permitindo que a seleção baseada nos valores genéticos dos animais para produção levasse ao aumento rápido do desempenho animal para produzir carne ou leite. Outros criadores seguiram o caminho de produzir conjuntamente carne e leite, a partir do potencial de algumas raças para dupla aptidão. Este assunto sempre foi polêmico e muitos criticam a opção de se selecionar ao mesmo tempo características de produção de carne e leite, que vai de encontro ao modelo de especialização de muitos países. A pesquisa então decidiu verificar se de fato esta seleção é viável, para esclarecer e orientar os criadores.

O Guzerá é tido no Brasil como uma raça zebuína de dupla aptidão e dados de desempenho em características leiteiras e de corte são aferidos há anos em vários rebanhos colaboradores dos programas de melhoramento da raça. A partir desta base de dados, os pesquisadores e professores da Embrapa Gado de Leite e do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa realizaram estudo amplo para estimar as correlações genéticas entre características de corte, leite e reprodução, utilizando a base de dados do Programa Nacional de Melhoramento Genético do Guzerá para Leite e do Programa de Melhoramento Genético do Zebu.

Os resultados foram muito interessantes. As herdabilidades, como de costume, foram altas para as características de corte e moderadas para as características leiteiras, evidenciando, como já é de conhecimento de todos, que é possível a seleção direta para estas características. A novidade foram as correlações genéticas entre características ponderais, leiteiras e reprodutivas, que também foram favoráveis e nos permitiram verificar que, sim, é possível a seleção conjunta para essas características. As correlações genéticas do peso ao desmame, ao ano e ao sobreano com a idade ao primeiro parto variaram de -0,58 a -0,62 (ou seja, quanto maior ganho de peso, mais precoce o animal), mostrando que a seleção para uma característica trará mudanças favoráveis e expressivas na outra. A correlação genética do peso às diferentes idades com a produção de leite em 305 dias, que variou de 0,25 a 0,36, também mostrou a relação favorável entre estas características, o que permite a seleção direta ou conjunta para ganhos em ambas as características. Da mesma forma, a correlação da produção de leite em 305 dias com a idade ao primeiro parto foi favorável (-0,14).

Portanto, na raça Guzerá não há antagonismo que inviabilize a seleção concomitante para características de corte, leite e reprodução. A opção por especializar a raça para leite ou corte, ou por manter ambas as características, é de cada criador. Com certeza os ganhos genéticos em cada uma destas características não será o mesmo que aquele da seleção direta para apenas uma delas, mas será possível.

Contagem de células somáticas (CCS)

Outro estudo foi realizado com a contagem de células somáticas (CCS) do leite de vacas Guzerá. A CCS está relacionada à ocorrência de mastite subclínica, que traz enormes prejuízos econômicos aos rebanhos leiteiros. Assim, com o objetivo de estimar a relação da contagem de células somáticas (CCS) com as características de produção de leite, foi realizado estudo com as informações disponíveis na base de dados do Programa Nacional de Melhoramento Genético do Guzerá para Leite. Neste estudo, verificou-se, primeiramente, que a média da CCS nas lactações foi $214,5 \pm 436,4$ mil células/mL, uma média satisfatória ao se considerar o valor de 500 mil células/mL definido pela IN76 (MAPA, 2018) como o limite superior de um leite de qualidade para processamento e consumo.

Por outro lado, a estimativa de herdabilidade para CCS foi baixa (0,08). Valores baixos de herdabilidade para CCS também foram encontrados em estudos com outras raças. Isto indica que a CCS tem uma contribuição grande do ambiente e pequena da genética. Este resultado também é bom, porque é mais fácil fazer a melhoria do manejo sanitário e adotar boas práticas de higiene das vacas em lactação do que tentar fazer um melhoramento genético para que as vacas tenham menor CCS e sejam mais resistentes à mastite. Seria pequeno o ganho genético com a seleção direta para reduzir CCS e, conseqüentemente, a ocorrência de mastite. Por outro lado, o aumento da CCS é um mecanismo de defesa do animal frente à presença de agentes infecciosos. Como sistema imune é todo interligado, não seria possível reduzir a CCS no leite sem afetar outros aspectos das defesas do animal, com risco grande para a saúde do rebanho.

Outro aspecto importante, é que as correlações genéticas entre as características de produção de leite e a CCS foram praticamente nulas, ou sejam, não foram observadas correlações genéticas entre elas, indicando que não seria possível a melhoria na CCS por meio da seleção direta para as características produtivas. Este foi um estudo inicial, que necessita ser reconduzido com maior volume de dados e outras ferramentas e métodos de análises genéticas para sua conclusão definitiva. Reforçamos, portanto, que até este momento, os fatores de ambiente, como adequada nutrição e higiene na ordenha dos animais em lactação, são os fatores mais importantes e devem ser trabalhados nos rebanhos para garantir a redução da ocorrência de mastite.

Artigos publicados

BRITO, L.; PEIXOTO, M.G.C.D.; CARRARA, E.; FONSECA E SILVA, F.; VENTURA, H.T.; BRUNELI, F.A.T.; LOPES, P.S. Genetic parameters for milk, growth, and reproductive traits in Guzerá cattle under tropical conditions. *Tropical Animal Health and Production*, 2020. DOI: 10.1007/s11250-020-02255-0

SANTANA JR, M.L.; PEREIRA, R.J.; BIGNARDI, A.B.; EL FARO, L.; PIRES, M.F.Á.; ANDRADE, R.G.; PEREZ, B.C.; BRUNELI, F.A.T.; PEIXOTO, M.G.C.D. Dual purpose Guzerá cattle exhibit high dairy performance under heat stress. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, jbg.12450-9, 2019. DOI: 10.1111/jbg.12450

SILVA, R.P.A.; LOBO, R.N.B.; EL FARO, L.; SANTOS, G.G.; BRUNELI, F.A.T.; PEIXOTO, M.G.C.D. Genetic parameters for somatic cell count (SCC) and milk production traits of Guzerá cows using data normalized by different procedures. *Tropical Animal Health and Production*, 2020. DOI: 10.1007/s11250-020-02277

Futuro

A inclusão do Guzerá no contexto de eficiência e qualidade de produção do setor pecuário internacional: Como zootecnia e fenotipagem de precisão, juntamente com a biologia de sistemas, podem auxiliar nesse processo

Pablo Augusto de Souza Fonseca¹

¹Centre for Genetic Improvement of Livestock, Department of Animal Biosciences, University of Guelph, Guelph, ON N1G 2W1, Canada

O setor agropecuário brasileiro possui grande destaque internacionalmente, sendo o Brasil responsável por 8% de todo o comércio agropecuário mundial, tendo uma contribuição fundamental para o aporte de recursos e matéria prima para os setores envolvidos. Os valores acumulados em bens e serviços atingiram valores na casa de 1 trilhão de Reais, cerca de 21% do Produto Interno Bruto (<https://www.cnabrazil.org.br/cna/panorama-do-agro>). Estima-se um aumento de 70% no consumo de produtos de origem animal em 2050 devido ao crescimento populacional global (FAO, 2009). Em paralelo, o setor agropecuário internacional passa por período de intensas mudanças e criação de novas demandas visando melhorias no aumento da qualidade dos produtos, bem-estar animal e cuidados ambientais. Portanto, o desenvolvimento de metodologias, que permitam o alcance destas demandas, é um passo crucial para o sucesso e manutenção do mercado.

O Guzerá, por se tratar de uma raça de dupla aptidão, demanda uma atenção ainda mais cautelosa devido a possíveis correlações entre características, sejam elas antagônicas ou não. A investigação das causas biológicas dessa relação entre múltiplas características deve ser priorizada de modo a auxiliar na seleção guiada e mais especializada de características de interesse econômico, assim como diminuindo a frequências de respostas não desejadas no processo de seleção. Contudo, para que isso seja possível, um nível de precisão aferição de características de interesse, assim como um aumento na frequência de mensuração, deve ocorrer.

Neste contexto, a zootecnia/fenotipagem de precisão é uma área estratégica para o setor. Dados oriundos de mecanismos de fenotipagem de precisão ganharam bastante destaque devido à grande variedade de informação, que se pode obter precisamente. Sensores como pedômetros e colares equipados com acelerômetros, sistemas de imagem, e sistemas de fenotipagem on-line em plataformas de ordenha automatizadas por meio de infravermelho proximal (NIR) são exemplos bem claros dessa diversidade tecnológica. O nível de atividade do animal, o tempo de permanência deitado, distinção e contagem de eventos de alimentação e ruminação, eventos de monta etc., são exemplos de atividades detectáveis por acelerômetros de 3-eixos. Estas informações podem ser integradas em modelos estatísticos para a predição de eventos como o número de dias necessários para o animal atingir o peso de abate, cálculos de eficiência alimentar, detecção de eventos de estro e detecção de animais acometidos por alterações de saúde.

Em suínos e bovinos, a utilização do processamento de imagens obtidas por meio de equipamentos de baixo custo e não invasivos, como o Kinect® (Microsoft, Redmond, WA), para a mensuração de características como peso corporal, rendimento de carcaça, estresse térmico, pododermatite séptica, comportamento e reprodução já foram reportados. Esse tipo de procedimento pode auxiliar na otimização do acompanhamento do crescimento, produção e comportamento dos animais de uma maneira custo-eficiente.

O reconhecimento de animais por meio de sistemas de imagem e som também é uma área extremamente promissora. Esses sistemas podem permitir, em um futuro próximo, a substituição, ou até mesmo a utilização em conjunto, dos sistemas de brincos eletrônicos. A utilização de brincos eletrônicos, apesar de extremamente útil, pode apresentar limitações e falhas no momento da leitura do sinal emitido pelo brinco e armazenamento de dados. Consequentemente, resultando em perda de informação ou dados inconsistentes.

Valores como rendimento total, porcentagem de proteína e gordura do leite podem ser previstos e avaliações como contagem de células somáticas e análise de biomarcadores para mastite (beta-hidroxibutirato) e estados metabólicos, como a cetose, podem ser realizados por meio de dados oriundos de NIR e outros biossensores em plataformas de ordenha automatizados. Além disso, sensores internos ao animal, como biossensores ruminais, podem monitorar alterações em temperatura, pressão e acidez do rúmen de maneira contínua e precisa, sendo extremamente úteis para avaliação da saúde e níveis de produção animal. Por fim, níveis de hormônios presentes no leite, como a progesterona, podem ser avaliados. Consequentemente, o uso de ferramentas da zootecnia de precisão permite gerar importantes informações quanto o estado reprodutivo do animal. Avaliação de pastagens e monitoramento de rebanhos por meio de veículos aéreos não tripulados (VANTs) e sistemas de satélites também podem auxiliar fortemente alguns setores devido ao uso comum de sistemas abertos de alimentação, baseados no pastejo.

Esses são somente alguns exemplos de áreas nas quais a zootecnia de precisão pode atuar e auxiliar na eficiência de produção e qualidade na raça. A zootecnia de precisão tem como maior objetivo aumentar a eficiência de produção e elevar também o bem-estar animal e humano por meio da aplicação de informações avançadas e tecnologias de comunicação, visando o uso de recursos e o controle preciso do processo de produção (BANHAZI e cols., 2012). A variedade de informação gerada por meio de metodologias de fenotipagem de precisão, em um sistema mais homogêneo e de alto rendimento, pode suprir as demandas presentes na avaliação de características de interesse econômico para o setor pecuário. Entretanto, um dos principais gargalos presenciados na área da fenotipagem de precisão é a seleção dos fenótipos com maior precisão e acurácia, assim como a integração de diversas fontes de informação em um sistema abrangente (GONZALEZ e cols., 2018).

A bioinformática e a biologia de sistemas podem auxiliar na identificação daqueles fenótipos, que apresentam uma maior evidência da contribuição biológica, perante a interpretação dos resultados. Entretanto, é necessário realizar uma ponderação da relação custo/eficiência da adição de cada um dos fenótipos em programas de melhoramento, de modo a selecionar aqueles com maior eficiência de resposta a seleção e representatividade biológica. Desta forma, é essencial destrinchar os diversos níveis de informações biológicas, seja a nível do DNA, da expressão gênica e sua regulação, das proteínas envolvidas em processos de interesse, dos metabólitos gerados e utilizados em sistemas metabólicos complexos ou até mesmo da relação existente entre microrganismos e o hospedeiro para a produção (por exemplo, a microbiota do rúmen e a eficiência alimentar).

Apesar de sua posição de destaque, o setor pecuário nacional ainda produz abaixo do que seu real potencial é capaz. Isso pode ser explicado por uma baixa aplicação de tecnologias de mensuração de características de produção, esquemas de cruzamento e estratégias de manejo avançadas (VIEIRA VENTURA e cols., 2020). A aplicação da fenotipagem de precisão e biologia de sistemas no setor agropecuário tem a capacidade de elevar esse potencial e auxiliar o setor pecuário nacional a melhor se adaptar às demandas atuais e futuras do mercado nacional e internacional.

Referências bibliográficas

BANHAZI, T.M. et al. Precision Livestock Farming: An international review of scientific and commercial aspects. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, v.5, n.3, p. 1–9, 2012.

FAO. HOW TO FEED THE WORLD IN 2050. Insights from an expert meeting at FAO, 2009.

GONZALEZ, L.A.; KYRIAZAKIS, I.; TEDESCHI, L.O. Review: Precision nutrition of ruminants: Approaches, challenges and potential gains. *Animal*, v.12, n.s2, p.S246–S261, 2018.

Confederação da agricultura e pecuária do Brasil (CNA). PANORAMA DO AGRO. 2020. Disponível em: <<https://www.cnabrazil.org.br/cna/panorama-do-agro>>. Acesso em: 16 de Junho, 2020.

VIEIRA VENTURA, R. et al. Opportunities and challenges of phenomics applied to livestock and aquaculture breeding in South America. *Animal Frontiers*, v.10, n.2, p45-52, 2020.

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	18
Introdução.....	28
As características avaliadas	29
Características leiteiras	29
Características de conformação e manejo.....	31
Características de corte e reprodução	33
Marcadores moleculares	34
Conceitos	35
Avaliação genética	37
Metodologia.....	37
Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises.....	38
Resultados da avaliação genética	41
Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá	99
Presidentes do CBMG ²	99
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados.....	99
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touros e matrizes, TP e Núcleo MOET).....	99
Informações CBMG ²	101
Informações ANCP	101
Equipe técnica do PNMGuL - 2020	102

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite é um trabalho executado em estreita parceria 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, Universidade Federal de Viçosa, 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 ao processo de 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 animais geneticamente superiores para produção de leite, multiplicados por transferência de embriões. No Núcleo, o principal objetivo é a identificação precoce de touros geneticamente superiores para leite pela produção de suas irmãs e demais parentes, que serão utilizados diretamente em rebanhos da raça e em cruzamentos. O terceiro, baseia-se no desempenho produtivo das filhas de touros em Teste de Progênie, produzidas por acasalamentos aleatórios. Os dados oriundos das distintas fontes são conectados geneticamente e reunidos em um arquivo único, o banco de dados Embrapa/CBMG²/AZN. 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 décimo segundo 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. Marcadores como kappa e beta-caseínas são, porém, de efeito direto e importante utilidade, prestando-se, portanto, ao uso imediato como informação adicional na escolha de touros. Como vários destes marcadores moleculares já têm sido estudados no Guzerá, são apresentados no sumário os genótipos de diversos touros provados, visando particularmente à preservação de alguns alelos raros, bem como auxílio à seleção considerando a devida cautela.

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

As características avaliadas

Características leiteiras

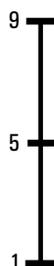
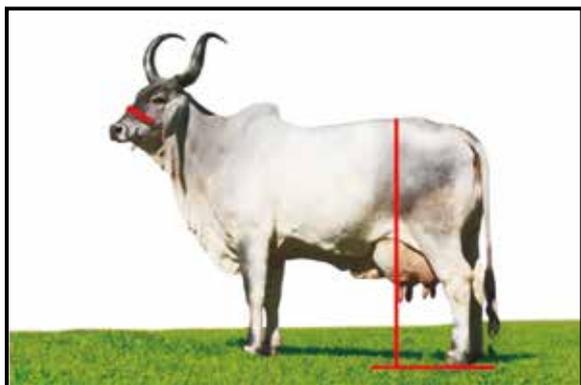
- **Produção de leite em 305 dias:** é a produção de leite acumulada em 305 dias de lactação. Deve-se salientar que caso a vaca tenha encerrado a lactação antes dos 305 dias, assume-se a produção, qualquer que seja a duração da lactação, como a produção em 305 dias.
- **Produção e teor de gordura, proteína, 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 se dá porque a correlação genética entre produção de leite (kg) e o teor de constituintes (%) é negativa. Portanto, a seleção com foco apenas na produção de leite pode resultar em prejuízo 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 maior 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, principalmente nos 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 o desempenho em 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 é estimado em função do nível de manejo geral das propriedades. O nível de manejo é determinado pelo desempenho dos grupos contemporâneos. Este tipo de abordagem considera que os animais podem responder geneticamente de forma diferente a diferentes condições ambientais (interação genótipo x ambiente). Os touros cuja reação alcança confiabilidade igual ou acima de 40% para essa característica são 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 menor 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

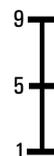
As características morfológicas, ou do sistema linear, aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas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



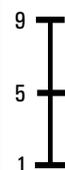
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficiente alta para manter o úbere afastado do solo.

- Perímetro torácico



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

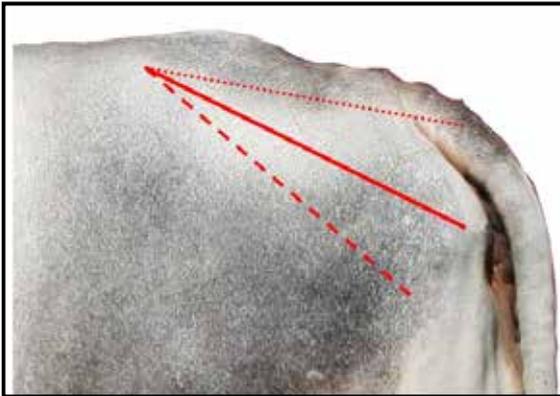
- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa



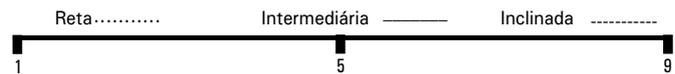
Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere.

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

- Diâmetro 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 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 são os desejáveis pois expressam os dias a menos para o primeiro parto de sua progênie.
- **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 ultra-sonografia e relacionada com rendimento de carcaça. Desejáveis **DEPs** médias a altas.
- **Acabamento de Carcaça (ACAB):** medidas por ultra-sonografia e relacionadas com precocidade e acabamento de carcaça. Valores elevados indicam maior acúmulo de gordura nestes locais.
- **Longevidade (LONG):** conhecida também como *stayability* expressa a capacidade das fêmeas permanecerem mais tempo em produção no rebanho. Esta **DEP** é a probabilidade de um touro deixar filhas que permaneçam mais tempo no rebanho até os 76 meses de idade e parindo pelo menos três vezes. **DEPs** mais altas são preferidas.
- **Percentil (TOP %):** serve para o criador situar o material genético que está sendo utilizado, no rol de animais avaliados. Os valores mostram em que faixa percentual está o animal escolhido (do melhor ao pior). Assim, um animal **TOP** 10% está entre os 10% superiores naquela característica.

Marcadores Moleculares

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

Uma 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 opióides produzidos pelo próprio animal. Os opióides 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 % de gordura e maior marmoreio da carcaça.

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

Prolactina (PRL): é um dos hormônios que regula o desenvolvimento da glândula mamária, o início e manutenção da lactação e também a produção de leite. Além disso, 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. Como o touro transmite as suas filhas 50% de seu material genético, 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, por exemplo). 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

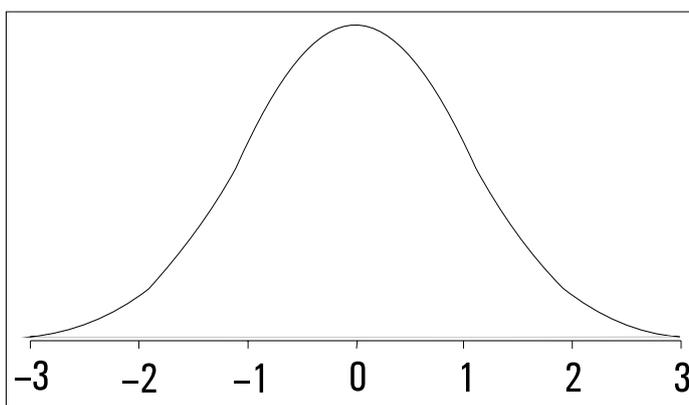


Figura 1. Distribuição das DPad.

ocorre com a variação das DEPs. 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 para estas características concomitantemente.

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, permitindo a seleção pela observação direta da característica no animal. 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, requerendo métodos matemáticos para acessar o valor genético do animal.

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 acasarem 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).

Reação ao ambiente produtivo: esta medida representa o desempenho esperado para as filhas de um touro em um determinado ambiente de manejo (gradiente ambiental), de mais a menos intensificado, quanto aos aspectos de adoção de tecnologias, infraestrutura, dieta, práticas sanitárias, regime de pastejo, confinamento etc.. Os resultados desta avaliação são apresentados de forma visual, facilitada. Os touros terão apenas uma das colunas de manejo preenchida se forem preditos para desempenho satisfatório de sua progênie em apenas um dos manejos (baixo ou alto). Se preditos para desempenho satisfatório de sua progênie em todos os manejos, ou seja, independentemente de o manejo ser alto ou baixo, terão as duas colunas de manejo preenchidas. Vide esquema apresentado na Figura 2.

Nome do touro	RGD do touro	Gradiente ambiental*		Reação**
		Manejo baixo	Manejo alto	
Fulano do Zebu	ZEBU1			SENSÍVEL (-)
Sicrano do Zebu	ZEBU2			SENSÍVEL (+)
Beltrano do Zebu	ZEBU3			ROBUSTO (=)

*Gradiente ambiental: classificação do nível ou padrão de manejo.

**Reação: sensível (-): animal com progênie menos exigente em condições de manejo, ou seja, capaz de produzir conforme sua DEP em condições simples de manejo (manejo baixo); sensível (+): animal com progênie mais exigente em condições de manejo, ou seja, capaz de produzir conforme sua DEP em condições refinadas de manejo (manejo alto); robusto (=): animal com progênie capaz de produzir conforme sua DEP em qualquer condição de manejo (manejo baixo + manejo alto).

Figura 2. Representação esquemática da reação ao ambiente produtivo

Avaliação genética

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

Metodologia

A metodologia de modelos mistos permite a obtenção BLUP (melhores “preditores” lineares não viesados, em inglês) dos valores genéticos das diferenças esperadas da progênie (DEP) de cada ani-

mal 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 progênie, 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 avôs, 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 progênie seja aferido em diferentes condições de meio e manejo. As progênie 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 **130** rebanhos (**69** puros e **61** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **188** touros, distribuídos em **20** grupos, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. As progênie dos touros avaliados estão distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do país. Neste ano, foram avaliadas as produções, à primeira lactação, nas progênie de touros do primeiro ao **14º** grupo. Do núcleo MOET foram utilizadas as informações de **178** famílias oriundas de doadoras elites, cujas progênie 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 **115** rebanhos (**59** puros e **56** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do TP e do Núcleo MOET.

Neste ano, foram inicialmente trabalhadas as informações de **18.032** lactações da produção de leite de **11.189** vacas multíparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **12.912** lactações nas avaliações genéticas, das quais **8.605** são registros de primeira lactação, perfazendo **82%** de vacas puras e **18%** de vacas mestiças. Na avaliação genética da eficiência na produção de leite foram utilizadas as informações de **12.912** lactações. Para idade ao primeiro parto foram trabalhadas as informações de **8.448** lactações, sendo **83%** provenientes de vacas puras e **17%** de vacas mestiças.

O modelo estatístico usado na avaliação genética dos animais envolvidos na análise incluiu os efeitos fixos de rebanho-ano de parto, época de parto, grau de sangue da filha do touro e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios, foram considerados, além do erro, o efeito de animal (vaca, pai e mãe) e o efeito de meio permanente. As avaliações genéticas para as produções de gordura,

proteína e sólidos totais são realizadas, em análises bicaracterísticas, com a produção de leite como âncora, usando-se os procedimentos do modelo animal. Os dados foram analisados usando-se o sistema MTDFREML, que avalia um indivíduo sob um modelo animal e 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 **28.082** indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a **0,31 ± 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 **0,54 ± 0,023**. A herdabilidade da idade ao primeiro parto foi igual a **0,12 ± 0,022**, 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 ± 64** 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 **2.409 ± 1.260 kg**. Para produção de gordura, obteve-se a média de **97 ± 48 kg**, para proteína, **69 ± 39 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 ± 0,8%** e, para teor de sólidos totais, **12,0 ± 2,0%**. A média obtida da eficiência na produção de leite foi igual a **44 ± 27 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).

A análise da reação ao ambiente produtivo é fruto de parceria da Embrapa Gado de Leite com o Grupo de Melhoramento Animal da Universidade Federal de Rondonópolis – GMAT/UFR. A base de dados utilizada nesta análise consistiu de **41.782** registros de produção de leite no dia do controle, referentes a **5.663** primeiras lactações de vacas Guzerá puras. Para se determinar a reação dos valores genéticos para produção de leite em 305 dias ao ambiente produtivo foi utilizada a abordagem conhecida como Norma de Reação, a qual está bem descrita e consolidada na literatura científica. Essa abordagem permitiu que, em uma segunda etapa de análise, os valores genéticos dos animais fossem obtidos em função dos efeitos dos grupos de contemporâneos oriundos do processo convencional de obtenção do BLUP na avaliação genética. De posse das soluções do efeito de grupo de contemporâneos obtidas do processo oficial de obtenção do BLUP, um modelo de norma de reação foi ajustado aos dados. Foram considerados no modelo de norma de reação os mesmos efeitos do modelo de avaliação genética oficial, diferenciando-se apenas com respeito aos valores genéticos que foram regredidos sobre as soluções do efeito de grupo de contemporâneos.

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		•				
Perímetro torácico	1,2692	Raso						
Comprimento da garupa	0,0235	Curto						
Ângulo da garupa	-0,2600	Reto						
Comprimento de tetos	-0,5366	Curtas						
Diâmetro de tetos anteriores	0,8465	Finas						
Diâmetro de tetos posteriores	-0,3625	Finas						
Temperamento	1,3360	Mansa						
								Alto Profundo Comprido Inclinado Compridas Grossas Grossas 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 **285.200** pesagens, **51.500** medidas de perímetro escrotal e **54.100** animais cadastrados na matriz de parentesco, pertencentes a **77** 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, idade ao primeiro parto e eficiência na produção de leite do grupo de touros Guzerá em teste de progênie (TP), de touros jovens do núcleo MOET (MOET) e de touros cujos dados de produção das filhas encontram-se incluídos na base de dados da Embrapa/CBMG²/AZN. Nessa publicação estão incluídos apenas os touros que, quando avaliados pela produção de leite das progênies, 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.

Na Tabela 4 são apresentados os resultados dos novos touros e famílias MOET incluídos na avaliação de 2020.

Na Tabela 5 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais dos touros e famílias MOET realizada em 2020.

Na Tabela 6 são apresentados os resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros provados na avaliação genética.

Na Tabela 7 são apresentados os resultados de vacas Guzerá 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 8 são apresentados os resultados da avaliação genética de touros para a reação ao ambiente produtivo, ou seja, produção de leite em função do nível de manejo dos rebanhos.

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

Na Tabela 10 são apresentados os resultados do desempenho de touros duplo provados nas avaliações genéticas para características reprodutivas.

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

Na Tabela 12 são apresentadas as fazendas parceiras de gado mestiço.

Na Tabela 13 são apresentadas as baterias de touros do teste de progênie.

Tabela 3. Resultado da avaliação genética para produção de leite, idade ao primeiro parto (IPP) e eficiência na produção de leite (EPL) do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do PMGZ realizada em 2020, coordenada pela Embrapa/CBMG².

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP											Base de dados				
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF		NR	IC	MI	CP %
1	HumaitáxGuerra	REMANSO TE TABOQUINHA	18 / 8 / 2004	524	632	740	92	383	37	80	10	16	96	57	11	4	147	2,5	MOET/PMGZ
2	SulfoxTentativa	Cabal, Caboje, Changai e Chui FIV TABOQUINHA	25 / 5 / 2014	301	540	779	61	294	18	50	25	14	66			1	71	2,1	MOET
3	ÉdipoxVanusa	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	20 / 6 / 1996	441	518	595	96	400	51	90	16	15	98	141	34	1	183	2,3	MOET/TP
4	HumaitáxGuiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	258	491	724	63	351	28	55	19	15	66			3	146	2,3	MOET
5	AbaetéxHungria	SULFO TE TABOQUINHA	5 / 5 / 2006	379	480	581	93	291	18	82	2	19	96	69	6	3	119	2,3	MOET/PMGZ
6	JFT3102	CABO FIV JF	28 / 9 / 2009	244	461	678	68	240	10	58	12	16	75	4	3			2,5	TP
7	ÓbusxNaira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	19 / 3 / 2006	213	449	685	62	342	26	53	33	13	65			2	62	2,2	MOET
8	SulfoxRéstia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	11 / 4 / 2012	199	435	671	62	246	10	53	18	15	66			4	75	2,0	MOET
9	SulfoxQueratina	Abaeté, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Belize, Bicudo e Búzio FIV TABOQUINHA	19 / 4 / 2011	202	432	662	64	293	18	54	13	16	67			2	88	2,4	MOET
10	TronoxQuiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	193	429	665	62	333	24	53	14	16	66			6	46	1,8	MOET
11	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	6 / 7 / 2004	214	413	612	73	309	20	62	17	15	79	7	3			2,4	TP
12	JFPA222	URIEL IBITURUNA	21 / 3 / 2008	239	382	525	86	99	-9	69	1	20	92	35	6			1,9	TP
13	OuriçoxLavanda	Troféu TE TABOQUINHA	23 / 12 / 2006	146	373	600	65	178	2	55	62	10	68			2	46	1,9	MOET
14	EstiloxHester	OURIÇO TE TABOQUINHA	4 / 11 / 2001	223	350	477	89	190	4	76	96	8	93	32	11	3	77	1,9	MOET/TP
15	HumaitáxFlecha	Quartel TE TABOQUINHA	25 / 8 / 2003	113	349	585	62	382	36	56	93	9	65			2	146	2,2	MOET
16	HumaitáxLegião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	15 / 8 / 2004	109	345	581	62	324	22	56	67	10	65			2	146	2,5	MOET
17	PacíficoxÍndia	QUIMÃO TE TABOQUINHA	27 / 2 / 2004	186	344	502	83	278	16	66	76	9	89	19	8	3	75	2,1	MOET/PMGZ
18	HumaitáxGuerra	Ramadã e Rei TE TABOQUINHA	17 / 8 / 2004	116	343	570	65	366	31	59	128	7	67			4	147	2,4	MOET
19	NepalxParma	Zen FIV DAS FLORES	1 / 11 / 2011	100	336	572	62	289	17	51	44	12	66			2	58	2,3	MOET
20	OsascoxNuvem	OBUS TE TABOQUINHA	28 / 11 / 2001	227	335	443	92	298	19	81	47	11	96	55	14	3	69	2,7	MOET/TP
21	LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	8 / 11 / 2008	151	335	519	77	263	13	64	8	17	84	12	3			2,3	TP
22	PEAC28	CRAVO PEAC	17 / 2 / 1997	199	332	465	88	174	2	77	22	14	92	17	10			2,2	PMGZ
23	JFT2351	NEPAL TE JF	27 / 8 / 2004	216	331	446	91	286	17	80	20	14	95	53	11			2,4	TP
24	AbaetéxNona	Aires FIV TABOQUINHA	10 / 2 / 2012	108	331	554	66	217	7	59	51	11	69			2	119	2,4	MOET
25	PerseuxTaba	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	94	330	566	62	109	-8	53	40	12	66			1	45	2,2	MOET
26	PacíficoxJangada	Quermes, Quicuiu e Quitute TE TABOQUINHA	26 / 12 / 2003	99	326	553	65	321	22	56	107	8	68			4	71	2,4	MOET
27	EstiloxPrimazia	NAQUE TE TABOQUINHA	29 / 9 / 2000	202	323	444	90	30	-22	77	55	10	94	39	15	3	74	1,4	MOET/TP
28	PequixNona	TRONO TE TABOQUINHA	30 / 10 / 2006	196	323	450	89	389	40	77	3	18	93	38	9	6	111	2,3	MOET/TP
29	AbaetéxHungria	Samurai, Sândalo, Sarrafo, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	13 / 4 / 2006	103	323	543	67	218	7	61	52	11	69			3	119	2,3	MOET
30	TABO1099	NAIRÓBI TABOQUINHA	30 / 8 / 2000	193	320	447	89	339	26	77	95	8	94	34	4			2,3	PMGZ

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										Base de dados					
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.		NF	NR	IC	MI	CP %
31	Cálicex	Virtude	Bastardo e Bem-Só FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	82	315	548	63	177	2	52	23	14	68			3	29	2,5	MOET
32	A1462		PACÍFICO DE ALAGOINHA	8 / 6 / 1998	216	310	404	94	395	46	83	46	11	97	66	18			3,1	TP
33	8301		CUBITO G.I DA ND	17 / 11 / 1971	222	308	394	95	1	-52	87	35	12	97	114	20			0,9	PMGZ
34	Perseux	Nona	Álbun, Atento, Ático, Ativo, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	29 / 2 / 2012	79	306	533	65	176	2	57	31	13	68			1	60	2,6	MOET
35	Perseux	Urtiga	HUM SONHO ARGEU	25 / 9 / 2006	133	304	475	80	59	-16	66	7	17	86	11	2	3	48	2,6	MOET/PMGZ
36	AghaKhanx	Suma	Bloco FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	66	302	538	62	130	-5	51	43	12	66			6	46	1,4	MOET
37	Abatéx	Lacínia	Tabule TE TABOQUINHA	19 / 7 / 2006	66	302	538	62	149	-2	55	68	10	65			1	103	1,8	MOET
38	JFT3311		ÓPIO FIV JF	27 / 12 / 2010	101	300	499	73	194	4	61	9	17	80	7	3			2,4	TP
39	Naquex	Ituipava	Valoroso ALAGOINHA TE	28 / 4 / 2004	57	296	535	61	197	4	50	166	6	66			1	42	1,3	MOET
40	Pacífico	Ninhada	Argos FIV TABOQUINHA	3 / 12 / 2010	56	292	528	62	266	13	49	87	9	66			1	72	2,3	MOET
41	Cubito	Uralita	Bem-Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA Diamante, Ouro, Rubi e Topásio da	28 / 10 / 2013	52	288	524	62	16	-32	53	41	12	66			1	118	1,5	MOET
42	Humaitá	xJazida	VIC, e Radial, Tango, Tupi, Ubi, Urso, Xangô, Xaxado e Xodó TE TABOQUINHA	13 / 7 / 2004	58	285	512	65	282	16	58	84	9	67			5	155	2,2	MOET
43	Óbus	xRabeca	Barbante, Beirute e Brasão FIV META, e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	11 / 1 / 2013	59	282	505	66	292	18	57	53	11	68			4	78	2,6	MOET
44	Estilete	xQueratina	Blindado FIV META, e Besse, Boato e Boêdo FIV TABOQUINHA	13 / 1 / 2013	45	278	511	63	171	1	52	42	12	66			6	47	1,8	MOET
45	Óbus	xNagóia	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	18 / 6 / 2006	42	275	508	63	288	17	54	91	9	66			3	59	2,5	MOET
46	Nova	Seitax	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	9 / 4 / 2012	33	272	511	61	328	23	50	110	8	66			1	39	1,6	MOET
47	Pacífico	xRabeca	Árabe FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	47	270	493	66	371	32	58	60	10	69			2	89	2,8	MOET
48	Édipox	Vanusa	Huno TE TABOQUINHA	17 / 6 / 1996	39	269	499	64	322	22	58	85	9	67			1	183	1,9	MOET
49	Alopradox	Opção	Uxi TE TABOQUINHA	2 / 2 / 2008	32	265	498	63	295	18	54	111	8	66			4	89	1,5	MOET
50	Orientex	Hungria	Simi e Sion TE TABOQUINHA	31 / 12 / 2005	31	264	497	63	268	13	55	90	9	66			1	52	2,4	MOET
51	Nairó	bixÍndia	Sapotí, Saque, Sopro, Tabaco e Tacape TE TABOQUINHA	4 / 5 / 2006	27	263	499	62	233	9	52	192	5	66			2	43	1,6	MOET
52	Navegantex	Lavanda	Querubim e Quiabeiro TE TABOQUINHA	30 / 5 / 2004	32	262	492	64	211	6	55	157	6	67			2	48	1,4	MOET
53	Pacífico	xÍndia	Quinante TE TABOQUINHA	27 / 2 / 2004	29	259	489	64	305	19	55	159	6	67			3	75	2,0	MOET
54	Quilatex	Bohemia	Gibraltar TE DE SADERE	5 / 10 / 2007	11	259	507	58	67	-15	48	71	10	63			1	25	1,8	MOET
55	Farox	Parma	Zetta, Zeus e Zumbi FIV DAS FLORES	6 / 11 / 2011	22	258	494	62	245	10	52	63	10	67			1	50	2,2	MOET
56	Farox	Napa	Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Tapuia e Tatu TE TABOQUINHA	9 / 6 / 2006	18	257	496	61	137	-4	53	113	8	65			4	51	1,8	MOET
57	Perseux	Opção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	20	253	486	63	232	9	56	54	11	67			2	49	2,4	MOET
58	Instinto	xImer	Orfeão, Ormuz, Pará e Pakar TE TABOQUINHA	20 / 5 / 2002	25	252	479	65	283	16	58	156	6	67			4	102	1,9	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
59	NairóboxPrimazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	27 / 11 / 2003	18	248	478	64	242	10	55	158	6	67			2	47	1,6	MOET	
60	CorsárioxNaira	Sarango, Sarapatel, Saruê, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	27 / 5 / 2006	2	247	492	59	235	9	50	69	10	64			2	24	1,9	MOET	
61	HumaitáxOca	Fabuloso, Faiadam, Falenus e Fano TE SADE, Galileu, Garoto, Gentil TE CIPO, e Sarará, Seguro, Sósia, Suaçuí e Skol TE	4 / 6 / 2006	6	245	484	61	393	44	54	133	7	64			6	148	2,3	MOET	
62	CNS4995	ABAEÉT S	22 / 4 / 1996	166	243	320	96	111	-7	89	72	9	97	101	17			2,5	PMGZ	
63	LabradorxHungria	ÓLEO TE TABOQUINHA	10 / 6 / 2002	104	242	380	87	54	-17	72	56	10	92	27	10	5	148	2,1	MOET/PMGZ	
64	AcarixLagoa	Banto e Berilo FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	6	242	478	62	169	1	52	162	6	66			3	39	1,1	MOET	
65	A1463	QUILATE DE ALAGOINHA	14 / 2 / 1999	103	241	379	87	363	31	72	97	8	92	26	9			2,2	TP	
66	AcarixQueratina	Xênio, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	11 / 10 / 2009	8	241	474	63	147	-2	53	86	9	67			6	43	1,8	MOET	
67	CNS6629	PAPADO S	28 / 7 / 2004	41	240	439	73	65	-15	57	50	11	81	10	3			1,9	PMGZ	
68	FaroxSulipa TE	Bem-Achado e Bem-Bonito FIV TABOQUINHA	29 / 10 / 2013	-5	240	485	59	200	4	51	70	10	63			1	48	2,2	MOET	
69	CubitoxNação	Sedenho e Tirol TE TABOQUINHA	8 / 6 / 2006	8	238	468	64	61	-16	55	108	8	67			1	126	1,3	MOET	
70	CálicexVirgem	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	2 / 11 / 2013	-1	238	477	61	38	-20	49	32	13	66			1	25	2,1	MOET	
71	A2389	ESTILO DE ALAGOINHA	27 / 5 / 1988	143	237	331	94	33	-21	86	120	7	96	61	14			1,7	TP	
72	MDVG6318	METEORO II D	30 / 5 / 2002	24	237	450	69	303	19	54	179	5	76	3	3			0,8	PMGZ	
73	OuriçoxJusta	Relevo e Susto TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	25 / 5 / 2005	3	236	469	63	180	2	52	164	6	66			5	48	1,7	MOET	
74	CubitoxVioleta	Bato, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Borinka FIV TABOQUINHA	30 / 10 / 2013	-3	236	475	61	27	-24	53	45	12	65			4	119	1,3	MOET	
75	OdrexHungria	Retiro TE TABOQUINHA	12 / 6 / 2005	4	234	464	64	118	-7	55	83	9	68			1	39	2,1	MOET	
76	EstiloxRabeca	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zóide FIV TABOQUINHA	21 / 11 / 2010	13	233	453	67	156	-1	59	105	8	69			4	84	2,1	MOET	
77	PequixNona	Tejo, Tel, Teseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE	25 / 10 / 2006	9	232	455	66	281	16	59	61	10	68			6	111	2,2	MOET	
78	OrientexNapa	Sael TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	-7	232	471	61	140	-3	52	134	7	64			2	40	2,0	MOET	
79	JFT2452	ADONAI TE JF	26 / 1 / 2005	58	229	400	80	41	-19	66	37	12	86	12	8			1,9	TP	
80	CALG133	ÚMIDO DA CALCIO LÂNDIA	31 / 7 / 2005	26	229	432	72	254	12	60	101	8	79	4	4			2,4	TP	
81	AbaetéxHungria	SALOIO TE TABOQUINHA	20 / 5 / 2006	46	222	398	79	161	0	68	38	12	85	10	1	3	119	2,3	MOET/PMGZ	
82	NairóboxJusta	Tufo TE TABOQUINHA	15 / 12 / 2006	-6	221	448	65	265	13	55	155	6	68			5	50	1,8	MOET	
83	CubitoxJacutinga	Timão, Túnel, Turco, Turfe, Tutano e Tzar TE TABOQUINHA	26 / 11 / 2006	-9	221	451	64	14	-33	57	92	9	66			4	127	1,7	MOET	
84	LabradorxHungria	Atômico CAL, e Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE	7 / 6 / 2002	-3	220	443	66	74	-13	60	82	9	68			5	148	2,0	MOET	
85	CubitoxTuia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA	3 / 11 / 2013	-17	219	455	62	46	-19	54	65	10	65			2	119	1,6	MOET	
86	FNFA960	HIDRANTE FIV NF	17 / 6 / 2010	42	218	394	79	215	7	62	28	13	85	12	6			1,4	TP	
87	A2687	ALOPRADO D	18 / 8 / 1991	123	217	311	94	163	1	82	94	8	97	82	7			1,2	PMGZ	
88	JFT2488	ATLAS TE JF	3 / 3 / 2005	74	217	360	86	85	-11	71	36	12	92	27	12			2,5	TP	
89	CubitoxJusta	Turu TE TABOQUINHA	2 / 12 / 2006	-15	215	445	64	25	-25	55	109	8	67			1	130	1,2	MOET	
90	UrutuxPrimazia	QUIEVE TABOQUINHA	29 / 8 / 2003	22	214	406	75	183	3	64	100	8	80	4	2	4	109	1,5	MOET/PMGZ	

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
91	OpusxGaiolall	Tropel TE TABOQUINHA	30 / 12 / 2006	-41	213	467	56	159	-1	46	115	8	62			2	28	1,3	MOET
92	UNIUI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	1 / 3 / 2011	24	212	400	76	35	-21	62	4	18	84	11	4			1,1	TP
93	TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	15 / 1 / 2004	53	211	369	83	87	-11	64	75	9	89	21	6			1,6	TP
94	MDVG6511	ORÓ D	19 / 8 / 2004	17	209	401	75	193	4	56	79	9	83	9	3			0,7	PMGZ
95	AcarixQuadriga	Xare, Xaréu e Xopotó TE TABOQUINHA	22 / 11 / 2009	-27	209	445	62	148	-2	51	112	8	66			4	33	1,7	MOET
96	A5873	OSASCO 4M	4 / 11 / 1995	114	208	302	94	299	19	86	170	5	96	53	15			2,7	TP
97	Trigueiroxltuipava	Raio e Soberbo ALAGOINHA TE	7 / 7 / 2000	-28	208	444	62	284	16	51	248	3	66			1	58	1,3	MOET
98	NaquexHetéia	Rateio e Recuo TE TABOQUINHA	8 / 11 / 2004	-31	208	447	61	119	-7	51	191	5	66			2	43	1,7	MOET
99	EstiloxPrimazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	19 / 9 / 2000	-14	206	426	67	73	-13	60	184	5	69			3	74	1,3	MOET
100	A1437	ÉDIPO DE ALAGOINHA	29 / 8 / 1988	139	205	271	97	392	44	92	141	6	98	181	30			3,0	TP
101	LKW319	IPÊ FIV BOA LEMBRANÇA	13 / 3 / 2010	-5	205	415	70	369	32	58	81	9	77	6	3			2,5	TP
102	AlopradoxOpção	URZAL TE TABOQUINHA	2 / 2 / 2008	-16	204	424	67	319	22	56	102	8	72	2	1	4	89	1,6	MOET/PMGZ
103	HortoxPlatina	Olente, Olor, Oriental, Órion e Ouvinte TE TABOQUINHA	20 / 11 / 2001	-33	200	433	63	306	19	54	190	5	66			5	105	1,3	MOET
104	RussoxRabeca	Al Capone FIV DA META	12 / 12 / 2012	-28	199	426	65	160	0	1	15	15	1			6	187	0,0	MOET
105	TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	21 / 11 / 2002	34	197	360	82	279	16	69	173	5	88	15	4			2,4	TP
106	HortoxJamaica	Quarty, Quartzo, Relator, Rubi e Sertão ALAGOINHA TE	21 / 3 / 1999	-16	197	410	69	381	36	61	183	5	72			2	106	1,9	MOET
107	HortoxTravessia	Jataí, Jatobá e Javali D	16 / 10 / 2000	-35	195	425	64	256	12	53	267	2	68			3	102	1,2	MOET
108	NepalxNega	Xauim TABOQUINHA	25 / 11 / 2009	-44	195	434	61	206	5	50	131	7	65			1	56	2,1	MOET
109	NeroSxSalema	Caíque, Calote, Câmbio e Cáspio FIV TABOQUINHA	24 / 5 / 2014	-62	195	452	55	103	-9	44	116	8	60			2	8	2,1	MOET
110	5800	PERSEU S	23 / 9 / 1994	93	194	295	93	48	-18	85	26	13	96	42	9			2,8	PMGZ
111	EstiloxHester	Opaco e Oxum TE TABOQUINHA	27 / 10 / 2001	-29	194	417	66	231	9	59	239	3	68			3	77	1,9	MOET
112	PerseuxVedélia	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Butan FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2013	-42	194	430	62	170	1	52	64	10	66			1	45	2,2	MOET
113	OsascoxManágua	Sagrado DE ALAGOINHA	22 / 12 / 2001	-42	194	430	62	267	13	53	165	6	66			2	57	2,1	MOET
114	AlopradoxNação	Ufo, Urau, Uste e Utar TE TABOQUINHA	2 / 2 / 2008	-40	193	426	63	243	10	53	161	6	67			2	94	1,5	MOET
115	ÉdipoxGaita JP	CIGANO PEAC	19 / 1 / 1997	44	192	340	85	270	14	71	123	7	90	32	15	7	189	2,1	MOET/TP
116	CálicexRabeca	Bacharel, Baguari e Boletó FIV META, e Benito e Babaçu FIV TABOQUINHA	25 / 8 / 2013	-45	191	427	62	205	5	52	24	14	66			2	47	2,5	MOET
117	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	9 / 4 / 1991	102	188	274	95	394	46	86	169	5	97	98	19			1,6	TP
118	NairóbixJazida	Quinino, Quino e Quiton TE TABOQUINHA	28 / 1 / 2004	-37	186	409	66	184	3	57	154	6	69			1	48	2,1	MOET
119	AlopradoxOsa	Uai, Unica e Urai TE	31 / 1 / 2008	-51	185	421	62	341	26	53	193	5	66			3	86	1,5	MOET
120	LabradorxHungria	ÓPUS TE TABOQUINHA	11 / 6 / 2002	41	184	327	86	139	-3	73	98	8	91	24	6	5	148	2,1	MOET/TP
121	A6119	CAPITÃO-MOR D	10 / 7 / 1993	82	183	284	93	22	-28	82	143	6	96	59	13			1,2	TP
122	MAPZ74	NEON SANTA CECÍLIA	4 / 8 / 2009	-16	183	382	73	220	8	59	59	10	80	6	3			1,6	TP
123	OsascoxVassoura	RESPLENDOR TE DA NOVA FLORESTA	8 / 7 / 2005	-20	179	378	73	308	20	59	175	5	80	5	3	3	62	2,0	MOET/PMGZ
124	Capitão-MorxLegião	Ramal TE TABOQUINHA	4 / 1 / 2005	-61	178	417	61	57	-17	52	167	6	65			2	64	1,9	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
125	JFT2433		NÁPOLE TE JF	25 / 12 / 2004	33	176	319	86	164	1	72	27	13	91	28	8			2,5	TP
126	Capitão-MorxNação		Sinai TE TABOQUINHA	31 / 12 / 2005	-57	176	409	63	136	-4	54	187	5	67			3	71	1,5	MOET
127	LDCV391		FARO TE DA MORUMBI	7 / 12 / 1996	54	175	296	90	181	3	79	73	9	94	45	11			2,2	PMGZ
128	JFT3157		CAIM JF	20 / 12 / 2009	-17	175	367	75	142	-2	60	11	16	83	10	3			2,2	TP
129	ÉdipoxGaliléia		INSTINTO TE TABOQUINHA	30 / 4 / 1997	80	174	268	94	219	8	86	118	7	97	92	23	3	188	2,1	MOET/TP
130	PerseuxUrtiga		HUM SONHO AMON	22 / 9 / 2006	-46	174	394	67	101	-9	58	103	8	71	1	1	3	48	2,6	MOET/PMGZ
131	QuilatexLauda		Uisque e Umbral TE	14 / 9 / 2007	-71	174	419	59	131	-5	47	137	7	64			4	28	1,4	MOET
132	DSM3371		ESTILETE DA MS	5 / 5 / 1996	30	173	316	86	58	-16	71	48	11	92	28	7			1,2	PMGZ
133	AlopradoxOrilha		Urutai, Uruxi e Uybaci TE TABOQUINHA	31 / 1 / 2008	-62	171	404	63	244	10	53	213	4	67			3	87	1,5	MOET
134	UrutuxBanqueta		RUSSO TE JF	31 / 10 / 2003	92	169	246	96	36	-20	89	34	12	98	164	18	4	101	2,6	MOET/PMGZ
135	InstintoxMedalha		Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	8 / 12 / 2005	-54	169	392	66	128	-5	59	124	7	69			5	104	2,4	MOET
136	TamarindoxLisboa		HUM SONHO BASSEIN	2 / 9 / 2007	-67	169	405	62	66	-15	50	104	8	69	2	1	1	33	1,2	MOET/PMGZ
137	PerseuxElegância		Bragam FIV TABOQUINHA	22 / 10 / 2013	-71	168	407	61	122	-6	54	66	10	65			2	45	2,6	MOET
138	CNS6391		NGAÔ TE S	23 / 8 / 2003	-14	166	346	78	42	-19	66	49	11	85	11	6			2,2	PMGZ
139	PacíficoxÍndia		QUASAR TE TABOQUINHA	15 / 5 / 2004	-26	166	358	75	264	13	63	202	4	82	7	5	3	75	2,0	MOET/PMGZ
140	973		ALBATROZ	17 / 12 / 1959	-19	165	349	77	126	-5	47	201	4	85	13	3			0,6	PMGZ
141	JFPA465		CAMBUCI IBITURUNA	9 / 12 / 2009	6	164	322	83	4	-40	68	6	17	89	21	3			2,4	TP
142	PerseuxUrtiga		Hum Sonho Abad, e Mandarin e Mandim FIV JF	20 / 9 / 2006	-65	162	389	65	82	-12	57	106	8	68			3	48	2,6	MOET
143	NepalxQueimada		Beethoven FIV META, e Balac e Bangui FIV TABOQUINHA	9 / 4 / 2013	-76	160	396	62	329	23	54	88	9	66			7	76	1,6	MOET
144	OpusxLauda		Trismo TE TABOQUINHA	31 / 12 / 2006	-82	160	402	60	158	-1	49	130	7	65			2	32	1,6	MOET
145	LVPS98		NOTÁVEL DA NOVA FLORESTA	1 / 6 / 2001	-10	157	324	81	396	46	65	149	6	88	21	9			2,1	TP
146	FaroxJacutinga		Safari, Sagu, Salol e Sapê TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	-73	154	381	65	129	-5	58	126	7	68			1	58	2,3	MOET
147	AbaetéIlha		Decreto FIV DO ROSÁRIO	17 / 5 / 2007	-79	154	387	63	315	21	56	163	6	66			2	103	1,9	MOET
148	NotávelxAbaíba		Bisturi FIV META, e Ituano FIV BOA FAMÍLIA	15 / 6 / 2013	-88	154	396	60	123	-6	49	132	7	64			3	53	1,5	MOET
149	JFT3094		CÁLICE FIV JF	25 / 9 / 2009	10	153	296	86	104	-8	71	5	17	91	24	7			2,6	TP
150	MS EmenthalxBohemia		GOTHAR FIV DE SADERE	1 / 10 / 2007	-108	152	412	55	226	8	45	117	8	59	1	1	2	10	1,6	MOET/PMGZ
151	PacíficoxPalma		NAQUE TE JF	14 / 2 / 2004	-7	151	309	83	300	19	67	74	9	89	16	5	2	73	1,9	MOET/TP
152	MSEmenthalxBohemia		Globo, Heliaco e Netuno FIV DE SADERE	1 / 10 / 2007	-108	149	406	55	214	6	45	140	7	61			2	10	1,9	MOET
153	A2633		TRIGUEIRO D	31 / 12 / 1989	47	148	249	93	173	2	83	220	3	96	55	12			1,4	TP
154	TamarindoxEstrela		Ugii, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	22 / 1 / 2008	-95	147	389	60	124	-6	50	136	7	64			3	42	1,4	MOET
155	PequixGaiolal		Tupã TE TABOQUINHA	29 / 11 / 2006	-101	144	389	59	212	6	50	135	7	64			2	97	1,3	MOET
156	A6181		GARANTIDO D	24 / 6 / 1997	-61	142	345	72	359	30	48	204	4	80	9	3			0,6	PMGZ
157	UrutuxPrimazia		Quadro, Quartil e Quietto TE TABOQUINHA	16 / 8 / 2003	-82	138	358	67	107	-8	60	206	4	69			4	109	1,5	MOET
158	UrutuxPrimazia		QUEBEC TE TABOQUINHA	20 / 8 / 2003	-62	137	336	73	90	-11	64	177	5	78	4	2	4	109	1,5	MOET/PMGZ
159	OsascoxNuvem		Obi e Ornato TE TABOQUINHA	27 / 11 / 2001	-86	137	360	66	273	14	60	210	4	67			3	69	2,6	MOET
160	GuririxPrimazia		Niquel TE TABOQUINHA	27 / 5 / 2001	-94	136	366	64	203	5	57	208	4	67			3	53	1,7	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
161	Alopradox	Jazida	Seul TE TABOQUINHA	27 / 4 / 2006	-95	135	365	64	102	-9	55	186	5	67			1	96	1,6	MOET
162	Urutux	Medalha	Refen, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	29 / 11 / 2004	-87	133	353	67	69	-14	60	153	6	70			2	108	2,4	MOET
163	Nairóbx	Justa	TUCO TE TABOQUINHA Capitão do Mato, Cobra Norato,	18 / 12 / 2006	-74	132	338	71	276	15	58	180	5	76	4	2	5	50	1,8	MOET/TP
164	Urutux	Banqueta	Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUAMA, e Ruivo TE JF	26 / 10 / 2003	-92	131	354	66	44	-19	61	125	7	68			4	101	2,4	MOET
165	A1453		LORD DE ALAGOINHA	13 / 9 / 1994	-46	130	306	79	280	16	60	337	-1	86	7	3			1,3	PMGZ
166	Édipox	Galiléia	Ianque, Iaue e Ímpio TE TABOQUINHA	14 / 7 / 1996	-101	129	359	64	224	8	59	245	3	66			3	188	1,9	MOET
167	Orientex	Diva	Vacu TE DO ROSÁRIO	11 / 2 / 2006	-110	129	368	61	297	18	53	217	4	65			3	39	2,3	MOET
168	LKW225		GARBO BOA LEMBRANÇA	27 / 11 / 2008	-106	127	360	63	168	1	45	39	12	72	4	3			1,1	PMGZ
169	9957		NAVEGANTE	20 / 12 / 1986	5	126	247	90	260	13	80	285	1	94	34	6			0,9	PMGZ
170	Osascox	Nuvem	ORIENTE TE TABOQUINHA	28 / 11 / 2001	-1	126	253	89	201	5	77	147	6	93	34	11	3	69	2,7	MOET/TP
171	Guririx	Lapa	Redator, Sabre e Sândalo ALAGOINHA TE	23 / 10 / 2000	-106	124	354	64	314	21	53	242	3	67			4	46	2,1	MOET
172	Orientex	Justa	Sertão e Sinal TE TABOQUINHA	6 / 9 / 2005	-106	124	354	64	185	3	54	207	4	68			2	50	2,0	MOET
173	Édipox	Jarra	Inquieto, Jacuí, Jaipur, Jaú, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	30 / 4 / 1997	-90	123	336	69	375	33	64	265	2	71			7	190	2,0	MOET
174	Paredãox	Orilha	Xantum e Xiré TABOQUINHA	15 / 11 / 2009	-123	122	367	59	125	-6	47	277	2	64			1	21	1,8	MOET
175	Capitão-Morx	Usura	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jargão D	1 / 10 / 2000	-109	121	351	64	75	-13	54	238	3	68			2	66	0,8	MOET
176	5799		PAREDÃO S	14 / 7 / 1994	-33	120	273	84	20	-29	66	227	3	90	16	6			1,8	PMGZ
177	IHL146		ELETRO	11 / 11 / 2006	-64	120	304	77	403	55	62	150	6	84	10	3			1,9	PMGZ
178	WEME73		DOM FIV BOA FAMÍLIA	24 / 2 / 2009	-74	118	310	75	100	-9	61	99	8	82	9	4			0,8	PMGZ
179	Capitão-Morx	Jazida	Sadraque, Sharon, Siroco e Sundare TE TABOQUINHA	12 / 12 / 2005	-112	118	348	64	26	-24	55	211	4	67			3	73	1,6	MOET
180	Quilatex	Horda	Quioto TE TABOQUINHA	17 / 9 / 2003	-121	118	357	61	188	3	51	194	5	65			1	34	2,5	MOET
181	Osascox	Honrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE TABOQUINHA	20 / 9 / 2001	-110	117	344	65	187	3	58	209	4	67			4	58	2,1	MOET
182	Naquex	Vassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	28 / 3 / 2005	-123	116	355	61	157	-1	51	216	4	65			3	48	1,4	MOET
183	Tamarindox	Haste	HUM SONHO BARUC	18 / 8 / 2007	-69	115	299	77	31	-22	62	29	13	85	14	3	1	34	1,3	MOET/TP
184	Capitão-Morx	Jaula	SAROM TE TABOQUINHA	24 / 12 / 2005	-96	114	324	70	91	-11	59	182	5	75	4	1	6	73	1,8	MOET/PMGZ
185	UNIU52		AGHA KHAN FIV	21 / 10 / 2007	-15	112	239	89	2	-52	75	21	14	94	37	5			0,7	TP
186	Russox	Ora	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	21 / 11 / 2010	-118	112	342	64	186	3	58	127	7	67			5	169	2,6	MOET
187	Capitão-Morx	Nara	Olivedo TE TABOQUINHA	22 / 1 / 2002	-121	112	345	63	250	11	53	271	2	66			1	65	1,4	MOET
188	Acarix	Orilha	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	23 / 11 / 2009	-130	112	354	60	150	-2	48	250	3	65			1	29	1,5	MOET
189	Trigueirox	Derramada	ÍNDIO TE DO ROSÁRIO	10 / 3 / 2000	-88	111	310	73	239	10	60	205	4	80	9	1	3	58	1,3	MOET/PMGZ
190	Estilox	Araponga	JOIO TE TABOQUINHA	13 / 11 / 1997	-95	111	317	71	51	-18	60	233	3	76	4	1	4	67	1,1	MOET/PMGZ
191	Acarix	Justa	Abrigo e Afeito FIV TABOQUINHA	22 / 2 / 2011	-125	111	347	62	98	-10	50	189	5	66			2	40	1,3	MOET
192	JFT2422		NOTÁVEL TE JF	17 / 12 / 2004	-7	108	223	91	84	-11	80	144	6	95	47	15			2,6	TP
193	Guririx	Emboaba	Palco e Pilsen TE TABOQUINHA	17 / 6 / 2003	-131	108	347	61	198	4	51	214	4	65			4	48	1,6	MOET
194	SAV94		GIM FIV DE SADERE	20 / 3 / 2007	-111	106	323	68	272	14	52	178	5	76	8	6			1,7	TP
195	Labradorx	Legião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	19 / 3 / 2006	-124	106	336	64	23	-27	57	185	5	67			1	135	2,4	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										Base de dados					
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.		NF	NR	IC	MI	CP %
196	ROS522		OURO TE DO ROSÁRIO	7 / 9 / 2005	-62	105	272	81	202	5	65	228	3	88	21	3		1,6	TP	
197	TrigueiroxDerramada		Marte e Mava TE TABOQUINHA	10 / 3 / 2000	-140	105	350	59	249	10	52	253	3	62			3	58	1,3	MOET
198	LabradorxNação		Zambi FIV TABOQUINHA	13 / 8 / 2010	-126	104	334	64	70	-14	56	188	5	67			3	142	1,9	MOET
199	EstiloxAraponga		Jaó, Japão, Jasão, Jogral, Judô e Jungo TE TABOQUINHA	10 / 11 / 1997	-127	103	333	64	45	-19	56	269	2	67			4	67	1,1	MOET
200	A6104		ALMA DE GATO D	8 / 11 / 1991	-82	102	286	77	358	30	52	338	-1	85	8	4			0,5	TP
201	AbaetéxIlha		DICK FIV DO ROSÁRIO	7 / 7 / 2007	-86	102	290	76	352	29	61	174	5	83	10	5	2	103	1,9	MOET/TP
202	NairóbxColombina		Batoque e Batuque FIV JF, Boêmio FIV IBIT, e Topo e Torilo TE TABOQUINHA	20 / 3 / 2007	-131	102	335	63	304	19	54	241	3	67			2	46	2,2	MOET
203	1389		URUTU	18 / 8 / 1983	24	101	178	96	94	-10	88	195	4	97	96	18			2,0	PMGZ
204	OsascoxHonrosa		ODRE TE TABOQUINHA	25 / 9 / 2001	-42	101	244	86	10	-34	73	171	5	91	21	8	4	58	2,1	MOET/TP
205	HUM51		HUM SONHO BALBECK	18 / 11 / 2008	-136	100	336	62	60	-16	45	30	13	71	4	4			1,5	TP
206	5295		ACARI RF	24 / 1 / 1987	-34	99	232	88	34	-21	73	146	6	93	24	6			1,1	PMGZ
207	Capitão-MorxJaula		Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	6 / 12 / 2005	-131	99	329	64	76	-13	55	212	4	67			6	73	1,7	MOET
208	ÉdipoxJarra		JEQUIÁ TE TABOQUINHA	17 / 12 / 1997	-23	98	219	90	316	22	79	199	4	94	47	20	7	190	2,0	MOET/TP
209	PequixHester		Súdito TE TABOQUINHA	31 / 5 / 2006	-125	98	321	66	332	24	58	237	3	69			3	109	2,1	MOET
210	InstintoxHarmônica		Sumário e Suez TE TABOQUINHA	8 / 12 / 2005	-138	98	334	62	204	5	52	243	3	67			1	96	1,6	MOET
211	ÉdipoxAçucena		Xiru e Xoa FIV TABOQUINHA	15 / 1 / 2010	-141	98	337	61	338	25	52	251	3	65			2	184	1,7	MOET
212	JequiáxHaia		Piauí e Quimo TE TABOQUINHA	26 / 5 / 2003	-144	98	340	60	335	24	52	252	3	64			2	51	2,1	MOET
213	HábilxLimeira		Rebate, Rincão, Rodes e Rumo TE TABOQUINHA	24 / 9 / 2004	-142	97	336	61	199	4	52	274	2	65			1	76	2,5	MOET
214	SeridóxMarítima		GURIRI TE TABOQUINHA	30 / 5 / 1995	-19	96	211	91	274	15	81	197	4	95	40	9	4	126	2,5	MOET/PMGZ
215	HortoxHorda		OCRE TE TABOQUINHA	9 / 3 / 2002	-107	96	299	72	271	14	62	176	5	78	5	5	3	106	2,2	MOET/TP
216	TrigueiroxJarra		Direito, Jirau, Líber e Lual TE TABOQUINHA	10 / 5 / 1999	-123	94	311	68	255	12	60	298	1	70			2	64	1,1	MOET
217	AcarixVeia		Elixir e Embalado TE RF	27 / 6 / 2010	-160	94	348	56	63	-16	44	139	7	62			1	26	1,0	MOET
218	HábilxJamaica		Ubaldo, Urocra e Vaticano ALAGOINHA TE	7 / 12 / 2003	-134	93	320	65	196	4	57	268	2	68			1	82	2,6	MOET
219	GUZA365		ASTRAL	7 / 9 / 1999	-84	92	268	79	80	-12	56	335	-1	86	16	3			0,6	PMGZ
220	TamarindoxHaste		HUM SONHO BECOR	18 / 8 / 2007	-150	92	334	60	39	-20	49	89	9	66	1	1	1	34	1,3	MOET/PMGZ
221	HortoxHorda		Orinoco, Osmã, Oviedo e Oxumaré TE TABOQUINHA	9 / 3 / 2002	-139	91	321	64	251	11	56	247	3	66			3	106	2,2	MOET
222	PequixJacutinga		Tuiuiu TE TABOQUINHA	14 / 12 / 2006	-141	89	319	64	146	-2	56	160	6	67			2	106	2,2	MOET
223	8182		NAVARRO S	30 / 7 / 1993	-55	88	231	86	6	-36	70	225	3	91	29	3			0,9	PMGZ
224	ÉdipoxGaita		Champion, Clero e Combate PEAC, e Ray e Reto TE DA	8 / 6 / 2002	-142	88	318	64	323	22	57	244	3	66			7	189	2,1	MOET
225	A6430		DANDI JP	16 / 2 / 1996	-111	84	279	74	367	32	64	315	0	80	6	3			3,0	PMGZ
226	TamarindoxHaste		Hum Sonho Bandor	1 / 9 / 2007	-165	83	331	58	40	-20	48	114	8	62			1	34	1,3	MOET
227	FaroxQueimada		Barão FIV META, e Beni e Bilbao FIV TABOQUINHA	12 / 1 / 2013	-154	82	318	62	285	16	53	129	7	65			5	68	1,5	MOET
228	A5843		OLENTE 4M	30 / 8 / 1965	-102	78	258	78	95	-10	56	292	1	86	17	4			0,0	PMGZ
229	A989		IBÉRICO JP	15 / 10 / 1990	-51	76	203	89	399	47	78	222	3	93	17	6			1,1	PMGZ
230	MDVG6822		RAPA PÉ D	10 / 5 / 2007	-116	76	268	75	97	-10	54	78	9	84	14	6			0,6	PMGZ

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
231	HUM4		HUM SONHO ABSOLUTO	4 / 9 / 2006	-131	72	275	72	68	-14	61	80	9	78	4	3			2,6	PMGZ
232	OrientexDiva		VELUDO DO ROSÁRIO	12 / 2 / 2006	-142	71	284	69	277	15	58	234	3	76	4	1	3	39	2,4	MOET/PMGZ
233	HomerorxDiva		OCIDENTE DO ROSÁRIO	1 / 1 / 2005	-163	70	303	63	230	9	53	236	3	70	2	1	1	20	2,4	MOET/PMGZ
234	9974		JÓQUEI TE JP	22 / 11 / 1991	-123	69	261	75	386	38	58	342	-1	81	4	4			1,4	TP
235	A1449		JAGUNÇO DE ALAGOINHA	16 / 9 / 1993	-116	64	244	78	331	24	62	312	0	84	7	4			1,8	TP
236	CubítoxAlmofada		Exame e Executivo TE DO CIPÓ	1 / 6 / 2004	-169	64	297	63	24	-27	54	270	2	66			3	127	0,7	MOET
237	CorsárioxTulha		Acari e Aloés FIV TABOQUINHA	11 / 4 / 2012	-182	63	308	59	172	1	48	168	6	64			2	20	2,1	MOET
238	ÉdipoxJarra		JONAS TE TABOQUINHA	26 / 12 / 1997	-126	58	242	77	377	34	67	314	0	82	6	2	7	190	2,0	MOET/PMGZ
239	UrutuxJaula		Tropo, Trote, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TE TABOQUINHA	30 / 12 / 2006	-169	58	285	65	134	-4	58	240	3	68			5	110	2,2	MOET
240	OdrexHarmônica		Semita, Sensor e Sultão TE TABOQUINHA	22 / 8 / 2005	-185	57	299	60	62	-16	46	272	2	66			1	25	1,6	MOET
241	A336		FOGO RF	8 / 6 / 1992	-123	53	229	79	337	25	64	310	0	86	14	4			1,2	PMGZ
242	MDVG6458		NOVA SEITA D	12 / 11 / 2003	-86	52	190	87	189	4	73	121	7	93	30	6			0,9	PMGZ
243	PequixGazela		Truque e Tucho TE TABOQUINHA	15 / 12 / 2006	-188	51	290	61	290	17	54	219	4	63			2	96	2,1	MOET
244	Capitão-MorxNara		ORÓS TE TABOQUINHA	19 / 1 / 2002	-153	50	253	72	275	15	58	262	2	79	4	3	1	65	1,4	MOET/TP
245	UrutuxNara		OFURÔ TE TABOQUINHA	23 / 4 / 2002	-147	48	243	74	208	6	62	261	2	80	5	3	4	102	1,8	MOET/PMGZ
246	Seridóxnóbrica		Haiti, Halo, Hangar, Haras, Harém, Havaí e Hereu TE TABOQUINHA	21 / 8 / 1995	-172	48	268	67	354	29	58	347	-1	70			4	123	2,2	MOET
247	CassinorxBalalaica		Mestre TE TABOQUINHA	15 / 9 / 1999	-188	48	284	62	356	29	53	246	3	66			5	70	1,4	MOET
248	HomerorxManágua		Vadio ALAGOINHA TE	20 / 4 / 2004	-198	47	292	59	152	-2	48	278	2	63			1	19	2,2	MOET
249	MaranhãoxJusta		Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TE TABOQUINHA	29 / 3 / 2005	-193	46	285	61	162	0	50	249	3	65			1	54	1,9	MOET
250	InstintoxImersa		PEQUI TE TABOQUINHA	19 / 8 / 2002	-49	45	139	94	236	10	85	119	7	97	93	19	4	102	2,1	MOET/TP
251	FundadorxCoroa		Jafar, Jamais e Justo TE TABOQUINHA	16 / 9 / 1997	-200	45	290	59	151	-2	47	326	0	64			3	30	0,7	MOET
252	ÉdipoxJarra		DUNGA TE DO ROSÁRIO	20 / 12 / 1997	-125	42	209	81	376	34	70	290	1	86	12	2	7	190	2,0	MOET/PMGZ
253	CorsárioxHester		Faisla TE de SADERE e Taco TE TABOQUINHA	27 / 7 / 2006	-198	41	280	61	258	12	51	273	2	65			3	33	2,1	MOET
254	HeteuxJamaica		Urso e Útil ALAGOINHA TE	18 / 8 / 2003	-198	41	280	61	296	18	51	325	0	65			1	27	2,1	MOET
255	CNS4923		TAMARINDO S	18 / 7 / 1995	-93	40	173	88	17	-30	74	122	7	93	32	6			1,3	PMGZ
256	HUM24		HUM SONHO ABADON	24 / 9 / 2006	-113	40	193	84	11	-34	71	58	10	90	21	6			2,0	TP
257	TABO866		LABRADOR TABOQUINHA	27 / 9 / 1998	-38	39	116	96	3	-47	88	142	6	97	130	30			2,0	TP
258	MDVG5360		GIBÃO D	21 / 5 / 1997	-119	39	197	83	379	35	63	148	6	90	22	6			0,5	PMGZ
259	NESZ2		GUZERÁ DA BARRA 2	14 / 8 / 1998	-221	39	299	54	28	-24	40	138	7	63	3	3			1,0	PMGZ
260	FNF4392		JOVEM TE NF	26 / 6 / 1993	-115	38	191	84	387	39	71	331	-1	90	23	3			1,0	PMGZ
261	UrutuxAcauã		NEHERU TE JF	23 / 8 / 2004	-146	38	222	77	365	31	64	260	2	84	10	5	3	103	2,0	MOET/PMGZ
262	LVP559		JOÁ DA NOVA FLORESTA	1 / 4 / 1998	-151	37	225	76	353	29	62	151	6	83	12	6			2,1	TP
263	TABO637		IAGO TE TABOQUINHA	7 / 7 / 1996	-194	36	266	64	223	8	55	264	2	71	3	3			2,1	PMGZ
264	Capitão-MorxUsura		JANARI D	10 / 10 / 2000	-75	33	141	92	83	-11	80	198	4	95	47	12	2	66	0,9	MOET/TP
265	CNS5319		CABUL III S	9 / 5 / 1998	-62	32	126	94	47	-18	84	196	4	96	90	14			2,6	PMGZ
266	7655		NAMBU JP	4 / 9 / 1971	-89	32	153	90	362	31	78	352	-2	93	17	10			1,1	PMGZ
267	OrósxJaula		Relento TE TABOQUINHA	12 / 5 / 2005	-222	32	286	56	225	8	46	280	2	60			1	18	1,8	MOET
268	ROS614		VERNIZ TE DO ROSÁRIO	19 / 3 / 2006	-149	31	211	78	114	-7	62	231	3	85	16	5			2,2	TP
269	A6134		DESENGASGO D	11 / 9 / 1994	-110	23	156	88	113	-7	65	307	0	93	28	11			0,4	TP

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										Base de dados					
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.		NF	NR	IC	MI	CP %
270	HomeroxDiva		Lacre, Latino e Lítio TE DO ROSÁRIO	3 / 5 / 2004	-225	23	271	58	248	10	50	305	1	62			1	20	2,4	MOET
271	SeridóxMarítima		DEDAL TE DO ROSÁRIO	23 / 3 / 1997	-99	22	143	90	325	23	81	254	2	94	60	4	4	126	2,5	MOET/PMGZ
272	BarbantexGaliléia		DECOTE TE DO ROSÁRIO	19 / 11 / 1997	-149	22	193	80	18	-30	70	229	3	85	11	2	2	85	2,1	MOET/PMGZ
273	JequiáxIlharga		Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	23 / 5 / 2003	-226	22	270	58	269	13	49	304	1	63			2	50	1,8	MOET
274	9956		PALÁCIO	2 / 10 / 1988	-123	20	163	86	79	-12	69	288	1	91	22	4			0,5	PMGZ
275	OpusxRoma		Urais e Uttar FIV IBITURUNA	25 / 8 / 2008	-222	20	262	60	110	-8	49	276	2	64			4	32	1,7	MOET
276	NavegantexRelva		Mar e Motor TE TABOQUINHA	3 / 5 / 2000	-217	19	255	62	334	24	54	303	1	65			4	40	1,4	MOET
277	EstiloxAraponga		JABUTI TE TABOQUINHA	10 / 8 / 1997	-117	16	149	88	19	-29	75	255	2	93	36	11	4	67	1,1	MOET/TP
278	CassincoxBalalaica		MATIPÓ TE TABOQUINHA	4 / 9 / 1999	-214	16	246	64	355	29	54	266	2	69	1	1	5	70	1,4	MOET/PMGZ
279	JFT3045		CAIO FIV JF	16 / 4 / 2009	-180	15	210	74	50	-18	62	152	6	80	5	3			2,5	TP
280	ÉdipoxAlmofada		ENREDO TE DO CIPÓ	23 / 3 / 2004	-210	13	236	66	320	22	57	320	0	70	1	1	3	194	1,7	MOET/PMGZ
281	BarbantexBabilônia		HIFEM TE TABOQUINHA	3 / 2 / 1996	-191	12	215	72	127	-5	61	316	0	77	2	1	4	83	2,1	MOET/PMGZ
282	A2731		GAVIÃO DA NOVA FLORESTA	28 / 4 / 1995	-116	11	138	89	373	33	75	286	1	93	38	10			1,6	TP
283	9346		TRICÔ	4 / 11 / 1982	-238	10	258	58	92	-11	36	382	-4	67	3	3			0,2	PMGZ
284	BarbantexBabilônia		Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TE TABOQUINHA	3 / 2 / 1996	-205	8	221	69	144	-2	58	345	-1	73			4	83	2,1	MOET
285	UrutuxAcauã		Natan JF	19 / 8 / 2004	-224	6	236	64	257	12	56	302	1	66			3	103	2,0	MOET
286	A6120		CABO DE GUERRA D	4 / 6 / 1993	-175	5	185	78	120	-6	58	359	-2	85	11	6			0,8	TP
287	NobrexJamaica		Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	26 / 12 / 2000	-222	5	232	65	241	10	56	299	1	69			1	59	2,2	MOET
288	SeridóxJeitosa		Hélios TE TABOQUINHA	2 / 12 / 1995	-228	5	238	63	312	20	57	366	-2	66			4	121	2,0	MOET
289	GUZA522		ACAIAÇA TE	31 / 5 / 2002	-167	4	175	80	385	38	65	289	1	87	15	4			0,8	PMGZ
290	CassincoxEmboaba		Mombaça TABOQUINHA	17 / 3 / 2000	-235	4	243	61	313	20	52	275	2	64			1	73	1,6	MOET
291	CassincoxPrimazia		Jaguar, Jalão, Jalo, Jambo, Mascate e Mordomo TE	7 / 8 / 1997	-238	4	246	60	388	39	50	367	-2	64			4	71	1,3	MOET
292	CassincoxCoroa		Nago, Nero e Nitro TE TABOQUINHA	6 / 11 / 2000	-232	1	234	63	247	10	55	322	0	66			2	73	1,4	MOET
293	CNS6135		MARABÁ S	29 / 7 / 2002	-148	0	148	85	9	-34	68	57	10	91	25	6			1,2	PMGZ
294	FNF5873		PLEBEU NF	7 / 5 / 1998	-149	-1	147	85	55	-17	69	256	2	91	31	12			1,6	TP
295	MaranhãoxMedusa		Raio, Raptor, Rasgo, Rebolo, Recato e Reduta TE	31 / 10 / 2004	-243	-1	241	60	77	-13	51	215	4	65			6	44	2,0	MOET
296	HábilxJaula		Rito, Rival, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	28 / 2 / 2005	-232	-2	228	64	108	-8	56	301	1	67			2	88	2,6	MOET
297	5465		MAGNUM S	22 / 4 / 1982	-185	-5	175	78	89	-11	56	291	1	86	8	3			1,0	PMGZ
298	UNIU236		CAIRO	11 / 6 / 2009	-174	-7	160	81	15	-32	67	77	9	88	16	6			2,1	TP
299	UrutuxColombina		Ben, Big FIV JF, Boiru FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV do CIPÓ	1 / 2 / 2007	-237	-7	223	64	179	2	57	300	1	67			3	108	2,1	MOET
300	HQB258		MARCA SOL EMENTHAL	16 / 1 / 2002	-221	-8	205	69	370	32	53	232	3	77	5	3			1,7	PMGZ
301	Heteuxlara		Cururu DER e Oslo TE TABOQUINHA	20 / 5 / 2002	-256	-8	240	58	213	6	50	327	0	63			4	24	2,0	MOET
302	CassincoxBalalaica		INGLÊS TE DO ROSÁRIO	29 / 4 / 2000	-179	-12	155	81	364	31	67	257	2	88	18	3	5	70	1,4	MOET/TP
303	HomeroxFlorença		Real TE TABOQUINHA	11 / 11 / 2004	-254	-12	230	60	93	-11	51	324	0	65			2	18	2,3	MOET
304	HeteuxJade		Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	7 / 3 / 2003	-260	-12	236	58	153	-2	49	328	0	62			3	24	1,6	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
305	7866	SERIDÓ JA	24 / 8 / 1982	-80	-14	52	97	391	43	92	281	1	98	118	24			3,8	PMGZ
306	FNF5697	PATRONO NF	1 / 11 / 1997	-199	-15	169	77	238	10	64	339	-1	83	10	3			2,1	PMGZ
307	JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	7 / 6 / 2006	-196	-16	164	78	182	3	63	230	3	85	15	4			1,9	TP
308	SeridóxChinesa	FENOMENAL PEAC	5 / 9 / 2000	-219	-16	187	72	318	22	61	294	1	78	5	1	2	120	2,4	MOET/PMGZ
309	JFT2077	PREFEITO JF	22 / 9 / 2001	-236	-16	204	67	21	-29	53	181	5	75	4	3			1,7	PMGZ
310	VirtualxJacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	18 / 8 / 2003	-223	-17	189	71	121	-6	57	296	1	77	3	1	2	28	1,6	MOET/PMGZ
311	SeridóxMarítima	Dólar ROS, e Hiper e Hippius TE TABOQUINHA	19 / 3 / 1997	-239	-19	201	67	311	20	62	363	-2	68			4	126	2,4	MOET
312	BarbantexTarawall	HÁBIL TE TABOQUINHA	15 / 7 / 1995	-114	-20	74	94	53	-17	86	283	1	96	74	15	5	84	3,0	MOET/TP
313	CassincoxCoroa	NEPAL TE TABOQUINHA	10 / 11 / 2000	-234	-21	192	69	209	6	58	317	0	75	3	2	2	73	1,5	MOET/PMGZ
314	A2118	DESPACHO S	21 / 7 / 1989	-210	-22	166	76	72	-13	62	360	-2	83	4	3			1,6	PMGZ
315	BarbantexTarawall	Hoje, Holos, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	15 / 5 / 1996	-237	-24	189	69	56	-17	63	321	0	70			5	84	2,8	MOET
316	CNS5614	DELITO S	6 / 8 / 1999	-257	-24	209	63	195	4	45	235	3	74	7	3			1,0	PMGZ
317	A337	FUNDADOR TE RF	29 / 12 / 1992	-188	-25	138	82	317	22	65	357	-2	88	22	9			1,1	TP
318	JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	21 / 10 / 2005	-226	-27	172	73	307	20	58	203	4	81	9	6			1,9	TP
319	BarbantexGaliléia	DEGRAU TE DO ROSÁRIO	15 / 11 / 1997	-237	-27	183	70	43	-19	63	319	0	73	1	1	2	85	2,1	MOET/PMGZ
320	SeridóxChinesa	MARANHÃO TE PEAC	28 / 2 / 2001	-158	-31	96	89	154	-1	76	223	3	93	38	11	2	120	2,5	MOET/TP
321	A2664	GITANO DE ALAGOINHA	20 / 1 / 1990	-159	-32	95	89	347	28	67	384	-5	94	41	9			1,4	TP
322	A2621	SACADO D	26 / 2 / 1988	-151	-36	79	91	259	13	77	284	1	95	32	10			0,9	TP
323	A6121	CANDEEIRO D	18 / 2 / 1993	-174	-36	102	87	138	-3	69	200	4	92	25	6			0,6	PMGZ
324	5736	ACARAJÉ S	10 / 6 / 1986	-209	-38	133	80	261	13	65	386	-5	87	11	4			1,7	PMGZ
325	A739	JAVANÊS NF	15 / 4 / 1993	-251	-38	175	69	302	19	53	375	-3	77	7	3			1,2	PMGZ
326	A914	BURGUÊS S	30 / 10 / 1987	-245	-39	167	71	117	-7	58	374	-3	77	4	3			1,9	PMGZ
327	CassincoxDica	Maceió e Quiron TE TABOQUINHA	11 / 8 / 2003	-280	-41	198	61	378	34	53	350	-1	64			4	70	1,8	MOET
328	5088	DRAKAR S	31 / 10 / 1979	-186	-43	100	86	141	-2	70	353	-2	91	16	8			1,7	PMGZ
329	BarbantexGaliléia	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	20 / 11 / 1997	-184	-46	92	87	133	-4	75	287	1	92	35	14	2	85	2,2	MOET/TP
330	CNS7293	BEIJIM S	7 / 6 / 2007	-282	-46	190	62	167	1	45	297	1	73	7	3			1,2	PMGZ
331	DestaquexUralita	Alce e Amostra FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	-291	-46	199	59	357	29	47	218	4	64			1	20	2,3	MOET
332	5892	VAIDOZO	1 / 5 / 1995	-192	-49	94	86	71	-13	71	354	-2	91	30	4			1,0	PMGZ
333	NobrexBabilônia	Negal TE TABOQUINHA	22 / 4 / 2001	-285	-49	187	62	135	-4	49	365	-2	67			1	56	1,4	MOET
334	5769	LEITEIRO JP	26 / 7 / 1992	-258	-52	154	71	368	32	56	379	-4	78	5	3			1,3	TP
335	A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	31 / 12 / 1994	-206	-58	90	85	252	12	67	330	-1	91	15	7			0,9	TP
336	SeridóxMarítima	DARDO TE DO ROSÁRIO	21 / 3 / 1997	-202	-59	84	86	227	9	76	309	0	91	26	2	4	127	2,4	MOET/PMGZ
337	NaquexUruguaiiana	Fael, Falcão e Foguete FIV GUGA, e Imã, Insbruck e Iziah FIV BOA FAMÍLIA	3 / 2 / 2013	-308	-60	188	58	78	-13	49	279	2	62			2	19	2,0	MOET
338	ImperialxNóbrica	Galego RF	17 / 6 / 1993	-292	-62	168	64	327	23	54	381	-4	67			2	48	1,0	MOET
339	5735	ALADIM S	11 / 7 / 1986	-216	-63	90	84	7	-36	73	332	-1	89	12	5			2,2	PMGZ
340	SeridóxColombina	Afinado, Alagoano FIV PEAC e Galeto CIPO, Midas TE IBIT, e Seiko TE TABOQUINHA	22 / 6 / 2005	-291	-64	163	65	350	28	59	348	-1	68			3	129	2,9	MOET
341	AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	14 / 8 / 2004	-282	-65	152	68	166	1	59	318	0	74	4	3			1,9	PMGZ
342	SeridóxChinesa	Faro e Martelo TE PEAC	11 / 12 / 2000	-299	-66	167	63	234	9	56	323	0	65			2	119	2,4	MOET
343	4790	CAIRO JP	12 / 6 / 1995	-205	-67	71	87	384	37	71	308	0	92	27	9			1,0	TP

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
					MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
344	HANC311		CORSÁRIO DA VEREDA	7 / 11 / 2001	-222	-69	84	84	64	-15	69	172	5	90	17	8		2,0	TP	
345	NobrexUsura		Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	1 / 3 / 2001	-302	-69	164	63	145	-2	52	364	-2	67		3	58	1,3	MOET	
346	5775		RADIAL TE	24 / 3 / 1994	-267	-72	123	74	115	-7	60	344	-1	80	10	5		1,0	TP	
347	CassincoxCoroa		CASSINO DO CIPÓ	13 / 1 / 2002	-250	-74	102	79	262	13	66	336	-1	86	14	6	2	73	1,5	MOET/TP
348	5563		VAIDOSO JP	4 / 2 / 1980	-170	-76	18	94	343	27	83	282	1	97	68	15		1,3	PMGZ	
349	GUZA454		CASSINO	5 / 10 / 2001	-221	-78	65	86	340	26	71	224	3	92	27	5		2,1	PMGZ	
350	NobrexCoroa		MARACATU TABOQUINHA	22 / 7 / 1999	-273	-78	117	74	29	-23	60	343	-1	81	7	1	1	59	1,3	MOET/PMGZ
351	JFT1619		NAVAL JF	1 / 11 / 1994	-256	-80	96	79	344	27	67	258	2	86	9	4		1,8	PMGZ	
352	9940		BARBANTE JF	15 / 12 / 1987	-159	-82	-5	96	132	-4	91	306	0	98	78	17		3,5	TP	
353	BarbantexTarawall		HOMERO TE TABOQUINHA	7 / 5 / 1996	-244	-86	72	83	88	-11	72	358	-2	88	15	2	5	84	2,9	MOET/PMGZ
354	TABO2122		SERENO TABOQUINHA	4 / 9 / 2005	-220	-93	34	89	361	31	76	145	6	94	39	6		1,5	TP	
355	A1447		IMPULSIVO DE ALAGOINHA	10 / 10 / 1992	-210	-95	20	91	336	25	78	221	3	95	45	13		1,4	TP	
356	4610		HUMAYAN	21 / 1 / 1969	-308	-95	118	69	32	-22	51	295	1	78	6	3		0,3	PMGZ	
357	8341		TRIGUEIRO JA	15 / 8 / 1972	-308	-105	98	72	349	28	48	399	-8	80	5	3		0,5	PMGZ	
358	UrutuxColombina		TINO TE TABOQUINHA	1 / 2 / 2007	-330	-107	116	66	175	2	57	346	-1	71	1	1	3	108	2,1	MOET/PMGZ
359	9491		FALATÓRIO DE NAVIRÁÍ	2 / 10 / 1987	-363	-109	145	56	52	-18	37	349	-1	66	3	3		0,8	PMGZ	
360	9951		CASSINO JF	26 / 12 / 1988	-206	-112	-18	94	398	47	86	329	-1	96	65	13		2,5	PMGZ	
361	ImperialxNóbrica		ÊXITO TE	23 / 6 / 1993	-265	-112	41	84	326	23	68	369	-3	90	20	7	2	48	1,0	MOET/TP
362	9323		QUERO QUERO	27 / 1 / 1979	-261	-113	35	85	155	-1	72	394	-6	89	8	5		1,7	PMGZ	
363	9754		PARAÍSO JF	27 / 6 / 1991	-245	-124	-3	90	372	33	79	351	-2	94	34	11		2,9	TP	
364	7962		EMBORNAL D	9 / 7 / 1977	-263	-125	13	87	374	33	62	385	-5	92	22	5		0,4	PMGZ	
365	SeridóxJeitosa		HETEU TE TABOQUINHA	2 / 12 / 1995	-292	-125	42	81	237	10	70	371	-3	88	19	2	4	122	2,0	MOET/PMGZ
366	A2804		HORIZONTE NF	9 / 1 / 1992	-293	-130	33	82	253	12	68	334	-1	88	15	8		2,5	TP	
367	ImperialxMarítima		QUARTZO TE	6 / 12 / 1993	-344	-131	82	69	221	8	58	392	-5	75	2	1	3	51	1,2	MOET/PMGZ
368	NavegantexRelva		MIRADOR TE TABOQUINHA	11 / 5 / 2000	-317	-137	43	78	301	19	63	373	-3	85	13	6	4	40	1,4	MOET/TP
369	A6174		LAGO DE ALAGOINHA	2 / 3 / 1994	-282	-144	-6	87	348	28	72	376	-4	92	42	4		2,1	PMGZ	
370	5558		CADUCEU S	5 / 6 / 1978	-336	-144	48	75	5	-37	60	341	-1	81	6	4		1,5	PMGZ	
371	A6719		EDITOR	2 / 9 / 1993	-341	-153	35	76	96	-10	53	311	0	85	18	3		0,3	PMGZ	
372	MVB20		MABROUK DA VIC	15 / 1 / 2002	-349	-154	41	74	12	-34	54	313	0	83	10	6		1,3	PMGZ	
373	GUZA264		ÚNICO TE	20 / 5 / 1997	-335	-155	25	78	397	46	64	388	-5	84	8	3		1,6	PMGZ	
374	9737		CABUL S	17 / 5 / 1978	-338	-158	22	78	106	-8	59	387	-5	84	7	4		1,5	PMGZ	
375	OTPZ119		IRIL POI OT	10 / 10 / 2008	-390	-163	64	65	37	-20	45	263	2	76	6	3		0,2	TP	
376	A1056		LOUVADO D	6 / 9 / 1983	-393	-170	53	66	222	8	42	393	-5	73	2	3		0,4	PMGZ	
377	7402		PROFETA 140	22 / 5 / 1968	-335	-172	-9	82	192	4	57	404	-26	88	12	3		0,2	PMGZ	
378	JAJ2994		RANCHO JA	28 / 11 / 2000	-396	-173	50	66	210	6	51	380	-4	73	3	3		1,5	PMGZ	
379	CNS5827		FUÁ S	3 / 11 / 2000	-350	-179	-8	80	165	1	61	356	-2	88	17	6		0,9	PMGZ	
380	GUZA834		HOTEL TE	12 / 10 / 2005	-340	-187	-34	84	86	-11	68	226	3	90	25	5		1,7	PMGZ	
381	CNS6042		MAGO TE S	23 / 5 / 2002	-416	-189	38	65	143	-2	48	361	-2	74	5	3		1,2	PMGZ	
382	JAJA2755		DINAMARQUÊS TE JA	30 / 1 / 1997	-349	-191	-33	83	105	-8	71	333	-1	88	10	3		2,8	PMGZ	
383	5791		NOBRE JF	14 / 12 / 1994	-305	-197	-89	92	112	-7	82	368	-3	95	51	12		2,2	TP	
384	4899		JACUÍ NF	8 / 4 / 1993	-392	-197	-2	74	81	-12	56	400	-9	83	11	3		1,2	PMGZ	
385	A2726		PINCEL JA	27 / 7 / 1992	-417	-214	-11	72	380	35	58	390	-5	79	3	3		1,7	PMGZ	
386	PEAC491		NATURALISMO TE PEAC	30 / 12 / 2003	-450	-217	16	63	310	20	48	362	-2	71	3	3		2,1	PMGZ	
387	7963		GENTIL JA	5 / 9 / 1977	-321	-227	-133	94	402	54	81	401	-10	97	73	8		2,0	PMGZ	

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.						
388	7556	ADORNO	12 / 8 / 1989	-437	-227	-17	70	116	-7	47	391	-5	78	5	3			0,6	PMGZ
389	A5255	MORENO	26 / 5 / 1988	-492	-227	38	52	330	23	33	403	-10	64	4	3			0,0	PMGZ
390	A133	IMPERIAL JA	28 / 5 / 1985	-349	-234	-119	91	360	31	79	383	-5	95	42	15			1,4	TP
391	JAJ3188	JUAZEIRO JA	25 / 8 / 2003	-422	-238	-54	77	404	64	60	372	-3	85	10	3			1,8	PMGZ
392	JAR5726	ADVENTO TE JA	8 / 2 / 2005	-450	-251	-52	73	216	7	48	293	1	82	10	4			0,9	PMGZ
393	A951	CABUL II S	20 / 6 / 1988	-426	-263	-100	82	13	-33	66	397	-7	88	13	6			1,8	TP
394	JFT2049	PSIU JF	23 / 6 / 2001	-467	-264	-61	72	346	27	58	395	-6	79	6	4			2,2	TP
395	ITG1235	GOBBO IT	1 / 9 / 1998	-474	-282	-90	75	390	42	55	378	-4	83	11	3			0,5	PMGZ
396	SeridóxChinesa	FUSO TE PEAC	2 / 12 / 2000	-446	-288	-130	83	207	6	69	377	-4	89	21	3	2	120	2,4	MOET/PMGZ
397	CNS5027	ACASO S	23 / 6 / 1996	-456	-293	-130	82	8	-35	57	355	-2	89	20	4			1,1	PMGZ
398	FAFM792	SIGNO AM	16 / 8 / 1999	-487	-295	-103	75	287	17	57	340	-1	83	7	7			1,5	PMGZ
399	NobrexMarítima	JECA TE TABOQUINHA	26 / 5 / 1998	-497	-305	-113	75	49	-18	62	402	-10	81	8	1	2	60	1,6	MOET/PMGZ
400	A5230	SAPUCAÍ JA	21 / 1 / 1987	-455	-307	-159	85	191	4	71	370	-3	90	12	8			2,4	TP
401	ROES1	BESOURO ROE	31 / 8 / 1999	-526	-309	-92	68	229	9	48	396	-6	78	6	3			0,4	PMGZ
402	IMPO1	GANGES IMPORTADO	17 / 9 / 2010	-512	-320	-128	75	228	9	53	259	2	85	14	5			0,1	PMGZ
403	A2708	TAITI JA	29 / 8 / 1989	-571	-387	-203	77	401	52	60	398	-7	84	5	3			1,9	PMGZ
404	A119	DESAFIO JA	16 / 3 / 1981	-587	-388	-189	73	345	27	50	389	-5	81	8	3			0,5	PMGZ

*Data de Nascimento: para as famílias MOET, foi apresentada como referência a data de nascimento do primogênito entre os irmãos completos.

Tabela 4. Relação de novos touros e famílias da raça Guzerá com resultado da avaliação genética para produção de leite, idade ao primeiro parto (IPP) e eficiência na produção de leite (EPL) do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do PMGZ realizada em 2020, coordenada pela Embrapa/CBMG²/ABCZ.

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP											Base de dados				
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF		NR	IC	MI	CP %
2	SulfoxTentativa	Cabal, Caboje, Changai e Chui FIV TABOQUINHA	25 / 5 / 2014	301	540	779	61	294	18	50	25	14	66			1	71	2,1	MOET
6	JFT3102	CABO FIV JF	28 / 9 / 2009	244	461	678	68	240	10	58	12	16	75	4	3			2,5	TP
10	TronoxQuiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	193	429	665	62	333	24	53	14	16	66			6	46	1,8	MOET
24	AbaetéxNona	Aires FIV TABOQUINHA	10 / 2 / 2012	108	331	554	66	217	7	59	51	11	69			2	119	2,4	MOET
36	AghaKhanxSuma	Bloco FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	66	302	538	62	130	-5	51	43	12	66			6	46	1,4	MOET
38	JFT3311	ÓPIO FIV JF Belzebu, Bem-Ativo, Bem-Feliz, Bem-	27 / 12 / 2010	101	300	499	73	194	4	61	9	17	80	7	3			2,4	TP
41	CubitoxUralita	Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	52	288	524	62	16	-32	53	41	12	66			1	118	1,5	MOET
44	EstiletexQueratina	Blindado FIV META, e Besse, Boato e Boêdo FIV TABOQUINHA	13 / 1 / 2013	45	278	511	63	171	1	52	42	12	66			6	47	1,8	MOET
46	NovaSeitaxSuma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	9 / 4 / 2012	33	272	511	61	328	23	50	110	8	66			1	39	1,6	MOET
57	PerseuxOpção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	20	253	486	63	232	9	56	54	11	67			2	49	2,4	MOET
85	CubitoxTuia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA	3 / 11 / 2013	-17	219	455	62	46	-19	54	65	10	65			2	119	1,6	MOET
92	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	1 / 3 / 2011	24	212	400	76	35	-21	62	4	18	84	11	4			1,1	TP
102	AlopradoxOpção	URZAL TE TABOQUINHA	2 / 2 / 2008	-16	204	424	67	319	22	56	102	8	72	2	1	4	89	1,6	MOET/PMGZ
109	NeroSxSalema	Caíque, Calote, Câmbio e Cáspio FIV TABOQUINHA	24 / 5 / 2014	-62	195	452	55	103	-9	44	116	8	60			2	8	2,1	MOET
112	PerseuxVedelia	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Butan FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2013	-42	194	430	62	170	1	52	64	10	66			1	45	2,2	MOET
128	JFT3157	CAIM JF	20 / 12 / 2009	-17	175	367	75	142	-2	60	11	16	83	10	3			2,2	TP
141	JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	9 / 12 / 2009	6	164	322	83	4	-40	68	6	17	89	21	3			2,4	TP
205	HUM51	HUM SONHO BALBECK	18 / 11 / 2008	-136	100	336	62	60	-16	45	30	13	71	4	4			1,5	TP
219	GUZA365	ASTRAL	7 / 9 / 1999	-84	92	268	79	80	-12	56	335	-1	86	16	3			0,6	PMGZ
237	CorsárioxTulha	Acari e Aloés FIV TABOQUINHA	11 / 4 / 2012	-182	63	308	59	172	1	48	168	6	64			2	20	2,1	MOET
331	DestaqueUralita	Alce e Amostra FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	-291	-46	199	59	357	29	47	218	4	64			1	20	2,3	MOET
375	OTPZ119	IRIL POI OT	10 / 10 / 2008	-390	-163	64	65	37	-20	45	263	2	76	6	3			0,2	TP

*Data de Nascimento: para as famílias MOET, foi apresentada como referência a data de nascimento do primogênito entre os irmãos completos.

Tabela 5. Resultado da avaliação genética para produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do PMGZ realizada em 2020, coordenada pela Embrapa/CBMG².

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
CNS4995	ABAETÉ S	74	8,939	41	0,145	24	8,033	29	0,067	91	24,019	270	-0,065	62
AbaetéxHungria	SALOIO TE TABOQUINHA	133	6,682	85	0,116	91	4,824	210	-0,053	119	20,728	383	-0,262	81
AbaetéxHungria	SULFO TE TABOQUINHA	10	15,480	14	0,191	5	10,936	341	-0,123	7	47,935	404	-0,442	5
AbaetéxHungria	Samurai, Sândalo, Sarrafo, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	47	10,701	31	0,154	37	7,189	286	-0,083	42	31,980	379	-0,251	29
AbaetéxIlha	DICK FIV DO ROSÁRIO	212	3,563	196	0,056	168	2,490	130	-0,011	222	9,257	298	-0,098	201
AbaetéxIlha	Decreto FIV DO ROSÁRIO	157	5,640	124	0,095	117	4,130	120	-0,003	162	15,081	257	-0,058	147
AbaetéxLacínia	Tabule TE TABOQUINHA	39	11,008	29	0,155	27	7,719	166	-0,033	41	32,044	307	-0,109	37
AbaetéxNona	Aires FIV TABOQUINHA	20	13,040	19	0,179	8	10,375	51	0,045	25	35,772	158	0,016	24
GUZA522	ACAIACA TE	276	0,498	267	0,019	236	0,754	124	-0,006	281	1,075	125	0,042	289
5736	ACARAJÉ S	332	-2,008	330	-0,017	249	0,141	91	0,015	321	-4,452	117	0,048	324
5295	ACARI RF	214	3,452	218	0,041	175	2,243	186	-0,044	208	10,745	182	0,005	206
AcarixJusta	Abrigo e Afeito FIV TABOQUINHA	218	3,397	238	0,033	173	2,301	252	-0,070	204	11,238	358	-0,192	191
AcarixLagoa	Banto e Berilo FIV TABOQUINHA	55	10,096	60	0,131	55	6,207	224	-0,058	62	27,628	180	0,006	64
AcarixOrilha	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	201	4,016	227	0,038	212	1,473	226	-0,059	193	11,979	213	-0,027	188
AcarixQuadriga	Xare, Xaréu e Xopotó TE TABOQUINHA	108	7,637	137	0,090	115	4,185	310	-0,103	98	23,416	238	-0,042	95
AcarixQueratina	Xênio, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	75	8,917	118	0,101	109	4,275	302	-0,096	60	28,280	186	0,001	66
AcarixVeia	Elixir e Embalado TE RF	221	3,261	254	0,025	194	1,859	188	-0,045	215	9,782	220	-0,032	217
CNS5027	ACASO S	397	-11,805	400	-0,147	393	-7,230	49	0,046	397	-32,346	60	0,107	397
JFT2452	ADONAI TE JF	63	9,651	44	0,144	233	0,844	396	-0,267	87	24,422	354	-0,178	79
7556	ADORNO	387	-8,964	384	-0,092	384	-6,134	21	0,084	388	-25,676	77	0,088	388
JAR5726	ADVENTO TE JA	391	-10,024	393	-0,125	394	-7,484	133	-0,013	391	-28,235	122	0,044	392
UNIU52	AGHA KHAN FIV	192	4,383	104	0,105	82	4,948	54	0,042	186	12,635	108	0,057	185
AghaKhanxSuma	Bloco FIV TABOQUINHA	29	12,063	23	0,165	13	9,456	125	-0,007	31	34,722	98	0,069	36
5735	ALADIM S	326	-1,870	314	-0,007	381	-5,579	335	-0,116	344	-8,737	263	-0,062	339
973	ALBATROZ	124	7,115	154	0,080	90	4,831	129	-0,011	126	19,526	120	0,045	140
JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	307	-0,659	313	-0,007	213	1,455	19	0,086	314	-3,158	24	0,161	318
A6104	ALMA DE GATO D	181	4,822	159	0,076	131	3,596	36	0,059	195	11,687	30	0,147	200
A2687	ALOPRADO D	71	9,134	80	0,119	60	5,959	260	-0,074	74	25,823	173	0,009	87
AlopradoxJazida	Seul TE TABOQUINHA	171	5,101	166	0,073	147	3,194	229	-0,060	175	13,574	300	-0,098	161
AlopradoxNação	Ufo, Urau, Uste e Utar TE TABOQUINHA	112	7,446	52	0,135	105	4,349	287	-0,084	114	21,211	246	-0,048	114
AlopradoxOpção	URZAL TE TABOQUINHA	88	8,541	53	0,134	77	5,188	193	-0,045	78	25,226	49	0,122	102
AlopradoxOpção	Uxi TE TABOQUINHA	41	10,893	33	0,153	47	6,705	217	-0,055	45	31,760	54	0,113	49
AlopradoxOrilha	Urutai, Uruxi e Uybaci TE TABOQUINHA	130	6,857	161	0,076	140	3,331	264	-0,074	127	19,518	211	-0,025	133
AlopradoxOsa	Uai, Unica e Urai TE TABOQUINHA	114	7,416	101	0,107	120	4,085	221	-0,057	121	20,322	177	0,007	119
GUZA365	ASTRAL	217	3,411	127	0,093	184	2,006	152	-0,025	224	9,093	253	-0,055	219
JFT2488	ATLAS TE JF	97	8,179	78	0,121	186	1,989	371	-0,166	93	23,995	292	-0,088	88

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
9940	BARBANTE JF	361	-4,713	359	-0,051	373	-5,159	316	-0,108	362	-13,974	363	-0,202	352
BarbantexBabilônia	HIFEM TE TABOQUINHA	304	-0,641	301	-0,001	311	-1,695	256	-0,072	302	-1,339	286	-0,080	281
BarbantexBabilônia	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TE TABOQUINHA	309	-0,776	303	-0,001	315	-1,788	254	-0,071	304	-1,770	285	-0,080	284
BarbantexGaliléia	DECOTE TE DO ROSÁRIO	299	-0,360	316	-0,008	306	-1,537	306	-0,100	299	-0,979	328	-0,142	272
BarbantexGaliléia	DEGRAU TE DO ROSÁRIO	336	-2,233	340	-0,022	338	-2,784	291	-0,087	334	-6,268	345	-0,168	319
BarbantexGaliléia	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	345	-3,198	350	-0,035	346	-3,332	304	-0,098	343	-8,473	374	-0,232	329
BarbantexTarawall	HÁBIL TE TABOQUINHA	340	-2,463	346	-0,031	351	-3,773	355	-0,138	332	-6,084	367	-0,218	312
BarbantexTarawall	HOMERO TE TABOQUINHA	360	-4,315	364	-0,055	368	-4,835	319	-0,109	357	-12,075	349	-0,172	353
BarbantexTarawall	Hoje, Holos, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	328	-1,880	329	-0,016	337	-2,721	272	-0,078	330	-5,408	316	-0,121	315
CNS7293	BEIJIM S	329	-1,940	342	-0,024	318	-1,905	146	-0,021	328	-5,010	168	0,010	330
ROES1	BESOURO ROE	400	-12,371	398	-0,140	397	-8,706	73	0,029	400	-34,884	152	0,020	401
A914	BURGUÊS S	333	-2,057	302	-0,001	250	0,134	63	0,035	327	-4,913	134	0,034	326
A6120	CABO DE GUERRA D	249	1,789	248	0,028	246	0,184	116	-0,001	277	1,748	162	0,013	286
JFT3102	CABO FIV JF	6	16,693	3	0,218	134	3,521	400	-0,314	6	48,077	395	-0,304	6
A951	CABUL II S	390	-9,939	383	-0,091	389	-7,073	75	0,029	392	-28,395	39	0,140	393
CNS5319	CABUL III S	244	2,140	245	0,029	341	-2,913	361	-0,146	266	3,069	280	-0,073	265
9737	CABUL S	375	-6,581	371	-0,068	361	-4,205	105	0,005	374	-18,167	113	0,052	374
5558	CADUCEU S	364	-4,986	355	-0,044	372	-5,133	87	0,017	368	-16,284	88	0,081	370
JFT3157	CAIM JF	137	6,508	129	0,092	247	0,181	285	-0,083	141	18,030	281	-0,074	128
JFT3045	CAIO FIV JF	275	0,593	236	0,035	303	-1,426	330	-0,112	288	0,394	293	-0,090	279
UNIU236	CAIRO	272	0,850	279	0,015	259	-0,081	88	0,017	280	1,170	37	0,141	298
4790	CAIRO JP	331	-1,947	331	-0,018	309	-1,635	78	0,027	339	-7,744	165	0,011	343
JFT3094	CÁLICE FIV JF	138	6,452	143	0,086	380	-5,533	404	-0,350	148	16,326	255	-0,057	149
CálicexRabeca	Bacharel, Baguari e Boletto FIV META, e Benito e Babaçu FIV TABOQUINHA	129	6,895	116	0,101	324	-2,150	397	-0,277	132	19,037	335	-0,152	116
CálicexVirgem	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	52	10,239	87	0,115	199	1,756	385	-0,190	61	27,723	109	0,055	70
CálicexVirtude	Bastardo e Bem-Só FIV TABOQUINHA	23	12,636	17	0,183	216	1,359	398	-0,286	34	33,768	315	-0,117	31
JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	152	5,876	208	0,048	326	-2,267	395	-0,243	152	16,063	260	-0,060	141
A6121	CANDEIRO D	311	-0,785	309	-0,004	243	0,312	7	0,113	312	-2,687	62	0,103	323
A6119	CAPITÃO-MOR D	78	8,754	92	0,113	68	5,504	71	0,030	84	24,642	4	0,270	121
Capitão-MorxJaula	SAROM TE TABOQUINHA	163	5,389	183	0,063	127	3,910	68	0,033	154	16,051	36	0,142	184
Capitão-MorxJaula	Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	180	4,830	190	0,059	133	3,535	62	0,036	169	14,357	32	0,144	207
Capitão-MorxJazida	Sadraque, Sharon, Siroco e Sundare TE TABOQUINHA	176	4,911	174	0,070	153	2,967	127	-0,007	181	12,983	136	0,033	179
Capitão-MorxLegião	Ramal TE TABOQUINHA	115	7,408	150	0,082	110	4,266	157	-0,026	115	21,174	106	0,063	124
Capitão-MorxNação	Sinai TE TABOQUINHA	120	7,255	56	0,132	118	4,121	164	-0,031	120	20,620	85	0,084	126
Capitão-MorxNara	ORÓS TE TABOQUINHA	235	2,354	257	0,024	224	1,122	109	0,004	240	6,566	59	0,109	244
Capitão-MorxNara	Olivedo TE TABOQUINHA	182	4,778	195	0,057	167	2,582	134	-0,013	174	13,596	79	0,088	187
Capitão-MorxUsura	JANARI D	245	2,059	251	0,027	169	2,456	31	0,062	260	4,046	176	0,007	264
Capitão-MorxUsura	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jargão D	158	5,582	121	0,098	128	3,866	92	0,014	164	14,902	170	0,010	175
GUZA454	CASSINO	351	-3,633	360	-0,052	298	-1,288	55	0,042	347	-9,237	150	0,021	349

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
9951	CASSINO JF	365	-5,104	369	-0,066	379	-5,529	279	-0,081	365	-14,738	272	-0,065	360
CassincoxBalalaica	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	305	-0,645	263	0,021	302	-1,419	163	-0,029	307	-2,241	118	0,047	302
CassincoxBalalaica	MATIPÓ TE TABOQUINHA	279	0,394	273	0,017	275	-0,579	147	-0,021	286	0,599	179	0,006	278
CassincoxBalalaica	Mestre TE TABOQUINHA	253	1,635	237	0,033	257	0,001	208	-0,052	256	4,327	204	-0,017	247
CassincoxCoroa	CASSINO DO CIPÓ	349	-3,483	356	-0,046	357	-4,027	270	-0,076	353	-10,799	352	-0,176	347
CassincoxCoroa	NEPAL TE TABOQUINHA	319	-1,391	318	-0,010	333	-2,479	267	-0,075	326	-4,871	332	-0,150	313
CassincoxCoroa	Nago, Nero e Nitro TE TABOQUINHA	303	-0,520	315	-0,008	321	-1,977	288	-0,085	306	-2,186	342	-0,163	292
CassincoxDica	Maceió e Quiron TE TABOQUINHA	320	-1,418	349	-0,033	317	-1,875	145	-0,020	329	-5,112	138	0,031	327
CassincoxEmboaba	Mombaça TABOQUINHA	283	0,172	306	-0,002	280	-0,693	162	-0,028	295	-0,634	196	-0,012	290
CassincoxPrimazia	Jaguar, Jalão, Jalo, Jambo, Mascate e Mordomo TE TABOQUINHA	294	-0,103	297	0,003	277	-0,596	149	-0,021	298	-0,823	155	0,019	291
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	347	-3,364	344	-0,029	385	-6,153	357	-0,143	337	-7,335	195	-0,011	344
CorsárioxHester	Faisla TE de SADERE e Taco TE TABOQUINHA	255	1,621	231	0,036	287	-0,842	206	-0,052	238	6,810	52	0,118	253
CorsárioxNaira	Sarango, Sarapatel, Saruê, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	89	8,498	103	0,106	148	3,173	377	-0,177	65	26,920	323	-0,130	60
CorsárioxTulha	Acari e Aloés FIV TABOQUINHA	246	1,975	217	0,042	291	-1,017	318	-0,109	239	6,714	261	-0,060	237
PEAC28	CRAVO PEAC	18	13,450	37	0,148	63	5,857	393	-0,225	20	37,699	326	-0,139	22
8301	CUBITO G.I DA ND	36	11,373	32	0,153	46	6,762	346	-0,127	44	31,831	359	-0,198	33
CubitoxAlmofada	Exame e Executivo TE DO CIPÓ	236	2,346	219	0,041	209	1,482	155	-0,026	242	6,222	271	-0,065	236
CubitoxJacutinga	Timão, Túnel, Turco, Turfe, Tutano e Tzar TE TABOQUINHA	100	8,072	95	0,111	95	4,675	271	-0,077	105	22,862	311	-0,113	83
CubitoxJusta	Turu TE TABOQUINHA	117	7,358	140	0,089	100	4,561	328	-0,112	110	21,781	393	-0,293	89
CubitoxNação	Sedenho e Tirol TE TABOQUINHA	87	8,565	35	0,152	92	4,750	321	-0,110	90	24,215	334	-0,151	69
CubitoxTuia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA	101	8,047	136	0,090	87	4,878	298	-0,092	106	22,586	336	-0,153	85
CubitoxUralita	Belzebu, Bem-Ativo, Bem-Feliz, Bem-Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA	45	10,813	38	0,146	74	5,326	356	-0,142	48	29,873	299	-0,098	41
CubitoxVioleta	Bato, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Borinka FIV TABOQUINHA	79	8,720	90	0,114	114	4,189	351	-0,133	77	25,561	324	-0,135	74
A6430	DANDI JP	229	2,632	234	0,036	251	0,119	326	-0,112	217	9,663	319	-0,123	225
CNS5614	DELITO S	316	-1,076	288	0,011	281	-0,697	81	0,022	313	-2,768	124	0,043	316
A119	DESAFIO JA	404	-15,353	402	-0,161	401	-9,971	18	0,089	404	-43,607	81	0,087	404
A6134	DESENGASGO D	290	-0,043	328	-0,014	232	0,846	103	0,006	268	2,946	181	0,006	269
A2118	DESPACHO S	314	-0,909	317	-0,010	274	-0,574	140	-0,018	310	-2,644	164	0,012	314
DestaquexUralita	Alce e Amostra FIV TABOQUINHA	321	-1,595	322	-0,011	308	-1,633	123	-0,005	324	-4,640	105	0,063	331
JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	370	-6,105	367	-0,060	347	-3,505	13	0,100	371	-17,906	17	0,183	382
WEME73	DOM FIV BOA FAMÍLIA	185	4,739	162	0,075	166	2,622	196	-0,046	185	12,720	279	-0,072	178
5088	DRAKAR S	334	-2,072	335	-0,019	178	2,160	58	0,039	317	-3,373	21	0,171	328
A1437	ÉDIPO DE ALAGOINHA	159	5,538	144	0,086	270	-0,445	399	-0,287	134	18,859	402	-0,406	100
ÉdipoxAçucena	Xiru e Xoa FIV TABOQUINHA	225	2,878	242	0,031	256	0,006	350	-0,132	223	9,185	343	-0,164	211
ÉdipoxAlmofada	ENREDO TE DO CIPÓ	302	-0,507	293	0,007	323	-2,094	315	-0,106	291	-0,086	347	-0,169	280
ÉdipoxGaita	CIGANO PEAC	144	6,223	139	0,089	198	1,760	381	-0,183	135	18,728	386	-0,269	115
ÉdipoxGaita	Champion, Clero e Combate PEAC, e Ray e Reto TE DA CALCIO LÂNDIA	242	2,163	274	0,017	278	-0,630	364	-0,153	234	7,457	385	-0,265	224

(continua...)

(continuação...)

58

RGD dos Touros ou Famílias MOET		DEP												Class. Leite
Nome dos Touros	Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %		
ÉdipoxGaliléia	167	5,344	105	0,104	252	0,103	394	-0,225	158	15,361	398	-0,335	129	
ÉdipoxGaliléia	220	3,372	205	0,049	260	-0,153	378	-0,181	198	11,500	387	-0,273	166	
ÉdipoxJarra	273	0,697	326	-0,014	319	-1,923	392	-0,214	263	3,534	399	-0,345	252	
ÉdipoxJarra	224	3,108	170	0,072	248	0,180	348	-0,128	218	9,631	331	-0,150	208	
ÉdipoxJarra	261	1,348	269	0,018	273	-0,571	331	-0,112	252	4,510	355	-0,179	238	
ÉdipoxJarra	205	3,891	191	0,058	231	0,858	359	-0,144	192	12,028	369	-0,221	173	
ÉdipoxVanusa	7	16,338	2	0,219	29	7,649	403	-0,344	3	51,865	403	-0,439	3	
ÉdipoxVanusa	99	8,080	93	0,112	150	3,081	390	-0,211	70	26,322	397	-0,329	48	
A6719	369	-6,094	366	-0,056	353	-3,905	10	0,108	369	-17,275	41	0,132	371	
IHL146	234	2,448	198	0,054	245	0,224	363	-0,149	212	10,565	361	-0,200	177	
7962	366	-5,650	373	-0,073	327	-2,323	15	0,091	363	-14,522	244	-0,046	364	
UNIU439	105	7,796	112	0,102	97	4,648	273	-0,078	108	21,973	310	-0,111	92	
DSM3371	134	6,630	149	0,082	163	2,692	261	-0,074	129	19,215	231	-0,037	132	
EstiletexQueratina	51	10,506	79	0,121	102	4,500	324	-0,111	39	32,514	208	-0,020	44	
A2389	65	9,414	48	0,137	107	4,330	339	-0,122	56	28,532	119	0,047	71	
EstiloxAraponga	277	0,485	246	0,029	292	-1,084	255	-0,071	274	2,411	157	0,016	277	
EstiloxAraponga	190	4,418	182	0,065	189	1,925	241	-0,065	177	13,290	133	0,036	190	
EstiloxAraponga	200	4,067	185	0,063	200	1,687	238	-0,063	190	12,287	131	0,037	199	
EstiloxHester	16	13,949	7	0,207	22	8,105	214	-0,054	13	42,494	14	0,207	14	
EstiloxHester	102	8,010	81	0,119	104	4,400	180	-0,041	83	24,743	31	0,147	111	
EstiloxPrimazia	26	12,357	34	0,152	58	6,006	383	-0,187	22	36,624	321	-0,128	27	
EstiloxPrimazia	103	7,922	107	0,104	122	4,011	340	-0,122	96	23,656	267	-0,063	99	
EstiloxRabeca	92	8,377	69	0,127	159	2,781	367	-0,163	79	25,140	302	-0,100	76	
9491	353	-4,003	347	-0,033	344	-3,257	33	0,061	359	-12,828	71	0,095	359	
LDCV391	123	7,166	126	0,094	71	5,364	66	0,033	101	22,971	15	0,203	127	
FaroxJacutinga	149	5,968	151	0,081	123	3,975	111	0,003	138	18,432	80	0,088	146	
FaroxNapa	56	10,061	71	0,126	50	6,590	191	-0,045	47	30,565	104	0,063	56	
FaroxParma	43	10,841	67	0,127	30	7,620	84	0,020	38	32,606	26	0,160	55	
FaroxQueimada	207	3,773	188	0,060	160	2,702	74	0,029	199	11,489	47	0,124	227	
FaroxSulipa	86	8,585	72	0,125	61	5,887	161	-0,028	69	26,527	212	-0,027	68	
A336	262	1,313	241	0,031	221	1,251	128	-0,009	251	4,801	247	-0,049	241	
CNS5827	379	-7,311	385	-0,095	369	-4,899	126	-0,007	380	-19,822	153	0,019	379	
A337	322	-1,624	341	-0,024	301	-1,372	175	-0,039	325	-4,653	268	-0,064	317	
FundadorxCoroa	265	1,221	283	0,014	253	0,102	239	-0,064	270	2,857	341	-0,162	251	
IMPO1	401	-12,413	399	-0,145	403	-12,087	235	-0,063	401	-35,990	65	0,100	402	
A6181	147	6,139	123	0,096	89	4,858	45	0,049	149	16,269	107	0,059	156	
LKW225	194	4,265	167	0,073	214	1,386	314	-0,105	189	12,320	313	-0,114	168	

(continua...)

DOCUMENTOS 249

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	21	12,960	25	0,163	35	7,254	313	-0,104	24	36,038	296	-0,093	21
A2731	GAVIÃO DA NOVA FLORESTA	259	1,471	249	0,028	204	1,613	24	0,077	267	2,999	56	0,112	282
7963	GENTIL JA	392	-10,340	386	-0,100	388	-7,058	100	0,007	390	-27,873	301	-0,099	387
MDVG5360	GIBÃO D	226	2,851	213	0,044	279	-0,660	112	0,002	243	6,064	34	0,144	258
SAV94	GIM FIV DE SADERE	204	3,972	212	0,046	170	2,451	218	-0,056	206	11,063	229	-0,036	194
A2664	GITANO DE ALAGOINHA	330	-1,942	308	-0,004	290	-0,967	79	0,026	322	-4,550	254	-0,055	321
ITG1235	GOBBO IT	396	-11,248	397	-0,136	392	-7,152	64	0,035	396	-31,398	91	0,078	395
GuririxEmboaba	Palco e Pilsen TE TABOQUINHA	189	4,419	226	0,038	149	3,123	90	0,016	194	11,935	145	0,026	193
GuririxLapa	Redator, Sabre e Sândalo ALAGOINHA	168	5,318	210	0,046	161	2,701	173	-0,038	163	14,996	167	0,011	171
GuririxPrimazia	Níquel TE TABOQUINHA	177	4,909	216	0,043	157	2,897	225	-0,058	167	14,590	288	-0,082	160
NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	260	1,401	291	0,010	258	-0,037	199	-0,048	259	4,123	187	-0,001	259
HábilxJamaica	Ubaldo, Urocra e Vaticano ALAGOINHA TE	243	2,145	240	0,032	289	-0,955	370	-0,165	233	7,620	373	-0,231	218
HábilxJaula	Rito, Rival, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	310	-0,779	325	-0,013	293	-1,104	200	-0,049	300	-1,006	303	-0,101	296
HábilxLimeira	Rebate, Rincão, Rodas e Rumo TE TABOQUINHA	239	2,230	285	0,013	268	-0,390	358	-0,143	231	7,731	366	-0,213	213
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	344	-3,019	305	-0,002	282	-0,713	32	0,062	346	-9,078	174	0,007	341
Heteuxlara	Cururu DER e Oslo TE TABOQUINHA	313	-0,837	299	0,002	304	-1,471	198	-0,048	293	-0,458	243	-0,045	301
HeteuxJade	Pejo, Poente e Proteu TE	292	-0,092	292	0,009	272	-0,497	104	0,006	284	0,685	40	0,138	304
HeteuxJamaica	Urso e Útil ALAGOINHA TE	264	1,283	253	0,027	264	-0,241	205	-0,051	246	5,329	190	-0,004	254
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	68	9,360	27	0,158	34	7,292	35	0,060	82	24,743	224	-0,033	86
HomeroxDiva	OCIDENTE DO ROSÁRIO	248	1,796	252	0,027	266	-0,305	317	-0,108	248	5,273	333	-0,151	233
HomeroxDiva	Lacre, Latino e Lítio TE DO ROSÁRIO	291	-0,058	289	0,011	305	-1,516	307	-0,100	292	-0,098	329	-0,144	270
HomeroxFlorença	Real TE TABOQUINHA	298	-0,354	321	-0,011	314	-1,762	232	-0,061	305	-2,134	277	-0,071	303
HomeroxManágua	Vadio ALAGOINHA TE	247	1,822	224	0,040	265	-0,284	284	-0,082	257	4,278	287	-0,080	248
A2804	HORIZONTE NF	359	-4,293	361	-0,052	332	-2,456	23	0,081	356	-11,970	43	0,131	366
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	49	10,585	77	0,122	86	4,911	230	-0,060	72	26,153	18	0,180	117
HortoxHorda	OCRE TE TABOQUINHA	174	4,934	175	0,070	190	1,903	189	-0,045	200	11,440	95	0,072	215
HortoxHorda	Orinoco, Osmã, Oviedo e Oxumaré TE TABOQUINHA	184	4,749	180	0,066	197	1,808	183	-0,042	202	11,294	123	0,044	221
HortoxJamaica	Quarty, Quartzo, Relator, Rubi e Sertão ALAGOINHA TE	83	8,669	100	0,108	138	3,387	347	-0,127	95	23,738	221	-0,032	106
HortoxPlatina	Olente, Olor, Oriental, Órion e Ouvinte TE TABOQUINHA	62	9,651	68	0,127	45	6,769	96	0,010	75	25,731	10	0,210	103
HortoxTravessia	Jataí, Jatobá e Javali D	64	9,606	58	0,131	94	4,712	259	-0,074	81	24,933	84	0,085	107
GUZA834	HOTEL TE	385	-8,254	380	-0,086	358	-4,048	43	0,054	383	-22,069	156	0,017	380
HUM24	HUM SONHO ABADON	250	1,761	232	0,036	116	4,155	2	0,179	255	4,385	64	0,101	256
HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	237	2,321	235	0,036	222	1,237	153	-0,025	235	7,439	178	0,006	231
HUM51	HUM SONHO BALBECK	216	3,420	221	0,041	211	1,473	242	-0,065	209	10,670	252	-0,055	205
HumaitáxFlecha	Quartel TE TABOQUINHA	30	11,951	42	0,145	48	6,680	376	-0,176	21	36,929	356	-0,185	15
HumaitáxGuerra	REMANSO TE TABOQUINHA	1	22,501	1	0,302	19	8,434	402	-0,342	1	65,496	400	-0,371	1
HumaitáxGuerra	Ramadã e Rei TE TABOQUINHA	33	11,600	24	0,165	83	4,932	387	-0,197	29	34,799	368	-0,221	18
HumaitáxGuiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	4	17,112	6	0,213	10	10,227	374	-0,174	5	51,455	372	-0,230	4

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
HumaitáxJazida	Diamante, Ouro, Rubi e Topásio da VIC, e Radial, Tango, Tupi, Ubi, Urso, Xangó, Xaxado e Xodó TE TABOQUINHA	82	8,703	76	0,123	121	4,039	386	-0,195	68	26,595	396	-0,322	42
HumaitáxLegião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	37	11,201	51	0,135	72	5,338	391	-0,213	30	34,786	392	-0,292	16
HumaitáxOca	Fabuloso, Faiadam, Falenus e Fano TE SADE, Galileu, Garoto, Gentil TE CIPO, e Sarará, Seguro, Sósia, Suaçuí e Skol TE TABOQUINHA	109	7,550	113	0,102	146	3,229	368	-0,163	88	24,243	364	-0,204	61
4610	HUMAYAN	348	-3,384	348	-0,033	300	-1,369	34	0,060	348	-9,781	66	0,100	356
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	286	0,096	290	0,010	310	-1,677	353	-0,134	276	2,119	365	-0,212	263
A989	IBÉRICO JP	203	3,997	209	0,047	156	2,930	65	0,035	228	8,214	188	-0,001	229
A133	IMPERIAL JA	395	-11,038	396	-0,135	396	-8,033	179	-0,041	393	-28,580	265	-0,062	390
ImperialxMarítima	QUARTZO TE	377	-6,658	365	-0,055	382	-5,711	151	-0,024	373	-18,153	223	-0,033	367
ImperialxNóbrica	ÊXITO TE	367	-5,972	379	-0,086	370	-4,988	248	-0,068	361	-13,662	159	0,016	361
ImperialxNóbrica	Galego RF	352	-3,792	363	-0,055	345	-3,292	207	-0,052	342	-8,168	201	-0,015	338
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	324	-1,857	343	-0,025	331	-2,416	121	-0,003	345	-8,739	193	-0,010	355
InstintoxHarmônica	Sumário e Suez TE TABOQUINHA	230	2,615	199	0,054	263	-0,228	369	-0,164	227	8,501	375	-0,238	210
InstintoxImlersa	PEQUI TE TABOQUINHA	282	0,273	294	0,006	316	-1,832	365	-0,154	278	1,529	390	-0,286	250
InstintoxImlersa	Orfeão, Ormuz, Pará e Pakar TE TABOQUINHA	80	8,720	94	0,112	125	3,954	373	-0,168	73	25,993	382	-0,262	58
InstintoxMedalha	Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	150	5,958	133	0,091	172	2,356	334	-0,115	151	16,158	353	-0,177	135
LKW319	IPÊ FIV BOA LEMBRANÇA	131	6,752	130	0,092	93	4,717	167	-0,033	112	21,615	317	-0,121	101
OTPZ119	IRIL POI OT	371	-6,196	362	-0,054	349	-3,704	38	0,058	375	-18,337	44	0,129	375
4899	JACÚ NF	381	-7,413	374	-0,078	364	-4,505	37	0,059	381	-20,778	72	0,095	384
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	263	1,303	243	0,030	296	-1,281	349	-0,131	250	5,002	350	-0,175	235
A739	JAVANÊS NF	296	-0,224	334	-0,019	261	-0,167	85	0,020	311	-2,680	75	0,091	325
JequiáxHaia	Piauí e Quimo TE TABOQUINHA	209	3,673	197	0,055	206	1,536	231	-0,060	196	11,667	183	0,005	212
JequiáxIlharga	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	278	0,415	239	0,033	286	-0,802	243	-0,066	273	2,444	240	-0,043	273
LVPS59	JOÁ DA NOVA FLORESTA	228	2,634	295	0,003	164	2,663	47	0,047	230	7,800	96	0,071	262
9974	JÓQUEI TE JP	233	2,481	250	0,028	208	1,504	137	-0,016	241	6,360	284	-0,079	234
FNF4392	JOVEM TE NF	288	-0,012	258	0,023	283	-0,721	250	-0,069	265	3,073	217	-0,030	260
JAJ3188	JUAZEIRO JA	388	-8,989	389	-0,116	377	-5,507	22	0,082	387	-25,634	61	0,106	391
TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	199	4,088	194	0,057	229	0,884	98	0,009	221	9,292	2	0,303	257
LabradorxHungria	ÓLEO TE TABOQUINHA	72	9,065	30	0,154	113	4,217	276	-0,079	63	27,306	233	-0,040	63
LabradorxHungria	ÓPUS TE TABOQUINHA	126	7,014	70	0,126	137	3,393	265	-0,075	117	20,935	226	-0,035	120
LabradorxHungria	Atômico CAL, e Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE TABOQUINHA	93	8,275	97	0,110	130	3,614	325	-0,112	85	24,616	274	-0,068	84
LabradorxLegião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	172	5,075	200	0,053	187	1,955	170	-0,037	176	13,499	90	0,079	195
LabradorxNação	Zambi FIV TABOQUINHA	175	4,922	106	0,104	196	1,811	184	-0,042	182	12,945	67	0,100	198
A6174	LAGO DE ALAGOINHA	380	-7,377	375	-0,083	390	-7,115	323	-0,110	379	-19,129	376	-0,243	369
5769	LEITEIRO JP	337	-2,300	320	-0,011	312	-1,714	107	0,004	336	-6,935	235	-0,040	334
A1453	LORD DE ALAGOINHA	143	6,273	189	0,060	145	3,251	216	-0,055	157	15,614	269	-0,064	165
A1056	LOUVADO D	376	-6,587	377	-0,084	354	-3,908	26	0,074	378	-18,750	129	0,038	376

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
MVB20	MABROUK DA VIC	373	-6,421	387	-0,100	352	-3,899	67	0,033	370	-17,306	83	0,086	372
JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	312	-0,825	255	0,025	340	-2,901	141	-0,018	318	-4,047	93	0,075	307
5465	MAGNUM S	289	-0,020	276	0,016	143	3,263	11	0,106	287	0,567	73	0,094	297
CNS6042	MAGO TE S	382	-7,729	376	-0,083	378	-5,527	72	0,030	382	-21,276	163	0,013	381
CNS6135	MARABÁ S	308	-0,691	310	-0,006	335	-2,566	275	-0,079	285	0,618	94	0,072	293
MaranhãoxJusta	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TE TABOQUINHA	257	1,577	259	0,023	235	0,811	168	-0,035	245	5,627	337	-0,153	249
MaranhãoxMedusa	Raio, Raptor, Rasgo, Rebolo, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	287	0,049	280	0,015	276	-0,584	131	-0,011	289	0,108	194	-0,010	295
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	315	-0,977	311	-0,006	288	-0,925	165	-0,033	316	-3,325	175	0,007	300
MDVG6318	METEORO II D	61	9,778	57	0,132	51	6,578	202	-0,049	66	26,873	273	-0,066	72
A5255	MORENO	386	-8,893	392	-0,120	386	-6,308	52	0,044	385	-24,457	308	-0,110	389
MSEmenthalxBohemia	GOTHAR FIV DE SADERE	145	6,200	220	0,041	108	4,300	197	-0,046	144	17,800	236	-0,041	150
MSEmenthalxBohemia	Globo, Heliaco e Netuno FIV DE	165	5,359	163	0,075	174	2,260	293	-0,088	153	16,053	248	-0,049	152
TABO1099	NAIRÓBI TABOQUINHA	27	12,325	63	0,130	21	8,246	290	-0,086	28	34,931	304	-0,105	30
NairóbixColombina	Batoque e Batoque FIV JF, Boêmio FIV IBIT, e Topo e Torilo TE TABOQUINHA	208	3,753	206	0,049	210	1,477	297	-0,092	207	10,964	259	-0,059	202
NairóbixÍndia	Sapotí, Saque, Sopro, Tabaco e Tacape TE TABOQUINHA	50	10,562	74	0,125	28	7,676	219	-0,056	52	29,332	282	-0,074	51
NairóbixJazida	Quinino, Quino e Quiton TE TABOQUINHA	132	6,697	156	0,079	106	4,338	244	-0,066	140	18,128	338	-0,154	118
NairóbixJusta	TUCO TE TABOQUINHA	195	4,252	211	0,046	151	3,062	253	-0,071	184	12,738	357	-0,192	163
NairóbixJusta	Tufo TE TABOQUINHA	104	7,833	157	0,077	75	5,303	299	-0,092	99	23,331	377	-0,247	82
NairóbixPrimazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	67	9,377	120	0,100	59	5,969	312	-0,104	67	26,856	327	-0,139	59
7655	NAMBU JP	227	2,758	268	0,019	183	2,069	60	0,037	262	3,653	202	-0,016	266
JFT2433	NÁPOLE TE JF	76	8,889	82	0,118	25	7,999	46	0,048	97	23,574	51	0,120	125
NaquexHetéia	Rateio e Recuo TE TABOQUINHA	91	8,386	99	0,109	98	4,642	258	-0,073	76	25,678	206	-0,019	98
NaquexItaipava	Valoroso ALAGOINHA TE	31	11,900	61	0,131	52	6,522	337	-0,120	35	33,477	290	-0,086	39
NaquexUruguiana	Fael, Falcão e Foguete FIV GUGA, e Imã, Insbruck e Iziah FIV BOA FAMÍLIA	338	-2,351	260	0,023	356	-3,962	174	-0,039	340	-7,794	112	0,053	337
NaquexVassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	188	4,509	171	0,071	154	2,959	158	-0,026	173	13,630	184	0,003	182
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	389	-9,168	388	-0,114	391	-7,145	176	-0,039	386	-25,386	151	0,021	386
JFT1619	NAVAL JF	346	-3,347	339	-0,022	193	1,868	3	0,167	349	-9,839	11	0,210	351
8182	NAVARRO S	211	3,574	145	0,086	201	1,651	266	-0,075	214	9,794	55	0,113	223
9957	NAVEGANTE	160	5,534	169	0,072	81	4,991	135	-0,014	165	14,854	230	-0,036	169
NavegantexLavanda	Quarteto, Quelóide, Querosene, Querubim e Quiabeiro TE	48	10,683	50	0,135	39	7,113	177	-0,039	57	28,409	250	-0,051	52
NavegantexRelva	MIRADOR TE TABOQUINHA	363	-4,979	323	-0,013	342	-2,921	30	0,064	366	-15,261	128	0,038	368
NavegantexRelva	Mar e Motor TE TABOQUINHA	269	1,068	229	0,037	226	1,070	94	0,011	275	2,158	146	0,024	276
MAPZ74	NEON SANTA CECÍLIA	116	7,374	138	0,089	85	4,918	187	-0,044	113	21,292	205	-0,019	122
JFT2351	NEPAL TE JF	15	14,179	8	0,204	4	11,278	41	0,056	17	39,828	13	0,209	23
NepalxNega	Xauim TABOQUINHA	106	7,739	62	0,131	54	6,416	99	0,008	107	22,088	20	0,174	108
NepalxParma	Zen FIV DAS FLORES	14	14,348	18	0,183	7	10,577	69	0,032	16	41,034	23	0,163	19
NepalxQueimada	Beethoven FIV META, e Balac e Bangui FIV TABOQUINHA	119	7,279	86	0,115	66	5,659	57	0,040	122	19,917	46	0,127	143

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
NeroSxSalema	Caíque, Calote, Câmbio e Cáspio FIV TABOQUINHA	96	8,195	132	0,091	103	4,460	201	-0,049	102	22,955	127	0,038	109
CNS6391	NGAÔ TE S	141	6,380	146	0,085	111	4,257	132	-0,013	147	17,056	239	-0,043	138
5791	NOBRE JF	384	-8,064	382	-0,088	402	-11,062	382	-0,185	389	-26,094	388	-0,275	383
NobrexBabilônia	Negal TE TABOQUINHA	339	-2,451	337	-0,020	367	-4,740	320	-0,109	341	-7,830	314	-0,116	333
NobrexCoroa	MARACATU TABOQUINHA	350	-3,505	368	-0,060	383	-6,062	372	-0,168	354	-11,684	401	-0,374	350
NobrexJamaica	Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	306	-0,655	296	0,003	365	-4,600	384	-0,189	309	-2,385	381	-0,259	287
NobrexMarítima	JECA TE TABOQUINHA	402	-12,782	395	-0,131	404	-12,441	301	-0,096	402	-38,151	362	-0,200	399
NobrexUsura	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	342	-2,827	307	-0,003	363	-4,418	300	-0,094	351	-10,466	384	-0,262	345
LVPS98	NOTÁVEL DA NOVA FLORESTA	179	4,834	244	0,030	227	1,050	380	-0,182	156	15,644	391	-0,288	145
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	187	4,623	192	0,057	329	-2,377	389	-0,198	180	13,081	160	0,015	192
NotávelxAbaiá	Bisturi FIV META, e Ituano FIV BOA FAMÍLIA	146	6,195	181	0,065	220	1,281	338	-0,121	143	17,802	191	-0,006	148
MDVG6458	NOVA SEITA D	240	2,194	223	0,040	179	2,149	113	0,002	237	7,062	115	0,048	242
NovaSeitaxSuma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	40	10,968	55	0,132	23	8,057	160	-0,027	43	31,935	100	0,065	46
ÓbusxNagóia	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	42	10,886	47	0,138	43	6,871	280	-0,081	46	30,768	264	-0,062	45
ÓbusxNaira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	3	18,065	4	0,218	2	12,084	289	-0,086	4	51,838	200	-0,015	7
ÓbusxRabeca	Barbante, Beirute e Brasão FIV META, e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	34	11,554	28	0,156	53	6,451	282	-0,082	40	32,125	199	-0,014	43
OdrexHarmônica	Semita, Sensor e Sultão TE TABOQUINHA	251	1,739	256	0,025	241	0,353	281	-0,082	249	5,106	309	-0,111	240
OdrexHungria	Retiro TE TABOQUINHA	110	7,535	115	0,102	135	3,488	360	-0,144	104	22,887	380	-0,257	75
A5843	OLENTE 4M	223	3,166	164	0,075	141	3,287	44	0,053	220	9,447	7	0,243	228
JFT3311	ÓPIO FIV JF	35	11,553	45	0,144	6	10,825	53	0,042	33	33,922	222	-0,032	38
OpusxGaiolall	Tropel TE TABOQUINHA	95	8,232	83	0,117	112	4,226	263	-0,074	92	24,010	241	-0,044	91
OpusxLauda	Trismo TE TABOQUINHA	156	5,799	141	0,088	162	2,695	305	-0,100	145	17,491	318	-0,122	144
OpusxRoma	Urais e Uttar FIV IBITURUNA	274	0,595	282	0,015	234	0,822	142	-0,019	269	2,939	70	0,095	275
OrientexDiva	VELUDO DO ROSÁRIO	210	3,605	148	0,083	119	4,099	12	0,102	225	8,679	12	0,209	232
OrientexDiva	Vacu TE DO ROSÁRIO	154	5,820	117	0,101	73	5,331	27	0,073	159	15,207	25	0,160	167
OrientexHungria	Simi e Sion TE TABOQUINHA	59	9,951	43	0,145	31	7,602	110	0,003	53	29,238	189	-0,001	50
OrientexJusta	Sertão e Sinal TE TABOQUINHA	162	5,391	165	0,075	67	5,609	28	0,070	160	15,133	147	0,024	172
OrientexNapa	Sael TABOQUINHA	53	10,198	46	0,141	20	8,338	39	0,057	59	28,347	19	0,180	78
MDVG6511	ORÓ D	77	8,800	88	0,114	65	5,770	178	-0,040	89	24,243	58	0,109	94
OrósxJaula	Relento TE TABOQUINHA	254	1,630	281	0,015	217	1,344	80	0,023	247	5,319	103	0,063	267
A5873	OSASCO 4M	73	8,985	89	0,114	62	5,871	93	0,013	103	22,940	69	0,098	96
OsascoxHonrosa	ODRE TE TABOQUINHA	202	4,007	204	0,051	207	1,532	236	-0,063	216	9,755	289	-0,082	204
OsascoxHonrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE TABOQUINHA	186	4,652	173	0,070	185	1,998	209	-0,053	197	11,565	242	-0,045	181
OsascoxManágua	Sagrado DE ALAGOINHA	90	8,472	75	0,124	79	5,069	150	-0,022	109	21,785	111	0,055	113
OsascoxNuvem	OBUS TE TABOQUINHA	9	15,770	12	0,195	3	11,670	59	0,039	12	42,501	9	0,219	20
OsascoxNuvem	ORIENTE TE TABOQUINHA	113	7,440	73	0,125	15	8,859	1	0,237	137	18,536	1	0,436	170
OsascoxNuvem	Obi e Ornato TE TABOQUINHA	118	7,310	91	0,114	40	7,083	5	0,122	139	18,295	5	0,263	159
OsascoxVassoura	RESPLENDOR TE DA NOVA FLORESTA	107	7,675	147	0,084	57	6,074	40	0,057	118	20,842	82	0,087	123

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
OuriçoxJusta	Relevo e Susto TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	84	8,645	84	0,116	76	5,232	268	-0,075	64	27,112	295	-0,091	73
OuriçoxLavanda	Troféu TE TABOQUINHA	13	14,890	9	0,202	17	8,670	228	-0,059	15	42,228	97	0,071	13
ROS522	OURO TE DO ROSÁRIO	193	4,323	160	0,076	225	1,083	294	-0,090	205	11,140	161	0,014	196
A1462	PACÍFICO DE ALAGOINHA	38	11,113	40	0,146	49	6,596	295	-0,090	27	34,998	214	-0,028	32
PacíficoxÍndia	QUASAR TE TABOQUINHA	142	6,342	155	0,080	101	4,541	213	-0,053	128	19,336	227	-0,035	139
PacíficoxÍndia	QUIMÃO TE TABOQUINHA	19	13,304	13	0,195	14	9,191	251	-0,069	18	38,795	278	-0,071	17
PacíficoxÍndia	Quinante TE TABOQUINHA	58	9,956	54	0,133	44	6,851	222	-0,057	51	29,365	228	-0,035	53
PacíficoxJangada	Quermes, Quicuo e Quitute TE TABOQUINHA	24	12,523	22	0,168	36	7,249	249	-0,069	19	38,073	101	0,065	26
PacíficoxNinhada	Argos FIV TABOQUINHA	46	10,782	96	0,110	38	7,175	233	-0,062	37	32,697	256	-0,058	40
PacíficoxPalma	NAQUE TE JF	161	5,500	102	0,106	223	1,208	247	-0,067	150	16,225	87	0,081	151
PacíficoxRabeca	Árabe FIV TABOQUINHA	70	9,226	59	0,131	126	3,914	362	-0,147	58	28,373	325	-0,138	47
9956	PALÁCIO	266	1,168	264	0,021	237	0,720	83	0,022	272	2,660	74	0,091	274
CNS6629	PAPADO S	66	9,379	153	0,081	42	6,889	148	-0,021	54	28,984	99	0,069	67
9754	PARAÍSO JF	368	-5,977	370	-0,066	371	-5,012	156	-0,026	367	-15,553	166	0,011	363
5799	PAREDÃO S	196	4,247	186	0,063	88	4,868	139	-0,017	179	13,116	210	-0,025	176
ParedãoxOrilha	Xantum e Xiré TABOQUINHA	191	4,414	207	0,048	158	2,785	194	-0,046	178	13,164	237	-0,042	174
FNF5697	PATRONO NF	327	-1,874	312	-0,006	348	-3,514	343	-0,124	319	-4,110	360	-0,199	306
PequixGaiolall	Tupã TE TABOQUINHA	178	4,861	193	0,057	203	1,614	332	-0,114	170	14,307	346	-0,169	155
PequixGazela	Truque e Tucho TE TABOQUINHA	258	1,533	284	0,013	254	0,102	240	-0,064	244	5,660	276	-0,070	243
PequixHester	Súdito TE TABOQUINHA	215	3,439	201	0,053	219	1,319	223	-0,058	203	11,242	207	-0,020	209
PequixJacutinga	Tuiuiu TE TABOQUINHA	232	2,522	228	0,037	240	0,378	296	-0,091	232	7,712	339	-0,157	222
PequixNona	TRONO TE TABOQUINHA	25	12,407	49	0,137	41	7,016	327	-0,112	26	35,270	351	-0,175	28
PequixNona	Tejo, Tel, Teseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	81	8,707	98	0,110	70	5,443	245	-0,066	86	24,527	297	-0,095	77
5800	PERSEU S	111	7,458	110	0,103	191	1,897	333	-0,115	111	21,771	209	-0,022	110
PerseuxElegância	Bragam FIV TABOQUINHA	127	6,955	131	0,092	176	2,240	246	-0,067	123	19,866	137	0,033	137
PerseuxNona	Álbum, Atento, Ático, Ativo, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	28	12,300	26	0,158	33	7,307	195	-0,046	32	34,648	130	0,037	34
PerseuxOpção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	57	10,055	39	0,146	96	4,674	269	-0,076	49	29,734	68	0,098	57
PerseuxTaba	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	22	12,937	15	0,186	16	8,786	169	-0,036	23	36,163	219	-0,031	25
PerseuxUrtiga	HUM SONHO AMON	139	6,442	122	0,097	144	3,255	283	-0,082	136	18,663	266	-0,063	130
PerseuxUrtiga	HUM SONHO ARGEU	32	11,648	36	0,151	12	9,484	101	0,007	36	33,393	251	-0,055	35
PerseuxUrtiga	Hum Sonho Abad, e Mandarim e Mandim FIV JF	151	5,949	128	0,093	155	2,937	277	-0,080	146	17,279	262	-0,061	142
PerseuxVedelia	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Butan FIV TABOQUINHA	125	7,051	152	0,081	165	2,640	303	-0,097	116	21,033	275	-0,069	112
A2726	PINCEL JA	383	-8,060	381	-0,086	359	-4,093	8	0,113	384	-22,629	42	0,132	385
FNF5873	PLEBEU NF	293	-0,097	300	0,001	297	-1,281	182	-0,042	296	-0,692	171	0,010	294
TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	140	6,392	109	0,103	171	2,359	345	-0,125	131	19,087	344	-0,167	105
JFT2077	PREFEITO JF	317	-1,081	304	-0,001	294	-1,239	185	-0,043	315	-3,230	192	-0,008	309
7402	PROFETA 140	374	-6,472	357	-0,049	366	-4,655	97	0,010	377	-18,653	126	0,040	377

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
JFT2049	PSIU JF	394	-10,993	394	-0,128	400	-9,716	257	-0,073	395	-30,637	249	-0,051	394
9323	QUERO QUERO	356	-4,201	354	-0,041	355	-3,918	61	0,037	360	-12,987	110	0,055	362
A1463	QUILATE DE ALAGOINHA	69	9,272	65	0,129	78	5,073	309	-0,102	71	26,219	291	-0,087	65
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	85	8,615	108	0,104	99	4,575	342	-0,123	94	23,933	312	-0,114	93
QuilatexBohemia	Gibraltar TE DE SADERE	54	10,155	64	0,129	80	5,010	352	-0,133	50	29,681	306	-0,109	54
QuilatexHorda	Quioto TE TABOQUINHA	198	4,093	176	0,069	192	1,889	237	-0,063	201	11,327	294	-0,090	180
QuilatexLauda	Uisque e Umbral TE TABOQUINHA	135	6,599	158	0,077	142	3,286	344	-0,124	133	18,990	340	-0,161	131
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	17	13,898	16	0,185	32	7,416	388	-0,198	11	42,579	378	-0,248	11
5775	RADIAL TE	357	-4,217	372	-0,070	350	-3,771	278	-0,081	350	-9,845	322	-0,129	346
JAJ2994	RANCHO JA	378	-7,082	390	-0,117	360	-4,157	48	0,047	376	-18,494	92	0,077	378
MDVG6822	RAPA PÉ D	222	3,196	203	0,053	188	1,926	136	-0,014	226	8,509	172	0,010	230
RussoxOra	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	155	5,813	135	0,091	267	-0,383	329	-0,112	187	12,591	121	0,044	186
RussoxRabeca	Al Capone FIV DA META	121	7,240	270	0,018	84	4,930	336	-0,119	124	19,802	371	-0,224	104
A2621	SACADO D	285	0,135	277	0,016	244	0,290	4	0,143	297	-0,739	3	0,300	322
A5230	SAPUCAÍ JA	399	-11,969	401	-0,159	395	-7,683	14	0,093	398	-32,405	57	0,112	400
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	362	-4,719	358	-0,051	362	-4,388	117	-0,002	364	-14,525	234	-0,040	354
7866	SERIDÓ JA	268	1,097	287	0,012	177	2,203	6	0,118	258	4,181	6	0,255	305
SeridóxChinesa	FENOMENAL PEAC	281	0,313	265	0,020	262	-0,188	114	0,001	279	1,498	48	0,123	308
SeridóxChinesa	FUSO TE PEAC	393	-10,428	391	-0,119	387	-6,954	17	0,090	394	-29,379	16	0,194	396
SeridóxChinesa	MARANHÃO TE PEAC	295	-0,188	261	0,023	284	-0,737	77	0,027	294	-0,476	86	0,083	320
SeridóxChinesa	Faro e Martelo TE PEAC	323	-1,644	333	-0,018	295	-1,243	56	0,041	323	-4,584	33	0,144	342
SeridóxColombina	Afinado, Alagoano FIV PEAC e Galetto CIPO, Midas TE IBIT, e Seiko TE TABOQUINHA	325	-1,861	319	-0,011	307	-1,545	95	0,011	320	-4,412	50	0,121	340
SeridóxJeitosa	HETEU TE TABOQUINHA	355	-4,188	352	-0,041	328	-2,344	16	0,091	352	-10,666	8	0,235	365
SeridóxJeitosa	Hélios TE TABOQUINHA	270	0,920	271	0,018	228	1,023	42	0,055	261	3,978	22	0,163	288
SeridóxMarítima	DARDO TE DO ROSÁRIO	335	-2,120	351	-0,040	325	-2,186	122	-0,004	331	-5,647	141	0,029	336
SeridóxMarítima	DEDAL TE DO ROSÁRIO	267	1,129	225	0,039	230	0,880	20	0,085	271	2,793	185	0,001	271
SeridóxMarítima	GURIRI TE TABOQUINHA	219	3,390	275	0,016	181	2,103	106	0,005	213	10,399	169	0,010	214
SeridóxMarítima	Dólar ROS, e Hiper e Hippius TE TABOQUINHA	301	-0,499	298	0,002	271	-0,497	50	0,046	303	-1,533	78	0,088	311
SeridóxNóbrica	Haiti, Halo, Hangar, Haras, Harém, Havaí e Hereu TE TABOQUINHA	238	2,276	266	0,019	195	1,826	76	0,027	229	8,213	35	0,144	246
FAFM792	SIGNO AM	398	-11,965	403	-0,162	399	-9,373	211	-0,053	399	-33,162	102	0,065	398
SulfoxQueratina	Abaeté, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Belize, Bicudo e Búzio FIV TABOQUINHA	12	14,931	20	0,175	18	8,622	354	-0,135	9	46,875	370	-0,223	9
SulfoxRéstia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	11	15,033	21	0,170	11	10,089	322	-0,110	10	46,017	389	-0,283	8
SulfoxTentativa	Cabal, Caboje, Changai e Chui FIV TABOQUINHA	2	19,520	5	0,214	1	12,709	366	-0,157	2	57,052	394	-0,301	2
A2708	TAITI JA	403	-15,000	404	-0,193	398	-9,346	9	0,110	403	-42,251	45	0,128	403
CNS4923	TAMARINDO S	241	2,170	262	0,022	242	0,337	171	-0,037	253	4,426	149	0,021	255

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
TamarindoxEstrela	Ugli, Ulmo,Umari , Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	136	6,539	178	0,069	64	5,822	118	-0,002	142	17,892	142	0,028	154
TamarindoxHaste	HUM SONHO BARUC	183	4,752	214	0,043	182	2,084	227	-0,059	183	12,943	203	-0,017	183
TamarindoxHaste	HUM SONHO BECOR	206	3,844	222	0,040	205	1,597	220	-0,056	211	10,601	198	-0,014	220
TamarindoxHaste	Hum Sonho Bandor	213	3,481	233	0,036	215	1,374	215	-0,055	219	9,600	197	-0,013	226
TamarindoxLisboa	HUM SONHO BASSEIN	128	6,915	114	0,102	129	3,671	212	-0,053	130	19,182	154	0,019	136
9346	TRICÔ	284	0,146	336	-0,019	238	0,606	86	0,020	282	1,032	143	0,028	283
A2633	TRIGUEIRO D	98	8,114	134	0,091	124	3,961	172	-0,037	125	19,586	76	0,090	153
8341	TRIGUEIRO JA	354	-4,057	345	-0,030	336	-2,688	70	0,031	355	-11,692	132	0,036	357
TrigueiroxDerramada	ÍNDIO TE DO ROSÁRIO	148	6,011	142	0,086	136	3,468	89	0,017	168	14,588	28	0,149	189
TrigueiroxDerramada	Marte e Mava TE TABOQUINHA	153	5,836	172	0,070	139	3,352	108	0,004	171	14,279	53	0,117	197
TrigueiroxItuipava	Raio e Soberbo ALAGOINHA TE	60	9,778	119	0,100	69	5,500	190	-0,045	80	24,958	148	0,023	97
TrigueiroxJarra	Direito, Jirau, Liber e Lual TE TABOQUINHA	170	5,179	187	0,061	152	3,061	143	-0,019	188	12,392	144	0,026	216
TronoxQuiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	5	16,832	11	0,197	9	10,279	311	-0,104	8	47,109	330	-0,147	10
CALG133	ÚMIDO DA CALCIOLÂNDIA	44	10,833	66	0,128	26	7,855	119	-0,002	55	28,972	38	0,141	80
GUZA264	ÚNICO TE	372	-6,389	378	-0,085	374	-5,238	144	-0,019	372	-17,929	140	0,031	373
JFPA222	URIEL IBITURUNA	8	15,958	10	0,201	56	6,117	379	-0,181	14	42,309	283	-0,076	12
1389	URUTU	197	4,203	179	0,067	269	-0,400	159	-0,027	210	10,667	89	0,080	203
UrutuxAcauã	NEHERU TE JF	252	1,691	215	0,043	285	-0,748	82	0,022	264	3,124	27	0,151	261
UrutuxAcauã	Natan JF	280	0,386	247	0,029	320	-1,966	115	0,000	290	0,074	63	0,102	285
UrutuxBanqueta	RUSSO TE JF	122	7,180	111	0,103	376	-5,494	401	-0,328	161	15,120	348	-0,169	134
UrutuxBanqueta	Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUAMA, e Ruivo TE JF	173	5,049	184	0,063	334	-2,518	375	-0,175	191	12,029	305	-0,108	164
UrutuxColombina	TINO TE TABOQUINHA	358	-4,254	338	-0,020	375	-5,394	192	-0,045	358	-12,424	116	0,048	358
UrutuxColombina	Ben, Big FIV JF, Boiru FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV do CIPÓ	297	-0,308	272	0,017	339	-2,846	234	-0,062	301	-1,169	135	0,034	299
UrutuxJaula	Tropo, Trote, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TE TABOQUINHA	231	2,554	230	0,037	239	0,584	102	0,007	236	7,370	114	0,049	239
UrutuxMedalha	Refen, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	164	5,387	168	0,073	180	2,105	138	-0,016	172	13,811	139	0,031	162
UrutuxNara	OFURÔ TE TABOQUINHA	256	1,587	286	0,012	299	-1,336	204	-0,051	254	4,399	215	-0,029	245
UrutuxPrimazia	QUEBEC TE TABOQUINHA	166	5,356	202	0,053	218	1,328	308	-0,100	155	15,894	320	-0,124	158
UrutuxPrimazia	QUIEVE TABOQUINHA	94	8,258	125	0,095	132	3,552	292	-0,087	100	23,121	258	-0,058	90
UrutuxPrimazia	Quadro, Quartil e Quietto TE TABOQUINHA	169	5,316	177	0,069	202	1,646	262	-0,074	166	14,724	245	-0,047	157
5563	VAIDOSO JP	300	-0,413	332	-0,018	255	0,028	25	0,075	333	-6,138	29	0,148	348
5892	VAIDOZO	343	-2,849	327	-0,014	330	-2,415	154	-0,025	335	-6,926	218	-0,030	332
ROS614	VERNIZ TE DO ROSÁRIO	271	0,918	278	0,016	322	-2,010	274	-0,079	283	0,759	216	-0,029	268
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	341	-2,827	353	-0,041	343	-2,947	203	-0,051	338	-7,494	225	-0,034	335
VirtualxJacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	318	-1,123	324	-0,013	313	-1,740	181	-0,041	308	-2,335	232	-0,037	310

*Nome dos Touros: os resultados estão apresentados em ordem alfabética dos nomes dos touros ou das famílias MOET.

Tabela 6. Resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros da raça Guzerá.

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
METG8	ABAETÉ FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA1174	ABARÉ IBITURUNA	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO3711	ABU FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
TABO3714	ACAJU FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2452	ADONAI TE JF	AB	A2A2	BB	KK	BB	.
UNIU52	AGHA KHAN FIV	AA	.	BB	.	.	.
JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	AA	.	BB	KK	AB	.
JFT2518	ALMIRANTE JF	AA	.	.	.	.	.
A2687	ALOPRADO D	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO3716	ALPINO FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
JFPA1136	AMON IBITURUNA	BB	A1A2	.	.	.	.
JFPA1182	AQUILES IBITURUNA	AB	A1A2	.	.	.	.
DTOO65	ASCRI FIV PEIXE BRANCO	BB	.	BB	KK	BB	.
TABO3689	ATIVO FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2488	ATLAS TE JF	AB	A2A2	BB	KK	AB	.
DTOO67	AZIZ FIV PEIXE BRANCO	.	A1A2	.	.	.	.
CNS7275	BAÇÃO S	AA	.	AB	.	.	.
METG40	BACHAREL FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG66	BALANCETE FIV DA META	AB	A2A2	.	.	.	.
DTOO70	BALIFAX FIV PEIXE BRANCO	AB	A1A2	AB	KK	BB	.
9940	BARBANTE JF	AB	.	BB	KK	BB	CC
METG36	BEETHOVEN FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG44	BEMENTHAL FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
DTOO111	BERILO FIV PEIXE BRANCO	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO3835	BICUDO FIV TABOQUINHA	.	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 IBITURUNA	AB	A2A2	AB	.	.	.
A6120	CABO DE GUERRA D	AA	.	BB	KK	BB	.
JFT3102	CABO FIV JF	.	A2A2	.	.	.	.
5558	CADUCEU S	AA	.	BB	KK	AB	.
JFT3157	CAIM JF	.	A2A2	.	.	.	.
JFT3045	CAIO FIV JF	AB	A2A2	BB	.	.	.
JFT3094	CÁLICE FIV JF	AA	A2A2	AB	.	.	.
JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	AA	A2A2	.	.	.	.
A6119	CAPITÃO-MOR D	AA	.	BB	KK	BB	CC
CIPO41	CASSINO DO CIPÓ	AA	.	AB	KK	AB	.
9951	CASSINO JF	AA	.	BB	KK	BB	CC
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	AB	.	.	KK	BB	.
PEAC28	CRAVO PEAC	AB	.	.	KK	AB	.
8301	CUBITO G.I DA ND	AB	.	AB	KK	AB	CC
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	AB	.	BB	KK	.	.
JCGU50	DENIS CAMARÃO	AA	.	BB	.	.	.
ROS34	DEVOTO DO ROSÁRIO	AB	.	AB	KK	BB	CC
ROS780	DICK FIV DO ROSÁRIO	AA	.	BB	.	.	.
METG92	DIVIDENDO FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
FCGP604	DÓLAR TE DA EMPARN	AA	A2A2	BB	.	.	.
WEME73	DOM FIV BOA FAMÍLIA	AB	A2A2	.	.	.	.
ROS39	DUNGA TE DO ROSÁRIO	AB	.	BB	KK	AA	CC
A1437	ÉDIPO A	AA	.	AB	KK	AB	CC
IVAG1823	ENDEREÇO VILFELFORT	.	A2A2	.	.	.	.
CIPO121	ENREDO TE DO CIPÓ	AB	.	.	KK	AB	.
IVAG2053	ESMINGO VILFELFORT	.	A2A2	.	.	.	.
A2389	ESTILO A	AA	.	BB	KK	BB	CC
IVAG2074	ESTRAVO VILFELFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2022	EVEREST VILFELFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2269	EXBAIANO VILFELFORT	.	A2A2	.	.	.	.
5762	ÊXITO TE	AA	.	AB	KK	AB	CC
IVAG2818	FABULOSO VILFELFORT	.	A1A2	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
IVAG2735	FAGUEIRO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2342	FALANTE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
DTO5054	FANTÁSTICO DA BARRA	AA	A2A2	.	.	.	.
FCGP679	FANTOCHE DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
A337	FUNDADOR RF	AA	.	AB	KK	AB	CC
LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	AA	.	BB	.	.	.
A2731	GAVIÃO DA NOVA FLORESTA	AA	.	AB	KK	AB	.
JON130	GENUÍNO DA J NATAL	AA	A2A2	.	.	.	.
IVAG3206	GIBA VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
SAV105	GIBRALTAR TE DE SADERE	AA	.	AB	KK	AB	TC
SAVI94	GIM FIV DE SADERE	AA	.	BB	.	.	.
FCGP707	GIRASSOL DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
A2664	GITANO A	AA	.	BB	KK	BB	.
FCGP719	GLADIADOR DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
SAV104	GLOBO FIV DE SADERE	AA	.	BB	KK	AB	CC
FCGP715	GOLEIRO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG3205	GOLFO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP696	GORILA DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
SAV103	GOTHAR FIV DE SADERE	AA	.	BB	KK	BB	CC
LKW219	GREGO BOA LEMBRANÇA	AA	A2A2	BB	.	.	.
IHL178	GULOSO	AB	.	AB	.	.	.
5882	GURIRI TE TABOQUINHA	BB	.	BB	KK	AB	CC
5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	AB	.	BB	KK	BB	CC
FCGP727	HADRON DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
FNFA753	HAMAL NF	AA	A2A2	.	.	.	.
FCGP746	HAMON DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP747	HARMON DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP729	HEBREU DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP735	HEBRON DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
SAV120	HELÍACO FIV SADERE	AA	.	BB	KK	AB	TC
FCGP748	HÉRCULES DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP743	HERDEIRO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP752	HEREDITÁRIO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
GZF77	HERMES FIV DO GUGA	BB	A2A2	.	.	.	.
TABO538	HETEU TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	CC
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	.	.
FCGP749	HONESTO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
A2804	HORIZONTE NF	AA	.	BB	KK	BB	.
FNFA878	HORTÊNCIO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
A1443	HORTO A	AA	.	AB	KK	AB	CC
FCGP728	HORTO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
FENG96	HOTAN DO BRAVO	AA	A1A2	.	.	.	.
FCGP741	HUGO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
HUM24	HUM SONHO ABADON	AA	A2A2	AA	KK	BB	.
HUM51	HUM SONHO BALBECK	AB	.	BB	.	.	.
HUM34	HUM SONHO BARÃO	AB	.	BB	.	.	.
HUM38	HUM SONHO BARUC	AA	.	AB	.	.	.
TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	AB	CC
LKW243	HUMORISTA FIV	AB	A1A2	BB	.	.	.
FCGP756	ÍDOLO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
A133	IMPERIAL JA	AA	.	AB	KK	BB	CC
ROS128	ÍNDIX DO ROSÁRIO	AA	.	.	KK	AB	.
ROS108	ÍNDIO TE DO ROSÁRIO	AA	.	BB	KK	AB	CC
FCGP761	ÍNDIO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
ROS116	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO727	INSTINTO TABOQUINHA	AB	.	AB	KK	BB	CC
OTPZ119	IRIL POI OT	AA	A2A2	BB	.	.	.
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	.	.
A1449	JAGUNÇO A	AA	.	AB	KK	AB	.
MDVG6066	JANARI D	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	CC

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
DTO5278	JOAZEIRO DA BARRA	AA	A1A2	.	.	.	.
TABO785	JOIO TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	AA	.	.	KK	AB	.
9974	JÓQUEI TE JP	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
FNFA2161	LAURINO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
WEME313	LAZIO BOA FAMÍLIA	BB	A2A2	.	.	.	.
WEME305	LEITEIRO BOA FAMÍLIA	BB	A2A2	.	.	.	.
FNFA2156	LEVIANO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
JUZZ73	LOBO DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
MABI1096	MAAB AGUERRIDO FIV	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	AA	.	BB	KK	AB	.
JFPA1248	MAGNO IBITURUNA	AB	A2A2	.	.	.	.
FNFA2577	MANANCIAL NF	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA1284	MANGANO IBITURUNA	BB	A1A2	.	.	.	.
FNFA2547	MANSO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	AB	.	BB	KK	BB	CC
IVAG4552	MARRONE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
JFT3864	MEXICANO JF	.	A2A2	.	.	.	.
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
JFT2433	NÁPOLE TE JF	BB	A2A2	BB	KK	AA	.
IVAG4829	NÁPOLE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2302	NAQUE TE JF	AA	.	BB	KK	BB	.
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
TAL5966	NATALINO DA TEOTÔNIO	BB	A2A2	BB	.	.	.
MDVG6472	NECESSÁRIO D	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2349	NEHERU TE JF	AA	A2A2	.	KK	AB	.
MAIA1306	NEÓFITO MAIA	AB	A2A2	.	.	.	.
JFT2351	NEPAL TE JF	AA	A2A2	.	.	BB	.
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	AA	.	.	KK	BB	.
IVAG4823	NERO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
JFPA1043	NICOLA IBITURUNA	AA	A2A2	.	.	.	.
5791	NOBRE JF	AA	.	BB	KK	AA	CC
IVAG4836	NORTON VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
LVPS98	NOTÁVEL DA NOVA FLORESTA	AA	.	BB	KK	BB	.
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	AB	A2A2	BB	KK	BB	CC
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	AA	.	AB	KK	BB	CC
TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	AB	KK	.	TC
JFT3311	ÓPIO FIV JF	.	A2A2	.	.	.	.
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	AA	.	AB	KK	BB	CC
TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	AB	.	BB	KK	BB	CC
JFPA560	ÓRION IBITURUNA	BB	A2A2	.	.	.	.
TABO1329	OROS TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	BB	CC
MMMMMA5873	OSASCO 4M	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	BB	CC
ROS522	OURO TE DO ROSÁRIO	AB	.	BB	KK	AA	.
A1462	PACÍFICO A	AB	.	AB	KK	BB	CC
JFT3343	PAIOL FIV JF	.	A1A2	.	.	.	.
LKW1008	PANAMÁ FIV BOA LEMBRANÇA	.	A2A2	.	.	.	.
9754	PARÁISO JF	AA	.	AB	KK	BB	.
TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
FNF5873	PLEBEU NF	AA	A2A2	.	KK	AA	.
TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	.	KK	BB	.
JUZZ110	PREFERIDO FIV DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG5461	PRESIDENTE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
ROS206	PUPILO DO ROSÁRIO	AA	.	.	KK	AB	.
TABO1745	QUASAR TE TABOQUINHA	.	A1A2	.	.	.	.
A1463	QUILATE A	AA	.	BB	KK	AB	TC
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	AB	A2A2	AB	KK	BB	CC
TABO1678	QUINDIM TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	CC
TABO1608	QUIOTO TABOQUINHA	AA	.	AB	KK	AA	.
JAJ3652	QUITO FIV JA	AA	.	AA	.	.	.
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	AA	.
5775	RADIAL TE	AB	.	AB	KK	BB	.
TABO1780	RADIAL TE TABOQUINHA	AB	.	AB	KK	BB	CC
JUZZ151	REFLEXO DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2230	REINO TE JF	AA	.	.	KK	AB	.
TABO1836	REINO TE TABOQUINHA	AA	.	AB	KK	AB	.
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	AB	CC
JFT2261	RUSSO TE JF	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2343	SALIO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	.	.	AB	.
A5230	SAPUCAÍ JA	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
7866	SERIDÓ JA	AB	.	BB	KK	BB	CC
TABO2145	SINO TE TABOQUINHA	AA	.	.	KK	.	.
TABO2308	SULCO TE TABOQUINHA	AA	.	AB	.	.	.
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
JCRK17	SUMAÚMA EURO FIV	.	A2A2	.	.	.	.
CNS9789	TENENTE S	.	A2A2	.	.	.	.
DTO5989	TREZNO DA BARRA	AB	A1A2	.	.	.	.
A2633	TRIGUEIRO D	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	AA	A1A2	AB	KK	BB	.
TABO2624	TUCO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	AB	.
TABO2567	TUISTE TE TABOQUINHA	BB	A2A2	AB	.	.	.
TABO2547	TUTTI TABOQUINHA	BB	.	.	KK	AA	.
ROS342	ÚISQUE DO ROSÁRIO	AA	.	BB	KK	AA	.
JFPA255	ULANO IBITURUNA	AA	A2A2	.	.	.	.
DTO6123	UMBRO DA BARRA	AA	A2A2	.	.	.	.
CALG133	ÚMIDO CAL	AB	A2A2	BB	KK	BB	.
JFPA222	URIEL IBITURUNA	AA	A2A2	BB	.	.	.
EMGA983	URSO-A (TE)	AA	.	AB	KK	AB	.
A2656	URUGUAI-D	AA	.	BB	.	.	.
1389	URUTU	AA	.	AB	KK	AB	TC
MVB953	URUTU FIV DA VIC	.	A2A2	.	.	.	.
5563	VAIDOSO JP	AA	.	AB	KK	AB	.
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	AA	.	BB	KA	BB	.
A2029	VALOR DA TEOTÔNIO	AA	.	AA	.	.	.
ROS614	VERNIZ TE DO ROSÁRIO	AA	.	BB	.	.	.
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	AA	.	AB	KK	AA	TT
TABO3245	XAXIM FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.

Tabela 7. 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 2020.

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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
1	LKW395	LAJE FIV BOA LEMBRANÇA	6 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW85	CUBANA B LEMB	977	77	-11	59	32	88
2	TABO3452	ARAXÁ FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	839	79	34	60	20	90
3	TABO3390	ZORRA FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	799	78	28	59	20	90
4	LKW378	JURUÁ FIV BOA LEMBRANÇA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA B LEMB	790	72	17	58	27	81
5	LKW774	NADIRA BOA LEMBRANÇA	1 / 11 / 2013	LKW436	LICOR FIV B LEMB	LKW395	LAJE FIV B LEMB	770	75	-9	55	25	87
6	TABO3679	ATLÂNTIDA TABOQUINHA	4 / 3 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2685	TENTATIVA TABO	743	75	18	55	22	86
7	TABO3364	ZACA TABOQUINHA	19 / 10 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABO	684	76	15	56	17	89
8	TABO3972	BEM-BEM FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABO	675	76	8	57	26	87
9	LKW380	JAQUEIA FIV BOA LEMBRANÇA	19 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA B LEMB	653	72	21	58	19	81
10	TABO4103	COVILHA TABOQUINHA	8 / 12 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO3023	VISÃO TE TABO	651	75	12	56	23	86
11	AVPG146	CAIÇARA 4 MENINOS	14 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	649	77	-4	62	24	87
12	METG74	BROA-DE-LEITE FIV DA META	14 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	649	73	34	58	25	81
13	IHL108	DONDOCA	6 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LVPS90	MOCINHA N FLOR	620	85	35	70	18	91
14	TABO3735	ALMA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	611	71	26	58	24	81
15	TABO3402	ZABAI FIV TABOQUINHA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	604	78	23	59	15	90
16	TABO3422	ZINA FIV TABOQUINHA	19 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PÁDUA TE TABO	603	78	29	59	15	90
17	JFT3257	ORQUÍDEA FIV JF	10 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2263	BÁRBARA TE JF	602	74	28	58	15	85
18	TABO3405	ZANGA FIV TABOQUINHA	18 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	600	73	46	59	14	81
19	TABO2685	TENTATIVA TABOQUINHA	25 / 6 / 2007	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	599	80	18	58	9	92
20	TABO4148	CATANGA TABOQUINHA	9 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	CIPO354	GUIANA FIV CIPÓ	597	74	-14	55	25	86
21	EMGA1377	GARÇA-A	10 / 3 / 2011	A1437	ÉDIPO A	EMGA1111	ALEMANHA-A	592	78	35	56	14	89
22	MAPZ644	XERETA FIV STA CECÍLIA	2 / 3 / 2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MAPZ327	PORCELANA FIV S C	590	72	36	58	31	81
23	HUM32	HUM SONHO AMBUÁ	16 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TFS224	HARMALA TF	588	74	5	54	16	86
24	TABO2735	UFANIA TABOQUINHA	9 / 9 / 2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1842	REDOMA TE TABO	587	81	12	57	10	92
25	LKW460	LIGA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 2 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	586	74	40	56	15	86
26	TABO3976	BEM-CÁ FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV CIPÓ	585	72	32	59	19	81
27	TABO3722	ALOA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	583	71	25	58	23	81
28	TABO4018	BEM-LÁ FIV TABOQUINHA	2 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV CIPÓ	582	75	19	59	22	87
29	TABO3992	BEM-MINHA FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV CIPÓ	582	72	28	59	21	81
30	TABO4207	CAMALHA TABOQUINHA	2 / 6 / 2014	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2355	SAÚVA TE TABO	582	75	5	58	21	87
31	AVPG213	DINÁ 4 MENINOS	30 / 6 / 2012	MDVG6511	ORO D	IHL108	DONDOCA	579	73	19	51	18	86
32	TABO4262	DEDICADA TABOQUINHA	15 / 7 / 2014	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2751	UBATINGA TABO	577	74	6	56	21	86
33	LKW1035	NANY FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 8 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	FNFA649	GRANA FIV NF	574	75	11	60	26	86
34	TABO3741	ANSIOSA TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	574	72	16	58	20	81
35	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 1 / 2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW154	DOCERA B LEMB	574	75	-16	56	23	87
36	EMGA1111	ALEMANHA-A	10 / 10 / 2005	5563	VAIDOSO JP	I7661	MUSA A	574	79	26	58	17	90
37	FNFA877	HOSPEDEIRA FIV NF	3 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF7139	UBÁ NF	566	76	22	58	12	87
38	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	22 / 12 / 2000	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	564	81	33	68	15	88
39	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	22 / 3 / 2011	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2473	ATENA TE JF	551	75	1	56	18	87
40	TABO2626	TRIGA TE TABOQUINHA	19 / 12 / 2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO886	LAVANDA TABO	549	79	-1	60	10	90
41	TABO3184	XÁTRIA TABOQUINHA	25 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	546	77	11	57	11	90
42	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	29 / 4 / 2010	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA B LEMB	544	75	-32	57	20	86
43	GNEL3	ÁGATHA FIV DA BOMAR	20 / 11 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2258	RENA TE JF	543	70	7	56	23	79

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
44	METG65	BACIA DE LEITE FIV DA META	2 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	543	73	29	61	20	81
45	TABO3704	ALVARÁ FIV TABOQUINHA	7 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	541	75	23	58	20	87
46	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	22 / 1 / 2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JBP416	MARIALVA JBP	538	81	-42	64	15	89
47	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	3 / 6 / 2004	9957	NAVEGANTE	TABO886	LAVANDA TABO	534	80	8	65	14	88
48	EMGA1422	GURIA-A	11 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSA A	533	73	-5	60	17	81
49	LKW400	LUMA FIV BOA LEMBRANÇA	14 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW85	CUBANA B LEMB	532	72	-2	58	14	81
50	WSPV1972	1972 DO MINEIRÃO	16 / 4 / 2011	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1797	ROLETA TABO	529	70	-22	49	25	82
51	TABO3596	ARGENTINA TABOQUINHA	8 / 10 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2900	VIRTUDE TABO	529	73	18	60	18	82
52	TABO3673	ÁRTICA FIV TABOQUINHA	10 / 2 / 2012	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1178	NONA TABO	526	74	3	63	24	82
53	AVPG365	DICA 4 MENINOS	5 / 11 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	CIPO324	GRAVIOLA FIV CIPO	523	77	-43	58	22	90
54	LKW415	LIDA FIV BOA LEMBRANÇA	27 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	523	77	42	56	12	89
55	TABO3436	ZUNDA FIV TABOQUINHA	23 / 11 / 2010	TABO1364	ÓLEO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	521	77	2	55	13	90
56	ESEJ1195	RIFA TE ESJ	27 / 5 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SEDNA TE TABO	520	67	15	54	17	75
57	TABO3970	BÉLGICA FIV TABOQUINHA	27 / 10 / 2013	5800	PERSEU S	TABO2444	TULIPA TE TABO	520	71	3	58	24	81
58	TABO4153	CHAVIANA TABOQUINHA	15 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2375	TABA TE TABO	518	73	-10	52	21	86
59	TABO3224	XANDANGA TABOQUINHA	26 / 12 / 2009	TABO2124	SENTIDO TABO	TABO1056	MÁGICA TE TABO	518	72	36	51	14	86
60	TABO3261	XUVA TABOQUINHA	1 / 4 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	516	77	11	57	14	89
61	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANÇA	29 / 11 / 2008	A1437	ÉDIPO A	LKW85	CUBANA B LEMB	515	81	-10	69	15	88
62	IVAG1963	EQUAÇA VILLEFORT	6 / 9 / 2010	5295	ACARI RF	IVAG1	ABAÍBA DO VILLE	514	67	3	51	22	78
63	JFPA542	ONDA FIV IBITURUNA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	514	77	33	60	12	87
64	TABO3727	ALSÁCIA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2787	URUPEMA TABO	514	74	4	55	19	86
65	TABO4363	DENSA FIV TABOQUINHA	26 / 6 / 2015	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1178	NONA TABO	513	72	17	59	22	81
66	IVAG1747	EDEMACIAR VILLEFORT	11 / 6 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	IVAG1	ABAÍBA DO VILLE	513	63	13	50	18	73
67	TABO3736	ALMADA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	506	71	8	57	21	81
68	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	14 / 4 / 1995	7866	SERIDÓ JA	F5549	CIGANA A	505	87	34	71	8	95
69	VMP444	VEREDA DAS FLORES	1 / 11 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	503	71	35	56	14	81
70	TABO3376	ZOADA TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1703	QUITINA TE TABO	502	78	18	57	15	91
71	UNIU1077	HAMA UNIUBE	25 / 12 / 2014	LKW444	LUXO FIV B LEMB	BAGA137	SAFADINHA FIV 2MS	502	64	5	50	22	77
72	SULA1801	ROMILDA ILHA FUNDA	9 / 12 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABO	SULA643	INVOCADA I FUN	498	68	20	55	15	79
73	TABO3882	BIRMÂNIA TABOQUINHA	19 / 12 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1639	QUANTIA TABO	497	76	-9	56	21	89
74	AVPG153	CORNETA 4 MENINOS	19 / 11 / 2011	JFT2261	RUSO TE JF	IHL108	DONDOCA	497	73	11	62	19	82
75	I8013	DOMADORA D	10 / 11 / 1994	A2687	ALOPRADO D	G9513	TAREFA D	496	81	25	55	2	94
76	JFPA1259	MALU IBITURUNA	10 / 5 / 2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA617	PINK FIV IBIT	496	69	-5	52	23	80
77	AVPG467	FANTASIA 4 MENINOS	1 / 1 / 2014	LKW436	LICOR FIV B LEMB	CIPO324	GRAVIOLA FIV CIPÓ	494	68	-3	51	19	79
78	TABO4287	DIRETORA TABOQUINHA	18 / 11 / 2014	TABO2854	URZAL TE TABO	TABO3452	ARAXÁ FIV TABO	493	67	32	51	16	79
79	EMGA873	SERVILHA-A	12 / 11 / 2001	A1443	HORTO A	I7661	MUSA A	492	81	46	63	12	91
80	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1154	NAIRA	491	83	42	65	10	92
81	AVPG150	CINEMA 4 MENINOS	16 / 11 / 2011	JFT2261	RUSO TE JF	IHL108	DONDOCA	491	73	-7	62	27	81
82	TABO4069	BIBIANA FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2013	5800	PERSEU S	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	490	72	9	60	22	81
83	JFT2981	UTA FIV JF	20 / 8 / 2008	PEAC28	CRAVO PEAC	CNS5266	BIBA S	488	75	-17	56	14	86
84	JFT3729	ESPIGA FIV JF	18 / 1 / 2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2263	BÁRBARA TE JF	487	73	-14	56	19	84
85	LKW650	MIRAGEM BOA LEMBRANÇA	15 / 12 / 2012	LKW245	HADOQUE FIV B LEMB	MRM346	FRANCESA MRM	487	64	53	49	15	77
86	TABO3731	ANAJA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	487	71	23	58	20	81
87	EMGA1429	GELÉIA-A	20 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSA A	484	73	-14	60	16	81
88	METG41	BILIRRUBINA FIV DA META	2 / 9 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1749	QUERATINA TABO	484	72	12	59	20	81
89	TABO3761	ARDÓSIA TABOQUINHA	22 / 6 / 2012	TABO1776	RABI TE TABO	TABO1724	QUERENA TE TABO	484	67	18	52	19	79

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
90	TABO4152	CENOBITA TABOQUINHA	15 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO1938	REFEIÇÃO TABO	484	73	-12	51	21	86
91	TABO3864	BULANDA TABOQUINHA	3 / 12 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1053	MALIBU TE TABO	483	77	19	57	19	89
92	TABO4305	DESDAMADA TABOQUINHA	31 / 12 / 2014	UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIU	TABO3372	ZIAR TABO	483	68	-8	51	23	80
93	TABO3496	ANATOLIA TABOQUINHA	17 / 2 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	482	71	16	58	15	81
94	CALG229	UTUZADA CAL	5 / 12 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT2096	EMBOABA JF	482	78	28	61	13	90
95	LKW446	LIMEIRA FIV BOA LEMBRANÇA	7 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA B LEMB	481	71	-19	58	21	81
96	EMGA955	URCA-A	28 / 2 / 2003	A1462	PACÍFICO A	EMGA860	QUILHA	478	74	40	56	14	83
97	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	27 / 8 / 2008	CNS5319	CABUL III S	TABO1847	RAIA TE TABO	477	82	13	64	11	91
98	TABO1293	ÓTICA TE TABOQUINHA	23 / 11 / 2001	A1443	HORTO A	J873	PLATINA JF	476	80	14	62	10	89
99	TABO2117	SUSPEITA TABO	30 / 8 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1070	MANGABA TE TABO	476	77	49	60	14	87
100	AVPG469	FIGA 4 MENINOS	2 / 1 / 2014	LKW436	LICOR FIV B LEMB	CIPO324	GRAVIOLA FIV CIPÓ	475	68	-2	51	18	79
101	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	27 / 10 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	VMP296	LÓGICA DAS FLORES	473	79	20	57	6	92
102	I7740	ONDINA-A	2 / 11 / 1997	A1437	ÉDIPO A	I7609	LISBOA-A	471	85	67	68	9	93
103	EMGA1445	GINGA-A	19 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	I7661	MUSA A	470	73	7	60	18	82
104	JFT3254	ORILHA FIV JF	5 / 11 / 2010	A1437	ÉDIPO A	JFT2203	RASURA TE JF	468	74	22	59	-3	85
105	FNFA1520	INSPETORA FIV NF	15 / 10 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF7139	UBÁ NF	466	75	23	57	11	85
106	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	10 / 7 / 2006	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	466	78	2	60	12	88
107	TABO3814	BELÉM FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	465	71	-7	56	22	81
108	TABO3559	AMAZONAS TABOQUINHA	18 / 7 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	MEU36	BITOCA MTE CRISTO	465	73	19	53	16	86
109	AVPG266	DIVISA 4 MENINOS	1 / 11 / 2012	A1462	PACÍFICO A	TABO1847	RAIA TE TABO	465	73	42	61	13	82
110	EMGA1700	JANETE-A	27 / 7 / 2014	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1161	BEM-TE-VI-A	464	73	24	49	17	86
111	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPÓ	17 / 11 / 2006	CNS4995	ABAETÉ S	JAJ2638	GAROTA JA	463	81	5	64	15	89
112	IHL128	ESMERALDA	9 / 5 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM175	DELTA TE MRM	463	77	67	63	9	87
113	EMGA1202	CHELITA-A	18 / 3 / 2007	A1462	PACÍFICO A	I7740	ONDINA-A	462	79	69	60	10	90
114	TABO3669	AGÊNCIA FIV TABOQUINHA	17 / 1 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABO	462	79	2	63	17	90
115	LKW345	JACUMA FIV BOA LEMBRANÇA	28 / 6 / 2010	A6119	CAPITÃO-MOR D	LKW154	DOCERA B LEMB	462	74	-25	56	14	86
116	MAPZ327	PORCELANA FIV STA CECÍLIA	5 / 4 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	462	74	29	60	23	83
117	TABO3969	BEJA FLOR FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2757	URALITA TABO	461	75	-36	58	21	86
118	TABO3569	AMADA TABOQUINHA	8 / 9 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1582	QUARTA TE TABO	461	72	34	59	16	81
119	TABO3312	ZULMIRA TABOQUINHA	2 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2691	UVAIA TABO	461	70	34	55	12	80
120	TABO3893	BURMA FIV TABOQUINHA	25 / 12 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1749	QUERATINA TABO	460	72	14	59	20	81
121	LKW424	LETRA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 2 / 2011	MDVG6458	NOVA SEITA D	MMMM5883	ONDINA 4M	460	77	10	54	13	91
122	TABO3034	VENDA TABOQUINHA	8 / 7 / 2009	LVPS203	RESPLENDOR TE N F	TABO1561	QUARTILHA TABO	460	74	29	48	11	89
123	TABO3542	ADANA FIV TABOQUINHA	23 / 5 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO632	HUNGRIA TE TABO	459	78	1	63	16	90
124	IHL147	ESBELTA	15 / 11 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	458	80	39	67	15	88
125	TABO3281	ZANIA FIV TABOQUINHA	6 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO982	MOLDURA TABO	458	74	34	55	11	86
126	JFT2357	NIÁGARA TE JF	8 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	456	75	56	63	11	83
127	TABO3329	ZACARIAS TABOQUINHA	16 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2753	UALA TABO	453	77	14	56	10	90
128	CALG215	UTUFAZ CAL	5 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	452	77	22	59	13	89
129	TABO3590	ARAUCANA TABOQUINHA	4 / 10 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	452	77	22	56	15	90
130	GNEL11	BAILARINA DA BOMAR	18 / 9 / 2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TABO1366	OLA TE TABO	452	70	-10	57	18	80
131	TABO4236	CAMADA TABOQUINHA	9 / 6 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2078	SELVA TE TABO	451	68	-20	52	23	79
132	TABO3987	BEM-EU FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2304	SALEMA TE TABO	451	70	-9	58	17	80
133	TABO3558	APLICADA TABOQUINHA	27 / 6 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2831	ULA TE TABO	451	70	11	55	18	80
134	TABO2304	SALEMA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1154	NAIRA TABO	451	75	29	61	13	83
135	TABO2000	RESINA TE TABOQUINHA	12 / 5 / 2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	450	75	-1	57	13	86

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
136	TABO3808	BEATA FIV TABOQUINHA	7 / 11 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2346	SEBE TE TABO	447	70	17	56	20	80
137	JFPA1258	MIA IBITURUNA	5 / 5 / 2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA542	ONDA FIV IBIT	446	70	11	54	19	80
138	TABO3721	ALPACA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	445	71	25	58	17	81
139	LKW1012	PARADA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 12 / 2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LKW502	LEA FIV B LEMB	445	71	6	58	24	81
140	FCGP556	CAUCAIA DA EMPARN	10 / 4 / 2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	FCGP460	TIMBAÚBA DA EMPARN	444	80	65	63	10	90
141	TABO3653	AZEITONA TABOQUINHA	19 / 12 / 2011	JFT2403	NANDI TE JF	TABO1192	OFERTA TABO	441	71	3	50	15	85
142	ESEJ1116	PRECIOSA TE ESJ	18 / 11 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	441	72	20	59	17	81
143	METG1	ALFA FIV DA META	6 / 10 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF7139	UBÁ NF	440	72	31	57	9	80
144	TABO3278	ZANA FIV TABOQUINHA	1 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO982	MOLDURA TABO	440	79	25	55	9	93
145	JFT3097	CAJUADA FIV JF	27 / 9 / 2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BÁRBARA TE JF	440	78	-30	63	21	86
146	LKW404	LUA FIV BOA LEMBRANÇA	16 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW169	ESCÓCIA B LEMB	439	70	10	54	15	80
147	AVPG308	ÉPOCA 4 MENINOS	6 / 1 / 2013	8301	CUBITO G.I DA ND	IHL147	ESBELTA	438	71	-9	59	16	81
148	TABO4146	CALUNGA TABOQUINHA	8 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2444	TULIPA TE TABO	437	73	0	52	19	86
149	FNFA880	HÍBRIDA FIV NF	6 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF7139	UBÁ NF	437	71	25	53	8	80
150	TABO2751	UBATINGA TABOQUINHA	28 / 9 / 2007	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1130	NIRVANA TABO	437	75	-10	61	17	84
151	TABO3444	ALIADA FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	437	72	23	59	10	81
152	AVPG245	DEBUTANTE 4 MENINOS	25 / 9 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	IHL108	DONDOCA	435	72	7	60	13	81
153	LKW462	LINDÓIA FIV BOA LEMBRANÇA	15 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA B LEMB	435	75	3	58	11	87
154	FCGP546	EMPARN CANAÃ	4 / 12 / 2006	TABO1117	NAQUE TE TABO	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	434	80	-5	55	11	92
155	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPÓ	4 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	CNS5266	BIBA S	433	79	-6	61	10	89
156	TABO3570	ALAGOAS TABOQUINHA	19 / 8 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	FNF9677	FERVURA FIV NF	433	69	28	54	18	80
157	TABO3539	ARMÊNIA TABOQUINHA	12 / 5 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	433	72	17	59	15	81
158	ESEJ1107	PITOMBA TE ESJ	12 / 11 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	432	72	20	59	16	81
159	LKW539	MALETA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 1 / 2012	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2117	SUSPEITA TABO	430	70	-2	53	18	79
160	TABO2416	TANGA TABOQUINHA	16 / 8 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1582	QUARTA TE TABO	429	75	39	58	7	87
161	JFPA899	REGATA IBITURUNA	18 / 6 / 2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA289	ULA-ULA IBIT	429	73	-6	52	17	86
162	APAY1	LEMBRANÇA APAN	10 / 10 / 2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	FNFA880	HÍBRIDA FIV NF	429	67	4	47	12	79
163	IVAG4356	MÁGICA VILLEFORT	7 / 9 / 2013	TABO1835	REMANSO TE TABO	IVAG1607	ELANCE VILLE	427	67	16	53	14	76
164	JFT3667	NAKANA JF	13 / 4 / 2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	JFT2557	AFRICANA JF	427	70	5	54	21	80
165	LKW169	ESCÓCIA BOA LEMBRANÇA	13 / 9 / 2006	TABO1597	QUIEVE TABO	LKW31	POTIRA B LEMB	426	73	-1	51	22	86
166	LKW313	IMÃ BOA LEMBRANÇA	18 / 1 / 2010	A2389	ESTILO A	LKW106	CIRANDA B LEMB	426	78	-10	59	10	90
167	TABO1724	QUERENA TE TABOQUINHA	24 / 2 / 2004	A1462	PACÍFICO A	TABO691	ÍNDIA TABO	425	76	15	62	14	84
168	TABO3745	APATITA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	425	71	10	57	16	81
169	EMGA1536	HANCE A	6 / 11 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7728	OLIMPIADA-A	424	72	-1	57	11	81
170	EMGA870	SUÉCIA-A	11 / 11 / 2001	A1462	PACÍFICO A	I7621	LADY A	423	76	39	58	11	87
171	MDVG6324	MANDRAGÔA D	7 / 6 / 2002	A2687	ALOPRADO D	3855	CAMÉLIA D	423	75	-1	51	10	90
172	CALG280	VAQUEJADA CAL	12 / 4 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	I7621	LADY A	422	79	38	61	8	90
173	MAPZ653	XIMENA FIV STA CECÍLIA	16 / 3 / 2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MAPZ327	PORCELANA FIV S C	422	71	42	60	15	80
174	JUZZ127	PROPOSTA DA JUZZ	20 / 3 / 2016	LKW516	LUCRO FIV B LEMB	JUZZ31	ESTÉTICA FIV JUZZ	421	64	6	50	26	76
175	WSPV1843	1843 F 10 DO MINEIRÃO	10 / 8 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABO	421	77	1	53	15	91
176	LKW820	NAPOLITANA BOA LEMBRANÇA	25 / 12 / 2013	LKW223	GARI B LEMB	LKW160	ETAPA FIV B LEMB	420	72	2	50	19	86
177	TABO3534	ADRIA FIV TABOQUINHA	2 / 5 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	420	73	41	61	16	81
178	CALG267	VALÉCULA CAL	14 / 1 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA877	SEIVA-A	420	78	8	60	14	88
179	TABO4268	DENGOSA TABOQUINHA	5 / 8 / 2014	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO3126	XUXA TE TABO	419	69	11	54	14	80
180	TABO1178	NONA TABOQUINHA	18 / 6 / 2001	MMMMMA5873	OSASCO 4M	TABO322	FRAGATA	418	87	22	74	13	92
181	SULA1461	PALMEIRA ILHA FUNDA	31 / 1 / 2011	SULA770	JAMBO TE ILHA FUN	SULA879	JU ILHA FUNDA	418	68	-5	33	10	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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
182	TABO4049	BERNADETE FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2013	5800	PERSEU S	TABO1178	NONA TABO	418	76	2	61	19	87
183	TABO3565	ARAGUAIA TABOQUINHA	29 / 8 / 2011	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	CIPO287	GELATINA FIV CIPÓ	418	77	11	52	13	91
184	WEME306	LAVANDA FIV BOA FAMÍLIA	8 / 8 / 2015	JFT3157	CAIM JF	CALG295	VARAJA CAL	417	68	-5	54	24	79
185	IVAG281	BODEGA DO VILLEFORT	25 / 12 / 2007	CNS6391	NGAÓ TE S	TABO886	LAVANDA TABO	417	69	-6	55	17	79
186	AVPG163	CONVERSA 4 MENINOS	16 / 12 / 2011	A1462	PACÍFICO A	IHL108	DONDOCA	417	77	44	60	11	87
187	TABO3262	XABEL TABOQUINHA	19 / 3 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1730	QUINTILHA TE TABO	416	74	27	57	11	86
188	GNEL89	DIVINA DA BOMAR	18 / 3 / 2012	TABO2988	VELEIRO TABO	GNEL2	ABELHA FIV BOMAR	415	63	1	39	13	76
189	TABO4184	CABOCLA FIV TABOQUINHA	24 / 5 / 2014	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2444	TULIPA TE TABO	414	70	22	56	15	80
190	AVPG118	CIRANDA 4 MENINOS	13 / 9 / 2011	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	411	76	19	61	12	87
191	EMGA877	SEIVA-A	22 / 11 / 2001	A1462	PACÍFICO A	I7658	MEDALHA A	411	84	25	62	9	95
192	I7728	OLIMPIADA-A	24 / 9 / 1997	A1446	EPSON A	F5885	ITUÍPAVA A	411	82	19	55	7	94
193	ESEJ1200	RESERVA TE ESJ	1 / 6 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SEDNA TE TABO	411	67	14	54	14	75
194	LKW733	NATURA FIV BOA LEMBRANÇA	10 / 8 / 2013	UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIU	LKW228	GARAPA B LEMB	410	71	-23	57	19	81
195	LKW863	OSTRA BOA LEMBRANÇA	18 / 8 / 2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	LKW228	GARAPA B LEMB	410	75	-13	56	20	86
196	TABO3548	ARQUITETA TABOQUINHA	5 / 6 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2224	SABÓIA TABO	410	71	7	58	15	81
197	UNIU432	ESPANHOLA FIV UNIUBE	21 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	MABI491	MAAB JITANA	409	73	4	52	13	86
198	JCGU266	FLOR DA SERRA FIV CAMARÃO	14 / 2 / 2011	A1462	PACÍFICO A	PEAC215	MACEDÔNEA TE PEAC	409	74	25	56	11	85
199	C5812	HUM SONHO AMADA	10 / 10 / 2006	5892	VAIDOZO			409	70	-20	48	21	85
200	JAIX161	HÚNGARA FIV JA	15 / 5 / 2010	A1437	ÉDIPO A	JAJ3362	ENCANTADA JA	409	74	23	58	14	86
201	TABO2698	URCA TABOQUINHA	24 / 7 / 2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1743	QUITANDEIRA TABO	408	71	18	57	11	81
202	EMGA1161	BEM-TE-VI-A	25 / 6 / 2006	A1463	QUILATE A	I7699	MARINA A	407	81	23	59	12	92
203	SULA1800	RAQUEL ILHA FUNDA	9 / 12 / 2012	CNS5319	CABUL III S	SULA1150	MACEDÔNIA I FUNDA	407	65	-2	52	14	77
204	LKW406	LATA FIV BOA LEMBRANÇA	17 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	407	70	40	56	10	80
205	EMGA860	QUILHA	9 / 9 / 1999	A1460	NEGUS-A	I7708	NÚBIA A	406	79	32	52	9	93
206	EMGA1420	GALERIA-A	10 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA-A	406	77	-9	60	15	87
207	JAIX94	CARTUCHEIRA FIV JA	3 / 12 / 2008	A2389	ESTILO A	JAJ3199	COTIA JA	405	79	-37	60	11	90
208	JFPA608	PITANGA IBITURUNA	11 / 3 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2516	ABAIA JF	405	69	15	55	17	79
209	AVPG381	DECIDIDA 4 MENINOS	20 / 10 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CIPO303	GALILÉIA FIV CIPÓ	404	75	-1	60	14	86
210	TABO2887	VADIAÇÃO TABOQUINHA	1 / 8 / 2008	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1968	RUIVA TE TABO	403	72	20	52	8	86
211	TABO1366	OLA TE TABOQUINHA	11 / 6 / 2002	TABO866	LABRADOR TE TABO	TABO632	HUNGRIA TABO	403	75	-12	64	15	83
212	JFPA746	POLÍNIA FIV IBITURUNA	30 / 12 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA74	MUSA TE IBIT	403	74	21	57	12	86
213	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	8 / 6 / 1996	A1437	ÉDIPO A	A3920	VANUSA	402	89	21	79	12	93
214	TABO3573	ANDORINHA TABOQUINHA	15 / 9 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2930	VIAGEM TABO	401	74	1	62	16	82
215	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	20 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO893	LEGIÃO	401	76	21	62	9	84
216	TABO3449	ANDINA FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	A1462	PACÍFICO A	CNS6431	NINHADA S	401	78	9	55	12	91
217	FNFA1340	INFÂNCIA FIV NF	23 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	FNF7139	UNBÁ NF	399	76	-20	60	12	87
218	JFT2358	NORA TE JF	10 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	399	75	48	63	11	84
219	TABO3362	ZONA FIV TABOQUINHA	17 / 10 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1089	NAÇÃO TABO	398	77	24	61	11	87
220	METG62	BRILHANTINA FIV DA META	1 / 11 / 2013	TABO2510	TRONO TE TABO	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	398	68	5	55	21	79
221	EMGA1169	BÉLGICA-A	25 / 7 / 2006	EMGA952	URÂNIO-A	EMGA955	URCA-A	398	75	4	51	13	89
222	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	20 / 11 / 1998	TABO488	HARLEM TE TABO	TABO442	GUERRA TE TABO	397	84	0	69	11	90
223	TABO3404	ZANE FIV TABOQUINHA	18 / 11 / 2010	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	397	75	3	57	13	87
224	BPSS37	CALIFÓRNIA FIV BPS	12 / 5 / 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	397	69	10	50	12	79
225	CALG593	CABINA FIV CAL	5 / 12 / 2011	TABO1099	NAIROBI TABO	CALG267	VALÉCULA CAL	396	75	9	56	13	87
226	FCGP584	CANGUARETAMA DA EMPARN	28 / 12 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABO	FCGP349	PADIOLA EMPARN	396	76	6	55	11	87
227	LKW823	ODISSÉIA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 2 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LVPS90	MOCINHA N FLOR	396	69	59	58	12	79

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
228	TABO3734	ALIANÇA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	396	71	24	58	15	81
229	TABO2345	SARTA TE TABOQUINHA	1 / 6 / 2006	HANC311	CORSÁRIO VEREDA	TABO1154	NAIRA TABO	395	70	16	55	13	80
230	LVPS191	QUARTELA DA NOVA FLORESTA	21 / 12 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MMMM5875	OFENSIVA 4M	395	70	5	58	11	78
231	METG12	ÁLGEBRA FIV DA META	4 / 12 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TABO	395	76	-11	61	18	86
232	EMGA1333	FLORESTA-A	1 / 1 / 2010	A1437	ÉDIPO A	I7728	OLIMPIADA-A	395	81	25	62	11	92
233	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	20 / 8 / 2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	J653	FLECHA	394	75	40	63	9	84
234	WFM1668	IDENTIDADE FIV DO CIPÓ	12 / 2 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM1053	VARETA DO CIRNE	394	68	1	52	17	80
235	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	11 / 9 / 2006	TABO1467	PÓLO TE TABO	JAJ2638	GAROTA JA	393	76	20	59	15	85
236	JUZZ37	FÁBULA DA JUZZ	4 / 7 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV JUZZ	393	70	2	56	24	79
237	IVAG275	BIVA DO VILLEFORT	21 / 12 / 2007	CNS6391	NGAÓ TE S	TABO886	LAVANDA TABO	393	73	-18	55	17	84
238	METG31	BARBACENA FIV DA META	8 / 2 / 2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TABO	392	71	12	57	14	80
239	I7621	LADY DE ALAGOINHA	30 / 1 / 1994	A1443	HORTO A	F5676	ESMERALDA A	391	83	32	60	2	94
240	TABO4177	CROATA FIV TABOQUINHA	20 / 5 / 2014	5572	NERO JF	TABO1154	NAIRA TABO	391	68	-15	52	19	79
241	TABO3457	ATRIZ FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	TABO1364	ÓLEO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TABO	390	77	-6	55	9	89
242	TABO2006	RÉSTIA TE TABOQUINHA	7 / 6 / 2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	390	79	1	63	12	87
243	JFT3283	OIANA FIV JF	23 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2112	ESPADA JF	388	77	1	56	6	89
244	GCBS12	AMADA FIV	2 / 9 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT2303	NEGA TE JF	388	68	-32	58	16	75
245	LKW839	OLINA BOA LEMBRANÇA	1 / 5 / 2014	LKW444	LUXO FIV B LEMB	IHL43	CIBELE	387	64	28	49	19	77
246	TABO3811	BEJA FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	387	71	-1	56	17	81
247	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	19 / 7 / 2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABO	387	76	14	61	10	84
248	METG55	BONECA DA META	9 / 6 / 2013	GUZA1171	EDUCADO	HUM58	HUM SONHO CAAT	387	69	-20	47	15	83
249	TABO3670	ALFAFA FIV TABOQUINHA	28 / 1 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	CNS6431	NINHADA S	387	70	10	53	18	80
250	LKW431	LINDA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 2 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	387	70	36	56	11	80
251	TABO4003	BEM-OLÁ FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	5800	PERSEU S	TABO2375	TABA TABO	386	71	-9	58	16	81
252	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	11 / 5 / 1999	A2633	TRIGUEIRO JA	G8740	JARRA	386	87	23	72	6	93
253	MAPZ99	NAISA STA CECÍLIA	4 / 10 / 2009	8301	CUBITO G.I DA ND	MRM298	FIBRA MRM	386	78	-22	60	18	88
254	MAPZ349	PARADA FIV STA CECÍLIA	1 / 4 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	384	72	32	59	17	81
255	EMGA1167	BAGDÁ-A	21 / 7 / 2006	A1462	PACÍFICO A	EMGA846	QUIETA	384	77	77	57	9	89
256	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	21 / 5 / 2004	A1462	PACÍFICO A	TABO760	JANGADA	383	86	17	71	12	93
257	TABO2992	VIOLENTA TABOQUINHA	28 / 2 / 2009	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1178	NONA TABO	382	74	12	63	12	82
258	MDVG6475	NOÇÃO D	15 / 12 / 2003	MDVG5360	GIBÃO D	I8013	DOMADORA D	382	73	32	50	8	85
259	WRP15	FLÂMULA FIV 5B	16 / 6 / 2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM1095	VIDRAÇA DO CIRNE	382	67	21	55	11	76
260	EMGA1480	HALA-A	23 / 1 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA909	TABUADA-A	382	79	12	61	13	90
261	ESEJ1190	RAÇA TE ESJ	15 / 5 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SEDNA TE TABO	381	67	14	54	13	75
262	TABO3083	XIRIRICA TABOQUINHA	12 / 10 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABO	381	70	6	56	9	80
263	TABO2327	SEQUÓIA TABOQUINHA	25 / 4 / 2006	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO1154	NAIRA TABO	381	74	17	59	14	83
264	WFM1672	IDADE FIV DO CIRNE	18 / 2 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM715	NORTISTA DO CIRNE	381	63	22	52	12	73
265	JFPA546	ÓTICA FIV IBITURUNA	18 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PÁDUA TE TABO	380	72	27	59	8	81
266	EMGA886	TABOCA-A	22 / 1 / 2002	A1462	PACÍFICO A	I7708	NÚBIA A	380	82	33	58	10	93
267	FIEG4	INGARÁ AC DA FIEL	29 / 4 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	TFS224	HARMALA TF	380	73	14	51	6	86
268	IVAG4217	MURIEL VILLEFORT	17 / 8 / 2013	CNS4995	ABAETÉ S	IVAG1	ABAÍBA DO VILLE	379	68	14	56	13	76
269	JFT3319	PALOMA JF	28 / 1 / 2011	JFT2737	MANDARI FIV JF	JFT2311	NICARÁGUA JF	379	70	49	51	12	84
270	TABO3754	ASSOMBRA TABOQUINHA	19 / 5 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	CNS6431	NINHADA S	379	71	3	56	15	81
271	TABO4143	CALANDRA TABOQUINHA	1 / 2 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO3120	XAMPANA TABO	379	74	11	56	16	86
272	TABO2281	SERICITA TABOQUINHA	10 / 1 / 2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1167	NICA TABO	378	76	16	56	7	87
273	I7682	MIMOSA DE ALAGOINHA	11 / 8 / 1995	A1446	EPSON A	F5448	CAMÉLIA A	378	80	26	53	4	94

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
274	AVPG230	DISCRETA 4 MENINOS	8 / 9 / 2012	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	377	73	30	61	10	81
275	TABO3633	AÇÁI FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2011	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1178	NONA TABO	377	80	15	66	13	89
276	VMP446	VITA FIV DAS FLORES	5 / 11 / 2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	VMP377	PARMA DAS FLORES	377	70	-13	54	20	80
277	TABO3352	ZANZAR TABOQUINHA	9 / 10 / 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO2735	UFANIA TABO	376	79	-6	58	9	92
278	TABO3599	ARIETA TABOQUINHA	10 / 10 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO2243	SALVA TE TABO	376	74	15	56	15	86
279	TABO3629	AMERICANA TABOQUINHA	25 / 11 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2787	URUPEMA TABO	376	71	11	55	15	81
280	TABO4171	CHICHA FIV TABOQUINHA	19 / 5 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO43	CARTELA CIPO	376	72	32	59	12	81
281	JFPA748	PAKI FIV IBITURUNA	31 / 12 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2503	ATRIZ TE JF	376	74	12	56	12	86
282	LKW106	CIRANDA BOA LEMBRANÇA	29 / 7 / 2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JAJ2800	OCEANIA JA	375	82	-7	66	15	89
283	TABO2399	TACHA TABOQUINHA	1 / 8 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1550	QUEIMADA TABO	374	79	39	57	3	92
284	AVPG151	CHAPATI 4 MENINOS	17 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	373	73	3	62	15	81
285	MAPZ104	NAVEGA STA CECÍLIA	5 / 10 / 2009	8301	CUBITO G.I DA ND	MRM298	FIBRA MRM	372	76	-9	59	11	86
286	LKW114	CONDENSA BOA LEMBRANÇA	1 / 10 / 2004	A1437	ÉDIPO A	JBP399	LARANJA JB	371	78	28	60	10	89
287	HUM3	HUM SONHO ALINA	1 / 9 / 2006	8301	CUBITO G.I DA ND	G8791	PALMA JF	371	76	-35	59	13	87
288	JFT3712	PANTERA FIV JF	10 / 9 / 2011	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BÁRBARA TE JF	371	76	-19	61	18	86
289	FNFA1291	IVANA FIV NF	6 / 4 / 2011	A6119	CAPITÃO-MOR D	FNF7139	UBÁ NF	370	76	-4	59	11	87
290	TABO1779	RADIA TE TABOQUINHA	13 / 7 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO821	JAZIDA TABO	369	73	10	62	15	81
291	TABO3583	ANTILHAS TABOQUINHA	27 / 9 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2355	SAÚVA TE TABO	369	74	1	56	13	86
292	EMGA1327	ESPANHA-A	23 / 11 / 2009	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1049	VIGA-A (TE)	368	79	2	51	10	93
293	TABO3174	XARADA TABOQUINHA	25 / 11 / 2009	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO2382	TABOCA TE TABO	367	76	7	53	10	89
294	LKW277	HEVEA FIV	13 / 7 / 2009	MMMM587	OSASCO 4M	MMMM5883	ONDINA 4M	367	73	21	60	13	82
295	JCGU136	FACEIRA CAMARÃO	8 / 1 / 2011	MDVG6822	RAPA PÉ D	CALG216	UTUEFICAZ CAL	367	69	1	47	10	84
296	TABO4340	DACIA FIV TABOQUINHA	26 / 1 / 2015	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1178	NONA TABO	367	72	17	59	13	80
297	EMGA1447	GRANADA FIV A	20 / 11 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7728	OLIMPIADA-A	367	72	-20	57	12	81
298	EMGA1747	LEDA A	26 / 6 / 2015	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1099	AGENDA-A	366	68	2	46	16	80
299	TABO4318	DEMOCRATA TABOQUINHA	12 / 1 / 2015	TABO2567	TUISTE TE TABO	TABO3593	ÁLGEBRA TABO	366	67	0	52	19	78
300	APAY4	NEULMA APAN	18 / 1 / 2014	TABO1364	ÓLEO TE TABO	FNFA880	HÍBRIDA FIV NF	365	64	4	47	12	72
301	AVPG147	CERES 4 MENINOS	14 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	365	77	1	62	13	87
302	CALG295	VARAJA CAL	23 / 4 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	I7700	NOBREZA-A	365	82	7	65	13	91
303	CALG439	ANGRA CAL	19 / 3 / 2009	TABO866	LABRADOR TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	364	79	-13	64	16	90
304	HUM7	HUM SONHO ANNI	18 / 9 / 2006	5800	PERSEU S	JFT1889	URTIGA JF	364	76	-6	61	11	87
305	JFT2356	NOVATA TE JF	8 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	364	79	29	63	11	88
306	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	25 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO442	GUERRA	364	83	39	69	6	91
307	EMGA1739	LUMA A	5 / 5 / 2015	TABO1301	OBUS TE TABO	EMGA1420	GALERIA-A	363	70	1	55	14	80
308	TABO3667	AFERIDA TABOQUINHA	7 / 1 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO2861	UTUABA TABO	362	76	9	56	14	89
309	JFT3032	CÁSSIA JF	25 / 2 / 2009	JFT2543	ÁLIBI TE JF	JFT2457	ANDAIA TE JF	362	68	18	53	8	79
310	MAPZ566	UTINGA STA CECÍLIA	18 / 4 / 2014	MDVG6511	ORO D	MAPZ99	NAISA S C	362	72	-10	49	17	86
311	METG9	ATITUDE FIV DA META	6 / 11 / 2012	JFT2351	NEPAL TE JF	ACT175	QUEIMADA	362	72	15	58	23	81
312	TABO3709	AMÉRICA FIV TABOQUINHA	10 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	362	71	9	57	14	81
313	JFT3093	CANJA FIV JF	24 / 9 / 2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BÁRBARA TE JF	361	76	-22	61	11	86
314	CALG476	AVELÁ CAL	5 / 4 / 2009	5882	GURIURI TE TABO	LVPS67	LUMINOSA N FLOR	361	73	-1	55	13	84
315	LKW690	NIKARA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 4 / 2013	IHL146	ELETRO	LKW154	DOCERA B LEMB	361	67	18	52	16	79
316	TABO856	LACÍNIA TABOQUINHA	8 / 7 / 1998	5599	PATRONO	G6744	CATEDRAL S	361	73	2	61	10	82
317	MAPZ525	TATA STA CECÍLIA	18 / 9 / 2013	UNI0439	ESCOTEIRO FIV UNIU	MAPZ145	MAGALY S C	361	64	-22	50	23	77
318	MVB990	ESMERALDA DA VIC	15 / 9 / 2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO821	JAZIDA TABO	361	71	26	61	11	78
319	JFT2557	AFRICANA JF	17 / 8 / 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT1545	REGATA JF	360	73	14	59	12	82

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
320	LKW214	GUARÁ BOA LEMBRANÇA	24/ 10 / 2008	MMMM5873	OSASCO 4M	LKW31	POTIRA B LEMB	360	77	17	58	9	88
321	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	8 / 4 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CNS5372	CALORIA S	360	74	15	61	13	83
322	HUM79	HUM SONHO CAMBINDA	20 / 10 / 2009	GUZA883	IDEAL	HUM32	HUM SONHO AMBUÁ	359	69	10	44	8	84
323	TABO3486	ABSOLUTA TABOQUINHA	7 / 1 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1613	QUIXABA TABO	358	78	-2	59	14	90
324	SULA1482	PAMONHA ILHA FUNDA	25 / 6 / 2011	JFT2261	RUSO TE JF	CNS6549	PALHETA S	358	76	-17	51	7	88
325	TABO4119	CALÚNIA TABOQUINHA	8 / 1 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1374	PARATI TABO	358	70	-5	57	15	80
326	WEME70	DEVA FIV BOA FAMÍLIA	21 / 2 / 2009	8301	CUBITO G.I DA ND	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	358	69	-16	55	11	80
327	LKW510	LÍBIA FIV BOA LEMBRANÇA	14 / 11 / 2011	A1437	ÉDIPO A	LKW106	CIRANDA B LEMB	357	73	8	61	18	82
328	EMGA1049	VIGA-A (TE)	17 / 5 / 2004	A6119	CAPITÃO-MOR D	I7613	JAMAICA A	356	82	-6	60	9	94
329	MAPZ424	RAINHA FIV STA CECÍLIA	8 / 2 / 2012	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	356	70	19	55	14	80
330	AVPG253	DEDICAÇÃO 4 MENINOS	1 / 10 / 2012	A2687	ALOPRADO D	TABO1847	RAIA TE TABO	356	75	18	58	11	87
331	LKW929	OCARINA FIV BOA LEMBRANÇA	7 / 12 / 2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	LKW228	GARAPA B LEMB	356	71	-5	56	18	81
332	TABO1192	OFERTA TABOQUINHA	16 / 7 / 2001	TABO812	JEQUIÁ TE TABO	TABO760	JANGADA TABO	356	73	6	58	11	82
333	CNS9624	TAKA S	15 / 6 / 2015	CNS6629	PAPADO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	355	65	-23	49	15	75
334	WSPV1837	1837 F 10 DO MINEIRÃO	2 / 7 / 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1333	OROPA TE TABO	355	70	16	58	12	78
335	TABO4101	CANINHA TABOQUINHA	8 / 12 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2228	SARDENHA TE TABO	355	70	-9	55	15	80
336	JUZZ124	PÉTALA DA JUZZ	14 / 2 / 2016	LKW516	LUCRO FIV B LEMB	JUZZ30	ESTILOSA FIV JUZZ	354	64	11	50	22	76
337	VMP454	ZENDA FIV DAS FLORES	27 / 10 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	354	71	21	57	13	81
338	JFT3730	ESPONJA FIV JF	22 / 1 / 2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2263	BÁRBARA TE JF	354	69	-23	56	16	79
339	TABO3975	BEM-BONITA FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABO	353	72	8	57	15	82
340	EMGA15	QUALIDADE-A	15 / 12 / 1999	A1437	ÉDIPO A	I7621	LADY A	353	78	38	60	4	87
341	SAV36	DANÇA TE DA SADERE	16 / 10 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO610	HONESTA TABO	353	72	43	61	11	81
342	EMGA1405	GOLADA-A	27 / 7 / 2011	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1196	BOLÍVIA-A	352	78	34	53	10	91
343	FCGP497	VASTIDÃO DA EMPARN	23 / 5 / 2004	TABO747	JABUTI TE TABO	FCGP436	SABINA DA EMPARN	352	79	-24	53	8	93
344	TABO1850	ROCA TE TABOQUINHA	27 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO893	LEGIÃO TABO	352	71	22	60	10	80
345	EMGA1358	FUMAÇA-A	18 / 9 / 2010	EMGA1209	CANDE-A	EMGA1161	BEM-TE-VI-A	352	78	38	53	11	91
346	LKW944	PRATA BOA LEMBRANÇA	15 / 4 / 2015	CNS7275	BAÇÃO S	LKW277	HEVEA FIV	351	65	16	47	16	78
347	TABO3375	ZONAL TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	350	75	10	57	9	86
348	ACT390	GARANTIDA	26 / 1 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ACT183	CARAVELA	349	65	39	49	6	75
349	TABO3960	BANDOLETA FIV TABOQUINHA	21 / 10 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO287	GELATINA FIV CIPÓ	349	71	30	59	13	81
350	JFT3517	ESPINHA II JF	28 / 11 / 2012			JFT3003	ULLMAN JF	348	59	-5	39	12	75
351	CALG213	UTURRAZ CAL	4 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	348	75	23	59	11	86
352	CIPO400	HEROÍNA DO CIPÓ	4 / 3 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABO	CIP20	BARONESA CIPO	348	73	8	53	7	86
353	TABO3074	XICRINHA TABOQUINHA	4 / 10 / 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO1550	QUEIMADA TABO	347	69	23	55	11	80
354	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	8 / 10 / 2007	CNS5827	FUÁ S	JFT2254	RESSACA TE JF	347	73	0	51	14	85
355	TABO3971	BELIAL FIV TABOQUINHA	27 / 10 / 2013	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO2329	SULIPA TE TABO	347	70	2	56	16	80
356	JFT3077	CAMBRAIA JF	20 / 8 / 2009	CNS6575	PANCHO S	JFT2311	NICARÁGUA JF	347	63	12	45	16	76
357	CNS8775	MARISTA S	17 / 9 / 2012	MDVG6458	NOVA SEITA D	CNS7563	CAMBOJA II S	346	67	0	50	13	79
358	MSVG5682	HÉLICE-D	19 / 8 / 1998	A2687	ALOPRADO D	G5198	TARJETA D	346	72	5	51	13	85
359	AVPG330	EFRATA 4 MENINOS	8 / 2 / 2013	LDCV391	FARO TE MORUMBI	IHL147	ESBELTA	345	71	15	59	14	81
360	TABO3476	ARTISTA TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2382	TABOCA TE TABO	345	70	18	56	10	80
361	TABO3515	AQUARELA TABOQUINHA	14 / 3 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2384	TÁBUA TE TABO	345	75	27	57	10	87
362	TAL5651	JAUARI DA TEOTÔNIO	18 / 12 / 2006	TAL4996	GAIAGOL DA TEOT	TAL3314	BARBELA TEOT	344	67	5	30	6	83
363	AVPG154	CROÁCIA 4 MENINOS	20 / 11 / 2011	JFT2261	RUSO TE JF	IHL108	DONDOCA	344	73	-5	62	16	81
364	I7715	NEBULOSA DE ALG	7 / 12 / 1996	A989	IBÉRICO	F5884	JANGADA A	344	81	44	58	4	93
365	VMP453	ZARA FIV DAS FLORES	22 / 10 / 2013	LDCV391	FARO TE MORUMBI	VMP377	PARMA DAS FLORES	344	71	14	57	14	81

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
366	TABO1834	RAMA TE TABOQUINHA	17 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO442	GUERRA	343	73	24	64	9	81
367	MAPZ579	UCHA FIV STA CECÍLIA	6 / 9 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	343	76	28	61	16	87
368	CALG182	UVALHA CAL	2 / 10 / 2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	JFT2096	EMBOABA JF	343	77	10	58	11	89
369	TABO3372	ZIAR TABOQUINHA	28 / 10 / 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1740	QUINANGA TABO	343	78	-6	61	11	90
370	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	21 / 9 / 1997	A6119	CAPITÃO-MOR D	TABO322	FRAGATA	342	83	-3	67	6	90
371	AVPG523	FILHOTA 4 MENINOS	6 / 7 / 2014	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	IHL108	DONDOCA	342	72	10	58	14	81
372	UNIU1121	IRMANDADE UNIUBE	16 / 7 / 2015	JFT3311	ÓPIO FIV JF	FNFA764	HALONA FIV NF	342	67	-4	51	17	79
373	CALG333	VESÍCULA CAL	15 / 8 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	I7700	NOBREZA-A	342	79	13	60	10	91
374	TABO3609	ATRAÇÃO TABOQUINHA	2 / 11 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1679	QUIJARA TE TABO	341	70	22	56	12	80
375	VMP377	PARMA DAS FLORES	23 / 11 / 2005	TABO1302	ORIENTE TE TABO	VMP304	MATILDE DAS FLORES	341	79	18	60	11	89
376	TABO2355	SAÚVA TE TABOQUINHA	5 / 6 / 2006	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO1109	NAPA TABO	341	75	-9	60	12	84
377	EMGA1296	ESPADA-A	3 / 4 / 2009	A1462	PACÍFICO A	EMGA846	QUIETA	340	73	79	57	10	82
378	EMGA1224	CARPINA-A	18 / 6 / 2007	A1462	PACÍFICO A	EMGA114	SAARA-A	340	76	56	57	10	87
379	TABO2359	SARJA TE TABOQUINHA	10 / 6 / 2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABO	340	72	10	59	10	81
380	TABO1109	NAPA TE TABOQUINHA	17 / 9 / 2000	A2389	ESTILO A	I7268	PRIMAZIA	339	80	-10	68	8	87
381	TABO2978	VALETA TABOQUINHA	7 / 1 / 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2267	SHARIFA TE TABO	339	76	17	56	8	89
382	TABO1379	PATAÇA TABOQUINHA	12 / 7 / 2002	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO834	JUÁ TABO	339	75	16	61	10	84
383	I2553	SAUNA DA TEOTÔNIO	1 / 11 / 1991	1389	URUTU	G1553	NERIVADA TEOT	338	73	-2	47	4	85
384	GZF78	HATUNA FIV DO GUGA	23 / 10 / 2015	JFT2433	NÁPOLE TE JF	CALG295	VARAJA CAL	338	70	10	56	15	80
385	UNIU644	FELÍCIA UNIUBE	20 / 8 / 2012	MDVG6458	NOVA SEITA D	TABO3041	VIDA TE TABO	338	72	-9	50	15	85
386	TABO2385	TALITA TABOQUINHA	26 / 7 / 2006	TABO1467	PÓLO TE TABO	TABO1590	QUIÇAMA TE TABO	338	73	-2	53	8	86
387	TABO2646	TOSA TE TABOQUINHA	30 / 12 / 2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO886	LAVANDA TABO	337	73	-3	60	9	82
388	CALG423	AÇUCENA CAL	8 / 2 / 2009	CALG133	ÚMIDO CAL	CALG180	UBAIA CAL	336	77	29	52	6	91
389	EMGA878	SELVA-A	22 / 11 / 2001	A1462	PACÍFICO A	I7658	MEDALHA A	336	81	28	60	9	91
390	J954	XIMBICA DA TEOTÔNIO	21 / 1 / 1995	1389	URUTU	G5546	PATY DA TEOT	336	71	-4	46	8	83
391	WSPV1953	1953 DO MINEIRÃO	25 / 3 / 2011	TABO1117	NAQUE TE TABO	TABO1333	OROPA TE TABO	335	70	14	57	11	79
392	TABO3786	BELINDA TABOQUINHA	28 / 10 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1866	RIFAINA TABO	335	70	8	55	15	80
393	JFPA631	PALOMA IBITURUNA	25 / 8 / 2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2393	NAIA II JF	334	77	-20	54	13	89
394	JAJX77	CIBELE FIV JA	21 / 11 / 2008	MMMMMA5873	OSASCO 4M	JAJ3199	COTIA JA	334	76	-12	59	8	87
395	JUZZ161	RECONQUISTA DA JUZZ	10 / 12 / 2016	LKW516	LUCRO FIV B LEMB	JUZZ38	FOLHA FIV JUZZ	334	64	7	49	23	76
396	TABO3175	XE TE TABOQUINHA	23 / 11 / 2009	5295	ACARI RF	TABO1350	ORILHA TE TABO	334	78	-4	54	9	91
397	TABO3313	ZENOBIA TABOQUINHA	4 / 9 / 2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TABO2601	TRÁIRA TE TABO	333	76	6	55	11	89
398	JUZZ55	HONRA FIV DA JUZZ	26 / 2 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	JUZZ5	BRISA FIV JUZZ	333	68	38	54	7	78
399	TABO2445	TEQUILA TABOQUINHA	14 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1411	PAMPLONA TABO	333	70	11	56	8	80
400	EAI435	LIDERANÇA	26 / 10 / 2010	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	EAI396	HIDRA	333	61	17	46	9	72
401	JFT2587	ATLANTA TE JF	31 / 10 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1974	OLARIA JF	332	75	23	60	12	86
402	JFPA966	RACINE IBITURUNA	11 / 12 / 2013	JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	JFPA631	PALOMA IBITURUNA	332	73	-31	51	16	86
403	JFPA734	PRUDÊNCIA IBITURUNA	22 / 12 / 2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	GUZA1003	JACUTINGA	332	67	-9	50	15	78
404	TABO3643	ALANA FIV TABOQUINHA	10 / 12 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABO	332	74	3	63	15	82
405	ROSA126	URCA TE DO ROSÁRIO	9 / 7 / 2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	A476	NÚBIA ROS	332	72	39	59	7	81
406	VMP429	UBAIA DAS FLORES	16 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	VMP318	NUVEM DAS FLORES	331	69	5	55	11	80
407	TABO1730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	6 / 3 / 2004	A1462	PACÍFICO A	TABO760	JANGADA	331	75	25	61	7	83
408	METG2	ARUSHA FIV DA META	24 / 11 / 2011	A1437	ÉDIPO A	LKW106	CIRANDA B LEMB	331	72	15	61	15	81
409	IVAG2716	FIXA VILLEFORT	15 / 8 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA321	FESTA ILHA FUNDA	331	70	21	52	14	80
410	FCGP554	EMPARN CUMARI	9 / 2 / 2007	TABO1272	OURIÇO TE TABO	FCGP436	SABINA DA EMPARN	331	79	-4	54	7	93
411	TABA691	IMERSA TABOQUINHA	15 / 1 / 1997	5763	ACOLHIDO TE CL	J653	FLECHA	330	86	25	72	5	93

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
412	JFPA1014	NERIAH IBITURUNA	21 / 5 / 2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	TABO3111	XEPA TE TABO	329	75	-22	52	17	89
413	SAV167	JASMIN FIV DE SADERE	10 / 3 / 2010	TABO1117	NAQUE TE TABO	SAV5	BOHEMIA TE SADERE	329	72	-32	56	11	83
414	EMGA1524	HEBE-A	11 / 7 / 2012	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1196	BOLÍVIA-A	328	77	18	53	10	89
415	TABO4180	CURITIBA FIV TABOQUINHA	22 / 5 / 2014	TABO2343	SALOIO TE TABO	TABO3023	VISÃO TE TABO	328	69	0	54	14	79
416	FNF7139	UBÁ NF	26 / 3 / 2002	A748	ABC S	F7930	ARAGEM NF	328	86	14	68	7	93
417	JFT3299	OLAIA FIV JF	30 / 11 / 2010	5800	PERSEU S	JFT2303	NEGA TE JF	327	75	-9	60	11	86
418	CIPO329	GOTA FIV DO CIPÓ	13 / 9 / 2006	TABO1467	PÓLO TE TABO	JAJ2638	GAROTA JA	327	77	35	55	4	90
419	TABO2078	SELVA TE TABOQUINHA	1 / 8 / 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO539	HETÉIA	327	72	-6	57	12	82
420	EMGA1258	DIANA-A	13 / 5 / 2008	A1462	PACÍFICO A	EMGA959	UMAITA-A	326	73	11	56	14	82
421	EMGA1309	ESTRELA-A	14 / 7 / 2009	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1099	AGENDA-A	326	75	-4	46	13	89
422	IVAG2976	FAGUANA VILLEFORT	27 / 11 / 2011	CNS4995	ABAETÉ S	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	326	70	0	59	13	78
423	CNS8450	GRACIOSA S	31 / 12 / 2011	CNS7801	DESENHO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	326	62	-38	47	16	74
424	I8803	INDÍGENA DE ALAGOINHA	27 / 8 / 1992	5563	VAIDOSO JP	F5436	BONINA-A	326	82	28	62	10	91
425	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	25 / 11 / 2007	A1437	ÉDIPO A	JFT2254	RESSACA TE JF	325	72	6	61	15	80
426	LUKG49	CABOTAGEM FIV	2 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	325	77	21	57	6	89
427	TABO2709	UAIEIRA TABOQUINHA	11 / 8 / 2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1740	QUINANGA TABO	325	71	16	55	9	81
428	TABO3813	BELA FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	324	71	-7	56	16	81
429	JFPA561	OCTANA FIV IBITURUNA	27 / 11 / 2010	A1462	PACÍFICO A	TABO947	LAGOA TE TABO	324	72	31	59	8	81
430	BPSS36	CROÁCIA FIV BPS	12 / 5 / 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	324	68	8	55	10	77
431	WEME184	FÊNIX FIV BOA FAMÍLIA	4 / 11 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	WFM1119	ABÁIBA DO CIRNE	324	69	30	53	6	79
432	IVAG2134	EVASADA VILLEFORT	7 / 11 / 2010	CNS4995	ABAETÉ S	JFT2254	RESSACA TE JF	324	72	-18	61	19	80
433	TAL5743	LÂMINA DA TEOTÔNIO	22 / 7 / 2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TAL2221	VIOLADA TEOT	323	75	34	56	9	86
434	TAL7134	PAIXÃO DA TEOTÔNIO	25 / 4 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	TAL5832	LIBANEZA TEOT	323	69	10	54	14	79
435	JFT3566	RAPOSA FIV JF	2 / 7 / 2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2358	NORA TE JF	323	71	16	60	14	80
436	WSPV1832	1832 F 10 DO MINEIRÃO	26 / 7 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABO	323	68	-2	50	13	78
437	JFT2311	NICARÁGUA JF	22 / 2 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1541	RECEITA JF	322	72	65	60	9	82
438	JFPA1207	MADONA FIV IBITURUNA	13 / 1 / 2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2356	NOVATA TE JF	322	70	12	55	15	80
439	AVPG378	ESCOLTA 4 MENINOS	19 / 5 / 2013	TABO2122	SERENO TABO	IHL108	DONDOCA	322	75	24	57	6	86
440	I2487	TRIBUNA DA TEOTÔNIO	22 / 8 / 1992	1389	URUTU	F3029	JAINARA TEOT	321	79	7	58	4	89
441	TABO2998	VIRGEM TE TABOQUINHA	1 / 3 / 2009	TABO866	LABRADOR TE TABO	CNS5266	BIBA S	321	79	-32	62	8	90
442	AVPG84	BIRITA 4 MENINOS	18 / 11 / 2010	UNIU52	AGHA KHAN FIV	IHL147	ESBELTA	321	70	-14	55	13	80
443	SULA637	ITALIANA ILHA FUNDA	4 / 8 / 2006	CNS5319	CABUL III S	SULA277	FAÍSCA ILHA FUNDA	320	75	-20	59	10	86
444	JFT3089	CARACA FIV JF	21 / 9 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2258	RENA TE JF	320	71	19	58	7	80
445	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	2 / 10 / 2003	A1462	PACÍFICO A	TABO1104	NAIA TE TABO	320	82	17	67	10	89
446	DYP144	DYANA DA ACONCHEGO	17 / 7 / 2009	TABO866	LABRADOR TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	320	72	-17	63	15	78
447	TABO2400	TAINHA TABOQUINHA	1 / 8 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1620	QUIMANA TABO	320	72	14	59	10	82
448	TABO3753	AUDÁCIA TABOQUINHA	14 / 5 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1965	RAGU TE TABO	320	70	3	55	17	80
449	EMGA1126	ATRIZ-A	4 / 12 / 2005	EMGA952	URÂNIO-A	EMGA873	SERVILHA-A	319	78	19	53	8	91
450	FCGP680	FACEIRA	1 / 10 / 2010	TABO1716	QUILATE TABO	FCGP584	CANGUARETAMA EMP.	319	73	-3	51	10	85
451	SULA379	GRÉCIA ILHA FUNDA	16 / 7 / 2004	CNS5319	CABUL III S	RLR894	LIDERANÇA	319	71	-18	52	10	85
452	JFT4250	ÉRICA JF	12 / 12 / 2012	JFT3102	CABO FIV JF	ZENA316	ZENA EMPATIA	319	63	2	38	12	77
453	TABO3380	ZARIFA TABOQUINHA	3 / 11 / 2010	JFT2351	NEPAL TE JF	EMGA1048	VENDA-A (TE)	317	74	1	55	10	86
454	LKW189	GAROTINHA BOA LEMBRANÇA	31 / 1 / 2008	LKW53	BURU B LEMB	LKW114	CONDENSA B LEMB	317	65	20	47	10	76
455	JFT3007	URÂNIA JF	25 / 10 / 2008	JFT2543	ÁLBI TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	317	66	2	50	8	78
456	JFPA720	POESIA IBITURUNA	13 / 12 / 2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA81	MOCINHA IBIT	317	75	21	52	9	89
457	JFT3756	NAIVA JF	29 / 8 / 2014	JFT3343	PAIOL FIV JF	JFT3267	OVELHA FIV JF	317	65	-18	48	16	78

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
458	AVPG188	DIANA 4 MENINOS	16 / 4 / 2012	TABO1406	PEQUI TE TABO	CIPO179	ESCAMA TE CIPÓ	317	71	0	58	23	81
459	APAY5	ÓTICA APAN	28 / 1 / 2015	TABO1406	PEQUI TE TABO	APAY1	LEMBRANÇA APAN	316	64	7	50	14	72
460	TABO1550	QUEIMADA TABOQUINHA	10 / 7 / 2003	A1463	QUILATE A	TABO1056	MÁNGICA TE TABO	316	74	37	57	8	83
461	JFPA1159	ALICE IBITURUNA	26 / 11 / 2015	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2516	ABAIA JF	315	71	6	56	17	81
462	JFT2423	NIRVANA TE JF	18 / 12 / 2004	5800	PERSEU S	JFT1906	CALÇADA JF	315	80	0	66	11	89
463	VMP456	ZANNA FIV DAS FLORES	28 / 10 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	315	71	10	57	14	81
464	JFT2154	ESGRIMA JF	25 / 10 / 2002	A2389	ESTILO A	JFT1758	MALAGUETA JF	315	77	-18	59	9	87
465	TABO3831	BENÍCIA FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2509	TURQUIA FIV TABO	314	71	13	58	14	80
466	AVPG234	DOMITILA 4 MENINOS	15 / 9 / 2012	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	314	76	20	61	9	87
467	TABO3131	XABEBA TABOQUINHA	1 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1679	QUIJARA TE TABO	314	70	25	56	9	80
468	JFPA1079	NOBREZA IBITURUNA	1 / 10 / 2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	314	73	-6	58	17	82
469	JFPA69	MACALA TE IBITURUNA	31 / 3 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CNS5372	CALORIA S	313	71	4	60	12	80
470	EMGA1669	INGAZEIRA-A	12 / 8 / 2013	EMGA1209	CANDE-A	EMGA1224	CARPINA-A	313	73	55	56	12	82
471	LKW94	CHÁCARA DA BOA LEMBRANÇA	20 / 3 / 2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JAJ2947	TRÁIRA JA	313	68	-10	55	12	78
472	TABO1266	OPÇÃO TE TABOQUINHA	29 / 10 / 2001	A2389	ESTILO A	TABO517	HESTER	313	81	35	68	9	88
473	GCBS3	OSINHA TABOQUINHA	22 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1348	OSA TE TABO	313	71	37	57	9	81
474	TABO1130	NIRVANA TABOQUINHA	7 / 11 / 2000	TABO727	INSTINTO TE TABO	TABO832	JUNINA TABO	312	76	-10	61	12	85
475	WSPV1787	GRANA DO MINEIRÃO	9 / 6 / 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1333	OROPA TE TABO	312	70	17	58	10	78
476	TABO3580	ANSIEDADE TABOQUINHA	27 / 9 / 2011	TABO2567	TUISTE TE TABO	TABO1866	RIFAINA TABO	312	73	-4	53	15	86
477	WEME320	MONALISA BOA FAMÍLIA	10 / 1 / 2016	JFT3157	CAIM JF	WFM1119	ABÁIBA DO CIRNE	312	64	-4	47	21	77
478	TABO4124	CAATINGA TABOQUINHA	13 / 1 / 2014	JFT3045	CAIO FIV JF	TABO2735	UFANIA TABO	312	69	-5	52	11	80
479	TAL7360	CASA DA TEOTÔNIO	8 / 10 / 2012	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TAL5270	IDENTIDADE TEOT	312	71	9	49	11	84
480	MDVG6348	MARIANA D	13 / 8 / 2002	A2687	ALOPRADO D	MDVG5308	GAMELEIRA D	311	75	17	53	7	84
481	JFPA1160	AYLA IBITURUNA	27 / 11 / 2015	JFPA222	URIEL IBITURUNA	PEAC314	MISS TE PEAC	311	69	22	53	16	80
482	CIPO303	GALILÉIA FIV DO CIPÓ	25 / 4 / 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TE TABO	311	77	7	66	9	84
483	JFPA326	UMBAÚBA IBITURUNA	28 / 11 / 2008	JFPA48	ARGENTO FIV IBIT	JFT1725	AXÉ JF	311	68	-16	51	11	79
484	TABO2780	URUMA TABOQUINHA	27 / 10 / 2007	CNS4995	ABAETÉ S	TABO927	LADEIRA TABO	311	74	6	62	9	82
485	TABO1410	PÁDUA TE TABOQUINHA	21 / 8 / 2002	TABO727	INSTINTO TE TABO	TABA691	IMERSA TABO	310	77	19	64	6	85
486	TABO3604	ARMELA TABOQUINHA	13 / 10 / 2011	TABO2343	SALOIO TE TABO	TABO1967	RUGA TE TABO	310	74	-6	51	12	89
487	LKW918	ODALISCA BOA LEMBRANÇA	20 / 11 / 2014	LKW436	LICOR FIV B LEMB	LKW146	DELÍCIA B LEMB	310	65	2	46	17	78
488	JFT1800	BONANÇA TE JF	4 / 2 / 1997	A2389	ESTILO A	F2775	RUPIA	310	83	-4	69	8	90
489	TABO2348	SEIVA TE TABOQUINHA	2 / 6 / 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TABO	310	77	7	66	9	84
490	JFT3255	OFICINA FIV JF	5 / 11 / 2010	A1437	ÉDIPO A	JFT2263	BÁRBARA TE JF	310	75	12	58	9	85
491	LKW936	OCRA BOA LEMBRANÇA	21 / 12 / 2014	UNIU52	AGHA KHAN FIV	LKW540	MIRRA FIV B LEMB	310	74	-38	53	17	86
492	TABO1553	QUARTOLA TABOQUINHA	14 / 7 / 2003	MDVG6066	JANARI D	TABO982	MOLDURA TABO	309	72	3	57	12	82
493	LKW584	MALINA FIV BOA LEMBRANÇA	9 / 6 / 2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW106	CIRANDA B LEMB	309	74	-20	55	10	86
494	EMGA1560	IARA-A	23 / 1 / 2013	A1437	ÉDIPO A	EMGA877	SEIVA-A	309	74	11	62	10	82
495	JFT3694	NINA JF	1 / 6 / 2014	JFT3232	ÓPIO II JF	JFT2258	RENA TE JF	308	65	-9	50	17	78
496	TABO3822	BAIUANA FIV TABOQUINHA	8 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	308	75	1	56	13	86
497	TABO2311	SALGA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	5883	HÁBIL TE TABO	TABO856	LACÍNIA TABO	307	71	-7	58	11	81
498	GUZA957	JANELA	18 / 3 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABO	GUZA566	ESMERALDA	307	71	-11	56	16	81
499	GZF66	HUNGRIA FIV DO GUGA	7 / 4 / 2015	TABO2510	TRONO TE TABO	BPSS34	COLÔMBIA FIV BPS	307	67	22	54	13	77
500	TABO4053	BETÂNIA FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TABO	307	72	-1	57	15	81
501	CALG145	UCHOA CAL	4 / 8 / 2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA877	SEIVA-A	306	73	32	59	7	82
502	JFT3555	EPOPÉIA FIV JF	16 / 12 / 2014	JFT2488	ATLAS TE JF	JFT2427	NÁDIA TE JF	306	69	-2	56	18	80
503	TABO2329	SARAGOÇA TE TABOQUINHA	4 / 5 / 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TABO	306	78	5	67	11	85

(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 IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
504	TABO3467	AMOROSA TABOQUINHA	17 / 12 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2130	SENTENÇA TABO	306	75	5	55	10	86
505	SAV114	GARÇA TE DE SADERE	21 / 12 / 2007	TABO1117	NAQUE TE TABO	SAV16	DANÇARINA SADERE	306	73	4	55	9	84
506	SAV5	BHOEMIA	5 / 6 / 2002	TABO866	LABRADOR TE TABO	TABO632	HUNGRIA TABO	306	79	-19	66	11	86
507	JUZZ40	FIBRA FIV DA JUZZ	8 / 7 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV JUZZ	306	68	7	56	15	77
508	TABO3656	ACIDALIA TABOQUINHA	23 / 12 / 2011	TABO2124	SENTIDO TABO	TABO832	JUNINA TABO	306	67	5	49	12	79
509	TABO2054	SAVENA TABOQUINHA	17 / 7 / 2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1379	PATACA TABO	305	72	14	57	6	82
510	TABO2380	TABERNA TABOQUINHA	19 / 7 / 2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABO	305	72	8	59	9	81
511	TABO2388	TRAMA TE TABOQUINHA	20 / 7 / 2006	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO1109	NAPA TABO	305	75	-6	58	7	86
512	TABO2803	UNIÃO TABOQUINHA	7 / 12 / 2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1268	OUSADIA TABO	305	70	19	56	6	80
513	TAL7087	OMANA DA TEOTÔNIO	15 / 11 / 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TAL3343	BOBINA TEOT	305	66	2	54	14	77
514	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	1 / 2 / 2002	9957	NAVEGANTE	JFT1545	REGATA JF	305	78	28	63	8	86
515	LKW251	HERA BOA LEMBRANÇA	12 / 4 / 2009	MMMM6380	VALETE 4M	LKW16	AREAS B LEMB	304	63	-1	44	9	77
516	TABO3509	ALTEZA FIV TABOQUINHA	22 / 2 / 2011	5295	ACARI RF	TABO1749	QUERATINA TE TABO	304	76	2	58	11	87
517	TABO3610	ATENÉIA TABOQUINHA	4 / 11 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2241	SHAKIRA TE TABO	304	75	10	58	12	87
518	TABO4072	BINACA FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2013	LDCV391	FARO TE MORUMBI	TABO2346	SEBE TE TABO	303	74	5	55	15	86
519	TABO2346	SEBE TE TABOQUINHA	1 / 6 / 2006	HANC311	CORSÁRIO VEREDA	TABO1154	NAIRA	303	75	11	59	13	85
520	LCSJ20	GANÁ SANTA TEREZINHA	10 / 8 / 2010	TABO1117	NAQUE TE TABO	LCSY1	GAZETA S T	303	63	1	53	11	72
521	JFPA1049	NAMORADA IBITURUNA	8 / 8 / 2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA309	UBAJARA IBIT	303	74	-12	52	14	86
522	TABO1858	ROMA TABOQUINHA	7 / 9 / 2004	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1178	NONA TABO	302	75	10	59	6	86
523	TABO4313	DECORADA TABOQUINHA	8 / 1 / 2015	TABO2567	TUISTE TE TABO	TABO3572	AMIZADE TABO	301	67	6	52	18	79
524	JCGU536	IQUARIA CAMARÃO	14 / 4 / 2014	JCGU231	ESTEIO FIV CAMARÃO	EGBG10	AMETISTA FIV EGB	301	63	-4	36	13	77
525	GUZA707	EDUCADA TE	8 / 9 / 2003	9957	NAVEGANTE	G8902	CASSIMBA	301	66	6	50	8	78
526	LKW714	NELICA BOA LEMBRANÇA	4 / 5 / 2013	UNIU52	AGHA KHAN FIV	LKW276	HAICAL FIV	300	74	-27	57	15	86
527	JFT3269	OLA FIV JF	16 / 11 / 2010	A1437	ÉDIPO A	CNS5266	BIBA S	300	73	10	61	10	81
528	EMGA1417	GENEBRA-A	8 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA817	PITANGA-A	300	72	-8	58	15	81
529	JFPA1140	AMETISTA IBITURUNA	2 / 9 / 2015	UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIU	JFPA711	PEPITA IBIT	300	67	-9	50	18	79

Tabela 8. 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	Gradiente ambiental*		Reação**
		Manejo baixo	Manejo alto	
ABAETÉ S	CNS4995			SENSÍVEL (-)
ALOPRADO D	A2687			SENSÍVEL (-)
BARBANTE JF	9940			ROBUSTO (=)
CABUL III S	CNS5319			ROBUSTO (=)
CASSINO JF	9951			ROBUSTO (=)
CRAVO PEAC	PEAC28			SENSÍVEL (-)
CUBITO G.I DA ND	8301			SENSÍVEL (-)
DEDAL TE DO ROSÁRIO	ROS18			SENSÍVEL (-)
DESENGASGO D	A6134			ROBUSTO (=)
DEVOTO TE DO ROSÁRIO	ROS34			SENSÍVEL (+)
ÉDIPO DE ALAGOINHA	A1437			SENSÍVEL (-)
ESTILO DE ALAGOINHA	A2389			SENSÍVEL (-)
ÊXITO TE TABOQUINHA	5762			ROBUSTO (=)
FARO TE DA MORUMBI	LDCV391			SENSÍVEL (-)
GENTIL JA	7963			ROBUSTO (=)
GITANO DE ALAGOINHA	A2664			SENSÍVEL (-)
GURIRI TE TABOQUINHA	5882			SENSÍVEL (-)
HÁBIL TE TABOQUINHA	5883			SENSÍVEL (+)
HORTO DE ALAGOINHA	A1443			SENSÍVEL (+)
HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO636			ROBUSTO (=)
IMPERIAL JA	A133			SENSÍVEL (-)
IMPULSIVO DE ALAGOINHA	A1447			ROBUSTO (=)
INSTINTO TE TABOQUINHA	TABO727			SENSÍVEL (+)
LABRADOR TABOQUINHA	TABO866			ROBUSTO (=)
LAGO DE ALAGOINHA	A6174			SENSÍVEL (+)
MARABÁ S	CNS6135			SENSÍVEL (+)
MARANHÃO TE PEAC	PEAC211			ROBUSTO (=)
NAIROBI TABOQUINHA	TABO1099			SENSÍVEL (-)
NAMBU JP	7655			ROBUSTO (=)
NAQUE TE TABOQUINHA	TABO1117			SENSÍVEL (-)
NAVEGANTE	9957			SENSÍVEL (-)
NEHERU TE JF	JFT2349			SENSÍVEL (-)
NEPAL TE JF	JFT2351			SENSÍVEL (-)
NOBRE JF	5791			SENSÍVEL (-)
NOTÁVEL TE JF	JFT2422			ROBUSTO (=)
OBUS TE TABOQUINHA	TABO1301			SENSÍVEL (-)
ÓLEO TE TABOQUINHA	TABO1364			SENSÍVEL (-)
OPUS TE TABOQUINHA	TABO1367			SENSÍVEL (-)
ORIENTE TE TABOQUINHA	TABO1302			SENSÍVEL (-)
OSASCO 4M	MMMMMA5873			SENSÍVEL (-)
PACÍFICO DE ALAGOINHA	A1462			ROBUSTO (=)
PARÁISO JF	9754			ROBUSTO (=)
PEQUI TE TABOQUINHA	TABO1406			SENSÍVEL (+)
PERSEU S	5800			ROBUSTO (=)
QUERO QUERO	9323			SENSÍVEL (-)
QUIEVE TE TABOQUINHA	TABO1597			SENSÍVEL (-)
QUILATE DE ALAGOINHA	A1463			SENSÍVEL (-)
QUIMÃO TE TABOQUINHA	TABO1726			ROBUSTO (=)
REMANSO TE TABOQUINHA	TABO1835			SENSÍVEL (-)
RUSSO TE JF	JFT2261			ROBUSTO (=)
SALOIO TE TABOQUINHA	TABO2343			ROBUSTO (=)
SERIDÓ JA	7866			SENSÍVEL (-)
SULFO TE TABOQUINHA	TABO2333			SENSÍVEL (-)
TRIGUEIRO D	A2633			SENSÍVEL (-)

(continua...)

(continuação...)

Nome do touro	RGD do touro	Gradiente ambiental*		Reação**
		Manejo baixo	Manejo alto	
URUTU	1389			SENSÍVEL (-)
VAIDOSO JP	5563			SENSÍVEL (+)

*Gradiente ambiental: classificação do nível ou padrão de manejo.

**Reação: sensível (-): animal com progênie menos exigente em condições de manejo, ou seja, capaz de produzir conforme sua DEP em condições simples de manejo (manejo baixo); sensível (+): animal com progênie mais exigente em condições de manejo, ou seja, capaz de produzir conforme sua DEP em condições refinadas de manejo (manejo alto); robusto (=): animal com progênie capaz de produzir conforme sua DEP em qualquer condição de manejo (manejo baixo + manejo alto).

Tabela 9. Resultado das avaliações genéticas de características de crescimento, de carcaça e funcionais realizadas pela ANCP-USP em 2020 para 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	13,40	78	0,5	20,92	82	2	24,54	82	1	21,93	51	95	-1,94	66	100	0,24	64	2	72,53	70	0,5
5736	ACARAJÉ S	4,94	44	33	0,05	50	79	1,96	51	66	5,51	40	37	-0,26	7	88	0,27	7	2	50,27	53	76
5295	ACARI RF	9,85	67	4	19,65	70	2	21,10	71	3	19,39	51	89	1,14	52	8	0,30	49	1	66,41	67	6
CNS5027	ACASO S	8,37	61	9	13,71	66	12	11,85	69	23	29,22	26	100	0,84	37	14	-0,23	34	99	46,57	56	94
7556	ADORNO	1,28	24	65	14,29	27	11	8,69	28	36	-7,98	5	2	2,02	33	2	0,17	29	6	56,72	26	40
JAR5726	ADVENTO TE JA	8,06	33	11	10,50	36	24	9,48	37	33	13,12	11	67	-0,37	13	91	-0,02	13	71	56,35	32	42
UNIU52	AGHA KHAN FIV	0,43	13	74	1,76	16	68	-1,97	19	89	-0,18	4	14	0,10	1	55	0,03	1	43	50,82	7	73
5735	ALADIM S	6,69	54	19	9,35	60	30	13,71	61	17	15,76	33	77	1,33	49	6	0,09	45	20	66,29	55	7
973	ALBATROZ JP	-0,05	3	82	0,07	4	79	-0,30	4	81	2,45	2	26	0,15	1	51	0,00	1	59	49,40	3	83
A2687	ALOPRADO J	-2,42	23	97	4,13	26	56	-0,06	27	79	2,17	5	25	-0,09	1	79	-0,01	1	66	61,47	16	20
9940	BARBANTE D	2,91	67	50	12,60	70	16	14,38	71	15	42,19	46	100	0,63	57	21	0,37	54	1	69,84	68	2
CNS7293	BEIJIM S	5,10	28	32	12,49	35	16	14,68	38	14	21,53	4	94	0,94	14	12	-0,02	12	71	58,96	10	30
9387	BERLIM NF	1,09	42	67	7,97	48	36	6,85	50	44	6,83	37	41	0,05	3	59	-0,06	3	83	76,07	43	0,1
ROES1	BESOURO ROES	11,59	74	1	18,89	77	3	22,49	77	2	34,18	39	100	2,76	68	0,5	0,10	65	17	74,80	70	0,5
A914	BURGUÉS S	6,16	34	23	6,64	36	43	7,88	37	39	15,33	22	75	-0,87	23	98	0,39	23	0,5	47,07	33	93
A6120	CABO DE GUERRA D	-2,73	17	98	-3,69	18	95	-5,74	19	97	-5,19	6	4	-0,04	1	74	-0,01	1	66	49,90	13	79
A951	CABUL II S	3,28	31	47	1,44	38	70	-0,27	39	80	9,92	19	53	-0,34	5	90	0,17	5	6	50,62	39	74
CNS5319	CABUL III S	6,54	45	20	9,45	52	29	12,76	54	20	7,54	9	44	1,67	23	3	0,14	21	9	53,22	34	59
9737	CABUL S	1,47	64	63	7,11	67	41	3,76	68	57	23,48	61	97	-0,68	28	96	0,23	27	3	58,45	71	32
5558	CADUCEU S	4,08	46	40	6,13	49	46	6,22	51	46	13,35	29	68	-0,57	36	95	-0,02	34	71	63,34	46	13
UNIU236	CAIRO	2,20	25	56	7,62	27	38	5,37	28	50	-2,72	10	7	0,02	1	62	0,04	1	38	58,22	14	33
4790	CAIRO JP	-1,04	31	92	-0,44	38	84	0,69	40	73	5,71	11	37	0,21	1	46	0,00	1	59	49,42	22	83
JFT3094	CÁLICE FIV JF	4,92	19	33	9,45	20	29	10,34	20	29	12,13	9	63	-0,29	7	89	0,14	6	9	62,34	10	17
A6119	CAPITÃO-MOR D	2,92	40	50	7,76	46	37	5,48	48	50	5,71	22	37	-0,02	1	72	-0,03	1	75	78,24	41	0,1
9951	CASSINO JF	0,91	57	69	8,58	62	33	8,89	64	35	12,81	33	65	1,86	22	3	0,47	20	0,5	50,30	55	76
PEAC22	CIGANO TE PEAC	-1,64	13	95	-2,83	14	94	-4,71	15	96	-2,27	7	8	0,25	1	44	0,00	1	59	45,23	15	97
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	2,22	25	56	5,44	28	49	8,31	27	37	23,50	9	97	0,03	10	61	0,09	10	20	61,09	15	21
PEAC28	CRAVO TE PEAC	2,20	15	56	10,81	17	23	5,65	18	49	16,25	11	79	0,23	4	45	0,17	4	6	60,48	17	23
8301	CUBITO G I DA ND	-2,97	25	98	-3,10	30	94	-7,89	32	99	-3,00	14	7	0,16	1	50	0,02	1	47	50,64	21	74
A6430	DANDI JP	-0,76	15	90	-0,66	17	85	-2,95	18	92	-3,44	10	6	0,57	2	24	0,03	1	43	48,44	16	88
ROS17	DARDO TE DO ROSÁRIO	8,26	64	10	8,00	69	36	10,55	71	28	6,70	36	41	0,31	4	39	0,06	4	29	58,53	47	32
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	0,91	32	69	2,33	37	65	4,39	39	54	2,43	15	26	0,32	4	38	0,06	4	29	46,15	21	95
CNS5614	DELITO S	10,62	18	3	19,61	22	2	21,81	23	2	12,51	3	64	0,49	3	28	0,12	3	13	60,52	7	23
A119	DESAFIO JA	-4,50	13	100	-1,73	14	90	-4,24	15	95	-5,61	5	3	0,05	1	59	0,02	1	47	44,92	11	97
A6134	DESENGASGO D	1,45	17	63	4,17	22	55	5,33	24	50	0,00	1	15	0,00	1	64	0	0	62,87	13	15	
A2118	DESPACHO S	3,31	47	47	10,74	52	23	9,25	54	34	13,39	43	68	0,90	16	12	0,26	15	2	63,06	53	14
ROS34	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	-0,20	52	84	7,57	57	38	6,49	58	45	6,45	29	40	0,63	15	21	0,17	15	6	70,11	43	2
JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	-6,10	26	100	-5,02	33	97	-9,36	34	100	-12,17	16	0,5	0,00	1	64	0	0	44,63	13	97	
5088	DRAKAR S	0,58	31	72	-0,21	33	82	2,28	33	64	1,13	14	22	-0,14	5	82	0,20	5	4	50,62	29	74
A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	-1,67	51	95	-4,84	56	97	-6,44	57	98	-2,16	30	8	0,19	5	48	-0,03	4	75	55,14	52	49
A6719	EDITOR	0,54	11	73	6,11	13	46	3,00	13	61	-10,41	3	1	1,17	8	8	0,12	7	13	53,47	13	58
IHL146	ELETRO	-1,82	15	96	-3,10	17	94	-2,04	17	89	-5,09	7	4	-0,18	3	84	-0,04	2	78	55,06	10	49
7962	EMBORNAL D	-5,93	21	100	-7,94	25	99	-6,78	27	98	1,48	5	23	-0,40	3	92	0,00	3	59	59,05	15	29
UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	0,95	46	68	10,97	52	22	12,29	54	22	11,92	6	62	0,21	5	46	0,04	5	38	52,20	10	65
DSM3371	ESTILETE DA MS	3,87	52	42	11,50	58	20	12,00	59	23	18,20	27	85	0,28	23	42	0,30	22	1	58,26	44	33

(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
A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	0,37	42	75	9,66	48	28	0,24	50	76	6,71	31	41	0,15	2	51	0,08	1	23	56,82	39	40
5762	ÊXITO TE	1,76	18	61	5,51	21	49	2,55	22	63	-3,32	12	6	-0,08	8	78	-0,30	8	100	59,55	20	27
9491	FALATÓRIO DE NAVIRAÍ	2,43	59	55	4,83	62	52	3,71	62	58	14,03	35	70	-0,15	26	82	-0,01	24	66	60,16	47	25
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	3,40	56	46	4,61	63	53	4,20	66	55	4,25	30	32	0,70	2	18	0,07	1	26	46,90	39	93
A336	FOGO RF	6,62	75	20	9,88	78	27	8,33	79	37	13,02	60	66	-0,26	30	88	0,00	28	59	55,89	64	45
CNS5827	FUÁ S	1,71	54	61	3,29	59	60	5,81	59	48	30,25	27	100	0,53	42	26	-0,28	39	100	69,15	53	3
A337	FUNDADOR TE RF	-0,67	54	89	-1,14	61	88	2,05	59	66	-1,70	39	9	-0,02	2	72	-0,11	2	92	37,64	40	100
LKW223	GARI FIV BOA LEMBRANÇA	1,09	32	67	3,57	38	59	5,50	40	50	10,25	17	55	0,83	4	14	0,02	4	47	51,09	20	71
A2731	GAVIÃO DA N. FLORESTA	-0,09	37	82	0,44	43	76	0,56	44	74	-1,78	20	9	0,22	1	46	-0,01	1	66	58,34	27	33
7963	GENTIL JA	-0,76	41	90	-9,62	46	100	-14,33	47	100	6,99	31	42	-0,38	7	91	-0,11	7	92	57,29	47	38
A2664	GITANO DE ALAGOINHA	-0,61	9	88	-4,57	11	97	-8,02	11	99	5,14	7	35	-0,14	2	82	-0,04	2	78	54,09	10	54
ITG1235	GOBBO IT	8,65	87	8	14,21	89	11	16,95	89	9	15,56	38	76	0,58	85	24	-0,19	83	98	52,90	81	61
5882	GURIRI TE TABOQUINHA	3,23	53	48	5,12	59	51	6,56	60	45	3,03	28	28	0,33	4	37	0,06	4	29	41,28	46	100
NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	4,84	66	34	11,25	71	21	13,09	73	19	20,50	25	92	1,23	65	7	-0,30	62	100	41,85	50	99
5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	1,41	70	64	6,25	75	45	6,44	77	45	25,73	37	99	-0,58	56	95	0,29	52	2	57,85	60	35
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	13,35	54	0,5	18,89	60	3	23,06	61	2	24,26	21	98	0,53	54	26	-0,07	51	86	60,99	44	21
TABO538	HETEU TE TABOQUINHA	1,71	23	61	5,32	27	50	5,33	29	50	-3,05	13	7	0,67	5	19	0,05	4	34	47,42	27	92
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	-0,25	63	85	3,55	67	59	-0,08	68	79	12,30	12	63	-0,54	1	94	0,04	1	38	58,00	14	34
TABO587	HÍFEM TE TABOQUINHA	1,92	19	59	7,14	21	40	12,93	22	20	26,47	11	99	0,31	13	39	0,17	13	6	67,19	20	5
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	2,58	23	53	8,96	25	32	8,14	25	38	26,67	15	100	0,08	17	57	0,23	17	3	65,20	25	9
A2804	HORIZONTE NF	-1,81	24	96	-0,22	28	82	-1,98	28	89	-1,72	18	9	0,97	3	11	0,02	2	47	46,36	24	95
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	-4,71	49	100	-5,68	55	98	-8,87	57	99	5,22	18	36	0,94	5	12	0,03	5	43	51,59	42	68
GUZA834	HOTEL TE	0,48	1	74	2,86	3	62	1,53	1	68		0		0,00	1	64		0		49,76	1	80
HUM24	HUM SONHO ABADON	-1,94	34	96	1,80	40	68	3,31	42	59	-2,79	17	7	-0,31	8	89	0,07	7	26	54,34	13	53
TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	-2,22	66	97	-1,98	70	91	-1,70	72	88	-9,05	29	1	-0,46	10	93	-0,06	8	83	58,00	48	34
4610	HUMAYAN	3,19	18	48	-1,51	20	89	-5,05	24	96	0,02	6	17	-0,13	2	81	0,05	2	34	45,87	23	96
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	0,14	23	78	1,12	28	72	2,34	28	64	3,17	10	29	0,52	2	27	0,08	2	23	49,26	20	84
A989	IBÉRICO JP	-0,42	30	87	0,44	34	76	1,61	35	68	1,56	21	23	0,41	1	33	0,01	1	53	63,15	31	14
A133	IMPERIAL JA	2,23	46	56	2,24	50	66	2,96	50	61	6,19	32	39	-0,19	4	85	-0,15	4	96	52,02	50	66
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	-3,53	35	99	-2,74	44	93	-5,29	45	96	8,55	19	48	0,51	3	27	0,03	2	43	46,91	28	93
ROS116	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	1,74	15	61	7,67	17	38	6,55	18	45	5,59	7	37	1,06	5	9	0,25	5	2	44,93	15	97
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	1,25	51	65	3,12	57	61	0,77	59	72	-10,14	24	1	0,41	4	33	-0,03	3	75	74,95	42	0,5
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	-2,92	38	98	3,70	48	58	-1,63	48	88	2,32	8	26	0,02	1	62	0,05	1	34	57,94	26	35
4899	JACUI NF	0,99	36	68	2,36	46	65	-2,42	48	90	-9,41	23	1	0,34	1	37	0,03	1	43	41,37	34	100
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	-1,53	13	94	-3,62	13	95	-5,70	14	97	0,65	7	20	0,15	1	51	-0,01	1	66	53,63	10	57
MDVG6066	JANARI D	0,56	30	73	3,79	36	57	1,34	38	69	8,94	17	49	-0,06	1	76	-0,06	1	83	65,15	21	9
A739	JAVANÉZ NF	-0,61	23	88	1,49	28	70	3,02	30	61	6,16	21	39	0,60	1	23	0,02	1	47	53,69	29	56
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	0,58	65	72	1,84	70	68	1,28	72	70	9,15	9	50	-0,92	52	98	0,08	48	23	42,85	49	99
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	-3,33	36	99	-2,95	43	94	-6,15	46	97	3,57	11	30	0,12	1	53	-0,01	1	66	50,91	29	72
LVPS59	JOÁ DA N.FLORESTA	-2,38	29	97	0,49	33	76	-4,70	32	96	-4,72	12	4	0,96	2	11	0,09	1	20	42,80	17	99
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	-3,88	34	100	-2,96	40	94	-4,35	41	95	2,90	8	28	0,12	1	53	-0,01	1	66	52,04	24	66
9974	JÓQUEI TE JP	0,51	14	73	-4,76	16	97	-6,74	17	98	3,74	8	31	-0,17	2	84	-0,05	2	81	50,83	15	73
FNF4392	JOVEM TE NF	2,19	59	57	1,24	66	71	2,81	68	62	2,38	37	26	-0,15	1	82	-0,15	1	96	50,16	43	77
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-3,51	8	99	-5,86	10	98	-8,92	11	99	-7,02	8	2	0,41	1	33	0,05	1	34	61,36	13	20
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	2,93	60	50	11,87	66	19	4,93	67	52	-8,40	39	2	-0,49	3	94	0,04	3	38	57,43	45	37

(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
5769	LEITEIRO JP	0,35	20	75	-0,80	23	86	-4,08	25	95	5,16	17	35	-0,13	2	81	-0,06	2	83	53,00	22	60
A1056	LOUVADO D	-2,64	6	98	-1,18	8	88	-1,27	9	86	1,23	2	22	-0,16	1	83	0,00	1	59	55,44	6	47
MVB20	MABROUK DA VIC	13,76	67	0,5	26,89	71	0,1	28,04	72	0,5	27,70	28	100	1,31	59	6	0,05	57	34	59,32	64	28
5465	MAGNUM S	3,47	41	45	2,05	47	67	2,51	50	63	3,93	42	31	1,21	4	7	0,24	4	2	55,47	45	47
CNS6042	MAGO TE S	14,92	61	0,1	21,16	66	1	21,39	66	3	21,35	36	94	2,10	31	2	0,16	29	7	72,77	52	0,5
CNS6135	MARABÁ S	2,14	34	57	8,22	43	35	6,89	45	43	19,37	7	89	-0,05	26	75	-0,07	23	86	54,61	27	52
TABO964	MARACATU TABOQUINHA	3,64	40	44	7,62	48	38	7,13	50	42	2,57	8	27	0,39	5	34	0,16	5	7	45,42	23	96
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	2,99	26	50	8,16	29	35	3,77	28	57	0,89	12	21	0,58	2	24	0,13	2	11	44,62	25	97
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	10,99	77	2	18,80	80	3	20,78	81	3	30,15	34	100	0,22	71	46	0,08	68	23	72,53	71	0,5
TABO969	MATIPÓ TE TABOQUINHA	1,58	18	62	8,62	21	33	4,67	21	53	5,59	7	37	1,06	5	9	0,25	5	2	44,33	17	98
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	4,75	23	35	2,35	28	65	4,15	29	56	3,23	7	29	0,95	5	11	0,17	5	6	53,94	12	55
TABO1042	MOMBAÇA TABOQUINHA	2,14	20	57	5,81	22	47	3,94	24	57	1,34	12	22	1,05	5	10	0,24	5	2	57,84	18	35
A5255	MORENO	0,09	1	79	0,07	1	79	0,70	1	73	0	0	0	0,00	1	64	0	0	0	48,57	2	87
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	3,87	43	42	10,20	50	26	9,40	50	33	19,25	13	89	0,41	3	33	0,08	3	23	59,57	27	27
7655	NAMBU JP	-0,08	30	82	-1,36	34	89	-0,90	35	84	-9,21	22	1	0,48	1	29	0,01	1	53	58,61	34	31
JFT2302	NAQUE TE JF	0,57	5	73	3,59	8	58	2,63	9	63	1,01	1	21	0,15	1	51	0,10	1	17	53,57	1	57
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	2,81	45	51	10,97	50	22	6,00	53	47	1,52	14	23	0,27	1	42	0,03	1	43	68,27	25	4
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	5,33	37	30	15,65	42	7	17,67	43	7	21,25	15	94	3,84	48	0,1	0,21	44	3	58,35	29	33
JFT1619	NAVAL JF	0,71	12	71	4,00	15	56	5,08	16	51	7,01	8	42	1,26	5	7	0,30	5	1	50,81	11	73
8182	NAVARRO S	3,46	16	45	1,31	28	71	1,33	30	69	7,36	10	43	-0,21	5	86	0,11	5	15	49,63	16	81
9957	NAVEGANTE	4,25	16	39	2,65	21	63	3,21	22	60	-4,19	14	5	0,07	1	57	-0,01	1	66	59,21	19	29
JFT2351	NEPAL TE JF	3,89	26	42	8,73	28	33	10,43	27	29	10,56	14	56	-0,91	13	98	0,15	14	8	62,51	17	16
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	0,47	25	74	7,79	37	37	6,64	40	44	5,40	11	36	0,99	5	11	0,26	5	2	51,72	20	68
CNS6391	NGAÔ TE S	5,58	40	28	11,83	44	19	15,36	44	12	17,73	15	84	-0,91	19	98	0,06	20	29	71,75	33	1
5791	NOBRE JF	1,44	55	64	4,08	61	56	2,54	62	63	7,16	18	42	0,64	20	21	0,28	19	2	43,35	46	99
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	9,18	61	6	14,55	66	10	16,33	68	10	18,97	28	88	-0,67	19	96	0,16	17	7	68,21	26	4
MDVG6458	NOVA SEITA D	-6,04	27	100	-5,54	34	98	-8,35	35	99	1,07	8	21	-0,09	1	79	0,00	1	59	56,24	15	43
TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	-1,65	46	95	3,13	54	61	5,12	57	51	2,54	13	27	0,81	7	15	0,10	7	17	52,20	27	65
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	-0,16	34	83	10,04	39	27	5,78	41	48	15,73	10	77	0,51	5	27	0,13	5	11	60,97	18	21
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	2,76	45	52	12,15	47	18	11,40	49	25	13,35	17	68	0,92	4	12	0,21	4	3	53,23	25	59
TABO1351	OFURÔ TE TABOQUINHA	-3,04	34	99	1,32	39	71	0,41	44	75	-0,67	12	12	0,15	6	51	0,09	6	20	52,99	17	60
MMMM5843	OLENTE 4M	-11,13	28	100	-10,98	31	100	-10,16	39	100	-13,15	12	0,5	0,64	1	21	0,06	1	29	45,57	12	96
TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	-4,42	35	100	-3,40	41	95	-7,89	44	99	-6,21	12	3	-0,39	5	92	0,05	4	34	54,17	20	54
JFT3311	ÓPIO FIV JF	4,92	11	33	9,86	12	27	11,94	12	23	17,02	6	81	0,32	8	38	0,17	8	6	59,11	9	29
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	-2,14	39	97	0,62	45	75	-0,73	48	83	-6,21	12	3	-0,21	1	86	0,03	1	43	54,38	22	53
TABO1302	ORIENTE TE TABO	4,15	65	40	8,70	70	33	9,09	72	34	2,84	29	27	0,90	6	12	0,10	5	17	43,40	42	98
TABO1353	ORINOCO TABOQUINHA	0,50	23	73	5,89	28	47	3,20	24	60	15,73	10	77	0,51	5	27	0,13	5	11	61,03	16	21
MDVG6511	ORÓ D	-1,79	10	96	3,65	12	58	-0,04	12	79	-0,25	6	14	-0,07	1	77	-0,01	1	66	62,17	9	17
TABO1329	ORÓS TE TABOQUINHA	1,62	25	62	4,78	28	52	4,08	30	56	7,92	9	46	0,45	1	30	0,09	1	20	66,98	15	5
TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	2,79	39	51	9,41	41	30	5,11	44	51	6,38	17	40	0,40	1	33	0,07	1	26	49,79	28	80
A1462	PACÍFICO DE ALAGOINHA	2,59	30	53	9,69	35	28	10,98	38	27	9,22	23	50	1,14	3	8	0,21	4	3	53,47	26	58
CNS6629	PAPADO S	6,63	34	20	11,12	40	22	6,23	41	46	7,39	16	43	0,56	3	25	0,15	3	8	50,08	18	77
9754	PARÁISO JF	1,40	32	64	10,66	38	24	13,09	39	19	22,95	15	97	1,56	13	4	0,34	14	1	56,18	27	43
5799	PAREDÃO S	4,25	60	39	5,86	66	47	4,80	67	53	15,11	11	74	-0,20	34	85	0,30	30	1	54,04	38	55
FNF5697	PATRONO NF	-0,19	63	84	-5,01	69	97	-2,26	70	90	-3,49	33	6	0,42	2	32	-0,05	2	81	51,66	35	68

(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
TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	2,94	57	50	5,30	63	50	4,68	67	53	-9,48	11	1	0,34	1	37	-0,02	1	71	64,82	36	10
5800	PERSEU S	8,33	39	10	14,41	42	10	17,13	44	8	26,24	20	99	-0,14	38	82	0,19	35	4	65,94	34	7
A2726	PINCEL JA	-1,25	7	93	-0,16	9	82	-3,38	9	93	-0,37	6	13	0,68	1	19	0,09	1	20	48,55	6	88
FNF5873	PLEBEU NF	2,58	58	53	3,89	64	57	4,27	65	55	13,30	29	67	0,75	12	17	-0,13	12	94	50,61	36	74
TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	2,19	36	57	5,07	43	51	-0,10	46	79	8,37	12	47	0,44	3	31	0,09	4	20	54,67	20	51
JFT2077	PREFEITO JF	6,81	18	19	16,62	19	6	19,25	19	5	22,04	13	95	0,90	13	12	0,27	14	2	61,58	17	19
7402	PROFETA	-0,92	5	91	0,96	6	73	-3,41	6	93	6,59	3	40	0,20	1	47	0,04	1	38	51,75	5	67
JFT2049	PSIU JF	-2,99	37	99	-0,94	45	87	-2,35	47	90	2,60	23	27	1,14	6	8	0,32	6	1	57,90	22	35
5870	QUARTZO TE	0,18	31	78	-5,69	40	98	-0,55	44	82	8,66	12	48	-0,42	4	92	-0,08	4	88	55,19	25	48
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	2,52	22	54	0,45	29	76	5,30	31	50	1,64	7	23	-0,16	2	83	0,03	2	43	53,02	15	60
TABO1745	QUASAR TE TABOQUINHA	1,73	12	61	9,88	15	27	8,70	16	36	-0,86	11	12	0,58	1	24	0,10	1	17	50,17	12	77
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	-1,61	29	95	-0,99	34	87	-0,69	36	83	-9,21	13	1	-0,12	6	81	-0,02	5	71	61,20	22	20
9323	QUERO QUERO NF	-3,22	47	99	-0,95	51	87	-3,64	53	94	-0,98	35	11	-0,03	8	73	-0,06	7	83	53,93	52	55
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	2,33	23	55	8,13	28	36	-1,62	31	88	9,39	4	51	0,16	1	50	0,04	1	38	59,38	11	28
A1463	QUILATE TE A	-1,69	24	95	-1,37	28	89	-5,51	30	97	0,05	9	17	0,24	2	44	-0,03	1	75	56,50	24	42
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	0,77	32	70	7,00	42	41	6,00	46	47	-0,86	11	12	0,58	1	24	0,10	1	17	50,17	15	77
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	2,07	29	58	5,20	33	50	3,90	33	57	1,66	12	23	-0,27	4	88	0,01	4	53	57,79	19	35
MDVG6822	RAPA PÉ D	-1,08	4	92	1,63	5	69	-0,08	6	79	0,31	1	18	-0,06	1	76	-0,01	1	66	55,41	1	47
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	-0,45	45	87	3,32	49	60	2,23	50	65	-0,19	16	14	-0,09	3	79	0,00	3	59	51,40	22	70
LVPS203	RESPLENDOR TE N. FLOR	0,21	15	77	4,61	18	53	3,67	18	58	9,53	9	52	0,70	3	18	0,12	3	13	53,41	10	58
TABO2010	RETIRO TE TABOQUINHA	-0,39	53	86	6,95	59	41	6,45	61	45	5,69	30	37	0,50	2	28	0,12	2	13	46,28	28	95
JFT2261	RUSSO TE JF	-1,78	49	96	1,10	54	72	1,34	56	69	0,78	25	20	0,11	9	54	0,12	9	13	57,91	24	35
A2621	SACADO D	6,20	28	23	9,37	37	30	4,97	36	52	4,17	16	32	0,03	1	61	-0,02	1	71	65,63	22	8
TABO2246	SADRAQUE TE TABOQUINHA	-2,15	35	97	6,81	42	42	2,11	44	65	12,12	21	63	0,17	3	49	0,09	3	20	75,62	21	0,1
TABO2303	SAEL TABOQUINHA	2,70	18	52	4,75	27	53	2,84	29	62	1,96	12	25	0,59	2	23	0,07	2	26	52,20	15	65
EMGA883	SAGRADO A	1,17	14	66	4,98	15	51	3,63	16	58	12,79	9	65	0,58	3	24	0,10	3	17	51,17	14	71
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	4,68	23	35	9,62	25	29	10,72	26	28	8,96	14	50	-0,81	13	97	0,14	14	9	62,39	20	16
A5230	SAPUCAÍ JA	0,05	19	79	2,70	22	63	2,47	23	63	-3,98	17	5	1,31	2	6	0,18	1	5	62,70	20	15
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	2,87	67	51	6,12	72	46	5,85	74	48	-0,33	50	13	0,48	1	29	0,01	1	53	69,74	49	2
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	4,37	47	38	10,05	51	27	6,11	53	47	7,09	12	42	0,03	5	61	-0,06	4	83	57,46	12	37
7866	SERIDÓ JA	-1,01	64	92	2,99	68	62	1,30	68	69	-6,29	50	3	1,28	5	6	0,12	5	13	41,19	66	100
FAFM792	SIGNO AM	11,34	64	2	13,50	68	13	14,01	69	16	24,93	34	99	0,18	54	49	-0,14	51	95	64,43	67	11
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	2,59	37	53	4,87	45	52	8,62	37	36	8,96	14	50	-0,93	12	98	0,13	13	11	62,39	20	16
A2708	TAITI JA	-2,80	6	98	-4,49	7	97	-4,85	7	96	-3,80	3	5	0,29	1	41	0,03	1	43	54,26	3	53
CNS4923	TAMARINDO S	5,00	57	33	7,73	63	37	14,09	65	16	10,66	13	56	1,37	34	5	0,05	30	34	64,44	41	11
9346	TRICÓ	0,99	3	68	1,30	4	71	0,41	5	75	-0,42	2	13	0,00	1	64	-0,01	1	66	49,32	6	83
A2633	TRIGUEIRO D	-0,72	35	89	4,84	41	52	2,95	43	61	-5,93	19	3	-0,13	1	81	-0,01	1	66	59,87	35	26
8341	TRIGUEIRO JA	-1,32	6	93	1,47	8	70	-0,15	9	80	-6,67	5	2	0,07	1	57	0,03	1	43	53,01	12	60
GUZA264	ÚNICO TE	-2,52	1	98	-3,66	1	95	-4,21	1	95		0		0,00	1	64		0			0	
1389	URUTU	-2,76	58	98	-0,33	62	83	-3,00	63	92	-11,46	36	0,5	-0,62	23	95	-0,03	20	75	52,03	57	66
5563	VAIDOSO JP	-1,93	41	96	-2,58	48	93	-4,19	49	95	1,04	27	21	0,79	5	15	-0,02	4	71	49,11	46	84
5892	VAIDOZO		0		1,23	1	71		0		0,00	1	15	0,00	1	64		0			0	
EMGA1060	VATICANO A	-1,22	24	93	0,91	24	73	-0,23	24	80	12,59	10	64	-0,19	11	85	0,15	11	8	54,54	17	52
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-0,79	18	90	-3,29	23	95	1,93	25	66	-9,09	6	1	-0,24	1	87	0,00	1	59	48,43	17	88

Tabela 10. Resultados das avaliações genéticas de características de reprodução realizadas pela ANCP-USP em 2020 para touros duplo aprovados.

Registro do touro	Nome do touro	AC. DEP			AC. DEP			DEP			AC. DEP			DEP			AC. DEP		
		DEP IPP	IPP	TOP % IPP	DEP PG	PG	TOP % PG	PE365	PE365	TOP % PE365	PE450	PE450	TOP % PE450	MP120	MP120	TOP % MP120	DEP PAC	PAC	TOP % PAC
CNS4995	ABAETÉ S	-0,43	58	21	-0,57	76	11	1,30	73	0,1	1,71	76	0,5	5,52	63	0,1	7,65	45	0,1
5736	ACARAJÉ S	0,71	34	100	-0,66	9	9	-0,28	39	98	-0,52	43	99	1,06	44	30	3,30	23	6
5295	ACARI RF	-0,23	53	40	2,47	52	100	0,55	60	10	0,29	64	36	2,18	60	7	4,32	44	2
CNS5027	ACASO S	-0,87	37	3	-0,36	76	16	0,03	54	70	-0,09	62	85	2,08	42	8	0,51	20	61
7556	ADORNO	-0,10	14	55	-0,05	2	31	0,71	18	4	0,99	18	4	1,12	23	28	1,11	10	43
JAR5726	ADVENTO TE JA	0,02	21	72	1,03	10	90	0,00	19	76	-0,13	23	88	-1,12	20	97	2,11	10	20
UNIU52	AGHA KHAN FIV	-0,16	4	48	-0,50	3	12	0,46	13	14	0,48	16	21	-0,62	5	91	-0,37	2	89
5735	ALADIM S	-0,98	41	1	-1,36	41	3	0,85	48	2	0,95	50	4	-0,41	48	87	1,42	34	35
973	ALBATROZ JP	0,09	2	81	-0,01	2	35	0,19	2	44	0,20	3	46	0,35	3	57	-0,48	1	91
A2687	ALOPRADO D	-0,08	11	57	0,22	13	58	0,09	17	60	0,25	19	40	0,78	10	40	-0,43	3	90
9940	BARBANTE JF	0,15	55	86	-0,71	68	8	0,08	59	61	0,41	62	25	1,82	63	11	2,84	48	10
CNS7293	BEIJIM S	-0,34	6	29	-0,21	11	22	0,53	29	11	1,21	35	2	0,52	7	50	2,14	4	20
9387	BERLIM NF	-0,97	24	1	1,19	9	93	0,31	43	28	0,46	47	22	4,76	43	0,1	3,92	25	3
ROES1	BESOURO ROES	-1,24	58	0,5	-0,52	48	12	0,53	66	11	0,51	69	19	-1,08	63	97	3,31	46	6
A914	BURGUÊS S	-0,06	25	60	-0,77	22	8	-0,18	29	96	-0,21	30	92	1,23	30	25	1,32	20	38
A6120	CABO DE GUERRA D	0,13	8	85	-0,48	11	13	-0,16	7	95	-0,33	11	96	0,03	10	71	-2,21	5	100
A951	CABUL II S	-0,78	24	4	0,81	41	85	0,74	18	4	0,71	20	10	-0,33	29	85	1,31	14	38
CNS5319	CABUL III S	0,01	21	71	-3,38	47	0,5	0,87	40	2	1,01	41	3	1,14	25	28	1,92	13	24
9737	CABUL S	0,22	53	91	1,29	34	95	0,43	48	17	0,71	51	10	1,04	61	31	3,30	33	6
5558	CADUCEU S	-0,89	33	2	-0,52	34	12	0,86	38	2	1,10	40	2	-0,83	41	94	-0,08	24	82
UNIU236	CAIRO	-0,25	10	38	-1,73	17	2	0,33	12	26	0,33	23	32	1,62	11	15	-1,87	6	99
4790	CAIRO JP	0,27	13	93	0,42	47	70	0,18	9	46	0,03	7	67	1,36	17	21	-0,18	9	85
JFT3094	CÁLICE FIV JF	-0,37	9	26	-0,20	6	22	0,35	15	24	0,52	16	18	0,98	10	33	2,52	6	14
A6119	CAPITÃO-MOR D	0,02	27	72	-0,85	55	7	0,07	26	63	-0,21	24	92	1,58	33	16	0,50	19	61
9951	CASSINO JF	0,55	38	99	0,29	67	63	0,28	45	32	0,80	50	7	1,85	48	11	1,78	32	27
PEAC22	CIGANO TE PEAC	0,23	10	91	-0,73	12	8	-0,02	8	81	0,04	8	65	-0,10	12	77	-0,28	6	87
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	-0,22	9	41	-1,57	12	2	0,21	14	41	0,71	15	10	1,40	10	20	1,16	5	42
PEAC28	CRAVO TE PEAC	0,03	10	74	0,57	17	77	0,13	8	54	0,22	8	43	2,42	13	5	1,01	7	46
8301	CUBITO G.I DA ND	-0,40	10	24	-1,25	13	3	0,16	20	49	0,36	24	29	-1,40	16	99	-0,95	6	96
A6430	DANDI JP	0,34	12	96	-0,07	14	29	0,04	10	68	0,03	10	67	0,64	13	46	-1,25	8	98
ROS17	DARDO TE DO ROSÁRIO	0,09	35	81	1,92	19	99	0,24	57	37	0,49	63	20	-1,21	41	98	-1,29	27	98
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	0,42	17	98	1,70	50	98	0,11	17	57	0,10	17	58	1,00	19	32	-1,61	12	99
CNS5614	DELITO S	-0,42	5	22	0,77	4	84	0,55	5	10	0,60	15	14	0,77	7	41	1,99	3	23
A119	DESAFIO JA	-0,10	6	55	0,15	2	54	-0,13	10	93	-0,18	11	91	0,14	5	66	0,28	2	68
A6134	DESENGASGO D	-0,52	7	15	-0,94	24	5	0,04	1	68	0,11	2	56	1,72	10	13	3,87	7	3
A2118	DESPACHO S	-0,65	35	8	-1,76	23	2	0,35	43	24	-0,04	46	79	1,61	47	15	2,74	32	11
ROS34	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	0,09	29	81	0,54	64	75	0,11	39	57	0,00	38	72	2,38	33	5	1,15	22	42
JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	-0,06	6	60	-0,52	1	12	-0,51	29	100	-0,92	29	100	0,48	9	52	0,39	4	65
5088	DRAKAR S	0,02	13	72	0,15	24	54	0,17	13	47	-0,12	13	87	0,93	21	35	0,78	9	53
A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	0,20	37	90	-1,58	56	2	-0,06	29	87	0,12	32	55	-0,26	42	83	-0,69	24	93
A6719	EDITOR	-0,08	4	57	-0,31	3	18	0,40	7	19	0,48	9	21	0,13	10	66	0,40	4	65
IHL146	ELETRO	0,20	8	90	0,38	13	68	-0,12	8	92	-0,01	8	75	0,16	9	65	0,48	6	62
7962	EMBORNAL D	0,02	3	72	0,60	23	78	-0,40	13	100	-0,45	15	98	0,41	9	55	0,22	2	70
UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	-0,17	10	47	-1,02	7	5	0,23	33	38	0,69	49	10	0,45	9	53	0,16	4	72

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	AC. DEP			AC. DEP			DEP			AC. DEP			DEP			AC. DEP		
		DEP IPP	IPP	TOP % IPP	DEP PG	PG	TOP % PG	PE365	PE365	TOP % PE365	PE450	PE450	TOP % PE450	MP120	MP120	TOP % MP120	PAC	PAC	TOP % PAC
DSM3371	ESTILETE DA MS	-0,48	30	18	1,57	37	98	0,72	43	4	0,82	49	7	4,11	34	0,1	4,18	19	2
A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	0,08	23	80	0,06	50	47	0,24	15	37	0,32	14	33	1,73	32	13	0,02	15	78
5762	ÊXITO TE	0,76	13	100	0,30	16	63	0,05	12	66	-0,06	13	82	0,45	17	53	-0,21	9	85
9491	FALATÓRIO DE NAVIRAÍ	-0,43	31	21	-0,08	52	29	0,71	49	4	0,95	51	4	-0,72	44	93	-2,15	25	100
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	0,06	25	78	-0,13	50	26	0,04	34	68	-0,20	45	92	1,06	23	30	-1,35	10	98
A336	FOGO RF	0,48	50	99	4,13	63	100	0,35	65	24	-0,42	71	98	1,87	58	10	3,11	41	7
CNS5827	FUÁ S	0,08	37	80	1,54	23	97	-0,05	50	86	0,09	52	59	1,51	41	17	-0,54	21	91
A337	FUNDADOR TE RF	0,73	23	100	-0,93	41	6	-0,07	30	88	-0,19	27	91	-0,06	27	76	-0,56	16	92
LKW223	GARI FIV BOA LEMBRANÇA	0,24	13	92	-0,77	14	8	0,23	21	38	0,65	24	12	1,76	17	12	-0,47	10	90
A2731	GAVIÃO DA N. FLORESTA	0,49	18	99	0,85	43	86	0,28	22	32	0,21	25	45	2,19	24	7	-0,65	16	93
7963	GENTIL JA	0,99	31	100	-0,36	38	16	-0,27	33	98	-0,57	36	99	-1,25	41	98	0,35	23	66
A2664	GITANO DE ALAGOINHA	0,54	7	99	-0,17	8	24	-0,12	8	92	-0,28	8	95	-0,53	9	89	0,00	5	78
ITG1235	GOBBO IT	-0,96	73	2	2,34	78	100	0,46	84	14	0,33	85	32	1,04	77	31	1,41	62	36
5882	GURIRI TE TABOQUINHA	0,57	33	100	2,45	53	100	0,20	19	43	0,31	21	34	2,54	39	4	-1,59	24	99
NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	0,33	41	95	-1,88	56	1	1,15	64	0,5	1,72	67	0,5	0,17	41	65	3,94	16	3
5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	0,09	47	81	-2,22	77	1	0,14	57	52	0,76	63	8	0,25	54	61	0,00	39	78
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	-0,26	29	37	-1,21	24	4	0,89	48	2	0,96	56	4	2,03	27	8	3,59	13	4
TABO538	HETEU TE TABOQUINHA	0,40	18	97	2,92	23	100	0,08	14	61	-0,24	18	93	1,07	22	30	-1,47	11	98
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	-0,23	21	40	0,02	4	43	0,39	51	20	0,82	61	7	0,33	14	58	-1,77	7	99
TABO587	HÍFEM TE TABOQUINHA	0,36	14	96	-0,19	18	23	-0,06	13	87	0,15	13	52	0,56	18	49	1,66	11	29
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	-0,39	20	25	-2,68	28	0,5	0,25	19	36	0,55	19	16	0,51	22	51	0,72	16	55
A2804	HORIZONTE NF	0,15	18	86	1,74	30	98	-0,01	18	79	-0,07	19	83	0,62	22	47	-2,37	14	100
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	0,68	28	100	-0,20	64	22	0,26	28	34	-0,26	28	94	1,04	36	31	-3,84	22	100
GUZA834	HOTEL TE	0,00	1	69	0,06	1	47	0,11	2	57	0,02	1	68	0,44	1	54	0	0	0
HUM24	HUM SONHO ABADON	-0,27	15	36	-0,65	12	9	0,23	17	38	0,52	37	18	0,84	16	38	2,13	8	20
TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	0,07	33	79	0,49	76	73	-0,27	31	98	0,14	34	53	0,07	37	69	1,25	23	40
4610	HUMAYAN	0,18	12	88	0,61	2	78	0,26	5	34	0,04	6	65	-0,28	11	83	-0,37	2	89
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	-0,14	12	50	-1,13	15	4	0,00	9	76	0,26	11	39	0,92	15	35	-0,11	8	83
A989	IBÉRICO JP	0,67	21	100	1,97	22	99	0,35	20	24	0,05	22	64	2,58	27	4	-0,13	16	83
A133	IMPERIAL JA	1,12	34	100	-0,37	38	16	0,07	27	63	-0,21	31	92	0,38	38	56	-1,48	21	98
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	0,51	17	99	0,04	50	45	0,61	19	7	0,24	23	41	1,21	23	25	-1,55	11	99
ROS116	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	0,40	10	97	0,81	19	85	0,28	10	32	0,39	11	27	0,59	12	48	0,76	7	54
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	-0,14	29	50	0,27	57	61	0,17	13	47	0,07	13	61	0,79	33	40	-1,12	19	97
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	0,09	16	81	1,80	41	99	0,04	7	68	0,23	5	42	1,25	20	24	0,84	9	51
4899	JACUI NF	0,35	23	96	0,27	3	61	0,28	32	32	-0,11	39	86	-0,49	32	89	-2,24	22	100
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	0,13	8	85	-0,76	11	8	-0,05	7	86	0,03	7	67	-0,01	9	73	-0,54	6	91
MDVG6066	JANARI D	0,04	11	75	1,45	38	97	0,01	18	74	-0,23	16	93	0,71	17	43	-1,02	8	96
A739	JAVANÊZ NF	0,45	19	98	0,49	7	73	0,12	18	55	0,02	22	68	0,69	24	44	-0,46	15	90
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	0,03	35	74	2,30	45	100	0,23	58	38	0,47	64	21	0,66	41	45	-0,35	25	88
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	0,57	19	100	-0,66	41	9	0,05	10	66	0,00	15	72	0,84	22	38	0,18	11	71
LVPS59	JOÁ DA N. FLORESTA	0,38	13	97	1,44	13	97	0,57	25	9	0,17	17	49	0,91	14	35	-1,81	10	99
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	0,35	16	96	-1,40	51	3	-0,05	16	86	-0,26	14	94	0,06	18	69	-0,40	9	89
9974	JÓQUEI TE JP	0,32	9	95	-0,22	8	22	-0,23	10	97	-0,31	12	95	-0,13	13	78	0,97	7	47
FNF4392	JOVEM TE NF	0,95	30	100	0,01	12	42	-0,25	61	98	-0,63	66	100	0,46	41	53	-1,46	28	98

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

(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
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-0,33	6	30	0,41	1	70	0,06	6	65	-0,03	9	78	-1,52	7	99	0,41	3	64
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	-0,66	32	8	-3,68	68	0,1	0,51	46	12	0,44	50	23	1,56	37	16	-2,53	23	100
5769	LEITEIRO JP	0,47	13	99	-0,07	9	29	-0,04	16	84	0,03	19	67	-0,14	20	79	-0,61	12	92
A1056	LOUVADO D	0,03	1	74	0,28	6	62	-0,14	5	94	-0,14	6	88	0,43	4	54	0,09	1	75
MVB20	MABROUK DA VIC	-0,37	49	26	-1,46	67	3	0,39	56	20	-0,02	60	76	3,98	52	0,5	2,44	30	15
5465	MAGNUM S	-0,15	24	49	-1,36	23	3	-0,21	21	97	0,04	26	65	1,03	36	31	-2,93	16	100
CNS6042	MAGO TE S	-1,38	37	0,1	-2,72	68	0,5	0,90	54	2	1,29	57	1	0,05	42	70	4,73	23	1
CNS6135	MARABÁ S	-0,57	17	12	0,30	4	63	0,56	36	9	0,58	40	15	2,37	20	5	0,70	11	55
TABO964	MARACATU TABOQUINHA	-0,31	15	32	0,41	37	70	-0,29	22	99	0,87	38	6	0,66	17	45	1,19	10	41
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	-0,14	18	50	-0,94	43	5	0,29	12	31	0,22	12	43	1,36	19	21	-0,53	9	91
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	-0,84	60	3	1,28	51	95	0,35	76	24	0,27	78	38	1,91	66	10	5,75	55	0,5
TABO969	MATIPÓ TE TABOQUINHA	0,41	10	97	0,39	15	69	0,28	11	32	0,30	15	35	0,46	12	53	0,76	7	54
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	0,02	8	72	-0,54	10	11	0,35	7	24	0,52	6	18	0,66	10	45	2,94	6	9
TABO1042	MOMBAÇA TABOQUINHA	0,24	11	92	0,86	20	86	0,24	12	37	0,43	12	24	1,52	15	17	0,61	9	58
A5255	MORENO	0,23	1	91	0,00	1	36	0,02	1	72	0,02	1	68	0,36	1	57		0	
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	0,37	17	97	-1,74	57	2	0,32	10	27	0,55	9	16	1,47	19	18	-0,26	9	87
7655	NAMBU JP	0,58	23	100	2,09	27	99	0,30	20	29	0,01	22	70	1,60	29	15	-0,95	16	96
JFT2302	NAQUE TE JF	0,06	1	78	0,45	13	71	0,00	1	76	-0,04	1	79	0,50	1	51	0,24	1	69
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	0,05	15	76	1,91	61	99	0,31	18	28	0,12	6	55	1,34	21	21	0,87	9	50
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	0,17	20	88	1,31	21	95	0,41	31	18	0,44	33	23	1,22	21	25	3,39	13	6
JFT1619	NAVAL JF	0,26	8	93	-0,54	17	11	0,24	10	37	0,55	11	16	1,32	11	22	1,22	7	40
8182	NAVARRO S	0,20	10	90	-0,81	5	7	-0,38	20	100	-0,11	24	86	1,36	15	21	2,12	8	20
9957	NAVEGANTE	-0,07	10	59	-0,89	22	6	0,16	5	49	0,16	3	50	0,85	15	38	3,31	8	6
JFT2351	NEPAL TE JF	-0,13	15	51	0,34	17	66	0,56	21	9	0,93	19	4	3,52	17	0,5	3,20	13	7
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	0,03	13	74	-0,27	19	19	0,04	19	68	0,52	24	18	1,37	17	21	1,35	10	37
CNS6391	NGAÔ TE S	-0,64	22	8	-1,83	50	2	1,13	32	0,5	1,64	39	0,5	3,51	23	0,5	5,17	12	0,5
5791	NOBRE JF	0,04	32	75	2,03	64	99	-0,18	40	96	0,26	45	39	-0,33	38	85	0,87	24	50
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	-0,53	27	14	-0,39	9	15	0,62	50	7	0,79	60	7	1,33	30	22	2,73	16	11
MDVG6458	NOVA SEITA D	0,03	8	74	0,18	3	56	-0,24	25	98	-0,32	29	96	0,78	9	40	-0,64	2	93
TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	0,62	16	100	-1,57	31	2	0,22	23	40	0,36	25	29	1,45	19	19	-1,35	11	98
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	0,17	13	88	-0,11	39	27	0,28	13	32	0,20	12	46	1,27	15	24	-1,43	10	98
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	0,24	16	92	-0,32	51	17	0,23	21	38	0,81	20	7	2,88	19	2	0,90	11	49
TABO1351	OFURÔ TE TABOQUINHA	0,03	13	74	1,40	58	96	0,15	14	50	0,34	14	31	1,35	16	21	2,09	9	21
MMMA584	OLENTE 4M	0,29	10	94	0,96	10	88	-0,24	11	98	-0,37	10	97	0,60	11	47	-1,21	8	97
TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	-0,28	14	34	-3,07	44	0,5	0,13	25	54	-0,01	27	75	0,05	17	70	-2,53	10	100
JFT3311	ÓPIO FIV JF	-0,17	7	47	-1,50	8	2	0,36	9	23	0,44	9	23	1,20	8	26	1,20	5	41
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	-0,38	15	25	-2,39	33	0,5	0,25	16	36	0,26	16	39	0,59	15	48	-1,86	8	99
TABO1302	ORIENTE TE TABO	0,34	28	96	-2,28	54	0,5	0,56	54	9	0,71	63	10	2,63	30	3	-1,45	14	98
TABO1353	ORINOCO TABOQUINHA	0,21	12	90	0,61	38	78	0,32	12	27	0,23	12	42	1,12	15	28	-1,43	10	98
MDVG6511	ORÓ D	-0,05	5	61	-0,10	6	28	0,00	5	76	-0,07	7	83	0,98	6	33	-0,39	3	89
TABO1329	ORÓS TE TABOQUINHA	0,14	10	86	-0,70	39	9	0,11	10	57	0,10	9	58	1,41	12	20	0,93	7	48
TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	0,34	17	96	2,24	52	100	0,22	8	40	0,18	7	48	1,74	18	13	-1,42	8	98
A1462	PACÍFICO DE ALAGOINHA	0,41	16	97	-1,41	48	3	0,14	8	52	0,42	12	25	1,73	20	13	0,02	13	78
CNS6629	PAPADO S	-0,01	12	67	-0,12	13	26	0,09	29	60	-0,19	36	91	1,92	13	10	-0,09	7	82
9754	PARAÍSO JF	0,27	19	93	-0,26	42	20	0,16	17	49	0,65	19	12	1,69	22	13	2,06	15	21

(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
5799	PAREDÃO S	0,04	23	75	-0,09	58	28	-0,34	57	99	-0,20	62	92	2,66	32	3	2,67	17	12
FNF5697	PATRONO NF	-0,11	27	54	-0,21	14	22	-0,25	54	98	0,03	65	67	-1,16	33	97	-1,87	20	99
TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	0,33	23	95	-0,40	57	15	0,17	8	47	0,09	7	59	1,20	23	26	-1,32	6	98
5800	PERSEU S	-0,51	27	15	-2,36	23	0,5	0,60	36	8	0,58	38	15	1,44	31	19	2,06	19	21
A2726	PINCEL JA	-0,17	3	47	0,61	2	78	0,20	6	43	-0,06	6	82	0,55	6	49	0,35	2	66
FNF5873	PLEBEU NF	-0,05	29	61	-0,02	12	34	0,16	53	49	0,49	61	20	0,66	34	45	0,41	20	64
TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	0,39	13	97	-1,34	26	3	0,32	14	27	0,59	13	14	1,56	14	16	-0,65	8	93
JFT2077	PREFEITO JF	-0,10	13	55	1,17	13	93	0,41	15	18	0,39	16	27	1,65	16	14	3,09	12	8
7402	PROFETA	0,18	3	88	0,06	5	47	0,07	2	63	-0,01	2	75	0,40	4	55	-0,69	2	93
JFT2049	PSIU JF	0,33	15	95	0,33	13	65	-0,30	36	99	-0,57	41	99	2,10	20	8	2,02	12	22
5870	QUARTZO TE	0,44	17	98	0,97	20	89	-0,01	14	79	-0,02	14	76	0,71	20	43	-0,68	11	93
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	-0,18	9	45	-0,45	17	13	0,32	5	27	0,69	5	10	0,52	9	50	0,49	6	62
TABO1745	QUASAR TE TABOQUINHA	0,35	7	96	-0,73	19	8	0,09	3	60	0,16	4	50	1,58	9	16	-1,69	6	99
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	-0,11	15	54	0,50	30	74	0,14	13	52	0,01	12	70	1,29	20	23	1,52	10	33
9323	QUERO QUERO NF	-0,56	33	12	0,52	18	74	0,07	44	63	0,07	48	61	2,96	47	2	1,22	28	40
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	0,28	6	94	-0,91	49	6	0,19	4	44	0,28	3	37	0,65	9	45	-0,43	4	90
A1463	QUILATE TE A	0,37	15	97	-1,24	35	3	0,02	10	72	0,05	10	64	0,47	17	52	0,31	9	67
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	0,32	9	95	-0,16	57	24	0,05	5	66	0,11	5	56	1,58	9	16	-1,69	6	99
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	0,05	14	76	-1,27	38	3	0,06	11	65	0,36	11	29	0,97	15	33	0,43	9	64
MDVG6822	RAPA PÉ D	0,00	1	69	0,24	1	59	0,17	3	47	0,21	5	45	0,23	1	62	-0,29	1	87
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	0,29	17	94	0,23	61	59	-0,22	26	97	0,30	27	35	1,16	17	27	-0,52	10	91
LVPS203	RESPLENDOR TE N. FLOR	0,29	7	94	-0,25	12	20	0,19	8	44	0,38	8	28	2,00	10	9	0,07	6	76
TABO2010	RETIRO TE TABOQUINHA	0,35	18	96	-0,74	19	8	0,42	51	17	0,64	55	12	0,51	21	51	-0,76	11	94
JFT2261	RUSSO TE JF	-0,50	21	16	-0,02	15	34	-0,10	33	91	0,38	46	28	0,60	25	47	3,21	14	7
A2621	SACADO D	0,27	12	93	-0,19	48	23	0,09	10	60	-0,30	9	95	1,49	18	18	-0,40	11	89
TABO2246	SADRAQUE TE TABOQUINHA	-0,12	13	52	-1,10	20	4	0,13	30	54	0,50	36	19	2,02	18	8	1,59	10	31
TABO2303	SAEL TABOQUINHA	0,24	10	92	-1,02	17	5	0,39	13	20	0,39	13	27	2,12	11	7	-0,67	5	93
EMGA883	SAGRADO A	0,37	9	97	-0,16	36	24	0,37	9	22	0,51	9	19	1,90	10	10	-1,03	7	96
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	-0,08	16	57	-0,86	22	6	0,77	19	3	0,96	19	4	2,39	18	5	3,23	12	7
A5230	SAPUCAÍ JA	-0,32	12	31	1,12	3	92	0,24	16	37	-0,10	16	85	-0,14	16	79	1,71	9	28
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	0,16	35	87	0,43	18	70	-0,04	65	84	-0,32	70	96	0,06	43	69	-0,71	31	93
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	0,11	7	83	0,17	72	55	0,27	10	33	0,23	8	42	1,12	10	28	0,53	4	61
7866	SERIDÓ JA	0,57	50	100	1,92	54	99	0,15	45	50	-0,13	47	88	1,21	56	25	-2,42	35	100
FAFM792	SIGNO AM	-0,01	52	67	2,08	49	99	0,38	56	21	0,09	58	59	-0,78	55	94	4,45	34	2
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	-0,08	16	57	-0,88	69	6	0,65	19	6	0,89	19	5	2,39	18	5	3,23	12	7
A2708	TAITI JA	-0,17	2	47	0,25	1	60	0,05	4	66	0,08	4	60	0,06	2	69	0,46	1	63
CNS4923	TAMARINDO S	-0,59	28	11	1,39	47	96	0,62	53	7	0,87	56	6	-0,40	34	86	3,05	22	8
9346	TRICÓ	0,00	2	69	-0,31	1	18	0,13	3	54	0,26	4	39	0,40	4	55	-0,77	2	94
A2633	TRIGUEIRO D	0,01	21	71	-0,93	57	6	0,01	15	74	-0,19	16	91	1,67	28	14	-1,85	16	99
8341	TRIGUEIRO JA	-0,18	4	45	0,13	1	52	-0,20	3	96	-0,19	4	91	0,73	7	42	0,28	2	68
GUZA264	ÚNICO TE		0			0		-0,09	1	90	-0,09	1	85		0			0	
1389	URUTU	-0,20	42	43	0,09	53	49	0,12	46	55	0,23	52	42	0,84	50	38	2,82	32	10
5563	VAIDOSO JP	0,45	28	98	0,57	30	77	0,42	35	17	0,32	37	33	0,96	38	34	-1,68	20	99
5892	VAIDOZO		0		0,00	1	36	0,04	1	68		0		0,00	1	72		0	
EMGA1060	VATICANO A	0,17	13	88	-3,04	38	0,5	0,06	14	65	0,41	14	25	-0,13	16	78	-0,41	10	89
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-0,22	10	41	0,17	14	55	0,26	5	34	0,81	6	7	-0,58	11	90	1,37	6	37

Tabela 11. Fazendas parceiras de gado puro.

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
2 Meninas	Fernando Ferreira Carvalho	Governador Valadares	MG	
Aconchego	Jose Roberto Salgado	Felixlândia	MG	
AGS	Anselmo Guedes Silva	Teófilo Otoni	MG	agsmoto@oi.com.br
Água Verde	Alexandre Gontijo Guerra	Palmácia	CE	
Araras	Ana Luíza da Costa Cruz Borges	Luziânia	GO	
Areas	Quatro Meninas Agropecuária Ltda.	Cantagalo	RJ	
Barra da Cruz	Alexandre de Medeiros Wanderley	Angicos	RN	
Barra do Peixe Branco	Diomário Teixeira Oliveira	Frei Inocência	MG	
Barra do Pirapetinga	Igor Abras Rodrigues	Piranga	MG	guzeraportofirme@gmail.com
Barro Preto	Sérgio Augusto Teixeira	Ipiáú	BA	teixeirasergioaugusto@gmail.com
Bebe Água	Tomaz Acácio da Costa Soares	Lassance	MG	
Bela Vista	Walter Santana Arantes	Capim Branco	MG	
Belém	Renaldo Barreto dos Santos	Esplanada	BA	renaldobs@uol.com.br
Boa Esperança	Djanir Baquero de Souza	Leopoldina	MG	guzeratimoneiro@hotmail.com
Boa Esperança	Luis Evandro Aguiar	Veríssimo	MG	
Boa Esperança	Wilson Lemos de Moraes Junior	Silva Jardim	RJ	
Boa Família	Wemerson Amaro Coura	Muriaé	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 dos Santos	Florestal	MG	jrenatosantos16@yahoo.com
Canaã	Allyrio Jordão de Abreu	Cantagalo	RJ	
Canaã	Denise de Abreu Ribeiro & Out. Cond.	Cantagalo	RJ	
Canoas	Antonio P. Salvo & Out. Cond.	Curvelo	MG	
Canoas	Seleção Guzerá Agropecuária Ltda.	Curvelo	MG	
Canto Dos Sonhos	Marilac Jaqueline da Silva	Bom Despacho	MG	cantodossosnhos@yahoo.com.br
Caracol	Almir Mendes de Carvalho Neto	Itapetinga	BA	
Carnaúba	Manoel Dantas Vilar Filho	Taperoá	PB	
Chácara Oliveira	Lúcio Dias de Oliveira & Out. Cond.	Alexânia	GO	
Cinco Barras	Walter Rocha Pereira	Laje do Muriaé	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 Carmo	Juliana Pistore Ragazzi	Ituverava	SP	
Do Pinheiro	Paulo Roberto Menicucci	Ibituruna	MG	guzeraibituruna@yahoo.com.br
Do Rosário	Hércules Antonio M. do Rosário	Carlos Chagas	MG	fazendadorosario@outlook.com
Doná Vera	Arisalvo Costa Campos Filho	Itapetinga	BA	arisalvo@ig.com.br
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
Estação Exp. Cruzeiro do Mochô	Empr. Baiana Des. Agric. - EBDA	Feira de Santana	BA	
Estação Experimental de Alagoinha	Emp. Est. Pesq. Agrop. Paraíba - EMEPA	Alagoinha	PB	emepa@emepa.org.br
Estação Experimental de Itaberaba	Empr. Baiana Des. Agric. - EBDA	Itaberaba	BA	
Estância Esperança	Francisco H. Capparelli Virgílio	Uberlândia	MG	
Estância Kankrej	Jose Marinho Peres	São Pedro Dos Ferros	MG	
Estância Nova Recreio	Antonio P.P. Amarante Neto & Out. Cond.	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	Emp. Pesq. Agr. R. Gde. Norte - EMPARN	S. Gonçalo do Amarante	RN	guilhermeemparn@hotmail.com
Fiel	Antonio Abílio Marques Cordero	Uberaba	MG	
Fortaleza	Moacyr Resende	Rio Pomba	MG	
Fundão Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack & Out. Cond.	Carmo	RJ	marcelolack@gmail.com
Garcia	Faz. Garcia Ltda.	Magé	RJ	
Gentilândia	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	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Ilha Funda	Agostinho Alcântara de Aguiar	Alpercata	MG	
Independência	Paula Anastácia Gallo	Colatina	ES	
Índiana	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	S. Gonçalo do Amarante	RN	
Juca	Rodrigo Coutinho Madruga	Lagoa Dos Velhos	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	Benicio 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	
Mara Lúcia	Alfredo Fonseca Marquez Júnior	Uberlândia	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	
Paíol	Euler Fernandes Junior	Frei Inocência	MG	
Palestina	Palestina Agropast. Ltda.	Unaí	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 - Cond.	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	Billford James Crawford	Curvelo	MG	
Reunidas Minas Gerais S/A	Alberto Carlos de Freitas Ramos	Cordisburgo	MG	
Riacho do Ponteio	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. Agronômico Pernambuco - IPA	Serra Talhada	PE	
Salto e Ponte	Paulo Cesar Carneiro Árabe	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	André Malzoni Langhi	Matão	SP	andre.langhi@hemo.com.br
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	
Santa Maria	Mario Ermírio 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	Muriae	MG	fariavet@yahoo.com.br
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	
São Bernardo	Mario Wilson Nou Falcão	Feira de Santana	BA	
São Caetano	José Renato Chiari	Morrinhos	GO	
São Cristovão	Cristovão José Rabelo	Eugenópolis	MG	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
São Domingos	Silvio E. Gadelha Simas Procópio	Serra Caiada	RN	
São Francisco	Paulo César Gallo	Colatina	ES	
São Francisco de Assis	Francisco Roriz Verissimo	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	Alcebíades Paes Garcia	Piraí	RJ	
São Luiz	Francisco Jose Araujo Lutterbach	Carmo	RJ	
São Luiz	Luiz Alves de Castro	S. Antônio do Descoberto	GO	
São Sebastião	Carlos F. Fontenelle Dumans & Out - Cond.	Baixo Guandu	ES	contato@guzeranf.com.br
Serra Negra	Carlos Magno C. Brandão & Out - Cond.	Santana do Riacho	MG	guzeracipo@terra.com.br
Serraria	Sávio Suisso Tinoco	Natividade	RJ	
Serrinha/Calciolandia	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 Rio Negro	Rio Negro Agropecuária Ltda.	Uberaba	MG	
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 & Out - Cond.	Linhares	ES	
Turmalina	Elysio Jose Ferreira	Frei Inocência	MG	
Ubaia	Henderson Magalhães Abreu	Touros	RN	
Umari	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 & Out - Cond.	Jampruca	MG	guzerajf@hotmail.com
Zebuína	Geraldo Franca Silvany	São Miguel Das Matas	BA	
Zootecnia	Fund. E. D. C. Agrarias - FUNDAGRI	Uberaba	MG	

Colaboradores ativos do teste de progênie (fornecem ventres).

Tabela 12 . Fazendas parceiras de gado mestiço (todos ativos).

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Agropecuária Cappa	Francisco Humberto Cappareli Virgílio	Uberlândia	MG	
Água Limpa	Alexandre José Ferreira	Vieiras	MG	
Alvorada	José Carlos Loreto de Oliveira	Itaperuna	RJ	
Amaralina	Anderson Luiz Andrade Amaral	Itapé	BA	
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	Ildeu Leite Moreira	Engenheiro Caldas	MG	
Beirador	Paulo Teixeira	Ecoporanga	ES	
Bela Vista	Edilceu Reis Costa	Medeiros Neto	BA	
Bela Vista	Sérgio Paula Gonçalves	Durandé	MG	
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 Mônica	Embrapa Gado de Leite	Valença	RJ	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	
Da Mata	Jacques James Ronacher Passos	Nanuque	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	
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	
Independência	Luiz Fernando Meirelles Barbosa	Leopoldina	MG	
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
Laranjeiras	Alejandro Vargas Velásquez	Uberaba	MG	alejandrovavel@hotmail.com
Limeira	José Carlos Nunes de Oliveira	Durandé	MG	
Limoeiro	Pedro Ivo dos Santos Ourique Figueiredo	Rosal	MG	
Lua Nova	Vanderlei Silva Lessa	Itamaraju	BA	vanderlei.lessa@gmail.com
Manacá	Luiz Gabriel Pinheiro Fernandes	São Fidélis	RJ	
Mangueira	Pedro Novaes	Mutum	MG	
Mara Lúcia	Alfredo Fonseca Marquez	Uberlândia	MG	
Meia Léguas	Wanderley José de Oliveira	Ipanema	RJ	
Miguéis & Mendonça	André Luiz de Melo Toreta	Muriaé	MG	
Monte Alegre	Miguel Eugênio Monteiro de Barros	Rosário da Limeira	MG	
Monte Verde	Alice Ferreira Carrasco	Cambuci	MG	
Novo Horizonte	Conrado Dias Corsi	Poço Fundo	MG	conradocorsi88@gmail.com
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
Pedra Dourada	Carlos Alberto Andrade Amaral	Itamaraju	BA	
Planalto	João Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	celsodeoliveira@hotmail.com

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Ponte Alta	José Roseira Vargas Neto da Fônsaca	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	
Recanto da Boa Vista	Ricardo Duarte Ribeiro	Barão de Monte Alto	MG	
Recreio	Álvaro Gomes Moreira	Jucuruçu	BA	fazendacachoeiradouro@hotmail.com
Recreio e Pedra	Arthur Pinto Gabeto	Laje do Muriaé	RJ	
Retiro	Leonardo Teles Diniz	Iguatama	MG	lt.diniz@uol.com.br
Reunidas Estrela do Oriente	Idalina da Rocha Nonato	Vereda	BA	
Reunidas Monte Libano	Nacib S. A. Habib	Mutum	MG	
Revolta & Santa Fé	Claudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	
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	
Sabiá	Adalberto da Rocha Nonato	Teófilo Otoni	MG	
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	paulobitencourtteixeira@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	dayscapil@hotmail.com
São João da Cruz	José Renato Severo Correia	Italva	RJ	
São José do Paraíso	José Eduardo Coelho B. Junqueira Ferraz	Leopoldina	MG	
São Romão	Marcílio Fialho da Silva	Santo Antônio de Pádua	RJ	
São Sebastião	Cláudio José Magalhães Baptista	Durandé	MG	
São Sebastião	Fábio Maciel de Carvalho	Varre-Sai	RJ	
São Sebastião	José Alvim Godinho Spinola	Durandé	MG	
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
Sítio Maomé	Emerson Elias Pontes	Mantena	MG	
Sítio Saudade	Ricardo Reis Junqueira	Leopoldina	MG	
Sítio Santa Cecília	Vicente de Paula Machado	Senador Cortes	MG	
Sítio São João	João Vitor Cerqueira	Durandé	MG	
Sítio Valão	Sérgio Machado	Mar de Espanha	MG	
Sobrasil	Rosa Maria Almeida de Resende	Mirai	MG	
Soledade Cristal	Maurício de Abreu Lima Campos	Miradouro	MG	raphaelbcampos@yahoo.com.br
Todos os Santos	Genegelnisonne Partelle	Vila Pavão	ES	
Vereda	Adalberto da Rocha Nonato	Vereda	BA	
Vista Alegre	Romero Tadeu da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	

Tabela 13. Bateria de touros do teste de progênie da raça Guzerá.

Registro	Nome	Bateria	Central	Registro	Nome	Bateria	Central
9940	BARBANTE JF	1ª		TABO 1345	OCRE TE TABO	8ª	
A1437	ÉDIPO A	1ª		TABO 1367	OPUS TE TABO	8ª	
A2389	ESTILO A	1ª		TABO 1406	PEQUI TE TABO	8ª	CRV
A337	FUNDADOR TE RF	1ª		TABO 1467	PÓLO TE TABO	8ª	
A2664	GITANO A	1ª		ROS 206	PUPILO ROS	8ª	
A133	IMPERIAL JA	1ª		JFT 2230	REINO TE JF	8ª	
9974	JÓQUEI TE JP	1ª					
A2633	TRIGUEIRO D	1ª		JFT 2488	ATLAS TE JF	9ª	CRV
				JFT 2433	NÁPOLE TE JF	9ª	CRV
A6104	ALMA DE GATO D	2ª		JFT 2302	NAQUE TE JF	9ª	
A6120	CABO DE GUERRA D	2ª		JFT 2367	NASSAU TE JF	9ª	
A951	CABUL II S	2ª		JFT 2351	NEPAL TE JF	9ª	ALTA
A6119	CAPITÃO-MOR D	2ª		JFT 2325	NÔMADE TE JF	9ª	
A2804	HORIZONTE NF	2ª		JFT 2422	NOTÁVEL TE JF	9ª	ALTA
A1443	HORTO A	2ª		TABO 1716	QUILATE TABO	9ª	
A1449	JAGUNÇO A	2ª		TABO 1776	RABI TE TABO	9ª	CRV
5769	LEITEIRO JP	2ª		ROS 342	ÚISQUE ROS	9ª	
A5230	SAPUCAÍ JA	2ª					
				JFT 2452	ADONAI TE JF	10ª	CRI
A6134	DESENGASGO D	3ª		UNIU 52	AGHA KHAN FIV	10ª	
5762	ÊXITO TE	3ª		JFPA 20	ALINHADO TE IBITURUNA	10ª	SEMEX
5791	NOBRE JF	3ª		HUM 24	HUM SONHO ABADON	10ª	ALTA
9754	PARAÍSO JF	3ª		JFPA 92	MAESTRO IBITURUNA	10ª	SEMEX
5775	RADIAL TE	3ª		ROS 522	OURO TE ROS	10ª	
A2033	VIRTUAL TEOTÔNIO	3ª		CALG 133	ÚMIDO CAL	10ª	ALTA
4790	CAIRO JP	4ª		CNS 7275	BAÇÃO S	11ª	
A2731	GAVIÃO N.FLOR.	4ª		ROS 780	DICK FIV ROS	11ª	
5883	HÁBIL TE TABO	4ª		LKW 223	GARI B.LEMB.	11ª	
A1447	IMPULSIVO A	4ª		SAV 94	GIM FIV SADERE	11ª	
MMMM A5873	OSASCO 4M	4ª		LKW 243	HUMORISTA FIV	11ª	
A2621	SACADO D	4ª		OTPZ 119	IRIL POI OT	11ª	
				JAJ 3652	QUITO FIV JA	11ª	
PEAC 22	CIGANO PEAC	5ª		TABO 2122	SERENO TABO	11ª	
ROS 34	DEVOTO TE ROS	5ª		TABO 2510	TRONO TE TABO	11ª	CRV
TABO 636	HUMAITÁ TE TABO	5ª		TABO 2624	TUCO TE TABO	11ª	CRI
TABO 727	INSTINTO TE TABO	5ª		TABO 2567	TUISTE TE TABO	11ª	ABS
TABO 747	JABUTI TE TABO	5ª		TABO 2935	VALENTE TABO	11ª	
TABO 812	JEQUIÁ TE TABO	5ª		ROS 614	VERNIZ TE ROS	11ª	
TABO 866	LABRADOR TABO	5ª					
A1462	PACÍFICO A	5ª		JFPA 184	BOIEIRO IBITURUNA	12ª	ALTA
FNF 5873	PLEBEU NF	5ª		JFT 3045	CAIO FIV JF	12ª	
A1463	QUILATE A	5ª		JFT 3094	CÁLICE FIV JF	12ª	CRV
				JCGU 50	DENIS CAMARÃO	12ª	
ROS 116	INGLÊS TE ROS	6ª		FCGP 604	DÓLAR TE EMPARN	12ª	
MDVG 6066	JANARI D	6ª		LKW 219	GREGO B.LEMB.	12ª	ALTA
LVPS 59	JOÁ N.FLOR.	6ª		IHL 178	GULOSO	12ª	ALTA
PEAC 211	MARANHÃO TE PEAC	6ª		HUM 51	HUM SONHO BALBECK	12ª	
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	6ª		HUM 34	HUM SONHO BARÃO	12ª	
TABO 1117	NAQUE TE TABO	6ª	ALTA	HUM 38	HUM SONHO BARUC	12ª	SEMEX
LVPS 98	NOTÁVEL N.FLOR.	6ª		TAL 5966	NATALINO TEOTÔNIO	12ª	
JFT 2049	PSIU JF	6ª		JFPA 222	URIEL IBITURUNA	12ª	CRV
CIPO 41	CASSINO CIPÓ	7ª		JFT 3102	CABO FIV JF	13ª	
TABO 1231	ODRE TE TABO	7ª		JFT 3157	CAIM JF	13ª	CRV
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	7ª		UNIU 236	CAIRO	13ª	ABS
TABO 1329	OROS TE TABO	7ª		IVAG 2053	ESMINGO VILLEFORT	13ª	
TABO 1272	OURIÇO TE TABO	7ª	ALTA	IVAG 2269	EXBAIANO VILLEFORT	13ª	
				CNS 8034	FERIDO S	13ª	
HANC 311	CORSÁRIO DA VEREDA	8ª		FNF A 960	HIDRANTE FIV NF	13ª	ALTA
ROS 128	INDEX ROS	8ª		LKW 319	IPÊ FIV B.LEMB.	13ª	CRV
TABO 1301	OBUS TE TABO	8ª	ALTA	MAPZ 74	NEON SANTA CECÍLIA	13ª	

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	Bateria	Central	Registro	Nome	Bateria	Central
JFPA 465	CAMBUCI IBITURUNA	14ª	CRV	DTOO 70	BALIFAX FIV PEIXE BRANCO	17ª	
AVPG 124	CID 4 MENINOS	14ª	CRV	METG 44	BEMENTHAL FIV DA META	17ª	ALTA
JCGU 237	ESCOLHIDO FIV CAMARÃO	14ª	CRV	METG 77	BIZANTINO FIV DA META	17ª	ALTA
UNIU 439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	14ª	ALTA	JUZZ 73	LOBO DA JUZZ	17ª	SEMEX
IVAG 2818	FABULOSO VILLEFORT	14ª		FNF A 2547	MANSO FIV NF	17ª	
FNF A 753	HAMAL NF	14ª	ALTA	JFPA 1018	NATAN IBITURUNA	17ª	SEMEX
JAJ 4196	MONTENEGRO FIV JA	14ª		JFPA 1043	NICOLA IBITURUNA	17ª	ALTA
JFT 3253	OÁSIS FIV JF	14ª	CRV	JFPA 1023	NOBRE IBITURUNA	17ª	ALTA
JFT 3311	ÓPIO FIV JF	14ª	SEMEX	IVAG 4836	NORTON VILLEFORT	17ª	
MAPZ 382	PACTO FIV SANTA CECÍLIA	14ª		GCIK 29	OREGON DC TE	17ª	
TABO 3245	XAXIM FIV TABO	14ª					
				METG 92	DIVIDENDO FIV DA META	18ª	ALTA
TABO 3689	ATIVO FIV TABO	15ª	ABS	GZF 77	HERMES FIV DO GUGA	18ª	ALTA
AVPG 241	DÓLAR 4 MENINOS	15ª	CRV	JFT 3738	NABIH FIV JF	18ª	
AVPG 322	DRAKAR 4 MENINOS	15ª		IVAG 4829	NÁPOLE VILLEFORT	18ª	
AVPG 325	EGEU 4 MENINOS	15ª	CRV	IVAG 4823	NERO VILLEFORT	18ª	
IVAG 2735	FAGUEIRO VILLEFORT	15ª		CNS 9315	PALETO S	18ª	
IVAG 2342	FALANTE VILLEFORT	15ª		CNS 9524	PAPADO II S	18ª	
FCGP 679	FANTOCHE EMPARN	15ª		JFT 3653	REN JF	18ª	
IVAG 3206	GIBA VILLEFORT	15ª		MAPZ 606	VACÍNIO FIV SANTA CECÍLIA	18ª	
IVAG 3205	GOLFO VILLEFORT	15ª					
FCGP 729	HEBREU EMPARN	15ª		JFPA 1136	AMON IBITURUNA	19ª	
HUM 314	HUM SONHO FALATÓRIO	15ª		JFPA 1182	AQUILES IBITURUNA	19ª	
HUM 320	HUM SONHO FOSCO	15ª		UNIU 1152	IMPLACÁVEL FIV UNIUBE	19ª	
JFPA 691	PATRUS IBITURUNA	15ª	CRV	UNIU 1216	JEQUIÉ FIV UNIUBE	19ª	
				LKW 1026	PAYSANDU FIV B.LEMB.	19ª	ABS
TABO 3711	ABU FIV TABO	16ª	ABS	JUZZ 110	PREFERIDO FIV DA JUZZ	19ª	GENEX
TABO 3714	ACAJU FIV TABO	16ª	CRV	IVAG 5461	PRESIDENTE VILLEFORT	19ª	
TABO 3835	BICUDO FIV TABO	16ª		JUZZ 151	REFLEXO DA JUZZ	19ª	ALTA
METG 18	BLINDADO FIV DA META	16ª	ALTA				
METG 83	BLOG FIV DA META	16ª	ALTA	JFPA 1174	ABARÉ IBITURUNA	20ª	
AVPG 407	ÉDIPO 4 MENINOS	16ª	ALTA	JFT 3809	ÁRABE JF	20ª	GENEX
AVPG 405	ENCANTO 4 MENINOS	16ª		JFPA 1248	MAGNO IBITURUNA	20ª	ALTA
JFT 3456	ESQUADRÃO II JF	16ª	CRV	JFT 3864	MEXICANO JF	20ª	ABS
IVAG 4552	MARRONE VILLEFORT	16ª		LKW 1008	PANAMÁ FIV B.LEMB.	20ª	CRV
JCGU 467	TUAREG II FIV CAMARÃO	16ª		JUZZ 136	PENSAMENTO FIV DA JUZZ	20ª	ABS
				LKW 1115	REI FIV B.LEMB.	20ª	COGENT
DTOO 65	ASCRI FIV PEIXE BRANCO	17ª		LKW 1220	SINGELO B.LEMB.	20ª	
METG 40	BACHAREL FIV DA META	17ª	ALTA	JUZZ 179	TROPEÇO DA JUZZ	20ª	ABS
METG 66	BALANCETE FIV DA META	17ª	ALTA				

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
Maria de Fátima Ávila Pires - Embrapa Gado de Leite
Maria Raquel Santos Carvalho - ICB/UFMG
Mario Luiz Martinez - Embrapa Gado de Leite (in memorian)
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 Marques Palmério Cunha
Antonio Ernesto Salvo
Antonio Pitangui Salvo
Ariane e Paulo Menicucci
Aurelio da Fonseca Leal
Bernard 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 Vítor 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@cbmguzera.com.br

Portal: www.cbmguzera.com.br



Carlos Fernando Fontenelle Dumans
Presidente
CBMG²



Cibele Diniz Figueiredo Gazzinelli
Vice Presidente
CBMG²



Ariane Maria Figueiredo Menicucci
Diretora Financeira
CBMG²



Marcos Vinícius 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 - 2020



Carlos Fernando Fontenelle Dumans
Presidente
CBMG²



Marcos Vinícius Matias de Melo
Diretor Técnico
CBMG²



Frank Angelo 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

Embrapa

Gado de Leite

Patrocínio



Apoio

