

DOCUMENTOS

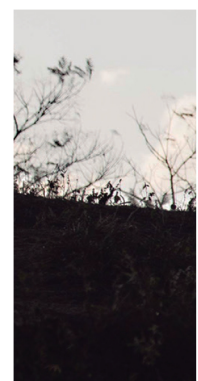
256

ISSN 1516-7453

Julho / 2021



Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá
para Leite: resultados do Teste de Progênie, do
Arquivo Zootécnico Nacional 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 256

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional 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
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
Rodrigo Henriques

Foto da Capa
Zzn Peres

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

1ª edição
Online (2021)

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 Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo MOET / Frank
Angelo Tomita Bruneli ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite,
2021.
95 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 256).

ISSN 1516-7453

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

CDD 636.2082

© Embrapa, 2021

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.

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.

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.



REPILeite

Rede de Pesquisa e Inovação em Leite

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.

Embrapa

Gado de Leite

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



Apresentação da Embrapa Gado de Leite

Resiliência e superação -- duas palavras muito presentes em nosso cotidiano e que devem caminhar juntas... O produtor rural sabe disso como ninguém! Ele supera crise, supera pandemia e continua produzindo alimentos para a sociedade. A Embrapa Gado de Leite se orgulha em contribuir para o sucesso do Agro e, juntamente com o Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá - CBMG², vem entregar à sociedade a 22^a edição do sumário de touros e matrizes da raça.

A presente publicação é fruto da parceria vitoriosa e duradoura EGL-CBMG², que juntas coordenam o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite - PNMGuL desde 1994. De igual forma, contribuem para o sucesso do PNMGuL destacadas instituições nacionais e estaduais de ensino e pesquisa, empresas públicas e privadas voltadas ao Agro e diversas fazendas leiteiras colaboradoras do teste de progênie.

Nesta edição, está disponível o mérito genético de 765 touros e 586 matrizes da raça Guzerá na forma de classificação (ranking) para leite, além de seus constituintes (gordura, proteína e sólidos totais), idade ao primeiro parto, eficiência na produção de leite, reação ao ambiente produtivo e outras 14 características de crescimento e reprodução, economicamente relevantes para os sistemas de produção de leite e de duplo propósito.

Desta forma, técnicos e produtores têm à disposição uma importante ferramenta para o contínuo melhoramento deste recurso genético animal nos trópicos.

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 impele 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



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.

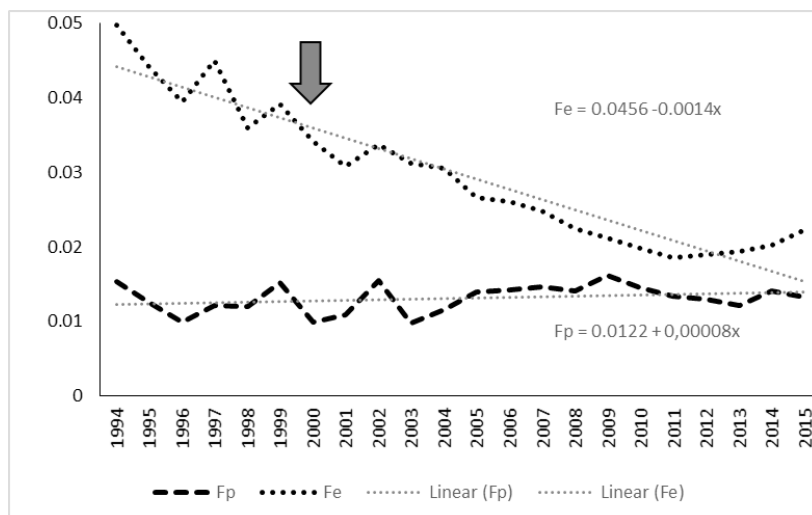


Figura 1. Tendência dos coeficientes de endogamia da população (Fp) e dos indivíduos endogâmicos (Fe) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

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.

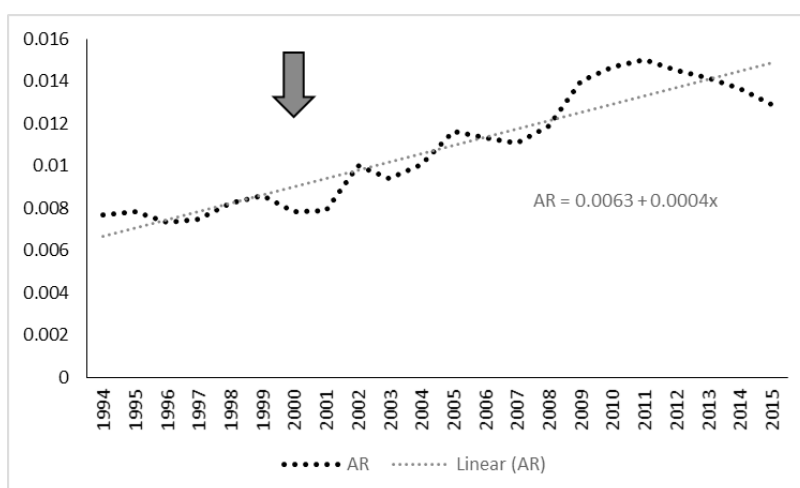


Figura 2. Tendência dos coeficientes de médios de parentesco da população (AR) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

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).

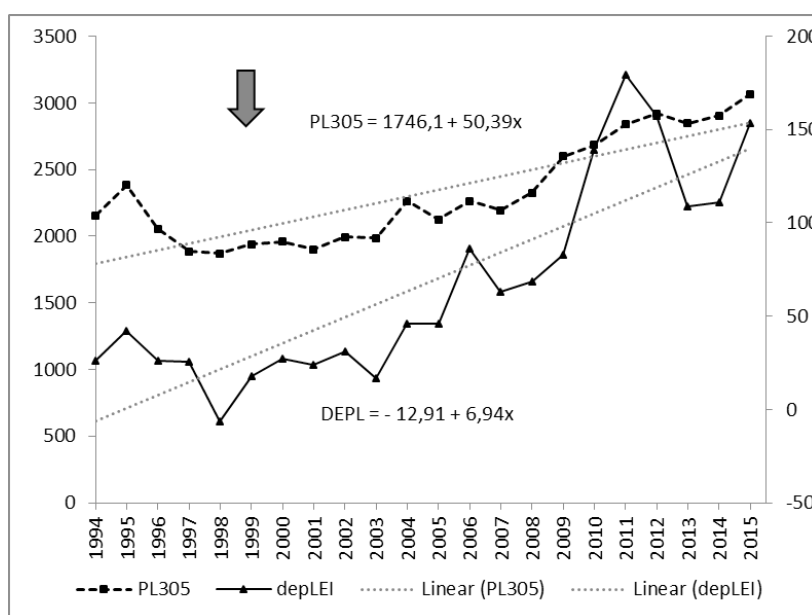


Figura 3. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de leite, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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).

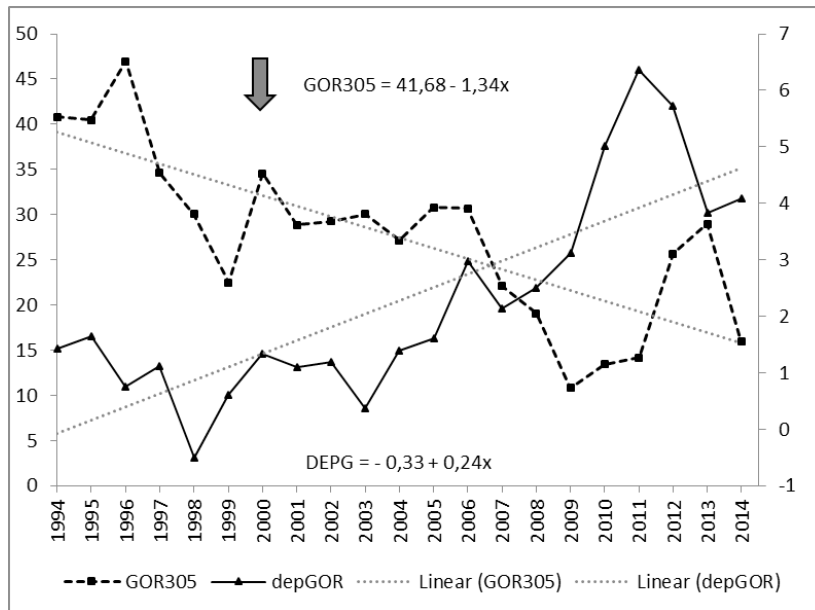


Figura 4. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de gordura, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

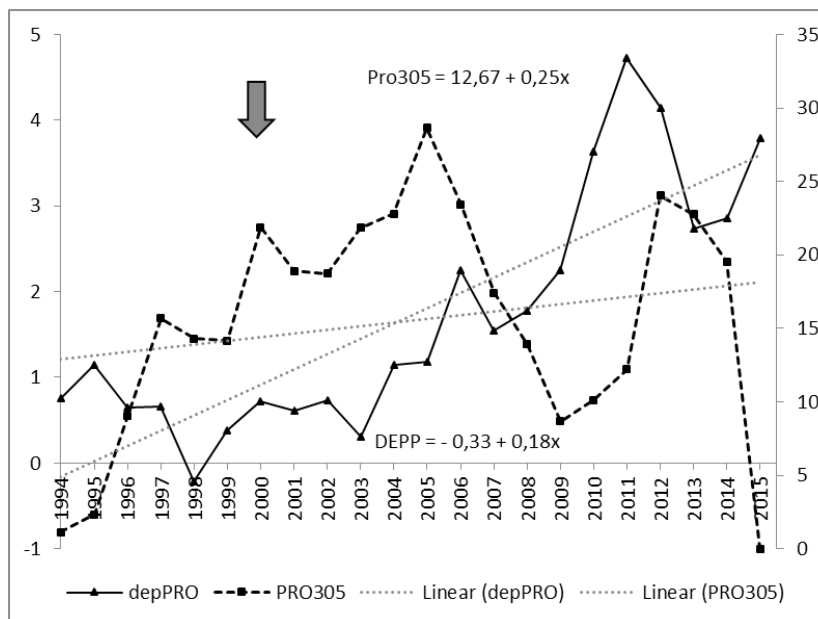


Figura 5. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de proteína, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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.

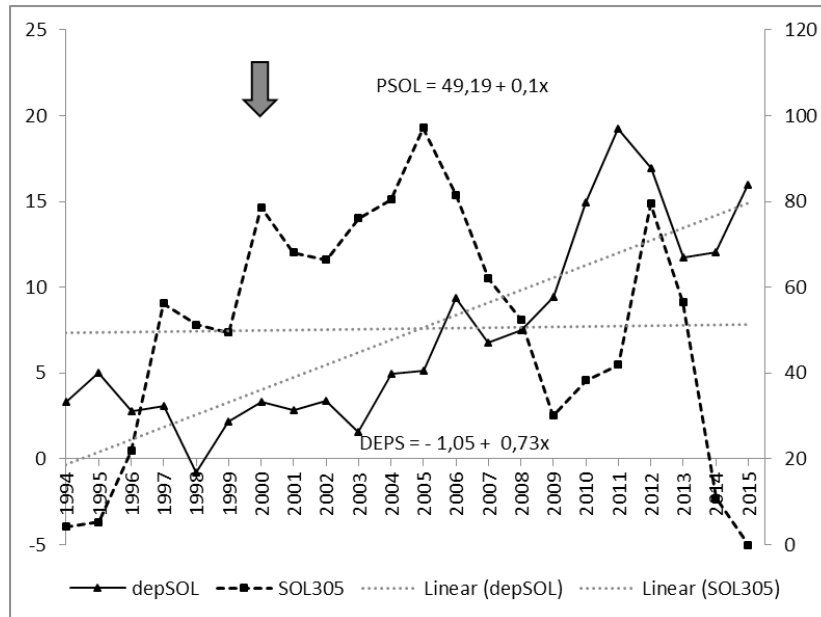


Figura 6. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de sólidos, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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.

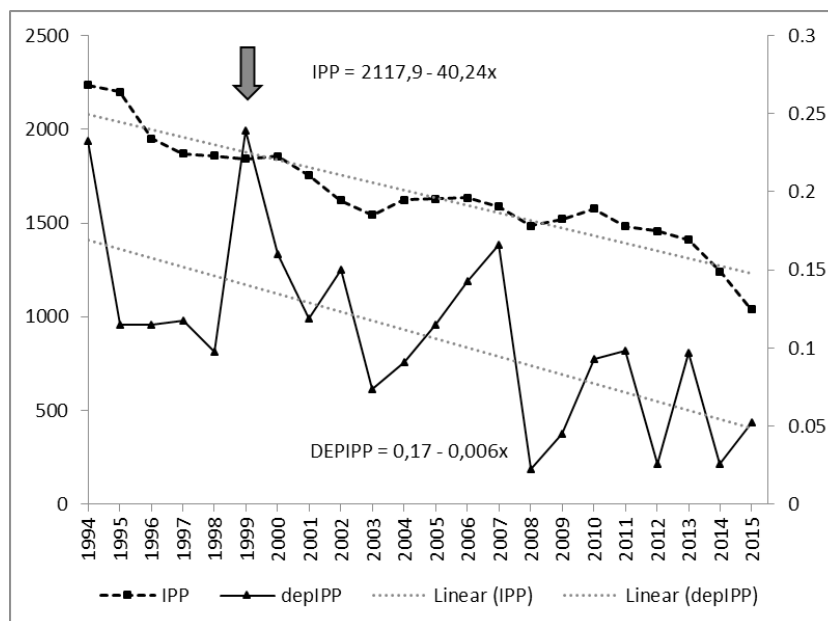


Figura 7. Evolução das médias e de DEPs (dias) de vacas Guzerá para idade ao primeiro parto, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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 enfrentamento 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-caseomorquina), 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 salutareos 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	9
O Guzerá na Ciência	16
Introdução.....	26
As características avaliadas	27
Características leiteiras	27
Características de conformação e manejo.....	29
Características de corte e reprodução	31
Marcadores moleculares	32
Conceitos	33
Avaliação genética	35
Metodologia.....	35
Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises.....	36
Resultados da avaliação genética	39
Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá	90
Presidentes do CBMG ²	90
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados.....	90
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touros e matrizes, TP e Núcleo MOET).....	90
Informações CBMG ²	92
Informações ANCP	92
Equipe técnica do PNMGuL - 2021	93

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

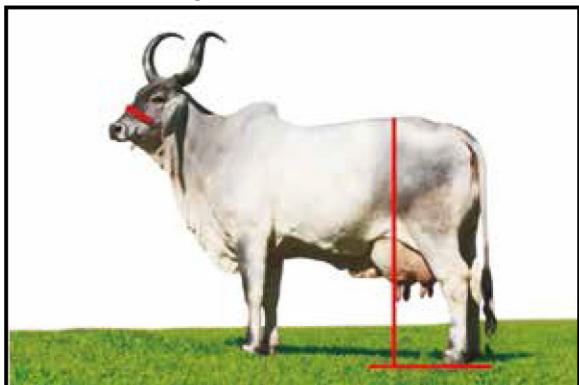
- **Produção de leite em 305 dias:** é a produção de leite acumulada em 305 dias de lactação. Deve-se salientar que caso a vaca tenha encerrado a lactação antes dos 305 dias, assume-se a produção, qualquer que seja a duração da lactação, como a produção em 305 dias.
- **Produção e teor de gordura, proteína, 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

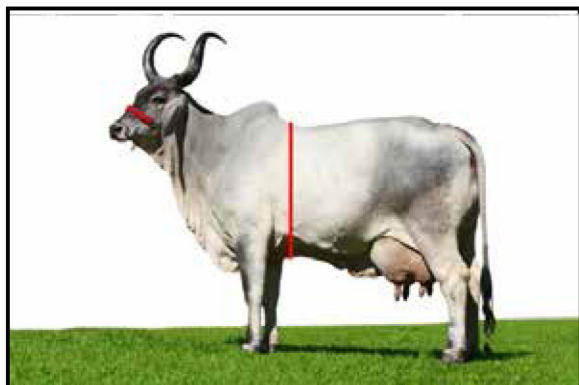
As características morfológicas, ou do sistema linear, aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas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



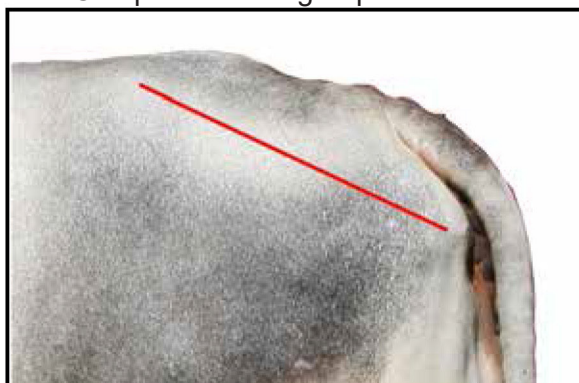
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficiente alta para manter o úbere afastado do solo.

- Perímetro torácico



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

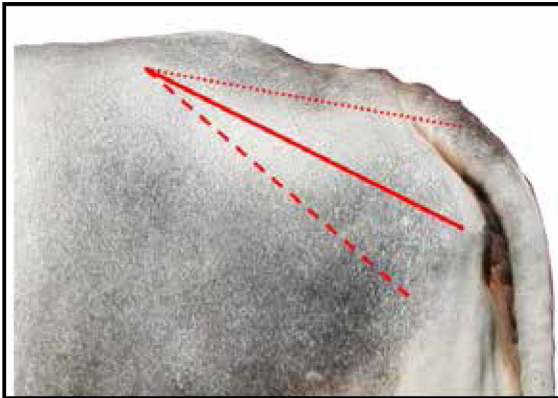
- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa



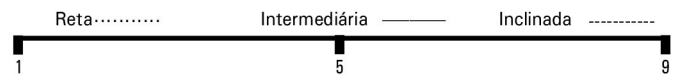
Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere.

- Largura entre os ísquios
- Largura entre os ílios

- Ângulo da garupa



É medido por meio da inclinação entre flios 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.

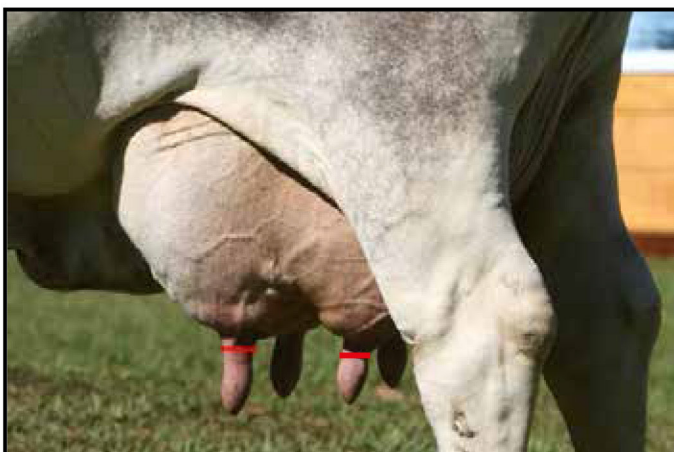


- Ângulo dos cascos
- Pernas (vista lateral)
- Pernas (vista por trás)
- Ligamento úbere anterior
- Úbere posterior (largura)
- Profundidade do úbere
- Comprimento de tetos



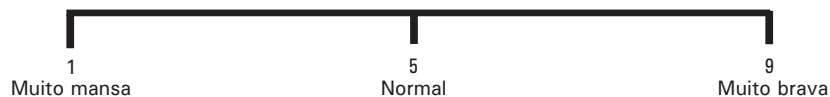
O tamanho ideal para as tetos é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetos muito longos prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha e estão relacionados ao aumento da incidência de perda de tetos e mamite. Tetos muito curtos também são indesejáveis por dificultarem 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 disto, a prolactina influencia a atividade dos genes das proteínas do leite. Variantes genéticas no gene que sintetiza o hormônio prolactina tem sido identificadas e apresentam efeito sobre a variação na produção e composição do leite. Uma dessas variações no gene da prolactina produz os genótipos AA, AG e GG.

Conceitos

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

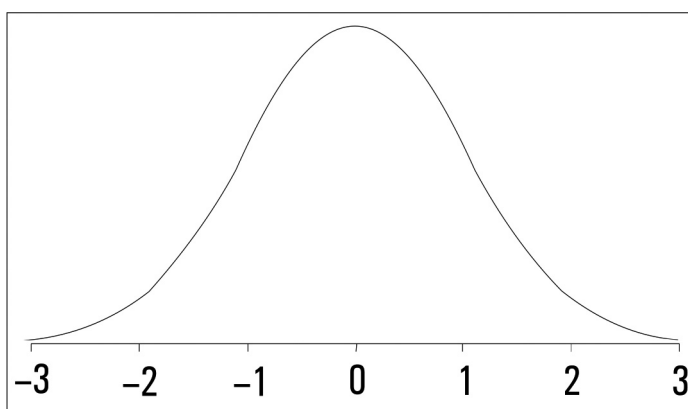


Figura 1. Distribuição das DPad.

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 acasalar em 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 **141** rebanhos (**76** puros e **65** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **200** touros, distribuídos em **21** 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 **17º** grupo. Do núcleo MOET foram utilizadas as informações de **182** 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 **125** rebanhos (**64** puros e **61** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do TP e do Núcleo MOET.

Neste ano, foram inicialmente trabalhadas as informações de **19.485** lactações da produção de leite de **11.821** vacas multíparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **13.698** lactações nas avaliações genéticas, das quais **9.204** são registros de primeira lactação, perfazendo **79%** de vacas puras e **21%** de vacas mestiças. Na avaliação genética da eficiência na produção de leite foram utilizadas as informações de **13.698** lactações. Para idade ao primeiro parto foram trabalhadas as informações de **8.978** lactações, sendo **81%** provenientes de vacas puras e **19%** 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 gordu-

ra, 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 **28.475** indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a **0,30 ± 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 **0,51 ± 0,023**. A herdabilidade da idade ao primeiro parto foi igual a **0,13 ± 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 **283 ± 67** 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 **2.466 ± 1.298 kg**. Para produção de gordura, obteve-se a média de **95 ± 46 kg**, para proteína, **67 ± 32 kg** e, para sólidos totais, **242 ± 110 kg**. Para o teor de gordura, obteve-se a média de **4,4 ± 1,1%**; para o teor de proteína, **3,2 ± 0,6%** e, para teor de sólidos totais, **12,0 ± 2,0%**. A média obtida da eficiência na produção de leite foi igual a **45 ± 28 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 (Figura 3).

Figura 3. Exemplo para interpretação dos resultados.

XXXX

Nome do touro

Conf. média: XXX

Pai: RGD e nome

Mãe: RGD nome

DEPL = 140 kg CONF 0,90

DEPG = 7 kg CONF 0,89

DEPP = 6 kg CONF 0,90

DEPST = 17 kg CONF 0,90

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

É importante salientar que essas informações devem ser utilizadas objetivando a complementaridade nos acasalamentos. Os desvios das características de conformação e manejo à direita ou à esquerda significam que haverá progresso genético na direção escolhida. Por exemplo, se uma vaca tem tetos muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha DPad negativa para comprimento de tetos, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se, todavia, a vaca tem tetos muito pequenos, o desejável será o acasalamento com um touro que tenha DPad positiva. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

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

A base de dados possui aproximadamente **291.000** pesagens, **53.000** medidas de perímetro escrotal e **54.000** animais cadastrados na matriz de parentesco, pertencentes a **79** 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 2 de equivalência das acurácias Real (utilizada nas avaliações leiteiras) e BIF (utilizada nas de corte).

Tabela 2. Equivalência das acurácias Real e BIF - em %.

Real (%)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	99	100
BIF (%)	1	2	3	5	6	8	11	13	16	20	24	29	34	40	47	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 2021.

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 2021.

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 AZN realizada em 2021, coordenada pela Empresa/CBMG².

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite				IPP				EPL		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	MAX	Conf.	Class.	Dias	Conf.	Class.	kg/mês	Conf.							
1	Humaitá X Guerra	REMANSO TE TABOQUINHA	18 / 8 / 2004	656	764	92	380	26	82	13	15	95	58	12	4	154	2,6	MOET/AZN	
2	Edipo X Vanusa	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	20 / 6 / 1996	498	652	96	399	47	91	7	16	98	148	37	1	184	2,6	MOET/TP	
3	Sulfo X Tentativa	Cabal, Caboje, Changai e Chui FIV TABOQUINHA	25 / 5 / 2014	321	799	61	306	15	51	20	14	66			1	75	2,2	MOET	
4	Abaeité X Hungria TABO	SULFO TE TABOQUINHA	5 / 5 / 2006	431	633	93	318	18	83	1	19	96	73	7	3	122	2,6	MOET/AZN	
5	Humaitá X Guiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	269	735	63	348	24	56	16	15	66			3	153	2,5	MOET	
6	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	6 / 7 / 2004	299	689	74	313	17	64	6	17	80	8	3			2,5	TP	
7	Obus X Naira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	19 / 3 / 2006	243	715	62	351	24	54	26	13	65			2	64	2,3	MOET	
8	Sulfo X Réstia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	11 / 4 / 2012	228	700	62	254	7	54	17	15	65			4	79	2,2	MOET	
9	Sulfo X Queratina	Abaeité, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Belize e Búzio FIV TABOQUINHA	19 / 4 / 2011	212	672	64	295	14	55	15	15	67			2	92	2,5	MOET	
10	LKW223	GARIBOIA LEMBRANÇA	8 / 11 / 2008	247	589	80	219	4	67	10	16	86	14	3			2,4	TP	
11	Sulfo X Queratina	BICUDO FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	179	625	66	309	16	56	14	15	70	1	1	2	92	2,5	MOET/TP	
12	Trono X Quiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	161	633	62	316	17	54	18	14	66			6	49	1,9	MOET	
13	Humaitá X Flecha	Quartel TE TABOQUINHA	25 / 8 / 2003	139	611	62	382	32	57	78	9	65			2	153	2,4	MOET	
14	Humaitá X Legião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	15 / 8 / 2004	137	609	62	315	17	56	59	10	65			2	153	2,7	MOET	
15	Ouriço X Lavandiatabo	Troféu TE TABOQUINHA	23 / 12 / 2006	138	592	65	164	4	56	71	9	68			2	47	2,0	MOET	
16	Humaitá X Guerra	Ramatá e Rei TE TABOQUINHA	17 / 8 / 2004	137	591	65	347	24	60	95	8	67			4	154	2,6	MOET	
17	JFT3102	CAPO FIV JF	28 / 9 / 2009	163	561	73	95	-14	62	23	13	79	6	3			2,6	TP	
18	Abaeité X Hungria TABO	Samurai, Sândalo, Sarrafó, Solar e Soueu TE TABOQUINHA	13 / 4 / 2006	126	566	67	242	6	62	56	10	69			3	122	2,5	MOET	
19	Estilo X Hester	OURICO TE TABOQUINHA	4 / 11 / 2001	217	471	89	195	0	77	83	8	93	33	12	3	77	2,3	MOET/TP	
20	AghaKhan X Suma	Bloco FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	106	578	62	152	-6	52	34	12	66			6	48	1,5	MOET	
21	PEAC28	CRAVO PEAC	17 / 2 / 1997	207	473	88	210	2	79	21	13	92	18	10			2,6	AZN	
22	Abaeité X Nona	Aires FIV TABOQUINHA	10 / 2 / 2012	116	562	66	214	3	60	42	11	69			2	122	2,5	MOET	
23	Perseus X Tabatabo	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	96	568	62	92	-15	54	43	11	66			1	45	2,3	MOET	
24	JFPA222	URIEL IBITURUNA	21 / 3 / 2008	190	456	88	125	-9	73	5	17	93	38	6			2,1	TP	
25	Abaeité X Lacinia	Tabule TE TABOQUINHA	19 / 7 / 2006	87	559	62	163	-4	56	79	9	65			1	106	2,1	MOET	
26	Perseus X UrigaJF	HUM SONHO ARGEU	25 / 9 / 2006	146	498	79	40	-24	67	11	16	86	11	2	3	48	2,8	MOET/AZN	
27	AVPG124	CID 4 MENINOS	22 / 9 / 2011	116	528	71	264	9	62	41	11	77	4	4			2,3	TP	
28	8301	CUBITO G.I DA ND	17 / 11 / 1971	235	407	95	2	-57	89	27	12	97	117	20			0,9	AZN	
29	Pacifico X Jangada	Quermes, Quicujo e Quiltute TE TABOQUINHA	26 / 12 / 2003	92	546	65	294	14	57	94	8	68			4	71	2,5	MOET	
30	Nepal X Parma	Zen FIV DAS FLORES	1 / 11 / 2011	82	554	62	323	18	53	46	11	66			2	60	2,4	MOET	
31	Novaseita X Suma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	9 / 4 / 2012	79	557	61	332	20	51	73	9	66			1	41	1,7	MOET	
32	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	30 / 8 / 2000	189	443	89	319	18	79	110	7	93	34	4			2,3	AZN	
33	Estilo X Primazia	NAQUE TE TABOQUINHA	29 / 9 / 2000	189	443	89	31	-26	78	62	9	93	39	14	3	74	1,7	MOET/TP	
34	JFT2433	NAPOLE TE JF	25 / 12 / 2004	181	447	88	248	7	76	2	18	93	39	10			2,7	TP	
35	Osasco X NuvenuJF	OBUS TE TABOQUINHA	28 / 11 / 2001	204	420	92	312	17	82	61	9	95	56	15	3	69	2,9	MOET/TP	

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite kg		DEP		Leite kg	MAX	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	Leite	IPP	Class.													Dias	Conf.	Class.
36	Humaitá X JazidatABO	Diamante, Ouro, Rubi e Topásio da VIC, e Radial, Tango, Tupi, Ubi, Urso, Xangô, Xaxado e Xodô TE TABOQUINHA	13 / 7 / 2004	84	311	538	65	276	11	58	72	9	67	5	162	2,3			MOET
37	A1462	PACÍFICO DE ALAGOINHA	8 / 6 / 1998	213	307	401	94	390	36	84	48	10	96	66	17		3,4		TP
38	Pacifico X IndiatABO	QUIMAO TE TABOQUINHA	27 / 2 / 2004	152	305	458	84	241	6	69	64	9	90	21	8	3	75	2,2	MOET/AZN
39	Cálice X VirtudeTABO	Bastardo e Bem-Só FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	75	305	535	64	151	-6	54	24	13	68	3	33	2,7			MOET
40	Cúbito X Uralita	Belzebu, Bem-Ativo, Bem-Feliz, Bem-Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	67	303	539	62	13	-38	54	44	11	66	1	121	1,7			MOET
41	Pacifico X Ninhadas	Argos FIV TABOQUINHA	3 / 12 / 2010	66	302	538	62	288	12	51	100	8	66	1	72	2,5			MOET
42	Pequi X NonaTABO	TRONO TE TABOQUINHA	30 / 10 / 2006	174	301	428	89	376	30	78	8	16	94	41	9	6	112	2,4	MOET/TP
43	Perseus X NonaTABO	Album, Atento, Ático, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	29 / 2 / 2012	73	300	527	65	149	-6	58	33	12	68	1	60	2,7			MOET
44	Naque X Itupava	VALOROSO ALAGOINHA TE	28 / 4 / 2004	53	292	531	61	203	0	51	143	6	66	1	42	1,5			MOET
45	JF72351	NEPAL TE JF	27 / 8 / 2004	176	291	406	91	329	20	82	28	12	95	55	10		2,5		TP
46	Corsário X Naira	Sarangó, Sarapatel, Sarué, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	27 / 5 / 2006	45	290	535	59	237	5	51	60	10	64	2	25	2,1			MOET
47	Édipo X Vanusa	Huno TE TABOQUINHA	17 / 6 / 1996	59	289	519	64	327	19	59	75	9	66	1	184	2,1			MOET
48	Obus X Rabeca	Barbante, Beirute e Brasão FIV META, e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	11 / 1 / 2013	54	281	508	65	285	12	58	69	9	68	4	78	2,7			MOET
49	Oriente X HungriaTABO	Simi e Sion TE TABOQUINHA	31 / 12 / 2005	47	280	513	63	265	9	56	102	8	66	1	52	2,6			MOET
50	Labrador X HungriaTABO	ÓLEO TE TABOQUINHA	10 / 6 / 2002	141	279	417	87	43	-23	73	63	9	92	27	10	5	148	2,2	MOET/AZN
51	Pacifico X RabecaTABO	Árabe FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	55	278	501	66	342	22	59	55	10	69	2	88	3,0			MOET
52	Aloprado X Opção	Uxi TE TABOQUINHA	2 / 2 / 2008	44	277	510	63	304	15	55	105	8	65	4	89	1,7			MOET
53	Obus X Nagoia	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	18 / 6 / 2006	43	276	509	63	292	13	55	103	8	66	3	60	2,6			MOET
54	Cubito X NaçãoTABO	Sedenho e Tirol TE TABOQUINHA	8 / 6 / 2006	42	272	502	64	67	-20	56	97	8	67	1	129	1,5			MOET
55	Estilete X Queratina	Blindado FIV META, e Besse, Boato e Boédo FIV TABOQUINHA	13 / 1 / 2013	37	270	503	63	166	-4	53	45	11	66	6	47	1,9			MOET
56	Nairóbi X ÍndiaTABO	Sapoti, Saque, Sopro, Tabaco e Tacape TE TABOQUINHA	4 / 5 / 2006	34	270	506	62	211	2	53	182	5	66	2	43	1,6			MOET
57	Humaitá X OcaJF	Fabuloso, Faadám, Falenus e Fano TE SADE, Gailieu, Garoto, Gentil TE CIPO, e Sarará, Seguro, Sósia, Suaquí e Skol TE TABOQUINHA	4 / 6 / 2006	30	269	508	61	394	40	55	121	7	64	6	155	2,5			MOET
58	Pacifico X IndiatABO	Quinante TE TABOQUINHA	27 / 2 / 2004	36	266	496	64	277	11	56	140	6	67	3	75	2,2			MOET
59	Quilate X Bohemia	Gibraltar TE DE SADERE	5 / 10 / 2007	18	266	514	58	59	-21	48	81	9	63	1	25	1,9			MOET
60	CNS4995	ABAETÉ S	22 / 4 / 1996	188	265	342	96	138	-7	90	82	8	97	104	18		2,6		AZN
61	Cálice X Virgem	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	2 / 11 / 2013	22	261	500	61	29	-28	51	25	13	66	1	29	2,2			MOET
62	MAPZ74	NEON SANTA CECILIA	4 / 8 / 2009	66	258	450	75	205	1	62	40	11	81	8	5		1,6		TP
63	Perseus X Opção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	25	258	491	63	222	4	57	57	10	66	2	49	2,6			MOET
64	A2389	ESTILO DE ALAGOINHA	27 / 5 / 1988	163	257	351	94	33	-25	87	108	7	96	61	14		2,3		TP
65	Abaeit X HungriaTABO	SALOIO TE TABOQUINHA	20 / 5 / 2006	79	255	431	79	181	-2	69	30	12	84	10	1	3	122	2,5	MOET/AZN

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite			DEP			EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.									Class.
66	Estilo X RabecaTABO	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zóide FIV TABOQUINHA	21 / 11 / 2010	33	473	67	129	-9	60	91	69	4	83	2,4	MOET		
67	Cubito X VioletaTABO	Bato, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Borinca FIV TABOQUINHA	30 / 10 / 2013	12	490	61	24	-29	54	47	64	4	122	1,4	MOET		
68	Instinto X Inmersa	Orieão, Ormuz, Pará e Pakar TE TABOQUINHA	20 / 5 / 2002	20	480	64	291	13	58	138	67	4	102	2,0	MOET		
69	Navegante X LavandaTABO	Quarteto, Quelóide, Querosene, Querubim e Quiabeiro TE TABOQUINHA	30 / 5 / 2004	20	480	64	207	1	56	139	67	2	48	1,4	MOET		
70	Odre X HungriaTABO	Retiro TE TABOQUINHA	12 / 6 / 2005	20	480	64	106	-13	56	96	67	1	39	2,3	MOET		
71	MDV/G6318	METEORO II D	30 / 5 / 2002	35	461	69	322	18	56	169	75	3	3	0,9	AZN		
72	MDV/G6511	ORO D	19 / 8 / 2004	55	439	75	188	-1	58	68	83	9	3	0,8	AZN		
73	Faro X PalmaFLORES	Zetta, Zeus e Zumbi FIV DAS FLORES	6 / 11 / 2011	9	481	62	279	11	53	77	66	1	51	2,3	MOET		
74	Faro X NapaTABO	Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Tapuia e Tatu TE TABOQUINHA	9 / 6 / 2006	6	484	61	165	-4	54	119	65	4	52	1,9	MOET		
75	UNI/U439	ESCOTERO FIV UNIUBE	1 / 3 / 2011	64	416	79	44	-23	66	4	85	13	4	1,1	TP		
76	Ouriço X JustaTABO	Relevo e Susito TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	25 / 5 / 2005	7	473	63	184	-2	53	180	66	5	49	1,8	MOET		
77	Cálice X Rabeca	Bacharel, Baguari e Boletto FIV META, e Benito e Babaçu FIV TABOQUINHA	25 / 8 / 2013	3	475	62	155	-5	53	19	66	2	50	2,6	MOET		
78	A1463	QUILATE DE ALAGOINHA	14 / 2 / 1999	100	376	87	371	29	73	85	91	26	9	2,4	TP		
79	Oriente X NapaTABO	Sael TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	-4	480	60	141	-7	53	147	64	2	40	2,2	MOET		
80	Labrador X HungriaTABO	Alômico CAL, e Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE TABOQUINHA	7 / 6 / 2002	12	458	66	69	-19	60	92	68	5	148	2,2	MOET		
81	Acarí X Lagoa	Banto e Berilo FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	-1	471	62	209	1	53	178	66	3	39	1,2	MOET		
82	Cubito X Tutia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA	3 / 11 / 2013	-1	471	62	37	-25	55	58	65	2	122	1,6	MOET		
83	Faro X SulpaTETABO	Bem-Achado e Bem-Bontito FIV TABOQUINHA	29 / 10 / 2013	-10	480	59	228	4	52	80	63	1	49	2,4	MOET		
84	CNS8629	PAPADO S	28 / 7 / 2004	38	428	74	97	-14	59	39	82	11	4	2,0	AZN		
85	CALG133	ÚMIDO DA CALCILÂNDIA	31 / 7 / 2005	38	428	74	320	18	62	88	80	5	5	2,7	TP		
86	Nairóbi X Primazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	27 / 11 / 2003	-1	465	63	224	4	56	174	67	2	47	1,6	MOET		
87	Aloprado X Opção	URZAL TE TABOQUINHA	2 / 2 / 2008	11	451	67	321	18	57	90	72	2	1	4	89	1,7	MOET/AZN
88	JFT3094	CÁLICE FIV JF	25 / 9 / 2009	91	367	87	71	-18	73	3	92	28	7	2,7	TP		
89	Cubito X JustaTABO	Turu TE TABOQUINHA	2 / 12 / 2006	-1	459	64	20	-31	56	98	67	1	133	1,2	MOET		
90	Peirseu X NonatTABO	ATIVO FIV TABOQUINHA	13 / 3 / 2012	8	448	67	198	0	59	54	71	1	1	60	2,7	MOET/TP	
91	Cubito X Jacutinga	Timão, Túnel, Turco, Turfe, Tutano e Tzar TE TABOQUINHA	26 / 11 / 2006	-3	457	64	12	-38	58	76	66	4	130	1,7	MOET		
92	Acarí X QueratinaTABO	Xêno, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	11 / 10 / 2009	-6	460	63	154	-5	54	99	67	6	43	1,8	MOET		
93	TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	21 / 11 / 2002	63	389	82	282	12	70	161	88	15	4	2,5	TP		
94	Pequi X NonatTABO	Tejo, Tei, Teseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	25 / 10 / 2006	3	449	66	270	10	60	70	68	6	112	2,3	MOET		
95	Nairóbi X JustaTABO	Tufo TE TABOQUINHA	15 / 12 / 2006	-1	453	65	244	6	56	173	68	5	50	1,9	MOET		
96	A2687	ALOPRADO D	18 / 8 / 1991	130	318	94	162	-4	83	107	97	82	7	1,2	AZN		
97	Aloprado X NaçãoTABO	Ufo, Urua, Ustle e Utar TE TABOQUINHA	2 / 2 / 2008	-9	457	63	245	6	54	141	67	2	94	1,6	MOET		
98	RussoJF X Rabeca	Al Capone FIV DA META	12 / 12 / 2012	-4	450	65	193	0	62	12	79	5	201	0,0	MOET		
99	JFT2452	ADONAI TE JF	26 / 1 / 2005	49	391	80	39	-24	68	38	86	12	8	2,1	TP		

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite kg		DEP		EPL kg/mês	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	MAX	Conf.	Class.																			
100	Neros X Salema	Calique, Calote, Câmboio e Cáspio FIV TABOQUINHA	24 / 5 / 2014	-40	220	480	54	100	45	106	-14	45	480	54	100	-14	45	106	8	59	2	8	2,1	MOET		
101	Opus X Gatolalis	Tropel TE TABOQUINHA	30 / 12 / 2006	-35	219	473	56	177	46	124	-3	46	473	56	177	-3	46	124	7	61	2	28	1,4	MOET		
102	TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	15 / 1 / 2004	55	218	381	82	73	66	86	-18	66	381	82	73	-18	66	86	8	89	20	6	1,6	TP		
103	Horto X PlatinaJF	Oliente, Olor, Oriental, Orion e Ouvinte TE TABOQUINHA	20 / 11 / 2001	-19	214	447	63	310	55	179	16	55	447	63	310	16	55	179	5	66	5	105	1,5	MOET		
104	A5873	OSASCO AM	4 / 11 / 1995	115	209	303	94	289	87	156	13	87	303	94	289	13	87	156	5	96	53	14	2,7	TP		
105	LKW319	IPÉ FIV BOA LEMBRANÇA	13 / 3 / 2010	-2	208	418	70	358	59	115	25	59	418	70	358	25	59	115	7	77	6	3	2,7	TP		
106	Acarí X Quadrígra	Xare, Xarêu e Xopoló TE TABOQUINHA	22 / 11 / 2009	-28	208	444	62	157	52	120	-5	52	444	62	157	-5	52	120	7	65	4	33	1,8	MOET		
107	Trigueiro X Itupava	Ralo e Soberbo ALAGOINHA TE	7 / 7 / 2000	-29	207	443	62	287	52	264	12	52	443	62	287	12	52	264	2	66	1	58	1,4	MOET		
108	Estilo X Hester	Opaco e Oxum TE TABOQUINHA	27 / 10 / 2001	-18	205	428	66	234	59	201	5	59	428	66	234	5	59	201	4	68	3	77	2,2	MOET		
109	Capitão-Mor X NaçãoTABO	Sinal TE TABOQUINHA	31 / 12 / 2005	-28	205	438	63	134	55	183	-8	55	438	63	134	-8	55	183	5	66	3	71	1,6	MOET		
110	Naque X HeteiaTABO	Rateio e Reuco TE TABOQUINHA	8 / 11 / 2004	-34	205	444	61	114	52	185	-12	52	444	61	114	-12	52	185	5	65	2	43	1,9	MOET		
111	Estilo X Primazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	19 / 9 / 2000	-17	203	423	67	74	61	171	-18	61	423	67	74	-18	61	171	5	69	3	74	1,6	MOET		
112	A1437	ÉDIP0 DE ALAGOINHA	29 / 8 / 1988	135	201	267	97	393	93	152	40	93	267	97	393	40	93	152	5	98	182	29	3,5	TP		
113	JFFA465	CAMBUCI BITURUNA	9 / 12 / 2009	45	198	351	84	5	70	9	-46	70	351	84	5	-46	70	9	16	89	21	3	2,5	TP		
114	Horto X Jamaica	Quarty, Quartzoz, Relator, Rubi e Setão ALAGOINHA TE	21 / 3 / 1999	-15	198	411	69	383	61	200	33	61	411	69	383	33	61	200	4	71	2	106	2,3	MOET		
115	Urulu X Banqueta	RUSSO TE JF	31 / 10 / 2003	120	197	274	96	42	90	35	-23	90	274	96	42	-23	90	35	11	98	179	20	4	101	2,7	MOET/AZN
116	Horto X Travessiad	Jatai, Jatobá e Javali D	16 / 10 / 2000	-33	197	427	64	260	54	259	8	54	427	64	260	8	54	259	2	68	3	102	1,4	MOET		
117	Édipo X GaitaJP	CIGANO PEAC	19 / 1 / 1997	43	196	349	84	263	72	112	9	72	349	84	263	9	72	112	7	89	32	15	7	190	2,3	MOET/TP
118	Osasco X Manágua	Sagrado DE ALAGOINHA	22 / 12 / 2001	-42	194	430	62	261	54	181	8	54	430	62	261	8	54	181	5	66	2	57	2,3	MOET		
119	Labrador X HungriaTABO	ÓPUS TE TABOQUINHA	11 / 6 / 2002	50	193	336	86	124	74	111	-9	74	336	86	124	-9	74	111	7	91	24	6	5	148	2,2	MOET/TP
120	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	9 / 4 / 1991	104	190	276	95	396	87	153	42	87	276	95	396	42	87	153	5	97	98	19	1,9	TP		
121	JFT2488	ATLAS TE JF	3 / 3 / 2005	46	189	332	86	94	73	49	-14	73	332	86	94	-14	73	49	10	91	27	12	2,7	TP		
122	DSM3371	ESTILETE DA MS	5 / 5 / 1996	46	189	332	86	79	73	37	-17	73	332	86	79	-17	73	37	11	91	28	7	1,3	AZN		
123	A6119	CAPITÃO-MOR D	10 / 7 / 1993	86	187	288	93	18	83	126	-32	83	288	93	18	-32	83	126	6	96	59	13	1,2	TP		
124	Aloprado X Osa	Uai, Unica e Urai TE TABOQUINHA	31 / 1 / 2008	-49	187	423	62	344	54	207	22	54	423	62	344	22	54	207	4	66	42	10	3	86	1,6	MOET
125	5800	PERSEU S	23 / 9 / 1994	85	186	287	93	34	86	36	-25	86	287	93	34	-25	86	36	11	96	42	10	3	86	1,6	AZN
126	Nairóbi X JazidaTABO	Quinino, Quino e Quiton TE TABOQUINHA	28 / 1 / 2004	-46	181	408	65	172	58	172	-3	58	408	65	172	-3	58	172	5	69	1	48	2,2	MOET		
127	Quilate X Lauda	Uisque e Umbral TE TABOQUINHA	14 / 9 / 2007	-64	181	426	59	131	48	149	-9	48	426	59	131	-9	48	149	6	64	4	28	1,5	MOET		
128	Capitão-Mor X Legião	Ramal TE TABOQUINHA	4 / 1 / 2005	-60	179	418	61	48	53	184	-23	53	418	61	48	-23	53	184	5	65	2	64	2,0	MOET		
129	Édipo X Gallieia	INSTINTO TE TABOQUINHA	30 / 4 / 1997	84	178	272	94	216	87	127	4	87	272	94	216	4	87	127	6	96	92	23	3	189	2,3	MOET/TP
130	Nepai X Nega	Xaumi TABOQUINHA	25 / 11 / 2009	-64	178	420	60	230	4	145	4	51	420	60	230	4	51	145	6	65	1	58	2,3	MOET		
131	Aloprado X OrihaTABO	Urutai, Uruxi e Uybaçi TE TABOQUINHA	31 / 1 / 2008	-56	177	410	63	227	54	208	4	54	410	63	227	4	54	208	4	66	3	87	1,6	MOET		
132	CNS6391	NGA0 TE S	23 / 8 / 2003	-9	171	351	78	65	68	51	-20	68	351	78	65	-20	68	51	10	85	11	6	3	75	2,2	AZN
133	Pacifico X IndiaTABO	QUASAR TE TABOQUINHA	15 / 5 / 2004	-17	171	359	76	233	65	194	5	65	359	76	233	5	65	194	4	82	9	6	3	75	2,2	MOET/AZN
134	973	ALBATROZ	17 / 12 / 1959	-19	169	357	76	143	49	193	-7	49	357	76	143	-7	49	193	4	84	13	3	0,6	AZN		
135	CNS7275	BACÃO S	3 / 4 / 2007	-37	169	375	71	190	54	166	-1	54	375	71	190	-1	54	166	5	80	8	3	1,8	TP		
136	Opus X Lauda	Trismo TE TABOQUINHA	31 / 12 / 2006	-73	169	411	60	159	50	148	-5	50	411	60	159	-5	50	148	6	64	1	1	2	32	1,8	MOET
137	Perseus X UrugaJF	HUM SONHO AMON	22 / 9 / 2006	-53	167	387	67	91	59	116	-15	59	387	67	91	-15	59	116	7	71	1	3	48	2,8	MOET/AZN	
138	Notável X Abaiba	Bisturi FIV META, e Ituano FIV BOA FAMÍLIA	15 / 6 / 2013	-76	166	408	60	121	51	146	-10	51	408	60	121	-10	51	146	6	64	3	53	1,6	MOET		
139	M. S. Ementhal X BohemiaSADERE	Gothar FIV de SADERE	1 / 10 / 2007	-92	165	422	55	192	46	125	-1	46	422	55	192	-1	46	125	7	60	2	10	2,0	MOET		

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite		DEP				NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados			
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP	Conf.							Class.	EPL	
140	LVP598	NOTÁVEL DA NOVA FLORESTA	1 / 6 / 2001	-3	331	81	397	43	66	162	5	87	21	9	2,4	TP		
141	Osasco X Vassoura	RESPLENDOR TE DA NOVA FLORESTA	8 / 7 / 2005	-35	363	73	307	16	60	196	4	79	5	3	3	62	2,1	MOET/AZN
142	A6181	GARANTIDO D	24 / 6 / 1997	-39	367	72	375	29	49	223	3	80	9	3	2	106	2,0	AZN
143	Abateú X Ilha	Decreto FIV DO ROSÁRIO	17 / 5 / 2007	-69	397	63	331	20	57	142	6	66						MOET
144	Perseus X Vedelia	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Butan FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2013	-72	400	62	156	-5	53	74	9	66						MOET
145	Nepal X Queimada	Beethoven FIV META, e Balac e Bangui FIV TABOQUINHA	9 / 4 / 2013	-76	396	62	343	22	55	101	8	66						MOET
146	Tamarindo X Lisboa	HUM SONHO BASSEIN	2 / 9 / 2007	-77	395	62	87	-16	51	117	7	69	2	1	1	33	1,4	MOET/AZN
147	Perseus X UrugaJF	Hum Sonho Abad, e Mandarim e Mandim FIV JF	20 / 9 / 2006	-71	383	65	76	-18	58	93	8	68						MOET
148	Perseus X Elegância	Bragam FIV TABOQUINHA	22 / 10 / 2013	-83	395	61	107	-13	55	104	8	65						MOET
149	WEMIE73	DOM FIV BOA FAMÍLIA	24 / 2 / 2009	-25	335	78	102	-13	64	52	10	84	13	4				AZN
150	Instinto X MedalhatABO	Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	8 / 12 / 2005	-68	378	66	111	-12	60	134	6	69						MOET
151	SAV94	GIM FIV DE SADERE	20 / 3 / 2007	-55	357	71	278	11	53	133	6	78	9	7				TP
152	Nairóbi X JustaTABO	TUCO TE TABOQUINHA	18 / 12 / 2006	-42	342	75	206	1	61	132	6	81	6	2	5	50	1,9	MOET/TP
153	A2633	TRIGUEIRO D	31 / 12 / 1989	46	248	93	186	-1	84	245	2	96	55	12				TP
154	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	7 / 12 / 1996	25	267	90	231	5	81	109	7	94	46	11				AZN
155	5799	PAREDÃO S	14 / 7 / 1994	-11	292	84	26	-28	68	218	3	89	16	6				AZN
156	Osasco X NuvemJF	Obi e Ornato TE TABOQUINHA	27 / 11 / 2001	-85	369	65	284	12	60	202	4	67						MOET
157	Pequi X Gaiolalis	Tupã TE TABOQUINHA	29 / 11 / 2006	-104	366	59	229	4	51	150	6	63						MOET
158	Urutu X Primazia	QUIEVE TABOQUINHA	29 / 8 / 2003	-55	335	74	187	-1	65	167	5	79	4	2	4	109	1,5	MOET/AZN
159	Faro X Jacutinga	Safari, Segui, Saloi e Sapê TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	-88	366	65	139	-7	58	136	6	68						MOET
160	Urutu X Banqueta	Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUAMA, e Ruivo TE JF	26 / 10 / 2003	-86	360	66	32	-26	62	135	6	68						MOET
161	A1453	LORD DE ALAGOINHA	13 / 9 / 1994	-41	311	79	274	11	61	359	-2	85	7	3				AZN
162	Aloprado X JazidatABO	Seuji TE TABOQUINHA	27 / 4 / 2006	-95	365	64	99	-14	55	176	5	67						MOET
163	Paredão X OrilhaTABO	Xantum e Xirê TABOQUINHA	15 / 11 / 2009	-110	380	59	137	-8	48	269	2	64						MOET
164	Oriente X JustaTABO	Sertão e Sinal TE TABOQUINHA	6 / 9 / 2005	-96	364	64	175	-3	55	204	4	67						MOET
165	Labrador X NaçãoTABO	Zambi FIV TABOQUINHA	13 / 8 / 2010	-97	363	64	68	-20	56	205	4	67						MOET
166	Osasco X NuvemJF	ORIENTE TE TABOQUINHA	28 / 11 / 2001	5	259	89	194	0	79	158	5	93	34	11	3	69	2,8	MOET/TP
167	Capitão-Mor X JaulaTABO	SAROM TE TABOQUINHA	24 / 12 / 2005	-78	342	70	96	-14	61	168	5	76	4	1	6	73	1,8	MOET/AZN
168	Russo X OratABO	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	21 / 11 / 2010	-100	360	64	197	0	59	137	6	67						MOET
169	Oriente X DivaTEROS	Vacu TE DO ROSÁRIO	11 / 2 / 2006	-109	369	61	297	14	54	209	4	65						MOET
170	Édipo X Galileia	Ianque, Iaque e Ímpio TE TABOQUINHA	11 / 7 / 1996	-101	359	64	220	4	59	236	3	66						MOET
171	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	21 / 10 / 2007	1	228	89	3	-56	77	29	12	94	38	4				TP
172	Urutu X Primazia	QUEBEC TE TABOQUINHA	20 / 8 / 2003	-74	324	73	81	-17	65	198	4	78	4	2	4	109	1,5	MOET/AZN
173	Capitão-Mor X Usurad	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jargão D	1 / 10 / 2000	-106	354	64	86	-16	55	258	2	68						MOET
174	LKW225	GARBO BOA LEMBRANÇA	27 / 11 / 2008	-109	357	63	161	-5	47	53	10	72	4	3				AZN
175	Pacifico X Palma	NAQUE TE JF	14 / 2 / 2004	-30	276	84	281	12	70	66	9	89	16	5	2	73	2,1	MOET/TP

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite kg		DEP		EPL kg/mês		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados	
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.							Class.
176	Urutu X Primazia	Quadro, Quarfil e Quieto TE TABOQUINHA	16 / 8 / 2003	-97	343	67	104	-13	61	229	3	69	4	109	1,5	MOET
177	FNFA960	HIDRANTE FIV NF	17 / 6 / 2010	-45	289	81	251	7	66	67	9	86	15	8	1,5	TP
178	Estilo X ArapongaNF	JOIO TE TABOQUINHA	13 / 11 / 1997	-88	332	70	46	-23	61	225	3	76	4	1	1,4	MOET/AZN
179	Osasco X Honrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE TABOQUINHA	20 / 9 / 2001	-110	350	64	171	-3	59	233	3	67	4	58	2,2	MOET
180	Guriri X Lapa	Redator, Sabre e Sândalo ALAGOINHA TE	23 / 10 / 2000	-110	350	64	311	16	54	234	3	67	4	46	2,3	MOET
181	Acarí X JustaTABO	Abrigo e Afeito FIV TABOQUINHA	22 / 2 / 2011	-117	355	62	115	-12	51	206	4	66	2	40	1,3	MOET
182	Édipo X Jarra	Inquieto, Jacú, Jaipur, Jatú, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	30 / 4 / 1997	-96	330	69	377	30	64	255	2	71	7	191	2,2	MOET
183	Guriri X Primazia	Niquel TE TABOQUINHA	27 / 5 / 2001	-114	346	64	189	-1	57	232	3	67	3	53	1,7	MOET
184	Capitão-Mor X JazidatTABO	Sadiraque, Sharon, Siocco e Sundare TE TABOQUINHA	12 / 12 / 2005	-114	346	64	28	-28	56	203	4	67	3	73	1,6	MOET
185	Acarí X OrilhaTABO	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	23 / 11 / 2009	-126	358	60	169	-4	49	243	3	64	1	29	1,5	MOET
186	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	17 / 12 / 2004	0	230	91	84	-16	81	128	6	95	47	15	2,7	TP
187	Osasco X Honrosa	ODRE TE TABOQUINHA	25 / 9 / 2001	-28	258	86	6	-43	75	160	5	91	21	8	2,2	MOET/TP
188	IHL146	ELETRO	11 / 11 / 2006	-65	295	78	401	49	65	163	5	85	12	4	2,1	AZN
189	Urutu X MedalhaTABO	Refên, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	29 / 11 / 2004	-105	335	67	55	-21	61	170	5	70	2	108	2,5	MOET
190	Quilate X Horda	Quioto TE TABOQUINHA	17 / 9 / 2003	-124	354	61	185	-2	52	212	4	64	1	34	2,7	MOET
191	Trigueiro X Derramada4M	ÍNDIO TE DO ROSÁRIO	10 / 3 / 2000	-85	313	73	253	7	61	195	4	80	9	1	1,3	MOET/AZN
192	9957	NAVEGANTE	20 / 12 / 1986	-8	234	90	272	11	81	280	1	93	34	7	0,9	AZN
193	Capitão-Mor X NarauJF	Olivedo TE TABOQUINHA	22 / 1 / 2002	-124	348	62	255	7	53	291	1	66	1	65	1,5	MOET
194	Abaeaté X Ilha	DICK FIV DO ROSÁRIO	7 / 7 / 2007	-77	299	76	373	29	63	164	5	83	11	6	2,1	MOET/TP
195	Nairóbi X Colombina	Batoque e Batuque FIV JF, Boêmio FIV IBIT, e Topo e Torilo TE TABOQUINHA	20 / 3 / 2007	-122	344	63	296	14	55	231	3	67	2	46	2,4	MOET
196	Naque X Vassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	28 / 3 / 2005	-128	350	61	167	-4	52	242	3	64	3	48	1,5	MOET
197	A6104	ALMA DE GATO D	8 / 11 / 1991	-74	294	77	374	29	53	331	-1	85	8	4	0,5	TP
198	Estilo X ArapongaNF	Jatô, Japão, Jasão, Jograí, Judô e Jungo TE TABOQUINHA	10 / 8 / 1997	-120	340	64	47	-23	57	262	2	67	4	67	1,4	MOET
199	Trigueiro X Derramada4M	Marte e Mava TE TABOQUINHA	10 / 3 / 2000	-136	354	59	258	7	52	273	2	62	3	58	1,3	MOET
200	ROSS22	OURO TE DO ROSÁRIO	7 / 9 / 2005	-55	271	82	218	4	68	219	3	88	24	3	1,8	TP
201	8182	NAVARRO S	30 / 7 / 1993	-42	254	85	9	-40	73	217	3	91	30	3	1,0	AZN
202	Labrador X Legião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	19 / 3 / 2006	-124	336	64	16	-35	57	175	5	67	1	135	2,4	MOET
203	Tamarindo X EstrelaJF	Ugii, Ulmo,Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	22 / 1 / 2008	-136	348	60	135	-8	52	186	5	64	3	42	1,4	MOET
204	Hábil X Limeira	Rebate, Rincão, Rodas e Rumo TE TABOQUINHA	24 / 9 / 2004	-134	344	61	191	-1	54	267	2	65	1	77	2,6	MOET
205	Capitão-Mor X JaulaTABO	Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	6 / 12 / 2005	-126	334	64	77	-18	57	238	3	66	6	73	1,8	MOET
206	Guriri X Emboaba	Palco e Pilsen TE TABOQUINHA	17 / 6 / 2003	-135	343	61	176	-3	52	211	4	64	4	48	1,6	MOET
207	Édipo X GaítaJP	Champion, Clero e Combate PEAC, e Ray e Relo TE DA CALCIOLÂNDIA	14 / 4 / 1997	-127	333	64	308	16	57	235	3	66	7	190	2,3	MOET
208	5295	ACARI RF	24 / 1 / 1987	-31	235	88	63	-20	75	157	5	93	24	5	1,1	AZN
209	Hábil X Jamaica	Ubaldo, Urocôra e Vaticano ALAGOINHA TE	7 / 12 / 2003	-126	328	65	200	0	58	261	2	68	1	83	2,9	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*				Leite		DEP				Base de dados			
		MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %
210	Instinto X Harmônica	8 / 12 / 2005	336	62	202	0	53	265	2	66	1	96	1,8	MOET	
211	1389	18 / 8 / 1983	175	96	83	-16	89	188	4	97	17		1,8	AZN	
212	Acarti X VeiaRF	27 / 6 / 2010	352	56	82	-17	45	151	6	61		26	2,1	MOET	
213	Horto X Horda	9 / 3 / 2002	298	72	213	3	64	197	4	78	5	3	106	2,4	
214	Pequi X Hester	31 / 5 / 2006	318	66	330	20	59	230	3	69	3	110	2,1	MOET	
215	9974	22 / 11 / 1991	286	75	384	34	59	312	0	81	4	4	1,4	TP	
216	Édipo X Jarra	17 / 12 / 1997	320	89	325	19	80	190	4	93	47	20	191	2,3	
217	JFT3157	20 / 12 / 2009	256	82	89	-15	68	22	13	89	21	6	2,3	TP	
218	Horto X Horda	9 / 3 / 2002	324	63	235	5	57	237	3	66	3	106	2,4	MOET	
219	GUZA365	7 / 9 / 1999	270	78	75	-18	58	357	-2	86	16	3	0,6	AZN	
220	Jequiá X Haia	26 / 5 / 2003	332	60	340	21	53	270	2	63	2	51	2,2	MOET	
221	Trigueiro X Jarra	10 / 5 / 1999	306	68	288	10	61	318	0	70	2	64	1,2	MOET	
222	Faro X Queimada	12 / 1 / 2013	324	62	305	15	54	144	6	65	5	69	1,6	MOET	
223	HUM4	4 / 9 / 2006	285	73	54	-21	63	89	8	78	4	3	2,8	AZN	
224	5465	22 / 4 / 1982	265	78	118	-10	59	221	3	85	8	3	1,0	AZN	
225	Pequi X Jacutinga	14 / 12 / 2006	315	64	150	-6	57	177	5	67	2	107	2,3	MOET	
226	Seridó X Maritima	30 / 5 / 1995	199	91	259	8	82	214	3	94	40	5	126	2,5	
227	A6430	16 / 2 / 1996	276	74	372	29	65	313	0	79	6	3	3,2	AZN	
228	HUM51	18 / 11 / 2008	317	62	60	-21	47	32	12	71	4	4	1,7	TP	
229	MDVG6458	12 / 11 / 2003	217	87	178	-2	74	130	6	92	31	7	1,0	AZN	
230	Oriente X DivaTEROS	12 / 2 / 2006	289	69	275	11	59	226	3	75	4	1	39	2,5	
231	A989	15 / 10 / 1990	201	89	398	45	79	247	2	93	17	5	1,0	AZN	
232	Cubito X Almofada	1 / 6 / 2004	307	63	19	-32	55	263	2	66	3	130	0,7	MOET	
233	Homero X DivaTEROS	1 / 1 / 2005	307	63	226	4	54	228	3	69	2	1	20	2,6	
234	MDVG6822	10 / 5 / 2007	258	76	112	-12	56	87	8	84	15	7	0,6	AZN	
235	Corsário X Tuiha	11 / 4 / 2012	313	58	168	-4	50	187	5	63	2	20	2,3	MOET	
236	A1449	16 / 9 / 1993	248	77	336	21	63	307	0	84	7	4	2,2	TP	
237	Odre X Harmônica	22 / 8 / 2005	309	59	49	-23	48	268	2	65	1	25	1,7	MOET	
238	Tamarindo X Haste	18 / 8 / 2007	304	60	57	-21	50	118	7	65	1	1	34	1,5	
239	9956	2 / 10 / 1988	209	85	101	-13	71	282	1	91	22	4	0,5	AZN	
240	Urutu X JaulaTABO	20 / 12 / 2006	287	65	119	-10	59	260	2	68	5	110	2,2	MOET	
241	HUM24	24 / 9 / 2006	208	84	11	-39	72	65	9	89	21	6	2,1	TP	
242	Capitão-Mor X NaraJF	19 / 1 / 2002	257	72	269	10	60	253	2	78	4	3	65	1,5	
243	Homero X Manágua	20 / 4 / 2004	302	58	145	-7	49	271	2	63	1	19	2,4	MOET	
244	A336	8 / 6 / 1992	233	78	368	28	65	305	0	85	14	3	1,2	AZN	
245	Édipo X Jarra	26 / 12 / 1997	237	77	379	31	68	311	0	81	6	2	191	2,2	
246	Tamarindo X Haste	1 / 9 / 2007	301	58	58	-21	49	123	7	62	1	34	1,5	MOET	
247	Maramhão X JustaTABO	29 / 3 / 2005	288	61	142	-7	51	240	3	65	1	54	2,0	MOET	
248	Cassino X Balalaica4M	15 / 9 / 1999	283	62	352	24	53	239	3	65	5	70	1,5	MOET	
249	Fundador X CoroaNF	26 / 9 / 1997	292	59	160	-5	48	325	0	64	3	30	0,7	MOET	
250	NES22	14 / 8 / 1998	307	54	30	-27	41	122	7	63	3	3	1,1	AZN	
251	Urutu X Acauá	23 / 8 / 2004	230	77	362	26	66	284	1	83	10	5	103	2,1	
252	Urutu X NaraJF	23 / 4 / 2002	245	73	196	0	63	286	1	79	5	3	102	1,9	

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*		Leite kg		DEP		EPL		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
			MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	kg/mês							Conf.
253	JFT3253	OASIS FIV JF	3 / 10 / 2010	248	72	153	5	59	31	12	6	3		2,0	TP	
254	TAB0637	IAGO TE TABOQUINHA	7 / 7 / 1996	275	64	225	4	55	256	2	3	3		2,4	AZN	
255	Heteu X Jamaica	Urso e Útil ALAGOINHA TE	18 / 8 / 2003	284	61	298	14	52	324	0		1	27	2,4	MOET	
256	7655	NAMBU JP	4 / 9 / 1971	165	90	354	25	79	350	-2	17	9		1,1	AZN	
257	Corsário X Hester	Faisia TE de SADERE e Taco TE TABOQUINHA	27 / 7 / 2006	283	61	257	7	52	266	2		3	33	2,2	MOET	
258	Pequi X Gazzia	Truque e Tuche TE TABOQUINHA	15 / 12 / 2006	286	60	303	15	55	244	3		2	97	2,2	MOET	
259	Édipo X Jarra	DUNGA TE DO ROSÁRIO	20 / 12 / 1997	214	80	380	32	71	304	0	12	2	7	191	2,2	MOET/AZN
260	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	27 / 9 / 1998	128	95	1	-58	89	154	5	130	31		2,1	TP	
261	Seridó X Nóbrega	Hátil, Halo, Hangar, Haras, Harém, Havai e Hereu TE TABOQUINHA	16 / 8 / 1995	259	67	357	25	59	343	-1		4	123	2,2	MOET	
262	Instinto X Imerisa	PEQUI TE TABOQUINHA	19 / 8 / 2002	132	94	240	6	86	155	5	94	20	4	102	2,2	MOET/TP
263	MIDVG5360	GIBÃO D	21 / 5 / 1997	196	83	387	35	65	192	4	22	5		0,5	AZN	
264	Capitão-Mor X Usurad	JANARI D	10 / 10 / 2000	152	91	88	-15	81	189	4	47	13	2	66	1,0	MOET/TP
265	ROS614	VERNIZ TE DO ROSÁRIO	19 / 3 / 2006	213	79	103	-13	64	222	3	85	6		2,2	TP	
266	LVP559	JOA DA NOVA FLORESTA	1 / 4 / 1998	229	75	363	26	63	165	5	82	6		2,1	TP	
267	Orós X JaulaTABO	Relento TE TABOQUINHA	12 / 5 / 2005	291	56	215	3	48	274	2		1	18	1,9	MOET	
268	Seridó X Marfilma	DEDAL TE DO ROSÁRIO	23 / 3 / 1997	149	90	324	19	82	277	1	60	4	4	126	2,5	MOET/AZN
269	Homero X DivaTeros	Lacre, Laitino e Lilito TE DO ROSÁRIO	3 / 5 / 2004	276	58	247	6	51	296	1		1	20	2,6	MOET	
270	A6134	DESENGASGO D	11 / 9 / 1994	159	88	126	-9	66	299	0	28	9		0,5	TP	
271	Barbante X Galileia	DECOTE TE DO ROSÁRIO	19 / 11 / 1997	197	80	14	-37	71	220	3	85	11	2	85	2,2	MOET/AZN
272	Estilo X ArapongãNF	JABUTI TE TABOQUINHA	10 / 8 / 1997	156	88	17	-34	76	249	2	36	11	4	67	1,4	MOET/TP
273	Opus X Roma	Urais e Utar FIV IBITURUNA	25 / 8 / 2008	263	60	108	-13	50	284	1	64		4	32	2,0	MOET
274	Jeruá X Ilhanga	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	23 / 5 / 2003	269	58	266	9	50	295	1	63		2	50	2,0	MOET
275	Barbante X Babilônia	HIFEM TE TABOQUINHA	3 / 2 / 1996	223	72	127	-9	62	315	0	2	1	4	83	2,1	MOET/AZN
276	A5843	OLENTE 4M	30 / 8 / 1965	199	78	105	-13	58	333	-1	85	17	4	0,0	AZN	
277	Cassino X Balalaica4M	MATIPÓ TE TABOQUINHA	4 / 9 / 1999	248	64	349	24	55	257	2		1	5	70	1,5	MOET/AZN
278	CNS5319	CABUL III S	9 / 5 / 1998	111	94	25	-28	86	213	3	96	14		2,9	AZN	
279	HOB258	MARCA SOL EMENTHAL	16 / 1 / 2002	229	69	350	24	54	224	3	77	5		1,7	AZN	
280	Navegante X ReivaJF	Mar e Motor TE TABOQUINHA	3 / 5 / 2000	252	62	339	21	55	323	0		4	40	1,5	MOET	
281	Édipo X Almofada	ENREDO TE DO CIPÓ	23 / 3 / 2004	242	65	328	19	58	342	-1	69	1	3	195	2,0	MOET/AZN
282	Urutu X Acauá	Natan JF	19 / 8 / 2004	245	64	243	6	57	290	1	66		3	103	2,1	MOET
283	CNS4923	TAMARINDO S	18 / 7 / 1995	145	88	22	-30	76	159	5	93	32	6	1,3	AZN	
284	Tamarindo X Hasté	HUM SONHO BARUC	18 / 8 / 2007	194	77	66	-20	64	50	10	85	15	3	34	1,5	MOET/TP
285	Barbante X Babilônia	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TE TABOQUINHA	24 / 1 / 1996	223	69	148	-6	59	339	-1	72		4	83	2,1	MOET
286	Nobre X Jamaica	Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	26 / 12 / 2000	237	65	223	4	57	320	0	68		1	59	2,5	MOET
287	Hábil X JaulaTABO	Rito, Rival, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	28 / 2 / 2005	242	63	98	-14	57	292	1	66		2	89	2,7	MOET
288	9346	TRICÓ	4 / 11 / 1982	260	57	109	-13	37	377	-3	66	3	3	0,2	AZN	
289	A2731	GAVIÃO DA NOVA FLORESTA	28 / 4 / 1995	135	89	370	29	76	279	1	93	38	9	1,6	TP	
290	JFT3045	CAIO FIV JF	16 / 4 / 2009	200	75	35	-25	64	131	6	6	3		2,8	TP	
291	Seridó X Jeitosa	Hélio TE TABOQUINHA	2 / 12 / 1995	240	63	302	15	57	368	-2	65		4	121	2,0	MOET
292	CNS5614	DELITO S	6 / 8 / 1999	239	63	238	5	47	227	3	73	7	3	1,0	AZN	
293	Cassino X Emboaba	Mombaça TABOQUINHA	17 / 3 / 2000	248	60	286	12	55	293	1	64		1	73	1,7	MOET
294	A6120	CABO DE GUERRA D	4 / 6 / 1993	184	78	128	-9	60	358	-2	85	11	5	0,8	TP	
295	A2118	DESPACHO S	21 / 7 / 1989	191	76	90	-15	63	362	-2	82	4	3	1,9	AZN	
296	CNS6135	MARABÁ S	29 / 7 / 2002	150	85	15	-36	70	84	8	91	25	6	1,3	AZN	
297	Cassino X PrimaziaCL	Jaguar, Jaião, Jalo, Jambo, Mascate e Mordomo TE TABOQUINHA	7 / 8 / 1997	244	60	391	36	51	369	-2	64		4	71	1,4	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite		DEP			EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados	
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias									Conf.	Class.
298	Urutu X Colombina	Ben, Big FIV JF, Boitu FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV do CIPÓ	24 / 11 / 2006	-229	231	64	173	-3	57	18	3	3	108	2,3	MOET		
299	Cassino X CoroaNF	Nago, Nero e Nitro TE TABOQUINHA	6 / 11 / 2000	-235	231	63	236	5	55	17	2	2	73	1,6	MOET		
300	Maranhão X Medusa	Rato, Raptor, Rasgo, Rebolo, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	31 / 10 / 2004	-244	240	60	56	-21	52	18	6	6	44	2,0	MOET		
301	Homero X Florença	Real TE TABOQUINHA	11 / 11 / 2004	-244	240	60	78	-18	52	18	2	2	18	2,3	MOET		
302	FNFA753	HAMAL NF	12 / 3 / 2010	-220	214	68	85	-16	56	254	4	3	24	1,4	TP		
303	Heteu X Iara	Cururu DER e Oslo TE TABOQUINHA	20 / 5 / 2002	-251	245	58	204	0	50	327	0	4	24	2,1	MOET		
304	Barbante X Tarawalis	HABIL TE TABOQUINHA	15 / 7 / 1995	-98	90	94	38	-24	87	275	1	5	84	3,1	MOET/TP		
305	FNF5873	PLEBEU NF	7 / 5 / 1998	-154	142	85	53	-21	71	250	2	11	32	1,7	TP		
306	Heteu X JadeTE	Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	7 / 3 / 2003	-257	245	57	144	-7	49	348	-1	3	24	1,7	MOET		
307	Cassino X Balalaica4M	INGLÊS TE ROSÁRIO	29 / 4 / 2000	-175	159	81	366	27	68	283	1	5	70	1,5	MOET/TP		
308	JFT2077	PREFEITO JF	22 / 9 / 2001	-230	210	67	21	-31	54	199	4	3	1,7	1,7	AZN		
309	UNI0236	CAIRO	11 / 6 / 2009	-176	150	82	4	-55	69	113	7	6	2,2	2,2	TP		
310	A337	FUNDADOR TERF	29 / 12 / 1992	-177	149	82	326	19	67	330	-1	88	22	9	1,0	TP	
311	FNF5697	PATRONO NF	1 / 11 / 1997	-198	170	77	252	7	65	361	-2	83	10	3	2,3	AZN	
312	5692	VAIDOZO	1 / 5 / 1995	-158	128	86	64	-20	73	351	-2	31	5	1,1	AZN		
313	Seridó X ChinesaS	FENOMENAL PEAC	5 / 9 / 2000	-218	188	72	300	15	62	314	0	2	119	2,4	MOET/AZN		
314	Destaque X Uralita	Aice e Amostra FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	-260	230	59	346	23	48	210	4	1	20	2,4	MOET		
315	Virtual X Jacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	18 / 8 / 2003	-222	190	71	120	-10	58	287	1	2	28	1,7	MOET/AZN		
316	Barbante X Tarawalis	Hoje, Holos, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	15 / 4 / 1996	-236	198	68	45	-23	64	319	0	5	84	2,9	MOET		
317	GUZA522	ACAIACA TE	31 / 5 / 2002	-191	151	80	386	35	67	303	0	15	4	0,8	AZN		
318	7866	SERIDÓ JA	24 / 8 / 1982	-88	44	97	389	36	92	298	0	117	22	3,8	AZN		
319	Cassino X CoroaNF	NEPAL TE TABOQUINHA	10 / 11 / 2000	-239	195	68	199	0	59	316	0	74	3	2	73	1,6	MOET/AZN
320	Barbante X Galileia	DEGRAU TE DO ROSÁRIO	15 / 11 / 1997	-233	187	70	41	-24	64	317	0	2	85	2,2	MOET/AZN		
321	Seridó X Maritima	Dólar ROS, e Hiper e Hippius TE TABOQUINHA	14 / 2 / 1996	-243	197	67	293	14	63	365	-2	4	126	2,4	MOET		
322	A914	BURGUES S	30 / 10 / 1987	-235	177	71	130	-9	59	376	-3	4	3	2,1	AZN		
323	A2664	GITANO DE ALAGOINHA	20 / 1 / 1990	-160	94	89	356	25	68	386	-5	41	9	1,5	TP		
324	A2621	SACADO D	26 / 2 / 1988	-149	81	91	273	11	79	278	1	33	9	0,9	TP		
325	5736	ACARAJÉ S	10 / 6 / 1986	-206	136	80	283	12	66	389	-5	11	3	1,8	AZN		
326	Naque X Uruguaiana	Fael, Faicão e Foguete FIV GUGA, e Imã, Insbruck e Iziah FIV BOA FAMILIA	3 / 2 / 2013	-284	212	58	70	-19	50	272	2	2	19	2,1	MOET		
327	Seridó X ChinesaS	MARANHÃO TE PEAC	28 / 2 / 2001	-171	95	88	123	-9	77	248	2	38	11	2,5	MOET/TP		
328	TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	4 / 10 / 2008	-237	161	73	301	15	59	114	7	3	1,8	1,8	TP		
329	A6121	CANDEIRO D	18 / 2 / 1993	-182	-39	104	146	-6	70	216	3	25	5	0,6	AZN		
330	Cassino X Dica	Maceió e Quiron TE TABOQUINHA	26 / 5 / 2000	-279	199	61	369	28	54	347	-1	4	70	1,9	MOET		
331	Barbante X Galileia	DEVOTO TE ROSÁRIO	20 / 11 / 1997	-179	97	87	132	-8	76	300	0	35	13	2,2	MOET/TP		
332	Nobre X Babilônia	Negal TE TABOQUINHA	22 / 4 / 2001	-280	192	62	136	-8	50	367	-2	1	56	1,5	MOET		
333	JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	7 / 6 / 2006	-225	127	79	212	3	66	251	2	17	4	2,0	TP		
334	5735	ALADIM S	11 / 7 / 1986	-205	101	84	7	-43	74	329	-1	12	4	2,3	AZN		
335	AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	14 / 8 / 2004	-270	164	68	183	-2	60	338	-1	4	3	2,0	AZN		
336	5088	DRAKAR S	31 / 10 / 1979	-198	88	86	133	-8	72	372	-3	16	9	2,2	AZN		
337	JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	21 / 10 / 2005	-251	139	74	290	13	59	310	0	9	6	2,0	TP		
338	Seridó X Colombina	Afinado, Alagoano FIV PEAC e Galéto CIPÓ, Midas TE IBIT, e Seiko TE TABOQUINHA	22 / 6 / 2005	-286	168	65	345	23	59	344	-1	3	129	3,1	MOET		
339	A2033	VIRTUAL TEOTÔNIO	31 / 12 / 1994	-208	88	85	267	10	68	352	-2	15	6	0,9	TP		

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite kg		DEP		IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	MAX	Conf.	Class.											
340	Imperial X Nóbrega	Galego RF	17 / 6 / 1993	-291	169	64	338	21	55	384	-4	67			2	48	1,0	MOET
341	Nobre X Usurad	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	1 / 3 / 2001	-296	170	63	140	-7	53	366	-2	67			3	58	1,4	MOET
342	Seridó X Chinesas	Faio e Martelo TE PEAC	11 / 12 / 2000	-297	169	63	201	0	57	346	-1	65			2	119	2,4	MOET
343	4790	CAIRO JP	12 / 6 / 1995	-208	78	86	385	35	72	301	0	91	27	9			1,0	TP
344	Seridó X Marítima	DARDO TE DO ROSÁRIO	21 / 3 / 1997	-208	78	86	232	5	77	328	-1	91	27	2	4	126	2,4	MOET/AZN
345	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	7 / 11 / 2001	-223	93	83	52	-12	71	191	4	89	17	6			2,3	TP
346	5775	RADIAL TE TABOQUINHA	24 / 3 / 1994	-262	128	74	110	-12	61	363	-2	80	10	5			1,0	TP
347	5663	VAIDOSO JP	4 / 2 / 1980	-163	25	94	341	22	84	276	1	96	64	13			1,3	AZN
348	Barbante X Tarawaís	HOMERO TE TABOQUINHA	7 / 5 / 1996	-235	91	82	72	-18	73	356	-2	87	15	2	5	84	2,9	MOET/AZN
349	Nobre X CoroaNF	MARACATU TABOQUINHA	22 / 7 / 1999	-272	126	73	23	-29	61	336	-1	80	7	1	1	59	1,4	MOET/AZN
350	Cassino X CoroaNF	CASSINO DO CIPÓ	13 / 1 / 2002	-253	99	79	250	7	67	332	-1	85	14	6	2	73	1,6	MOET/TP
351	9940	BARBANTE JF	15 / 12 / 1987	-157	-3	96	116	-10	92	297	0	98	78	17			3,6	TP
352	GUZA454	CASSINO	5 / 10 / 2001	-222	84	54	87	12	74	215	3	92	27	5			2,2	AZN
353	TABO2122	SERENO TABOQUINHA	4 / 9 / 2005	-215	39	89	365	27	77	129	6	93	39	6			1,5	TP
354	Urutu X Colombina	TINO TE TABOQUINHA	1 / 2 / 2007	-315	131	66	174	-3	57	341	-1	70	1	1	3	108	2,3	MOET/AZN
355	A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	10 / 10 / 1992	-208	91	333	21	21	79	246	2	94	45	13			1,7	TP
356	MVB20	MABROUK DA VIC	15 / 1 / 2002	-289	101	74	27	-28	56	285	1	82	10	6			1,3	AZN
357	9323	QUERO QUERO	27 / 1 / 1979	-253	53	84	179	-2	73	395	-6	89	8	5			1,7	AZN
358	Imperial X Nóbrega	ÊXITO TE TABOQUINHA	23 / 6 / 1993	-258	48	84	374	21	70	259	-3	89	20	7	2	48	1,0	MOET/TP
359	9491	FALATÓRIO DE NAVIRÁI	2 / 10 / 1987	-363	151	55	62	-21	38	345	-1	65	3	3			0,8	AZN
360	9951	CASSINO JF	26 / 12 / 1988	-206	-18	94	382	39	87	349	-2	96	65	10			2,7	AZN
361	JFT1619	NAVAL JF	1 / 11 / 1994	-288	64	79	335	21	68	306	0	85	9	4			2,1	AZN
362	Seridó X Jeitosa	HETEU TE TABOQUINHA	2 / 12 / 1995	-284	50	81	217	4	71	380	-4	87	19	2	4	121	2,1	MOET/AZN
363	7962	EMBORNAL D	9 / 7 / 1977	-262	24	86	388	35	64	387	-5	91	22	5			0,4	AZN
364	Imperial X Marítima	QUARTIZO TE	6 / 12 / 1993	-339	87	69	221	4	59	394	-5	74	2	1	3	51	1,2	MOET/AZN
365	8341	TRIGUEIRO JA	15 / 8 / 1972	-331	-128	75	367	27	80	400	-8	80	5	3			0,5	AZN
366	9754	PARAÍSO JF	27 / 6 / 1991	-251	-9	90	361	26	80	371	-3	93	34	11			3,1	TP
367	A2804	HORIZONTE NF	9 / 1 / 1992	-293	33	82	249	7	69	354	-2	88	15	8			2,5	TP
368	Navegante X RelvaJF	MIRADOR TE TABOQUINHA	11 / 5 / 2000	-312	48	78	299	15	64	381	-4	84	13	6	4	40	1,6	MOET/TP
369	JA2994	RANCHO JA	28 / 11 / 2000	-357	89	66	246	6	52	382	-4	72	3	3			1,5	AZN
370	GUZA834	HOTEL TE	12 / 10 / 2005	-280	6	86	281	-10	60	390	-5	84	7	4			1,5	AZN
371	9737	CABUL S	17 / 5 / 1978	-321	47	77	117	-10	72	281	1	75	6	3			0,2	TP
372	A6174	LAGO DE ALAGOINHA	2 / 3 / 1994	-277	-1	87	355	25	73	378	-4	91	42	4			2,4	AZN
373	5558	CADUCEU S	5 / 6 / 1978	-333	51	75	8	-42	61	335	-1	81	6	4			1,5	AZN
374	A6719	EDITOR	2 / 9 / 1993	-341	43	75	113	-12	55	334	-1	84	18	3			0,4	AZN
375	PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	30 / 12 / 2003	-390	76	63	317	17	50	340	-1	71	3	3			2,2	AZN
376	OTPZ119	IRIL POI OT	10 / 10 / 2008	-385	69	65	51	-22	46	288	1	75	6	3			0,2	TP
377	CNS5827	FUÁ S	3 / 11 / 2000	-342	0	80	182	-2	63	355	-2	87	17	6			1,0	AZN
378	ITG1235	GOBBO IT	1 / 9 / 1998	-364	4	77	378	30	58	360	-2	84	12	3			0,5	AZN
379	CNS6042	MIAGO TE S	23 / 5 / 2002	-408	46	65	188	-5	50	364	-2	73	5	3			1,2	AZN
380	WEME133	ELTORO BOA FAMÍLIA	11 / 8 / 2010	-436	72	56	239	5	40	321	0	66	8	3			0,5	AZN
381	5791	NOBRE JF	14 / 12 / 1994	-295	-79	92	93	-14	83	370	-3	95	51	10			2,3	TP
382	DTOS278	JOAZEIRO DA BARRA	30 / 1 / 1997	-361	54	59	61	-21	40	383	-4	69	5	3			0,4	AZN
383	JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	16 / 8 / 1999	-395	-207	76	314	17	60	308	0	83	7	6			1,5	AZN
384	FAFM792	SIGNO AM	5 / 9 / 1977	-307	-119	94	402	51	82	401	-10	96	73	8			1,9	AZN
385	7963	GENTIL JA	12 / 8 / 1989	-430	-4	69	393	-10	49	393	-5	77	5	3			0,6	AZN
386	7556	ADORNO	28 / 5 / 1985	-339	-109	91	364	27	80	385	-5	94	42	14			1,4	TP
387	A133	IMPERIAL JA	27 / 7 / 1992	-434	-22	71	381	32	59	392	-5	78	3	3			1,7	AZN
388	A2726	PINCEL JA	25 / 8 / 2003	-416	-35	73	256	60	61	309	0	82	10	4			0,9	AZN
389	JA3188	JUAZEIRO JA	8 / 2 / 2005	-433	-35	73	256	7	52	309	0	82	10	4			0,9	AZN
390	JAR5726	ADVENTO TE JA	26 / 5 / 1988	-505	31	51	353	24	34	403	-11	63	4	3			0,0	AZN
391	A5255	MORENO	20 / 6 / 1988	-417	-83	81	10	-40	67	399	-8	87	13	6			2,1	TP
392	A951	CABUL II S	17 / 11 / 1995	-433	-99	81	395	41	63	302	0	88	16	3			1,0	AZN
393	JA2690	CANCUN JA																

(continua...)

(continuação...)

Class.	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite kg		MAX	Conf.	DEP		EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	Leite			Class.	IPP									Class.	Dias
394	JFT2049	PSIU JF	23 / 6 / 2001	-475	-272	-69	72	337	21	398	59	6	4			2,3	TP
395	Seridó X Chinesa S	FUSO TE PEAC	2 / 12 / 2000	-434	-276	-118	83	170	-3	388	71	21	2	2	119	2,5	MOET/AZN
396	CNS5027	ACASO S	23 / 6 / 1996	-455	-292	-129	82	147	-6	373	60	20	4			1,1	AZN
397	Nobre X Marítima	JECA TE TABOQUINHA	26 / 5 / 1998	-490	-285	-100	74	36	-25	402	63	8	1	2	60	1,7	MOET/AZN
398	ROES1	BESOURO ROE	31 / 8 / 1999	-512	-295	-78	68	262	8	396	50	6	3			0,4	AZN
399	IMPO1	GANGES IMPORTADO	17 / 9 / 2010	-488	-296	-104	75	208	1	252	54	14	5			0,1	AZN
400	JA4196	MONTENEGRO FIV JA	3 / 8 / 2011	-519	-306	-93	69	271	10	337	51	7	3			1,0	TP
401	A5230	SAPUCAÍ JA	21 / 1 / 1987	-468	-320	-172	85	180	-2	379	72	12	8			2,4	TP
402	A2708	TAITI JA	29 / 8 / 1989	-547	-363	-179	77	400	48	397	61	5	3			1,9	AZN
403	A119	DESAFIO JA	16 / 3 / 1981	-583	-380	-177	72	359	25	391	52	8	3			0,5	AZN

*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 AZN realizada em 2021, coordenada pela Embrapa/CBMG².

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite kg		MAX	IPP		EPL kg/mês	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados			
				MIN	Leite kg		Class.	Dias								Conf.	Class.	Conf.
11	Sulfo X Queratina	BICUDO FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	179	402	625	66	16	56	14	15	70	1	1	2	92	2,5	MOET/TP
27	AVPG124	CID 4 MENINOS	22 / 9 / 2011	116	322	528	71	9	62	41	11	77	4	4	1	60	2,3	TP
90	Perseus X NonaTABO	ATIVO FIV TABOQUINHA	13 / 3 / 2012	8	228	448	67	0	59	54	10	71	1	1	1	60	2,7	MOET/TP
135	CNS7275	BAÇÃO S	3 / 4 / 2007	-37	189	375	71	-1	54	166	5	80	8	3	3	2,0	1,8	TP
253	JFT3253	OASIS FIV JF	3 / 10 / 2010	-158	45	248	72	31	59	153	12	78	6	3	3	2,0	2,0	TP
302	FNFA753	HAMAL NF	12 / 3 / 2010	-220	-3	214	68	-16	56	254	2	75	4	3	3	1,4	1,4	TP
328	TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	4 / 10 / 2008	-237	-38	161	73	15	40	301	7	80	7	3	3	1,8	1,8	TP
380	WEIME133	ELTORO BOA FAMILIA	11 / 8 / 2010	-436	-182	72	56	5	40	321	0	66	8	3	3	0,5	0,5	AZN
382	DT05278	JOAZEIRO DA BARRA	4 / 7 / 2001	-436	-191	54	59	-21	40	383	-4	69	5	3	3	0,4	0,4	AZN
393	JAJ2690	CANCUN JA	17 / 11 / 1995	-433	-266	-99	81	41	63	302	0	88	16	3	3	1,0	1,0	AZN
400	JAJA4196	MONTENEGRO FIV JA	3 / 8 / 2011	-519	-306	-93	69	10	51	337	-1	78	7	3	3	1,0	1,0	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 AZN realizada em 2021, coordenada pela Empresa/CBMG².

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 %
CNS4895	ABAETÉ S	75	9.369	45	0,103	39	8,412	66	0,024	80	26,279	255	-0,068
Abaeté X HungriaTABO	Samurai, Sândalo, Sarrafo, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	38	11,394	192	0,020	22	9,572	318	-0,065	37	34,124	382	-0,273
Abaeté X Ilha	Decreto FIV DO ROSÁRIO	158	5,729	99	0,063	133	4,905	139	-0,009	152	16,589	276	-0,089
Abaeté X Lacinia	Tabule TE TABOQUINHA	37	11,527	82	0,074	28	9,194	221	-0,036	39	33,869	298	-0,115
Abaetés X Nona	Aires FIV TABOQUINHA	19	13,076	16	0,148	14	10,404	78	0,019	22	36,594	151	0,009
GUZA522	ACAIAÇA TE	291	-0,103	247	-0,007	310	-0,418	94	0,015	306	-1,110	51	0,091
5736	ACARAJÉ S	327	-1,743	331	-0,065	321	-0,954	114	0,005	320	-3,878	91	0,053
5295	ACARI RF	207	3,830	129	0,048	205	2,722	143	-0,011	202	11,329	172	-0,004
Acari X JustaTABO	Abrigo e Aleito FIV TABOQUINHA	214	3,565	250	-0,010	191	3,170	269	-0,051	191	12,260	351	-0,180
Acari X Lagoa	Banto e Benilo FIV TABOQUINHA	59	10,126	10	0,156	78	6,681	205	-0,030	74	26,951	137	0,015
Acari X OrilhaTABO	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	200	4,041	146	0,040	189	3,185	165	-0,020	190	12,378	229	-0,050
Acari X Quadriga	Xare, Xaréu e Xopotó TE TABOQUINHA	120	7,537	138	0,044	109	5,649	297	-0,058	110	23,188	233	-0,054
Acari X QueratinaTABO	Xênio, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	104	8,131	151	0,038	80	6,605	230	-0,040	79	26,284	168	0,001
Acari X VeiaRF	Elxir e Embalado TE RF	218	3,360	169	0,030	212	2,545	173	-0,021	210	10,291	208	-0,035
CNS5027	ACASO S	397	-11,535	400	-0,156	398	-8,497	127	-0,002	396	-32,678	153	0,007
JFT2452	ADONAI TE JF	109	7,934	188	0,023	110	5,620	392	-0,134	106	23,512	350	-0,174
7556	ADORNO	385	-8,605	373	-0,099	386	-6,171	17	0,063	384	-24,520	66	0,078
JAR5726	ADVENTO TE JA	388	-9,166	387	-0,126	390	-6,794	112	0,005	389	-26,064	90	0,054
UNIUS2	AGHA KHAN FIV	169	5,137	86	0,071	156	4,127	53	0,033	159	15,583	46	0,099
AgghaKhan X Suma	Bloco FIV TABOQUINHA	15	13,541	31	0,118	17	10,094	142	-0,011	142	39,305	70	0,074
5735	ALADIM S	331	-2,029	267	-0,018	344	-2,203	254	-0,047	336	-6,406	234	-0,055
JFT3	ALBATROZ	127	7,076	53	0,089	134	4,858	164	-0,020	133	19,501	133	0,018
97PA20	ALINHADO TE IBITURUNA	330	-2,002	225	0,005	340	-1,924	59	0,028	325	16,401	16	0,154
A6104	ALIMA DE GATO D	165	5,303	39	0,109	193	3,147	42	0,038	189	12,491	23	0,132
A2687	ALOPRADO D	81	9,044	167	0,030	81	6,555	326	-0,068	77	26,423	191	-0,022
Aloprado X JazidaTABO	Seul TE TABOQUINHA	178	4,786	217	0,013	174	3,480	260	-0,049	175	13,797	275	-0,087
Aloprado X NaçãoTABO	Ufo, Urau, Uste e Utar TE TABOQUINHA	89	8,812	91	0,068	103	6,023	315	-0,063	91	24,669	257	-0,070
Aloprado X Opção	Uxi TE TABOQUINHA	39	11,232	42	0,105	44	8,072	228	-0,039	41	32,973	63	0,081
Aloprado X OrilhaTABO	Urutai, Uruxi e Uybaçi TE TABOQUINHA	135	6,648	164	0,031	125	5,102	257	-0,048	125	19,926	239	-0,059
Aloprado X Osa	Uai, Unica e Urai TE TABOQUINHA	131	7,022	115	0,056	120	5,206	236	-0,041	123	20,276	197	-0,027
GUZA365	ASTRAL	217	3,400	62	0,085	220	2,295	166	-0,020	220	8,751	254	-0,067
Perseus X NonaTABO	ATIVO FIV TABOQUINHA	69	9,644	50	0,095	73	6,845	144	-0,011	78	26,398	96	0,049
JFT2488	ATLAS TE JF	118	7,618	133	0,046	129	5,006	351	-0,079	118	21,170	251	-0,065
CNS7275	BAÇÃO S	149	6,173	110	0,059	144	4,572	153	-0,016	137	18,434	190	-0,021
9940	BARBANTE JF	365	-5,346	385	-0,124	361	-3,369	307	-0,060	361	-13,460	354	-0,183
Barbante X Babilônia	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TE TABOQUINHA	315	-1,117	320	-0,058	308	-0,380	231	-0,040	308	-1,421	286	-0,102
Barbante X Tarawalis	Hoje, Holes, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	334	-2,203	323	-0,062	331	-1,288	255	-0,048	327	-4,524	303	-0,120
ROES1	BESOURO ROE	398	-11,639	396	-0,146	400	-8,533	49	0,034	398	-33,316	114	0,036
Sulfo X Queratina	BICUDO FIV TABOQUINHA	20	13,008	243	-0,005	11	11,533	345	-0,075	12	42,485	363	-0,225
A914	BURGUÉS S	318	-1,430	301	-0,039	316	-0,652	111	0,006	319	-3,624	108	0,038
A6120	CABO DE GUERRA D	243	1,996	196	0,020	277	0,293	119	0,001	280	1,372	155	0,006
JFT3102	CABO FIV JF	29	11,965	202	0,017	26	9,203	394	-0,142	30	35,410	396	-0,330
A951	CABUL II S	390	-9,201	325	-0,062	393	-7,271	69	0,023	390	-26,396	7	0,225
CNS5319	CABUL III S	269	0,911	282	-0,027	285	0,055	265	-0,050	272	2,627	185	-0,012

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touro ou Famílias MOET	DEP												Class. Leite
	Nome dos Touro		Gordura		Proteína		Gordura		Proteína		Sólidos		
	Class.	kg	Class.	%	Class.	kg	Class.	%	Class.	kg	Class.	%	
9737	368	-5,691	333	-0,066	368	-4,080	101	0,011	369	-15,554	123	0,028	371
5558	363	-5,155	270	-0,020	371	-4,303	110	0,007	368	-15,495	59	0,084	373
JFT3157	233	2,491	233	0,002	225	2,118	250	-0,046	226	8,345	252	-0,065	217
JFT3045	292	-0,132	328	-0,063	302	-0,217	264	-0,050	289	0,538	224	-0,047	290
UNI0236	273	0,728	222	0,008	301	-0,209	98	0,013	290	0,239	42	0,105	309
4790	332	-2,046	298	-0,037	335	-1,596	63	0,025	341	-7,735	158	0,005	343
JFT3094	86	8,875	75	0,076	99	6,064	361	-0,087	86	25,000	253	-0,067	88
Cálice X Rabeca	100	8,243	216	0,013	105	5,921	381	-0,113	101	23,837	343	-0,166	77
Cálice X Virgem	43	11,053	11	0,152	58	7,357	267	-0,051	53	30,232	116	0,033	61
Cálice X VirtudeTABO	40	11,179	96	0,066	46	8,009	367	-0,102	42	32,740	302	-0,120	39
JFP4465	113	7,787	28	0,121	130	5,004	275	-0,053	122	20,307	171	-0,004	113
JAJ2690	392	-9,715	345	-0,078	394	-7,361	26	0,052	394	-29,555	78	0,067	393
A6121	311	-0,812	180	0,027	313	-0,551	6	0,085	317	-3,147	53	0,087	329
A6119	79	9,156	23	0,129	96	6,121	33	0,045	99	23,878	13	0,175	123
Capitão-Mor X JaulaTABO	177	4,797	141	0,043	168	3,665	39	0,039	179	13,377	67	0,076	205
Capitão-Mor X JazidaTABO	176	4,841	101	0,082	186	3,264	106	0,008	187	12,525	147	0,011	184
Capitão-Mor X Legião	128	7,063	122	0,052	115	5,411	124	-0,001	120	20,567	136	0,017	128
Capitão-Mor X NaçãoTABO	87	8,868	32	0,118	107	5,806	135	-0,007	108	23,396	122	0,029	109
Capitão-Mor X NaraJF	174	4,863	112	0,058	179	3,373	120	0,001	183	13,157	100	0,046	193
Capitão-Mor X Usurad	155	5,897	67	0,078	157	4,060	76	0,020	162	14,695	212	-0,037	173
GUZA454	352	-3,932	347	-0,079	354	-2,732	128	-0,003	347	-9,671	93	0,051	352
Cassino X CoroaNF	348	-3,704	363	-0,092	356	-2,799	272	-0,051	352	-10,738	321	-0,135	350
9951	364	-5,274	356	-0,085	367	-4,019	303	-0,060	366	-14,485	205	-0,034	360
Cassino X Balalaica4M	257	1,516	204	0,017	265	0,949	225	-0,036	258	4,271	200	-0,030	248
Cassino X CoroaNF	310	-0,779	302	-0,040	314	-0,602	308	-0,061	313	-2,212	311	-0,125	299
Cassino X Dica	324	-1,558	277	-0,024	333	-1,462	177	-0,021	329	-5,178	119	0,032	330
Cassino X Emboaba	287	0,118	283	-0,027	293	-0,128	179	-0,022	295	-0,337	170	-0,002	293
Cassino X PrimaziaCL	295	-0,230	236	0,001	312	-0,429	171	-0,020	300	-0,678	157	0,005	297
AVPG124	35	11,614	153	0,038	42	8,277	369	-0,103	33	34,795	296	-0,113	27
Édipo X GaitaJP	132	6,851	276	-0,024	140	4,688	372	-0,104	136	18,496	379	-0,268	117
HANC311	333	-2,162	287	-0,030	341	-2,008	319	-0,066	333	-5,938	165	0,002	345
Corsário X Hester	240	2,124	142	0,042	237	1,769	140	-0,009	236	7,187	39	0,107	257
Corsário X Natira	52	10,514	185	0,023	53	7,623	383	-0,116	46	31,580	326	-0,142	46
Corsário X Tulha	235	2,400	240	-0,002	245	1,637	294	-0,057	237	6,977	238	-0,059	235
PEAC28	21	12,852	136	0,045	31	9,109	397	-0,145	20	38,018	333	-0,150	21
8301	34	11,691	98	0,064	30	9,149	352	-0,080	31	35,052	323	-0,139	28
Cubito X Almofada	228	2,806	223	0,007	222	2,230	133	-0,006	230	8,105	195	-0,023	232
Cubito X Jacutinga	111	7,863	175	0,028	85	6,394	256	-0,048	93	24,379	261	-0,075	91
Cubito X JustaTABO	121	7,496	239	-0,002	87	6,383	358	-0,085	98	24,122	370	-0,247	89
Cubito X NaçãoTABO	58	10,135	59	0,085	60	7,320	329	-0,069	61	28,983	313	-0,128	54
Cubito X Tuia	98	8,467	198	0,019	82	6,535	301	-0,059	87	24,974	316	-0,131	82

(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 %
Cubito X Uralita	Belzebul, Bem-Ativo, Bem-Feliz, Bem-Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA	44	11,039	106	0,061	43	8,158	359	-0,086	43	32,443	310	-0,125	40
Cubito X VioletaTABO	Bato, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Borinika FIV TABOQUINHA	78	9,235	118	0,054	70	7,082	340	-0,073	70	27,510	283	-0,101	67
A6430	DANDI JP	231	2,529	359	-0,088	223	2,131	284	-0,055	233	7,785	345	-0,168	227
Sendo X Maritima	DARDO TE DO ROSÁRIO	345	-3,157	367	-0,095	329	-1,278	87	0,017	342	-7,952	230	-0,050	344
Barbante X Galleia	DECOTE TE DO ROSÁRIO	307	-0,697	336	-0,069	294	-0,128	323	-0,068	298	-0,542	230	-0,134	271
Sendo X Maritima	DEDAL TE DO ROSÁRIO	280	0,406	289	-0,032	250	1,414	24	0,053	275	2,175	241	-0,059	268
Barbante X Galleia	DEGRAU TE DO ROSÁRIO	340	-2,511	371	-0,097	334	-1,488	302	-0,059	334	-5,960	337	-0,155	320
CNS5614	DELITO S	286	0,177	143	0,041	286	0,036	85	0,017	288	0,607	115	0,035	292
A119	DESAFIO JA	403	-14,782	384	-0,121	403	-10,862	15	0,068	403	-42,704	55	0,086	403
A6134	DESENGASGO D	297	-0,248	318	-0,055	266	0,919	102	0,010	265	3,237	188	-0,016	270
A2118	DESPACHO S	293	-0,152	279	-0,025	288	0,023	194	-0,027	292	0,157	145	0,012	295
Destaque X Uralita	Alice e Anostira FIV TABOQUINHA	313	-0,911	322	-0,061	309	-0,401	117	0,004	309	-1,976	192	-0,022	314
Barbante X Galleia	DEVOTO TE ROSÁRIO	346	-3,407	378	-0,114	342	-2,024	324	-0,068	344	-8,079	361	-0,220	331
Abateé X Ilha	DICK FIV DO ROSÁRIO	212	3,673	205	0,016	177	3,454	137	-0,009	212	10,184	289	-0,106	194
WJAJ2755	DINAMARQUES TE JA	381	-7,355	364	-0,092	375	-4,604	4	0,087	381	-20,890	32	0,121	383
WEME73	DOM FIV BOA FAMÍLIA	136	6,648	77	0,076	141	4,632	170	-0,020	140	18,252	179	-0,008	149
5088	DRAKAR S	337	-2,369	312	-0,050	339	-1,796	122	-0,001	322	-4,177	9	0,195	336
Édipo X Jarra	DUNGA TE DO ROSÁRIO	259	1,494	392	-0,136	271	0,530	391	-0,132	264	3,356	391	-0,307	259
A1437	ÉDIPPO DE ALAGOINHA	146	6,276	381	-0,119	162	3,880	401	-0,173	149	17,367	400	-0,419	112
Édipo X GaitaJP	Champion, Cleio e Combate PEAC, e Ray e Reto TE DA CALCILÂNDIA	221	3,234	368	-0,096	226	2,107	364	-0,096	225	8,410	375	-0,262	207
Édipo X Galleia	lanque, laque e Ímpio TE TABOQUINHA	208	3,752	360	-0,089	216	2,469	387	-0,120	207	10,727	385	-0,276	170
Édipo X Jarra	Inquieto, Jacuí, Jaipur, Jaú, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	192	4,427	308	-0,044	213	2,512	360	-0,086	203	11,252	359	-0,190	182
Édipo X Vanusa	Huno TE TABOQUINHA	82	8,996	344	-0,078	77	6,762	395	-0,142	69	27,600	399	-0,351	47
A6719	EDITOR	371	-5,996	329	-0,064	370	-4,202	12	0,076	372	-16,678	30	0,122	374
IHL146	ELETRO	241	2,114	368	-0,128	231	1,978	373	-0,105	224	8,442	365	-0,228	188
WEME133	ELTORO BOA FAMÍLIA	379	-7,137	361	-0,090	378	-5,085	58	0,029	379	-20,274	110	0,037	380
7962	ELBORNAL D	366	-5,532	365	-0,094	359	-3,212	19	0,060	363	-13,753	227	-0,048	363
Édipo X Almoçada	ENREDO TE DO CIPÓ	285	0,186	355	-0,085	307	-0,355	276	-0,053	297	-0,522	342	-0,164	281
UNIU439	ESCOTEIRO FV UNIUBE	90	8,760	70	0,078	76	6,773	281	-0,054	81	26,035	273	-0,086	75
DSM3371	ESTILETE DA MS	116	7,687	27	0,123	119	5,227	155	-0,016	119	20,669	216	-0,041	122
Estfleite X Queratina	Blindado FIV META, e Besse, Boato e Boédo FIV TABOQUINHA	60	10,059	78	0,076	50	7,858	240	-0,043	47	30,954	189	-0,018	55
A2389	ESTILO DE ALAGOINHA	49	10,597	73	0,076	79	6,673	336	-0,072	51	30,361	101	0,045	64
Estilo X ArapongaNF	Jaó, Japão, Jasão, Jogral, Judó e Jungo TE TABOQUINHA	187	4,512	158	0,035	204	2,742	239	-0,042	184	12,873	146	0,011	198
Estilo X Hester	Opaco e Oxum TE TABOQUINHA	97	8,504	49	0,095	97	6,109	145	-0,013	85	25,336	25	0,128	108
Estilo X Primazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	108	8,056	168	0,030	117	5,340	343	-0,074	111	22,999	209	-0,035	111
Estilo X RabecaTABO	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zóide FIV TABOQUINHA	80	9,104	215	0,013	94	6,225	374	-0,105	75	26,518	293	-0,110	66
Imperial X Nóbrega	ÊXITO TE TABOQUINHA	369	-5,842	377	-0,113	363	-3,537	232	-0,040	362	-13,648	268	-0,082	358
9491	FALATÓRIO DE NAVIRAI	354	-4,030	249	-0,008	360	-3,295	47	0,036	358	-12,338	45	0,100	359
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	168	5,254	154	0,038	118	5,294	16	0,066	145	17,762	49	0,092	154
Faro X Jacutinga	Safari, Sagui, Saiol e Sapé TE TABOQUINHA	183	4,645	210	0,015	148	4,467	64	0,025	157	15,734	106	0,041	159
Faro X NapaTABO	Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Tapulia e Tatu TE TABOQUINHA	77	9,327	87	0,070	61	7,284	136	-0,008	63	28,589	159	0,003	74
Faro X ParmaFLORES	Zetta, Zeus e Zumbi FIV DAS FLORES	67	9,794	63	0,084	45	8,017	52	0,033	55	29,982	47	0,098	73

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

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 %
Faro X Queimada	Barão FIV MEIA, e Beni e Bilbao FIV TABOQUINHA	201	4,030	68	0,078	190	3,173	28	0,051	200	11,531	43	0,104	222
Faro X Sulipa TETABO	Bem-Achado e Bem-Bonito FIV TABOQUINHA	110	7,878	172	0,029	69	7,122	116	0,004	92	24,595	279	-0,091	83
Serido X Chinesa S	FENOMENAL PEAC	302	-0,417	209	0,016	288	0,628	60	0,026	291	0,202	83	0,061	313
A336	FUO RF	256	1,525	187	0,023	259	1,177	131	-0,005	254	4,496	262	-0,075	244
CNS5827	FUÁ S	375	-6,742	330	-0,064	377	-5,033	77	0,020	376	-18,883	94	0,050	377
A337	FUNDADOR TE RF	316	-1,275	259	-0,013	319	-0,786	222	-0,036	321	-4,098	304	-0,121	310
Fundador X Coroa NF	Jafar, Jamais e Justo TE TABOQUINHA	263	1,221	242	-0,004	264	1,015	261	-0,049	267	2,982	346	-0,168	249
Serido X Chinesa S	FUNGO TE PEAC	393	-10,657	395	-0,144	391	-6,928	9	0,081	393	-29,412	35	0,113	395
IMPO 1	GANGES IMPORTADO	395	-11,086	376	-0,105	397	-8,465	18	0,061	397	-33,067	26	0,127	399
A6181	GARANTIDO D	129	7,056	40	0,108	137	4,726	67	0,024	132	18,790	98	0,047	142
LKW225	GARBO BOA LEMBRANÇA	190	4,459	159	0,034	199	2,947	289	-0,056	192	12,086	281	-0,096	174
LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	7	16,568	2	0,181	10	11,596	339	-0,073	10	45,241	291	-0,110	10
A2731	GAVIÃO DA NOVA FLORESTA	265	0,980	220	0,009	261	1,106	14	0,073	278	1,574	103	0,045	289
7963	GENTIL JA	391	-9,470	383	-0,120	388	-6,680	118	0,002	391	-26,887	332	-0,150	385
MDVG5360	GIBÃO D	223	3,132	37	0,112	246	1,610	89	0,016	245	5,873	29	0,123	263
SAV94	GIM FIV DE SADERE	160	5,545	160	0,034	152	4,235	227	-0,037	154	16,127	242	-0,060	151
A2664	GITANO DE ALAGOINHA	328	-1,822	266	-0,017	326	-1,129	92	0,016	328	-5,058	282	-0,097	323
ITG1235	GOBBO IT	378	-7,119	372	-0,097	381	-5,212	103	0,010	378	-19,903	79	0,064	378
Serido X Maritima	GURIRI TE TABOQUINHA	245	1,952	339	-0,073	201	2,870	80	0,018	228	8,190	174	-0,006	226
Guriri X Emboaba	Palco e Plisen TE TABOQUINHA	211	3,731	272	-0,021	183	3,316	81	0,018	204	11,001	142	0,012	206
Guriri X Lapa	Redador, Sabre e Sândalo ALAGOINHA TE	185	4,601	227	0,004	171	3,562	162	-0,019	177	13,515	196	-0,026	180
Guriri X Primazia	Niquel TE TABOQUINHA	209	3,733	310	-0,045	178	3,439	203	-0,029	195	11,914	243	-0,061	183
NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	253	1,767	211	0,015	255	1,221	192	-0,026	248	5,344	164	0,002	250
Barbante X Tarawalls	HÁBIL TE TABOQUINHA	342	-2,587	370	-0,096	327	-1,146	368	-0,102	323	-4,279	380	-0,271	304
Hábil X Jamaica	Ubaldo, Urocrôa e Vaticano ALAGOINHA TE	238	2,333	327	-0,063	238	1,765	380	-0,112	229	8,109	374	-0,261	209
Hábil X Jaula TABO	Rito, Rival, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	314	-1,074	338	-0,070	287	0,032	219	-0,035	303	-0,702	329	-0,148	287
Hábil X Limeira	Rebate, Rincão, Rodas e Rumo TE TABOQUINHA	237	2,335	346	-0,079	230	2,010	366	-0,100	223	8,565	369	-0,243	204
AFGF184	HAITI TE S-CLARAMAR	341	-2,516	309	-0,044	322	-0,971	57	0,030	340	-7,616	144	0,012	335
FNFA753	HAMAL NF	267	0,946	130	0,048	282	0,092	108	0,007	277	1,577	44	0,100	302
Serido X Jeitosa	HETEU TE TABOQUINHA	357	-4,254	311	-0,046	346	-2,311	10	0,080	353	-10,757	11	0,191	362
Heteu X Iara	Cururu DER e Oslo TE TABOQUINHA	306	-0,666	337	-0,070	299	-0,173	185	-0,024	304	-0,964	248	-0,064	303
Heteu X Jade TE	Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	288	0,056	253	-0,012	281	0,183	91	0,016	286	0,710	38	0,107	306
Heteu X Jamaica	Urso e Uíri ALAGOINHA TE	258	1,499	300	-0,039	258	1,183	176	-0,021	250	4,871	199	-0,030	255
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	173	4,927	145	0,040	173	3,533	268	-0,051	174	13,905	250	-0,065	177
Barbante X Babilônia	HIFEM TE TABOQUINHA	309	-0,757	314	-0,052	292	-0,117	237	-0,041	296	-0,389	287	-0,104	275
Barbante X Tarawalls	HOMERO TE TABOQUINHA	358	-4,295	379	-0,114	352	-2,690	311	-0,062	350	-10,288	340	-0,159	348
Homero X Diva TEROS	Lacre, Latino e Lítio TE DO ROSÁRIO	283	0,309	321	-0,061	291	-0,026	306	-0,060	283	0,994	328	-0,146	269
Homero X Florença	Real TE TABOQUINHA	296	-0,241	290	-0,032	305	-0,273	214	-0,033	307	-1,136	258	-0,071	301
Homero X Manágua	Vadio ALAGOINHA TE	249	1,900	190	0,022	263	1,026	273	-0,052	251	4,848	285	-0,102	243
A2804	HORIZONTE NF	361	-4,879	324	-0,062	351	-2,680	8	0,081	360	-13,128	58	0,084	367
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	56	10,185	4	0,176	111	5,593	249	-0,046	97	24,163	73	0,070	120
Horto X Horda	Orinoco, Osmã, Oviedo e Oxumaré TE TABOQUINHA	197	4,274	71	0,077	221	2,241	197	-0,028	209	10,424	176	-0,008	218
Horto X Jamaica	Quarty, Quartz, Relator, Rubi e Serião ALAGOINHA TE	92	8,719	84	0,073	123	5,135	357	-0,084	112	22,330	280	-0,091	114
Horto X Platina JF	Oleite, Olor, Oriental, Órion e Ouvinte TE TABOQUINHA	64	9,947	8	0,158	89	6,290	160	-0,019	76	26,467	28	0,125	103

(continuação...)

RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos Touro	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
Horto X TravessialD	Jataí, Jatobá e Javali D	72	9.560	18	0,141	108	5,750	253	-0,047	100	23,851	130	0,020	116
GUZA834	HOTEL TE	372	-6,221	375	-0,104	369	-4,134	93	0,015	370	-15,983	139	0,014	370
HUM24	HUM SONHO ABADON	236	2,396	128	0,048	239	1,744	35	0,042	242	6,126	64	0,081	241
HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	220	3,250	186	0,023	218	2,356	217	-0,034	215	9,771	149	0,010	223
Perseus X UrtigaJF	HUM SONHO AMON	144	6,332	131	0,047	147	4,517	282	-0,055	134	18,589	228	-0,050	137
Perseus X UrtigaJF	HUM SONHO ARGEU	24	12,494	24	0,128	33	8,986	332	-0,069	26	36,122	223	-0,047	26
HUM51	HUM SONHO BALBECK	234	2,484	208	0,016	228	2,062	233	-0,041	222	8,581	245	-0,062	228
Tamarindo X Haste	HUM SONHO BARUC	284	0,301	241	-0,004	284	0,055	271	-0,051	276	1,626	284	-0,008	284
Tamarindo X Lisboa	HUM SONHO BASSEIN	147	6,274	61	0,085	155	4,130	293	-0,057	143	18,009	154	0,006	146
Tamarindo X Haste	HUM SONHO BECOR	239	2,280	177	0,028	247	1,570	300	-0,058	235	7,377	187	-0,016	238
Édipo X Vanusa	HUMAITA TE TABOQUINHA	4	18,247	349	-0,080	4	13,872	403	-0,258	3	56,667	403	-0,473	2
Humaitá X Flecha	Humaitá TE TABOQUINHA	27	12,372	271	-0,021	20	9,784	389	-0,126	17	38,542	367	-0,236	13
Humaitá X Guerra	Ramadã e Rei TE TABOQUINHA	31	11,757	274	-0,023	29	9,182	393	-0,136	28	35,758	383	-0,275	16
Humaitá X Guiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	5	17,164	114	0,056	6	13,393	390	-0,131	6	51,680	371	-0,251	5
Humaitá X JazidaTABO	Diamante, Ouro, Rubi e Topásio da VIC, e Radial, Tango, Tupi, Ubi, Urso, Xangô, Xaxado e Xodô TE TABOQUINHA	74	9,387	306	-0,042	68	7,139	396	-0,144	62	28,919	394	-0,313	36
Humaitá X Legião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	36	11,609	315	-0,053	24	9,286	399	-0,153	21	36,961	392	-0,307	14
Humaitá X OcaJF	Fabuloso, Faiadom, Falenus e Fano TE SADE, Galileu, Garoto, Gentil TE CIPO, e Sarará, Seguro, Sósia, Suaçuí e Skol TE TABOQUINHA	106	8,090	326	-0,063	84	6,445	388	-0,120	82	25,971	360	-0,211	57
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	266	0,978	369	-0,096	272	0,474	356	-0,083	270	2,793	381	-0,271	254
A989	IBERICO JP	204	3,932	191	0,021	209	2,608	54	0,033	234	7,758	184	-0,012	231
A133	IMPERIAL JA	394	-10,799	399	-0,152	392	-7,198	392	-0,033	392	-28,397	349	-0,174	387
Imperial X Nóbrega	Galego RF	351	-3,907	352	-0,082	345	-2,264	212	-0,032	345	-8,713	274	-0,086	340
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	326	-1,738	206	0,016	353	-2,706	134	-0,006	348	-9,838	201	-0,032	355
Trigueiro X Derramada4M	ÍNDIO TE DO ROSÁRIO	140	6,481	21	0,135	164	3,846	95	0,014	165	14,414	37	0,107	191
Cassino X Balalaica4M	INGLÊS TE ROSÁRIO	305	-0,574	224	0,005	315	-0,616	168	-0,020	310	-2,054	118	0,032	307
Édipo X Galileia	INSTINTO TE TABOQUINHA	157	5,776	299	-0,037	180	3,373	400	-0,157	163	14,689	397	-0,346	129
Instinto X Harmônica	Sumário e Suez TE TABOQUINHA	229	2,735	303	-0,041	236	1,770	384	-0,116	231	7,980	384	-0,275	210
Instinto X Imersa	Orfeão, Ormuz, Pará e Pakar TE TABOQUINHA	99	8,349	238	-0,002	95	6,188	386	-0,120	90	24,672	389	-0,293	68
Instinto X MedalhaTABO	Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	161	5,509	193	0,020	176	3,454	334	-0,071	171	14,092	341	-0,161	150
LKW319	IPÊ FIV BOA LEMBRANÇA	137	6,644	265	-0,016	122	5,175	355	-0,083	117	21,322	322	-0,136	105
OTPZ119	IRIL POIOT	370	-5,924	284	-0,027	372	-4,386	40	0,039	373	-17,417	21	0,135	376
Estilo X ArapongaNF	JABUTI TE TABOQUINHA	268	0,929	218	0,013	278	0,290	259	-0,048	269	2,852	182	-0,011	272
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	251	1,837	342	-0,078	267	0,797	348	-0,078	255	4,449	356	-0,187	236
Capitão-Mor X UsuraD	JANARI D	232	2,509	232	0,002	241	1,714	34	0,045	257	4,297	211	-0,036	264
Nobre X Marítima	JECA TE TABOQUINHA	400	-12,659	390	-0,133	401	-9,417	290	-0,056	401	-36,775	364	-0,225	397
Édipo X Jarra	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	210	3,732	286	-0,029	234	1,862	337	-0,072	219	9,301	308	-0,124	216
Jequiá X Hala	Platú e Quimo TE TABOQUINHA	216	3,439	252	-0,012	211	2,582	172	-0,021	211	10,216	180	-0,009	220
Jequiá X Ilhanga	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	276	0,660	263	-0,015	275	0,358	210	-0,032	274	2,183	263	-0,075	274
DT05278	JOÁ DA NOVA FLORESTA	244	1,957	234	0,001	229	2,021	31	0,046	244	6,056	143	0,012	266
Édipo X ArapongaNF	JOAZEIRO DA BARRA	382	-7,404	362	-0,090	382	-5,461	51	0,033	382	-21,688	104	0,045	382
Édipo X Jarra	JOIO TE TABOQUINHA	172	5,009	149	0,039	195	3,113	244	-0,043	169	14,255	178	0,009	178
9974	JONAS TE TABOQUINHA	247	1,950	350	-0,080	270	0,608	286	-0,055	260	3,870	312	-0,126	245
JA3188	JÓQUEI TE JP	215	3,530	155	0,038	214	2,499	158	-0,017	221	8,668	295	-0,113	215
TABO866	JUAZEIRO JA	387	-8,697	357	-0,086	385	-6,106	25	0,052	387	-25,375	88	0,056	389
	LABRADOR TABOQUINHA	188	4,491	33	0,117	235	1,789	74	0,021	218	9,344	4	0,240	260

(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 %
Labrador X HungriaTABO	Alôncio CAL, e Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE TABOQUINHA	83	8,955	178	0,027	93	6,260	320	-0,066	83	25,657	300	-0,120	80
Labrador X Legião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	179	4,731	134	0,046	187	3,245	148	-0,013	181	13,300	95	0,049	202
Labrador X NaçãoTABO	Zambi FIV TABOQUINHA	138	6,536	38	0,112	170	3,640	161	-0,019	153	16,129	82	0,061	165
A6174	LAGO DE ALAGOINHA	373	-6,595	403	-0,209	380	-5,118	313	-0,063	377	-19,284	373	-0,259	372
A1453	LORD DE ALAGOINHA	142	6,402	163	0,031	160	3,911	223	-0,036	160	15,559	270	-0,084	161
M.S.Ementhal X BohemiaSADERE	Gothar FIV de SADERE	153	5,921	182	0,026	151	4,285	288	-0,056	147	17,484	260	-0,074	139
MV820	MABROUK DA VIC	350	-3,774	351	-0,081	355	-2,748	86	0,017	351	-10,614	89	0,055	356
JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	339	-2,477	183	0,025	338	-1,788	100	0,011	339	-7,393	81	0,063	333
5465	MAGNUM S	213	3,625	79	0,076	206	2,650	129	-0,004	208	10,509	105	0,044	224
CNS6042	MAGO TE S	380	-7,264	366	-0,095	379	-5,109	72	0,023	379	-20,334	148	0,011	379
CNS6135	MARABÁ S	290	-0,073	203	0,017	300	-0,191	184	-0,023	282	1,075	85	0,061	296
Nobre X CoroaNF	MARACATU TABOQUINHA	347	-3,542	358	-0,087	357	-2,818	376	-0,106	354	-10,925	398	-0,347	349
Sentó X ChinesaS	MARANHÃO TE PEAC	323	-1,552	245	-0,007	297	-0,156	27	0,052	315	-2,613	127	0,023	327
Maranhão X JustaTABO	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TE TABOQUINHA	271	0,874	297	-0,037	240	1,731	167	-0,020	249	5,290	344	-0,166	247
Maranhão X Medusa	Rato, Raptor, Rasgo, Rebolo, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	308	-0,721	261	-0,014	283	0,089	109	0,007	299	-0,559	222	-0,046	300
HQ8258	MARCA SOL EMENTHAL	298	-0,268	257	-0,013	296	-0,154	191	-0,026	293	-0,047	169	0,000	279
Cassino X Balalaica4M	MATIPÓ TE TABOQUINHA	281	0,358	237	0,000	289	0,009	159	-0,018	285	0,801	178	-0,008	277
MDVG6318	METEORO II D	63	10,036	80	0,075	62	7,250	251	-0,047	267	28,083	264	-0,079	71
Navegante X RelvaJF	MIRADOR TE TABOQUINHA	359	-4,306	212	0,015	366	-3,795	29	0,050	364	-13,970	41	0,106	368
JAJ4196	MONTENEGRO FIV JA	399	-11,736	391	-0,134	399	-8,512	21	0,059	399	-33,949	60	0,084	400
A5255	MORENO	389	-9,173	397	-0,149	387	-6,621	48	0,035	388	-25,866	288	-0,104	391
TABO1099	NAIRÓBI TABOQUINHA	30	11,842	81	0,074	32	9,001	322	-0,067	36	34,160	315	-0,130	32
Nairóbi X Colombina	Batoque e Batoque FIV JF, Boémio FIV IBIT, e Topo e Torlo TE TABOQUINHA	205	3,893	251	-0,012	203	2,785	283	-0,055	198	11,572	247	-0,064	195
Nairóbi X ÍndiaTABO	Sapoti, Saque, Sopro, Tabaco e Tacaqe TE TABOQUINHA	51	10,545	94	0,067	52	7,663	266	-0,051	57	29,585	277	-0,090	56
Nairóbi X JazidaTABO	Quinino, Quino e Quiton TE TABOQUINHA	148	6,185	157	0,035	138	4,703	258	-0,048	146	17,666	325	-0,142	126
Nairóbi X JustaTABO	Tufo TE TABOQUINHA	119	7,571	226	0,004	88	6,309	350	-0,079	105	23,676	368	-0,243	95
Nairóbi X Primazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	94	8,678	174	0,029	83	6,505	335	-0,071	89	24,899	306	-0,123	86
7655	NAMBU JP	222	3,222	170	0,030	243	1,696	71	0,023	256	4,327	198	-0,028	256
JFT2433	NÁPOLE TE JF	17	13,286	29	0,119	21	9,624	151	-0,014	19	38,382	62	0,081	34
Pacifico X Palma	NAQUE TE JF	203	3,964	124	0,050	197	3,095	182	-0,022	182	13,285	50	0,092	175
Estilo X Primazia	NAQUE TE TABOQUINHA	28	12,251	120	0,053	36	8,495	375	-0,106	29	35,525	301	-0,120	33
Neaque X HeteiaTABO	Rateio e Recuo TE TABOQUINHA	105	8,104	117	0,055	100	6,061	207	-0,030	102	23,757	166	0,001	110
Neaque X Itaipava	Valoroso ALAGOINHA TE	32	11,715	36	0,112	48	7,991	354	-0,082	44	32,282	292	-0,110	44
Neaque X Uruguiana	Fael, Falcão e Foguete FIV GUGA, e Imã, Insbruck e Lizaq FIV BOA FAMÍLIA	329	-1,841	254	-0,012	332	-1,450	199	-0,028	325	-4,508	99	0,047	326
Neaque X Vassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	193	4,415	165	0,030	196	3,101	149	-0,013	185	12,756	156	0,005	196
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	377	-6,959	380	-0,119	376	-4,956	188	-0,025	375	-18,422	129	0,022	375
JFT1619	NAVAL JF	360	-4,664	268	-0,018	365	-3,738	32	0,046	359	-12,668	5	0,230	361
8182	NAVARRO S	195	4,314	55	0,088	198	3,039	310	-0,062	194	11,987	68	0,075	201
9957	NAVEGANTE	159	5,668	111	0,058	172	3,550	104	0,009	167	14,333	97	0,047	192
Navegante X LavandaTABO	Quarteto, Quelóide, Querosene, Querubim e Quiabeiro TE TABOQUINHA	57	10,153	43	0,104	67	7,165	154	-0,016	71	27,217	218	-0,043	69

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos Touro	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
Navegante X RelvaJF	Mar e Motor TE TABOQUINHA	261	1,284	127	0,049	273	0,411	97	0,013	273	2,421	48	0,094	280
Urutu X Acauá	NEHERU TE JF	254	1,605	125	0,050	262	1,104	75	0,020	259	3,989	33	0,116	251
MAPZ74	NEON SANTA CECILIA	65	9,889	74	0,076	54	7,545	248	-0,045	59	29,279	244	-0,061	62
JFT2351	NEPAL TE JF	22	12,685	3	0,180	19	9,852	13	0,074	32	34,832	8	0,201	45
Cassino X CoroaNF	NEPAL TE TABOQUINHA	322	-1,549	305	-0,042	328	-1,201	280	-0,053	326	-4,517	297	-0,113	319
Nepal X Nega	Xaurim TABOQUINHA	126	7,087	48	0,098	112	5,532	90	0,016	121	20,335	18	0,152	130
Nepal X Parma	Zen FIV DAS FLORES	16	13,510	9	0,156	15	10,295	45	0,036	18	38,517	17	0,152	30
Nepal X Queimada	Beethoven FIV META, e Balac e Bangui FIV TABOQUINHA	115	7,746	14	0,150	114	5,451	22	0,054	124	20,067	14	0,159	145
Nero X Salema	Calque, Calote, Câmbio e Cáspio FIV TABOQUINHA	84	8,925	66	0,078	86	6,391	235	-0,041	84	25,574	160	0,003	100
CNS6391	NGAÔ TE S	150	6,094	123	0,050	121	5,176	178	-0,022	148	17,446	256	-0,069	132
5791	NOBRE JF	383	-8,060	340	-0,075	389	-6,692	377	-0,107	385	-24,720	388	-0,282	381
Nobre X Babilônia	Negal TE TABOQUINHA	338	-2,474	292	-0,034	343	-2,042	316	-0,064	337	-7,051	335	-0,151	332
Nobre X Jamaica	Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	301	-0,404	316	-0,053	323	-1,008	382	-0,115	311	-2,111	378	-0,266	286
Nobre X Usurad	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	343	-2,712	278	-0,024	347	-2,347	292	-0,057	346	-9,604	377	-0,265	341
LVPS98	NOTÁVEL DA NOVA FLORESTA	164	5,347	386	-0,125	165	3,839	379	-0,111	156	15,787	387	-0,280	140
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	166	5,285	176	0,028	192	3,157	341	-0,073	173	13,912	235	-0,056	186
Notável X Abaiba	Bisturi FIV META, e Itano FIV BOA FAMILIA	133	6,746	93	0,068	142	4,619	291	-0,057	130	19,092	278	-0,090	138
MDVG6458	NOVA SEITA D	224	3,102	219	0,009	208	2,609	126	-0,002	213	10,131	167	0,001	229
Novaseita X Suma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	23	12,524	56	0,088	23	9,335	195	-0,028	24	36,579	124	0,025	31
JFT3253	OASIS FIV JF	260	1,492	199	0,019	260	1,107	130	-0,005	253	4,550	173	-0,005	253
Osasco X NuvemJF	OBUS TE TABOQUINHA	12	14,519	1	0,220	16	10,224	79	0,018	16	38,747	12	0,184	35
Obus X Nagola	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	47	10,605	109	0,059	51	7,734	314	-0,063	54	30,097	259	-0,074	53
Obus X Naira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	3	18,854	15	0,148	5	13,739	344	-0,074	4	53,922	231	-0,051	7
Obus X Rabeca	Barbante, Beirute e Brasão FIV META, e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	42	11,065	60	0,085	47	8,001	304	-0,060	49	30,711	215	-0,041	48
Homero X DivaTEROS	OCIDENTE DO ROSÁRIO	242	2,088	295	-0,036	253	1,284	321	-0,066	243	6,116	336	-0,153	233
Horto X Horda	OCRE TE TABOQUINHA	191	4,445	58	0,087	217	2,403	206	-0,030	205	10,869	134	0,018	213
Osasco X Honrosa	ODRE TE TABOQUINHA	184	4,623	156	0,036	194	3,118	241	-0,043	197	11,604	219	-0,043	187
Odre X Harmônica	Semita, Sensor e Sultão TE TABOQUINHA	246	1,951	246	-0,007	248	1,491	298	-0,058	246	5,834	307	-0,123	237
Odre X HungriaTABO	Retiro TE TABOQUINHA	102	8,170	280	-0,026	90	6,290	363	-0,093	94	24,299	372	-0,253	70
Urutu X NairaJF	OFURÔ TE TABOQUINHA	264	1,068	264	-0,015	252	1,290	163	-0,019	262	3,661	232	-0,052	252
AS643	OLENTE 4M	270	0,897	105	0,061	269	0,624	36	0,042	263	3,402	3	0,240	276
Labrador X HungriaTABO	ÓLEO TE TABOQUINHA	48	10,601	83	0,073	57	7,447	234	-0,041	50	30,510	269	-0,084	50
Labrador X HungriaTABO	ÓPUS TE TABOQUINHA	117	7,642	103	0,061	126	5,075	208	-0,031	116	21,462	236	-0,056	119
Opus X Galialis	Tropel TE TABOQUINHA	93	8,704	47	0,099	102	6,029	211	-0,032	95	24,272	320	-0,045	101
Opus X Lauda	Trismo TE TABOQUINHA	141	6,419	195	0,020	150	4,337	277	-0,053	144	17,987	320	-0,135	136
Opus X Roma	Urais e Ultar FIV IBITURUNA	272	0,832	269	-0,020	276	0,309	132	-0,005	266	2,989	40	0,106	273
Osasco X NuvemJF	ORIENTE TE TABOQUINHA	122	7,264	5	0,173	124	5,117	133	0,125	133	18,640	1	0,400	166
Oriente X DivaTEROS	Vacu TE DO ROSÁRIO	151	6,088	65	0,083	163	3,877	50	0,033	161	15,458	22	0,134	169
Oriente X HungriaTABO	Simi e Sion TE TABOQUINHA	54	10,342	116	0,055	49	7,924	150	-0,014	52	30,305	214	-0,039	49
Oriente X JustaTABO	Sentão e Sinal TE TABOQUINHA	167	5,282	119	0,054	149	4,367	83	0,017	155	15,916	128	0,022	164

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos Touro	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
Oriente X NapaTABO	Sael TABOQUINHA	55	10,333	19	0,138	64	7,195	73	0,022	60	29,028	15	0,157	79
MDV/G6511	ORÓ D	61	10,045	30	0,119	65	7,194	202	-0,029	64	28,553	61	0,082	72
Capitão-Mor X NaraJF	ORÓS TE TABOQUINHA	230	2,628	200	0,018	242	1,712	96	0,013	239	6,665	75	0,070	242
Orós X JaulaTABO	Relento TE TABOQUINHA	255	1,534	258	-0,013	249	1,460	68	0,023	252	4,770	126	0,023	267
A5873	OSASCO 4M	76	9,349	17	0,143	92	6,268	88	0,016	109	23,226	56	0,085	104
Osasco X Honrosa	Oásis, Obôe e Ogum TE TABOQUINHA	175	4,845	108	0,060	182	3,334	224	-0,036	193	12,002	194	-0,023	179
Osasco X Manáqua	Sagrado DE ALAGOINHA	91	8,722	13	0,150	113	5,505	147	-0,013	115	21,605	131	0,020	118
Osasco X NuvenJF	Obi e Ornato TE TABOQUINHA	125	7,098	26	0,127	128	5,055	20	0,060	139	18,346	6	0,229	156
Estilo X Hester	OURIÇO TE TABOQUINHA	14	13,904	6	0,170	18	10,032	138	-0,009	13	41,228	10	0,194	19
Ouriço X JustaTABO	Relievo e Susto TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	96	8,602	121	0,052	74	6,825	263	-0,050	72	27,210	267	-0,081	76
Ouriço X LavandaTABO	Troféu TE TABOQUINHA	13	14,270	7	0,160	13	10,406	189	-0,025	14	40,665	120	0,031	15
ROS522	OURO TE DO ROSÁRIO	206	3,842	214	0,014	210	2,600	299	-0,058	201	11,529	204	-0,034	200
A1462	PACÍFICO DE ALAGOINHA	62	10,036	181	0,026	40	8,334	325	-0,068	38	33,915	206	-0,034	37
Pacífico X IndiaTABO	Quinante TE TABOQUINHA	70	9,642	139	0,044	59	7,330	270	-0,051	58	29,463	217	-0,042	58
Pacífico X Jangada	Quermes, Quiculo e Quitute TE TABOQUINHA	33	11,705	57	0,087	27	9,200	200	-0,028	25	36,191	86	0,058	29
Pacífico X NinhadaS	Argos FIV TABOQUINHA	50	10,579	97	0,065	41	8,320	262	-0,049	40	33,457	246	-0,063	41
Pacífico X RabecaTABO	Árabe FIV TABOQUINHA	88	8,823	255	-0,012	71	7,056	370	-0,103	66	28,295	330	-0,150	51
9956	PALÁCIO	225	3,072	89	0,069	233	1,900	70	0,023	232	7,811	27	0,125	239
CNS6629	PAPADO S	95	8,610	132	0,046	63	7,233	113	0,005	73	27,037	138	0,014	84
9754	PARAISO JF	376	-6,759	394	-0,142	374	-4,523	193	-0,027	371	-16,229	132	0,019	366
5799	PAREDAO S	170	5,133	137	0,045	154	4,175	181	-0,022	158	15,637	203	-0,034	155
Paredão X OrilhaTABO	Xantim e Xiré TABOQUINHA	181	4,692	152	0,038	159	3,912	190	-0,025	164	14,532	249	-0,065	163
PNF5697	PERSEUS X OrilhaTABO	317	-1,338	374	-0,102	330	-1,281	296	-0,057	324	-4,336	347	-0,169	311
Instinto X Inersa	PEQUI TE TABOQUINHA	304	-0,461	369	-0,130	306	-0,273	371	-0,104	294	-0,307	393	-0,307	262
Pequi X Gaiolais	Tupã TE TABOQUINHA	182	4,652	230	0,003	181	3,355	327	-0,068	178	13,491	348	-0,171	157
Pequi X Gazela	Truque e Tucho TE TABOQUINHA	225	0,674	354	-0,083	257	1,191	218	-0,035	261	3,788	319	-0,134	258
Pequi X Hester	Súditio TE TABOQUINHA	277	2,975	248	-0,008	207	2,637	201	-0,028	214	10,106	226	-0,048	214
Pequi X Jacutinga	Tuiuiu TE TABOQUINHA	252	1,788	335	-0,069	244	1,683	305	-0,060	238	6,803	339	-0,159	225
Pequi X NonaTABO	Tejo, Tei, Teseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	103	8,161	162	0,032	101	6,061	247	-0,045	107	23,405	294	-0,111	94
5800	PERSEUS X Elegância	107	8,062	76	0,076	116	5,354	285	-0,055	113	21,939	183	-0,012	125
Perseus X Elegância	Bragam FIV TABOQUINHA	139	6,525	107	0,060	135	4,811	157	-0,017	142	18,162	162	0,002	148
Perseus X NonaTABO	Álbun, Atento, Ático, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	26	12,422	22	0,135	34	8,874	169	-0,020	34	34,424	111	0,037	43
Perseus X Opção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	46	10,741	25	0,128	56	7,472	213	-0,033	48	30,731	54	0,086	63
Perseus X TabatTABO	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	18	13,256	12	0,150	25	9,238	274	-0,053	23	36,589	207	-0,035	23
Perseus X UrtigaJF	Hum Sonho Abad, e Mandarim e Mandim FIV JF	156	5,879	144	0,040	153	4,184	278	-0,053	150	17,294	225	-0,048	147
Perseus X Vedella	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Butan FIV TABOQUINHA	143	6,341	161	0,033	136	4,746	252	-0,047	135	18,501	272	-0,085	144
A2726	PINCEL JA	386	-8,607	353	-0,082	383	-5,971	11	0,078	386	-24,765	34	0,115	388
FNF5873	PLEBEU NF	294	-0,217	197	0,020	303	-0,227	121	-0,001	301	-0,685	80	0,064	305
TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	112	7,834	228	0,004	106	5,898	342	-0,073	114	21,744	358	-0,190	93
JFT2077	PREFEITO JF	312	-0,858	244	-0,007	317	-0,657	156	-0,016	312	-2,211	175	-0,007	308
JFT2049	PSIU JF	396	-11,489	401	-0,173	395	-8,288	187	-0,024	395	-31,740	193	-0,022	394
Imperial X Marítima	QUARTZO TE TABOQUINHA	374	-6,730	348	-0,079	373	-4,418	183	-0,022	374	-18,050	324	-0,141	364
Virtual X Jacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	319	-1,451	313	-0,051	311	-0,418	198	-0,028	314	-2,604	271	-0,084	315

(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 %
Pacifico X IndiaTABO	QUASAR TE TABOQUINHA	152	5,955	260	-0,014	139	4,694	243	-0,043	129	19,132	213	-0,039	133
Urutu X Primazia	QUEBEC TE TABOQUINHA	186	4,547	256	-0,012	169	3,665	245	-0,044	176	13,715	314	-0,128	172
9323	QUERO QUERO	355	-4,062	285	-0,028	350	-2,651	44	0,038	357	-11,682	113	0,036	357
Urutu X Primazia	QUIEVE TABOQUINHA	171	5,033	179	0,027	161	3,901	209	-0,031	166	14,408	240	-0,059	158
A1463	QUILATE DE ALAGOINHA	71	9,629	100	0,062	98	6,078	346	-0,076	88	24,966	331	-0,150	78
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	85	8,905	88	0,069	91	6,280	330	-0,069	96	24,189	284	-0,101	102
Quiate X Bohemia	Gibraltar TE DE SADERE	53	10,507	95	0,067	55	7,502	347	-0,077	56	29,602	309	-0,124	59
Quiate X Horda	Quioto TE TABOQUINHA	202	3,996	194	0,020	215	2,484	242	-0,043	206	10,825	299	-0,117	190
Pacifico X IndiaTABO	Uisque e Umbral TE TABOQUINHA	130	7,050	184	0,024	131	4,940	338	-0,072	128	19,351	338	-0,157	127
TABO1776	QUIMAO TE TABOQUINHA	45	10,892	102	0,062	37	8,487	287	-0,056	35	34,160	266	-0,081	38
5775	RABI TE TABOQUINHA	8	16,493	171	0,029	8	12,718	398	-0,153	7	50,862	376	-0,263	6
JAJ2994	RANCHO JA	366	-4,223	382	-0,120	349	-2,545	312	-0,062	349	-10,050	353	-0,182	346
MDV/G6822	RAPA PE D	367	-5,562	341	-0,076	362	-3,417	46	0,036	367	-14,531	92	0,053	369
Humaitá X Guerra	REMANSO TE TABOQUINHA	226	3,049	140	0,044	224	2,122	125	-0,001	227	8,297	102	0,045	234
Osasco X Vassoura	RESPLENDOR TE DA NOVA FLORESTA	1	22,743	72	0,076	1	17,034	402	-0,217	1	66,316	401	-0,446	1
Urutu X Banquete	RUSSO TE JF	124	7,222	34	0,117	127	5,056	41	0,038	131	18,855	65	0,080	141
Russo X OraTABO	Ácre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	134	6,716	85	0,072	143	4,581	365	-0,097	141	18,242	355	-0,185	115
Russo/JF X Rabeca	AI Capone FIV DA META	162	5,498	64	0,083	166	3,744	175	-0,021	172	14,069	125	0,024	168
A2621	SACADO D	123	7,240	201	0,018	132	4,930	385	-0,119	126	19,802	362	-0,224	98
Abateé X HungriaTABO	SALOIO TE TABOQUINHA	278	0,504	52	0,092	298	-0,162	2	0,117	305	-1,016	2	0,260	324
A5230	SAPUCAÍ JA	114	7,760	296	-0,037	72	6,953	246	-0,045	104	23,721	386	-0,277	65
Capitão-Mor X JaulaTABO	SAROM TE TABOQUINHA	401	-12,855	402	-0,178	396	-8,404	7	0,084	400	-34,905	57	0,085	401
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	154	5,906	113	0,057	146	4,528	56	0,031	151	16,718	84	0,061	167
7866	SERIDÓ JA	349	-3,728	334	-0,067	348	-2,359	115	0,005	356	-11,613	305	-0,121	353
Seridó X Chinesa S	Faro e Martelo TE PEAC	303	-0,442	294	-0,034	256	1,206	3	0,107	287	0,615	19	0,146	318
Seridó X Colômbina	Almado, Alagoano FIV PEAC e Galeto C/JO, Midas TE IBIT, e Selko TE TABOQUINHA	336	-2,320	291	-0,034	320	-0,851	30	0,049	331	-5,380	76	0,070	342
Seridó X Jeitosa	Hélios TE TABOQUINHA	335	-2,250	332	-0,066	325	-1,113	55	0,032	330	-5,201	69	0,075	338
Seridó X Maritima	Dólar ROS, e Hiper e Hippius TE TABOQUINHA	277	0,563	221	0,009	254	1,237	23	0,054	268	2,928	24	0,129	291
Seridó X Nóbrega	Haiti, Halo, Hengar, Haras, Harém, Haval e Hereu TE TABOQUINHA	320	-1,458	317	-0,053	295	-0,129	37	0,042	318	-3,187	152	0,008	321
FAFM792	SIGNO AM	262	1,272	275	-0,023	232	1,939	43	0,038	247	5,793	71	0,074	261
Abateé X HungriaTABO	SULFO TE TABOQUINHA	384	-8,323	383	-0,139	384	-6,056	180	-0,022	383	-22,890	87	0,056	384
Sulfo X Queratina	Abateé, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Belize e Búzio FIV TABOQUINHA	6	16,726	231	0,003	3	14,883	362	-0,092	5	52,766	402	-0,468	4
Sulfo X Réstia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	11	14,579	207	0,016	9	12,686	353	-0,080	9	47,002	366	-0,232	9
Sulfo X Tentativa	Cabai, Cabole, Changat e Chui FIV TABOQUINHA	9	15,580	148	0,039	7	13,021	349	-0,079	8	48,582	390	-0,294	8
A2708	TAITI JA	2	19,697	54	0,088	2	16,105	378	-0,109	2	58,678	395	-0,318	3
CNS4923	TAMARINDO S	402	-13,975	398	-0,151	402	-9,847	5	0,087	402	-40,132	31	0,121	402
Tamarindo X Estrela/JF	Ugli, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	279	0,411	229	0,004	290	-0,005	331	-0,069	279	1,494	141	0,013	283
Tamarindo X Haeste	Hum Sonho Bander	180	4,720	150	0,039	185	3,266	196	-0,028	180	13,325	121	0,030	203
Urutu X Colômbina	TINO TE TABOQUINHA	248	-4,015	343	-0,078	358	-2,900	123	-0,001	355	6,329	186	-0,015	246
9346	TRICÓ	289	0,015	293	-0,034	280	0,233	105	0,008	281	1,145	107	0,041	288
A2633	TRIGUEIRO D	101	8,206	44	0,104	145	4,553	174	-0,021	138	18,434	117	0,033	153
8341	TRIGUEIRO JA	362	-4,917	307	-0,043	364	-3,582	61	0,026	365	-14,186	109	0,037	365

(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 %
Trigueiro X Derramada4M	Marte e Mava TE TABOQUINHA	145	6,312	46	0,102	167	3,710	107	0,007	170	14,106	74	0,070	199
Trigueiro X Itulpava	Raio e Soborbo ALAGOINHA TE Direito, Jirau, Líber e Lual TE TABOQUINHA	68	9,693	20	0,138	104	6,020	229	-0,039	103	23,736	202	-0,034	107
Trigueiro X Jarra	TRONO TE TABOQUINHA	163	5,391	92	0,068	202	2,848	141	-0,010	196	11,786	112	0,036	221
Pequi X NonaTABO	TRONO X TABOQUINHA	41	11,106	166	0,030	38	8,428	328	-0,069	45	32,025	352	-0,182	42
Trono X Quiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	10	15,251	35	0,113	12	11,257	309	-0,061	11	43,082	327	-0,143	12
Nairóbi X JusiatABO	TUCO TE TABOQUINHA	189	4,484	282	-0,015	158	3,989	317	-0,064	168	14,324	357	-0,188	152
CALG133	UMIDO DA CALCILÂNDIA	66	9,812	51	0,093	66	7,191	186	-0,024	65	28,532	36	0,108	85
JFPA222	URIEL IBITURUNA	25	12,483	41	0,107	35	8,495	333	-0,070	27	35,842	265	-0,081	24
1389	URUTU	219	3,312	135	0,045	200	2,934	82	0,018	216	9,646	163	0,002	211
Urutu X Acauá	Natan JF	282	0,342	147	0,039	279	0,273	99	0,011	284	0,862	77	0,067	282
Urutu X Banqueta	Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUJAMA, e Ruivo TE JF	198	4,255	173	0,029	184	3,306	279	-0,053	188	12,494	317	-0,132	160
Urutu X Colombina	Ben, Big FIV JF, Boiru FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV do CIPÓ	300	-0,373	281	-0,026	304	-0,249	146	-0,013	302	-0,685	161	0,003	298
Urutu X JaulaTABO	Tropo, Trote, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TE TABOQUINHA	250	1,876	235	0,001	227	2,072	62	0,025	241	6,261	181	-0,011	240
Urutu X MedalhaTABO	Refen, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	196	4,277	104	0,061	188	3,234	84	0,017	199	11,570	140	0,013	189
Urutu X Primazia	Quadro, Quartil e Quietto TE TABOQUINHA	194	4,414	213	0,014	175	3,471	204	-0,029	186	12,641	237	-0,057	176
Aloprado X Opção	URZAL TE TABOQUINHA	73	9,505	69	0,078	75	6,803	216	-0,033	68	28,041	52	0,088	87
5563	VAIDOSO JP	299	-0,303	90	0,069	336	-1,654	65	0,025	338	-7,061	72	0,072	347
5892	VALENTE TABOQUINHA	321	-1,529	319	-0,056	318	-0,707	152	-0,014	316	-2,815	220	-0,044	312
TABO2935	VELUDO DO ROSÁRIO	325	-1,580	304	-0,041	324	-1,038	220	-0,035	332	-5,835	290	-0,106	328
Oriente X DivaTEROS	VERNIZ TE DO ROSÁRIO	199	4,041	126	0,049	219	2,356	38	0,041	217	9,460	20	0,143	230
ROS614	VIRTUAL TEOTÔNIO	274	0,726	273	-0,021	274	0,388	226	-0,037	271	2,656	210	-0,035	265
A2033		344	-3,026	288	-0,030	337	-1,694	238	-0,041	343	-8,061	334	-0,151	339

*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	BACAO 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	.	.	.	.
AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP604	DÓLAR TE EMPARN	AA	A2A2	BB	.	.	.
WEME73	DOM FIV BOA FAMILIA	AB	A2A2	.	.	.	.
ROS39	DUNGA TE DO ROSÁRIO	AB	.	BB	KK	AA	CC
A1437	ÉDIPO A	AA	.	AB	KK	AB	CC
AVPG325	EGEU 4 MENINOS	.	A1A2	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
IVAG1823	ENDEREÇO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
CIPO121	ENREDO TE DO CIPÓ	AB	.	.	KK	AB	.
IVAG2053	ESMINGO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
A2389	ESTILO A	AA	.	BB	KK	BB	CC
IVAG2074	ESTRAVO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2022	EVEREST VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2269	EXBAIANO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
5762	ÊXITO TE	AA	.	AB	KK	AB	CC
IVAG2818	FABULOSO VILLEFORT	.	A1A2	.	.	.	.
IVAG2735	FAGUEIRO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2342	FALANTE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
DTO5054	FANTASTICO 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	GENUINO 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	GIRASOL 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

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
LKW243	HUMORISTA FIV	AB	A1A2	BB	.	.	.
FNFA1176	ÍCARO NF	AA	A2A2	.	.	.	.
FCGP756	ÍDOLO DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
A133	IMPERIAL JÁ	AA	.	AB	KK	BB	CC
UNIU1152	IMPLACAVEL FIV UNIUBE	.	A2A2	.	.	.	.
ROS128	INDEX DO ROSÁRIO	AA	.	.	KK	AB	.
ROS108	ÍNDIO	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
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 FAMILIA	BB	A2A2	.	.	.	.
WEME305	LEITEIRO BOA FAMILIA	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
JA4196	MONTENEGRO FIV JÁ	.	A2A2	.	.	.	.
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
JFT2433	NÁPOLE TE JF	BB	A2A2	BB	KK	AA	.
IVAG4829	NAPOLE 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	OPIO FIV JF	.	A2A2	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
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	PANAMA FIV BOA LEMBRANÇA	.	A2A2	.	.	.	.
9754	PARAÍSO JF	AA	.	AB	KK	BB	.
LKW1026	PAYSANDU FIV BOA LEMBRANÇA	.	A2A2	.	.	.	.
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	.
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	AB	A2A2	AB	KK	BB	CC
LKW1958	QUÍMICO FIV BOA LEMBRANÇA	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO1678	QUINDIM TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	CC
TABO1608	QUIOTO TABOQUINHA	AA	.	AB	KK	AA	.
JAJ3652	QUITO FIV JÁ	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	RUSO TE JF	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	.	.	AB	.
A5230	SAPUCAÍ JÁ	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
7866	SERIDÓ JÁ	AB	.	BB	KK	BB	CC
TABO2145	SINO TE TABOQUINHA	AA	.	.	KK	.	.
TABO2308	SULCO TE TABOQUINHA	AA	.	AB	.	.	.
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
JCRK17	SUMAUMA 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	.
JUZZ179	TROPECO DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2624	TUCO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	AB	.
TABO2567	TUISTE TE TABOQUINHA	BB	A2A2	AB	.	.	.
TABO2547	TUTTI TABOQUINHA	BB	.	.	KK	AA	.
ROS342	UÍSQUE 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	AA	.	BB	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
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 2021.

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 TABOQUINHA	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	966	77	-19	60	30	87
2	UNI1274	LINGUAGEM UNIUBE	22 / 9 / 2016	JFT2433	NÁPOLE TE JF	LKW380	JAQUEIA FIV BOA LEMBRANÇA	837	70	11	57	35	79
3	TABO3452	ARAXÁ FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	803	78	28	61	18	89
4	TABO3390	ZORRA FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	779	78	21	60	18	89
5	LKW380	JAQUEIA FIV BOA LEMBRANÇA	19 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	LKW106	CIRANDA DA BOA LEMBRANÇA	772	73	14	60	24	81
6	LKW774	NADIRA BOA LEMBRANÇA	1 / 11 / 2013	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANÇA	LKW395	LAJE FIV BOA LEMBRANÇA	763	74	-16	56	23	86
7	TABO3679	ATLÂNTIDA TABOQUINHA	4 / 3 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2685	TENTATIVA TABOQUINHA	739	74	14	57	21	85
8	LKW378	JURUÁ FIV BOA LEMBRANÇA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	LKW106	CIRANDA DA BOA LEMBRANÇA	719	74	11	60	26	82
9	JFT3257	ORQUÍDEA FIV JF	10 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	JFT2263	BARBARA TE JF	707	76	20	59	14	88
10	TABO4359	DÁLIA FIV TABOQUINHA	8 / 6 / 2015	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	694	73	27	61	23	81
11	TABO3364	ZACA TABOQUINHA	19 / 10 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO2218	SINDA TE TABOQUINHA	689	76	8	57	16	88
12	DRK125	ESTRELA FIV TERRA PROMETIDA	24 / 2 / 2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULAT75	JAMBASA ILHA FUNDA	667	68	27	59	17	76
13	TABO4351	DESTEMIDA TABOQUINHA	23 / 3 / 2015	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	664	70	35	57	21	80
14	LKW1048	QUILHA FIV BOA LEMBRANÇA	18 / 3 / 2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT2981	UTA FIV JF	661	71	20	60	22	80
15	TABO3972	BEM-BEM FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	JFT3094	CALICE FIV JF	TABO2900	VIRTEUDE TABOQUINHA	658	76	-1	59	24	86
16	METG74	BROA-DE-LEITE FIV DA META	14 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	653	72	28	59	24	80
17	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	22 / 12 / 2000	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO691	ÍNDIA TABOQUINHA	646	81	31	69	17	87
18	EMGA1377	GARÇA - A	10 / 3 / 2011	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	EMGA1111	ALEMNHA-A	616	78	30	56	13	88
19	TABO4207	CAMALHA TABOQUINHA	2 / 6 / 2014	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO2355	SÁUVA TE TABOQUINHA	613	75	-2	59	21	86
20	TABO3422	ZINA FIV TABOQUINHA	19 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO1410	PÁDUVA TE TABOQUINHA	611	78	22	60	14	89
21	JFT3729	ESPIGA FIV JF	18 / 1 / 2012	TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	JFT2263	BARBARA TE JF	611	75	-22	57	18	87
22	TABO3402	ZABA FIV TABOQUINHA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	604	78	16	60	14	89
23	MATZ644	XERETA FIV SANTA CECÍLIA	2 / 3 / 2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MAPZ327	PORCELANA FIV SANTA CECÍLIA	602	71	25	61	29	80
24	DRK124	ESMERALDA FIV TERRA PROMETIDA	24 / 2 / 2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULAT75	JAMBASA ILHA FUNDA	600	68	23	59	19	76
25	TABO3405	ZANGA FIV TABOQUINHA	18 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	599	72	41	60	13	80
26	TABO3741	ANSIOSA TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1293	ÓTICA TE TABOQUINHA	595	71	14	59	20	80
27	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	22 / 3 / 2011	TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	JFT2473	ATENA TE JF	591	77	-4	57	16	89
28	TABO3992	BEM-INHA FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	589	71	24	61	19	80
29	TABO2685	TENTATIVA TABOQUINHA	25 / 6 / 2007	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	588	80	12	60	9	91
30	UNI1077	HAMA UNIUBE	25 / 12 / 2014	LKW444	LUXO FIV BOA LEMBRANÇA	BAGA137	SAFADINHA FIV 2MS	587	69	2	51	20	83
31	JUZ237	FABULA DA JUZZ	4 / 7 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	585	74	1	59	13	84
32	LKW1035	NANY FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 8 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	FNFA649	GRANA FIV NF	581	75	7	61	23	85
33	EMGA1111	ALEMNHA-A	10 / 10 / 2005	5583	VAIDOSO JP	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	579	79	19	59	15	89
34	TABO4148	CATANGA TABOQUINHA	9 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	578	74	-21	56	23	85
35	TABO3735	ALMA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	578	71	19	59	22	80
36	IHL108	DONDOCA	6 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	LVP990	MOCINHA DA N.FLOR.	576	86	25	73	16	92
37	HUM32	HUM SONHO AMBUA	16 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TFS224	HARMALA TF	575	74	2	55	15	85
38	LKW460	LIGA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 7 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	IHL46	CAMIURÇA	570	74	33	57	13	85
39	FNFA877	HOSPEDEIRA FIV NF	3 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	FNFA7139	UBA NF	565	76	19	59	11	86
40	TABO4363	DENSA FIV TABOQUINHA	26 / 6 / 2015	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1178	NONA TABOQUINHA	565	72	12	60	22	82
41	TABO2735	UFANIA TABOQUINHA	9 / 9 / 2007	TABO1726	QUILMÃO TE TABOQUINHA	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	564	80	4	59	9	92
42	TABO3261	XUVA TABOQUINHA	1 / 4 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	561	75	9	59	16	85
43	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	556	83	43	67	11	91
44	LKW1014	PAQUITA FIV BOA LEMBRANÇA	8 / 12 / 2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	LKW502	LEA FIV BOA LEMBRANÇA	556	70	8	59	20	79
45	TABO4018	BEM-LA FIV TABOQUINHA	2 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	555	75	15	61	20	85
46	TABO3970	BÉLGICA FIV TABOQUINHA	27 / 10 / 2013	5800	PERSEU S	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	555	74	-3	59	22	85
47	AVPG213	DINA 4 MENINOS	30 / 6 / 2012	MDVG6511	ORO D	IHL108	DONDOCA	553	74	10	54	17	85
48	TABO4153	CHAVIANA TABOQUINHA	15 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	552	73	-18	54	20	85
49	METG65	BACIA DE LEITE FIV DA META	2 / 11 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	551	72	23	62	19	80
50	TABO3559	AMAZONAS TABOQUINHA	18 / 7 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	MEU36	BITOCA MONTE CRISTO	549	75	20	54	16	88
51	LKW839	OLINA BOA LEMBRANÇA	1 / 5 / 2014	LKW444	LUXO FIV BOA LEMBRANÇA	IHL43	CIBELE	549	70	22	50	19	83
52	TABO3864	BULANDA TABOQUINHA	3 / 12 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1053	MALIBU TE TABOQUINHA	546	78	17	58	19	90
53	TABO2626	TRIGA TE TABOQUINHA	19 / 12 / 2006	TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	542	79	-8	62	9	90
54	AVPG146	CAIÇARA 4 MENINOS	14 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	542	78	-12	64	17	89

(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 (%)
55	TABO3976	BEM-CA FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	TABO6336	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CI0354	GUIANA FIV DO CIPO	540	75	28	61	17	85
56	TABO3436	ZUNDA FIV TABOQUINHA	23 / 11 / 2010	TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	TABO1293	OTICA TE TABOQUINHA	537	76	-3	56	13	88
57	GNEL3	ANGATA FIV DA BOMAR	20 / 11 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	JFT2258	RENA TE JF	536	70	-6	58	21	78
58	LKW400	LUMA FIV BOA LEMBRANÇA	14 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	533	72	-9	59	13	80
59	EMGA1422	GURIA-A	11 / 10 / 2011	8301	CUBITO G. I. DA ND	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	532	73	-11	61	16	80
60	TABO3224	XANDANGA TABOQUINHA	26 / 12 / 2009	TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	TABO1056	MÁGICA TE TABOQUINHA	530	72	34	53	13	85
61	JFT2981	UTA FIV JF	20 / 8 / 2008	PEAC28	CRAVO PEAC	CNS5266	BIBA S	529	76	-16	59	15	86
62	TABO3736	ALMADA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	528	71	5	59	20	79
63	TABO3673	ARTICA FIV TABOQUINHA	10 / 2 / 2010	CNS4985	ABAETÉ S	TABO1178	NONA TABOQUINHA	526	73	-2	64	23	81
64	JFPA542	ONDA FIV IBITURUNA	17 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	525	77	27	61	11	86
65	TABO4287	DIRETORA TABOQUINHA	18 / 1 / 2014	TABO2854	URZAL TE TABOQUINHA	TABO3452	ARAXÁ FIV TABOQUINHA	525	69	27	52	16	78
66	WSPV1972	1972 DO MINEIRÃO	16 / 4 / 2011	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1797	ROLETA TABOQUINHA	524	69	-26	50	24	81
67	LKW1212	SIGLA BOA LEMBRANÇA	14 / 5 / 2017	AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	LKW378	JURUÁ FIV BOA LEMBRANÇA	521	65	8	45	23	75
68	TABO3376	ZOADA TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1703	QUITINA TE TABOQUINHA	519	78	14	58	14	91
69	TABO3761	ARDOSIA TABOQUINHA	28 / 6 / 2012	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	TABO1724	QUERENA TE TABOQUINHA	518	77	13	53	19	77
70	EMGA955	URCA-A	22 / 2 / 2003	A1462	PACIFICO-A	EMGA860	QUILHA	517	77	18	58	16	87
71	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	22 / 1 / 2004	8301	CUBITO G. I. DA ND	JBP416	MARIALVA JBP	516	80	-45	65	14	89
72	EMGA1429	GELEIA-A	20 / 10 / 2011	8301	CUBITO G. I. DA ND	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	516	73	-21	62	16	81
73	TABO3704	ALVARÁ FIV TABOQUINHA	7 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	515	75	16	59	19	85
74	TABO3987	BEM-EU FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	8301	CUBITO G. I. DA ND	TABO2304	SALEMA TE TABOQUINHA	515	74	-13	59	18	84
75	ESEJ1192	RARA TE ESJ	21 / 5 / 2014	TABO2333	CUBITO G. I. DA ND	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	515	67	21	55	15	75
76	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 1 / 2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW154	DOCERA BOA LEMBRANÇA	511	76	-20	59	20	87
77	TABO3882	BIRMÂNIA TABOQUINHA	19 / 12 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1639	QUANTIA TABOQUINHA	510	76	-14	57	20	88
78	TABO3969	BEJA FLOR FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	8301	CUBITO G. I. DA ND	TABO2757	URALITA TABOQUINHA	509	75	-43	59	20	85
79	TABO3596	ARGENTINA TABOQUINHA	8 / 10 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	509	73	15	61	17	81
80	TABO3184	XATRIA TABOQUINHA	25 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1349	OPA TE TABOQUINHA	508	77	7	58	10	89
81	TABO3893	BURMA FIV TABOQUINHA	25 / 12 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	507	76	9	60	18	86
82	TABO3496	ANATOLIA TABOQUINHA	17 / 2 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1293	ÓTICA TE TABOQUINHA	507	71	13	59	14	80
83	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	29 / 4 / 2010	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	506	77	-35	60	19	87
84	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	14 / 4 / 1995	7866	SERIDO JA	F5549	CIGANA DE ALAGOINHA	503	87	27	72	7	94
85	JFPA1259	MALU IBITURUNA	10 / 5 / 2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	503	69	-9	54	22	79
86	IVAG1747	EDEMACHIAR VILLEFORT	11 / 6 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	503	63	11	52	17	72
87	AVP-G153	CORNETA 4 MENINOS	19 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	500	76	5	63	14	86
88	IVAG1963	EQUACA VILLEFORT	6 / 9 / 2010	5295	ACARI RF	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	498	67	3	53	20	77
89	TABO3814	BELÉM FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2012	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	497	71	-9	58	21	80
90	I8013	DOMADORA D	10 / 11 / 1994	A2887	ALOPRADO D	G9513	TAREFAD	496	81	24	56	2	94
91	EMGA873	SERVILHA-A	12 / 11 / 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	495	81	40	64	11	90
92	JFT3097	CAJUADA FIV JF	27 / 9 / 2009	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	495	78	-38	64	20	85
93	METG41	BILIRUBINA FIV DA META	2 / 9 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	495	72	7	60	19	80
94	ESEJ1195	RIFA TE ESJ	27 / 5 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	495	67	12	55	16	75
95	CALG652	FACULDADE CAL	3 / 12 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CALG439	ANGRA CAL	493	75	-17	60	17	85
96	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	3 / 6 / 2004	9957	NAVEGANTE	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	492	80	3	67	13	87
97	LKW415	LIDA FIV BOA LEMBRANÇA	27 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	IHL46	CAMURÇA	492	78	35	57	9	90
98	TABO3569	AMADA TABOQUINHA	8 / 9 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	491	72	32	61	15	80
99	TABO4152	CENOBITA TABOQUINHA	15 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO1938	REFEICAO TABOQUINHA	490	72	-19	53	19	85
100	IHL139	ELUMA	21 / 8 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	IHL2	AMETISTA	490	67	44	57	13	76
101	JFT3712	PANTERA FIV JF	10 / 9 / 2011	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	489	78	-26	62	16	88
102	TABO2304	SALEMA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	489	75	27	62	13	83
103	VMP444	VEREDA DAS FLORES	1 / 11 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	489	70	35	57	13	80
104	TABO3689	AGÊNCIA FIV TABOQUINHA	17 / 1 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABOQUINHA	488	77	-3	64	16	89
105	TABO2117	SUSPEITA	30 / 8 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO1070	MANGABA TE TABOQUINHA	488	79	43	61	13	86
106	TABO3727	ALSÁCIA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2787	URUPENHA TABOQUINHA	486	74	3	57	17	85
107	TABO4069	BIBIANA FIV TABOQUINHA	6 / 11 / 2013	5800	PERSEU S	TABO1266	OPAO TE TABOQUINHA	486	72	4	61	20	80
108	APAY13	REGATA APAN	30 / 8 / 2017	JFT2433	NAPOLE TE JF	FNFA880	HIBRIDA FIV NF	485	65	15	48	21	73
109	TABO1293	ÓTICA TE TABOQUINHA	23 / 11 / 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	483	80	10	63	10	88
110	JFT3254	ORILHA FIV JF	5 / 11 / 2010	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	JFT2203	RASURA TE JF	483	74	19	60	-3	84
111	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANÇA	29 / 11 / 2008	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	482	80	-15	70	13	87

(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 (%)
112	AVPG150	CINEMA 4 MENINOS	16 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	482	73	-15	63	25	80
113	AVPG467	FANTASIA 4 MENINOS	1 / 1 / 2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	482	68	-7	52	17	78
114	TABO4305	DANSARADA TABOQUINHA	31 / 12 / 2014	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	TABO3372	ZIAR TABOQUINHA	482	68	-12	53	21	78
115	CALG2229	UTUZADA CAL	5 / 12 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT2096	EMBOABA JF	480	78	38	63	12	89
116	AVPG469	FIGA 4 MENINOS	2 / 1 / 2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	480	73	-6	52	15	85
117	AVPG308	EPOCA 4 MENINOS	6 / 1 / 2013	8301	CUBITO G.LDA ND	IHL147	ESBELTA	480	72	-13	61	16	80
118	ESEJ1193	RIÇA TE ESJ	21 / 5 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	480	67	21	55	14	75
119	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	10 / 7 / 2006	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	TABO691	INDIA TABOQUINHA	477	78	-5	61	11	87
120	JFT2357	NIAGARA TE JF	8 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	476	74	52	64	11	82
121	I7740	ONDINA-A	2 / 11 / 1997	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	I7609	LISBOA-A	475	85	65	69	8	93
122	EMGA1445	GINGA-A	19 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	475	73	2	62	16	80
123	LKW1012	PARADA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 12 / 2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	LKW502	LEA FIV BOA LEMBRANÇA	475	71	-1	59	23	79
124	ZULMIRA	ZULMIRA TABOQUINHA	2 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO2691	UVAIA TABOQUINHA	473	69	29	57	12	79
125	LKW424	LETRA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 2 / 2011	MDV/G6458	NOVA SEITA D	MM/M5883	ONDINA 4M	472	77	4	56	11	90
126	FNFA1520	INSPETORA FIV NF	15 / 10 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	FNF7139	UBA NF	472	75	19	58	11	84
127	IHL128	ESMERALDA	5 / 11 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	471	77	14	60	13	88
128	IHL128	ESMERALDA	9 / 5 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM175	DELTA TE MRM	470	77	62	64	8	86
129	UNIUI1372	LACUNA FIV UNIUBE	11 / 12 / 2016	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	LKW313	IMA BOA LEMBRANÇA	470	71	1	58	18	79
130	TABO3558	APLICADA TABOQUINHA	27 / 6 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2831	ULA TE TABOQUINHA	470	69	8	57	17	78
131	TABO3281	ZANIA FIV TABOQUINHA	6 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO982	MOLDURA TABOQUINHA	468	74	27	56	10	85
132	TABO4146	CALUNIA TABOQUINHA	8 / 2 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	468	72	-7	53	18	84
133	MAPZ653	XIMENA FIV SANTA CECILIA	16 / 3 / 2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MAPZ327	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	464	71	36	61	17	79
134	GNEL89	DIVINA DA BOMAR	18 / 3 / 2012	TABO2988	VELEIRO TABOQUINHA	GNEL2	ABELHA FIV DA BOMAR	464	69	-6	40	12	83
135	JFT3582	RANCHARIA FIV JF	7 / 7 / 2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	463	76	-13	62	17	86
136	TABO4262	DEDICADA TABOQUINHA	15 / 7 / 2014	TABO1301	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO2751	UBATINGA TABOQUINHA	463	74	3	57	17	85
137	IVAG4356	MAGICA VILLEFORT	7 / 9 / 2013	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	IVAG1607	ELANCE VILLEFORT	463	76	8	55	15	76
138	EMGA1202	CHELITA-A	18 / 3 / 2007	A1462	PACIFICO-A	I7740	ONDINA-A	462	78	64	61	9	89
139	FCGP556	CAUCAIA DA EMPARN	10 / 4 / 2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	FCGP460	TIMBAUBA DA EMPARN	460	79	64	64	10	89
140	TABO3329	ZACARIAS TABOQUINHA	16 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO2753	UALA TABOQUINHA	459	77	4	58	9	89
141	ESEJ1116	PRECIOSA TE ESJ	18 / 11 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	459	72	16	60	16	80
142	TABO3731	ANAJA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	459	71	15	59	19	80
143	IHL147	ESBELTA FIV NF	15 / 11 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	459	81	35	69	14	87
144	AVPG365	DICA 4 MENINOS	5 / 11 / 2012	8301	CUBITO G.LDA ND	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	456	78	-48	59	18	90
145	TABO3570	ALAGOAS TABOQUINHA	19 / 8 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	FNF9677	FERVURA FIV NF	456	69	27	55	17	79
146	GNEL11	BAILARINA DA BOMAR	18 / 9 / 2010	JFT2422	NOTAVEL TE JF	TABO1366	OLA TE TABOQUINHA	455	70	-15	58	17	79
147	AVPG286	DIVISA 4 MENINOS	1 / 11 / 2012	A1462	PACIFICO-A	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	454	73	35	62	12	81
148	TABO4236	CAMADA TABOQUINHA	9 / 6 / 2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2078	SELVA TE TABOQUINHA	454	67	-27	53	21	78
149	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	20 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO893	LEGIÃO TABOQUINHA	453	75	15	63	9	83
150	SULA1801	ROMILDA ILHA FUNDA	9 / 12 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	SULA643	INVOCADA ILHA FUNDA	452	73	17	57	10	84
151	TABO3539	ARMENIA TABOQUINHA	12 / 5 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	452	72	13	60	14	80
152	ESEJ1107	PITOMBA TE ESJ	12 / 11 / 2013	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	451	72	16	60	16	80
153	TABO2000	RESINA TE TABOQUINHA	12 / 5 / 2005	TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TABO833	JUSTA TABOQUINHA	449	75	-6	58	12	85
154	TABO3745	APATITA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	449	71	7	59	16	79
155	TABO3808	BEATA FIV TABOQUINHA	7 / 11 / 2012	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO2346	SEBE TE TABOQUINHA	449	70	14	57	18	79
156	FNFA880	HATUNA FIV NF	6 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	FNF7139	UBA NF	448	71	22	54	7	80
157	JFPA1258	MIA IBITURUNA	5 / 5 / 2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA542	ONDA FIV IBITURUNA	448	70	7	56	19	79
158	CALG439	ANGRA CAL	19 / 3 / 2009	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	446	79	-19	65	16	89
159	TABO2416	TANGA TABOQUINHA	16 / 8 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	445	77	37	59	6	89
160	TABO3278	ZANIA FIV TABOQUINHA	1 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO982	MOLDURA TABOQUINHA	445	77	18	56	9	90
161	MAPZ237	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	5 / 4 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	445	74	20	62	22	82
162	METG1	ALFA FIV DA META	6 / 10 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	FNF7139	UBA NF	445	71	29	59	8	79
163	UNIUI148	IGARAUNA FIV UNIUBE	14 / 12 / 2015	JFT2261	RUSSO TE JF	IVAG2748	FLUORADA VILLEFORT	444	69	3	60	18	78
164	CALG280	VAQUEJADA CAL	12 / 4 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	I7621	LADY DE ALAGOINHA	443	77	34	62	8	89
165	TABO3590	ARAUCANA TABOQUINHA	4 / 10 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1349	OPA TE TABOQUINHA	441	77	14	57	14	89
166	LKW345	JACUMA FIV BOA LEMBRANÇA	28 / 6 / 2010	A6119	CAPITÃO-MOR D	LKW154	DOCERA BOA LEMBRANÇA	441	74	-31	58	12	85
167	TABO3444	ALIADA FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	441	72	16	60	9	80
168	GZF78	HATUNA FIV DO GUGA	23 / 10 / 2015	JFT2433	NÁPOLE TE JF	CALG295	VARAJA CAL	441	71	9	58	18	80

(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 (%)
169	LKW539	MALETA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 1 /2012	8301	CUBITO G. LIDA ND	TABO2117	SUSPEITA TABOQUINHA	441	70	-7	53	17	78
170	JFT3730	ESPONJA FIV JF	22 / 1 /2012	TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	JFT2263	BARBARA TE JF	437	74	-31	57	13	84
171	SULA2292	TITITI ILHA FUNDA	14 / 12 /2014	SULA1298	NAVEGANTE ILHA FUNDA	SULA1646	QUELLI SULA	437	64	-1	50	17	76
172	TABO4049	BERNADETE FIV TABOQUINHA	5 / 11 /2013	5800	PERSEU S	TABO1178	NONA TABOQUINHA	436	76	-5	62	18	86
173	WSPV1843	1843 F 10 DO MINEIRAO	10 / 8 /2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	435	77	-1	54	15	90
174	LKW446	LIMEIRA FIV BOA LEMBRANÇA	7 / 3 /2011	8301	CUBITO G. LIDA ND	LKW114	CONDENSA DA BOA LEMBRANÇA	434	70	-24	59	18	79
175	TABO3262	XABEL TABOQUINHA	19 / 3 /2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	433	74	24	58	10	85
176	TABO3722	ALOIA FIV TABOQUINHA	13 / 4 /2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	430	75	18	59	18	85
177	LKW820	NAPOLITANA BOA LEMBRANÇA	25 / 12 /2013	LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	LKW160	ETAPA FIV BOA LEMBRANÇA	430	72	-5	52	16	84
178	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	8 / 6 /1996	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	A9920	VANUSA	428	89	19	80	12	93
179	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPÓ	17 / 11 /2006	CNS4985	ABAE T S	JAJ2638	GAROTA JA	428	81	2	65	14	89
180	FCGP546	EMPARN CANAA	4 / 12 /2006	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	428	80	-9	56	10	92
181	TABO3362	ZONA FIV TABOQUINHA	17 / 10 /2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO1089	NACAO TABOQUINHA	428	77	17	62	10	86
182	TABO3457	ATRIZ FIV TABOQUINHA	4 / 12 /2010	TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	TABO1293	ÓTICA TABOQUINHA	427	76	-11	56	9	88
183	TABO2345	SARTA TE TABOQUINHA	1 / 6 /2006	HANC311	CORSARIO DA VEREDA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	427	70	13	57	13	79
184	TABO3542	ADAMA FIV TABOQUINHA	23 / 5 /2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	425	79	4	64	14	89
185	FNFA2870	NOBREZA FIV NF	17 / 2 /2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	FNF7139	UBA NF	425	72	38	62	9	79
186	TABO3548	ARQUITETA TABOQUINHA	5 / 6 /2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2224	SABOIA TABOQUINHA	425	71	4	59	15	79
187	LKW823	ODISSEIA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 2 /2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	LVPS90	MOCINHA DA N.FLOR.	425	69	56	59	11	78
188	TABO4268	DENGOSA TABOQUINHA	5 / 8 /2014	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO3126	XUXA TE TABOQUINHA	425	69	4	55	13	79
189	TABO4177	CROATA FIV TABOQUINHA	20 / 5 /2014	5572	NERO S	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	425	67	-21	54	18	78
190	TABO3565	ARAGUAIA TABOQUINHA	29 / 8 /2011	TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	CIPO287	GELATINA FIV DO CIPÓ	424	77	5	54	13	90
191	LVPS191	QUARTELA DA NOVA FLORESTA	21 / 12 /2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MMMM5875	OFENSIVA 4M	424	69	0	59	11	77
192	LKW944	PRATA BOA LEMBRANÇA	15 / 4 /2015	CNS7275	BAÇÃO S	LKW277	HEVEA FIV	424	66	15	50	15	77
193	TABO3449	ANDINA FIV TABOQUINHA	4 / 12 /2010	A1462	PACIFICO-A	CNS6431	NINHADA S	423	78	7	57	11	91
194	EMGA1700	JANETE - A	27 / 7 /2014	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1161	BEM-TE-VI-A	423	73	12	51	14	85
195	LKW1057	QUIASTRA FIV BOA LEMBRANÇA	18 / 4 /2016	JFT3094	CALICE FIV JF	IHL85	DIVA	423	73	-15	57	30	84
196	TABO3573	ANDORINHA TABOQUINHA	15 / 9 /2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2930	VIAGEM TABOQUINHA	423	73	-1	63	15	81
197	AVPG245	DEBUTANTE 4 MENINOS	25 / 1 /2012	8301	CUBITO G. LIDA ND	IHL108	DONDOCA	423	72	0	61	12	80
198	TABO1724	QUERENA TE TABOQUINHA	24 / 2 /2004	A1462	PACIFICO-A	TABO691	ÍNDIA TABOQUINHA	422	75	7	63	13	83
199	EMGA1536	HANCE A	6 / 11 /2011	8301	CUBITO G. LIDA ND	I7728	OLIMPIADA-A	422	72	-4	58	10	80
200	TABO3811	BEJA FIV TABOQUINHA	5 / 11 /2012	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	422	71	-2	58	16	80
201	EMGA860	QUILHA	9 / 9 /1999	A1460	NEGUS-A	I7708	NUBIA DE ALAGOINHA	420	79	20	53	9	92
202	LKW313	IMA BOA LEMBRANÇA	18 / 1 /2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	LKW106	CIRANDA DA BOA LEMBRANÇA	420	78	-14	62	10	89
203	MDVG6324	MANDRAGOA D	7 / 6 /2002	A2687	ALOPRADO	3655	CAMELIA D	420	75	-3	52	9	89
204	TABO3534	ADRIA FIV TABOQUINHA	2 / 5 /2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	420	73	36	62	15	80
205	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	20 / 8 /2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	J653	FLECHA	419	75	36	64	9	83
206	WFM1668	IDENTIDADE FIV DO CIRNE	12 / 2 /2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	WFM1053	VARETA DO CIRNE	419	68	-3	53	16	79
207	EMGA870	SUECIA-A	11 / 11 /2001	A1462	PACIFICO-A	I7621	LADY DE ALAGOINHA	418	76	32	59	10	86
208	TABO3721	ALPACA FIV TABOQUINHA	13 / 4 /2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	418	71	18	59	16	80
209	TABO1366	OLA TE TABOQUINHA	11 / 6 /2002	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	417	75	-18	65	14	82
210	UNIUI238	LAGUNA FIV UNIUBE	16 / 8 /2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	UNIUI806	GRANA RAJASTHAN FIV UNIUBE	417	69	4	57	22	78
211	JFT2358	NORA TE JF	10 / 9 /2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	416	76	41	65	11	83
212	EMGA1383	GAMELA - A	23 / 4 /2011	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1258	DIANA-A	416	72	33	51	11	84
213	JFT3319	PALOMA JF	28 / 1 /2011	JFT2737	MANDARI FIV JF	JFT2311	NICARAGUA JF	416	70	46	52	12	83
214	EMGA1480	HALA-A	23 / 1 /2012	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA909	TABUADA-A	415	79	7	62	12	89
215	TABO2751	UBATINGA TABOQUINHA	28 / 9 /2007	CNS4985	ABAE T S	TABO1130	NIRVANA TABOQUINHA	415	75	-14	62	15	83
216	UNIUI432	ESPANHOLA FIV UNIUBE	21 / 1 /2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	MABI491	MAAB JITANA	415	73	-4	53	12	85
217	TABO3754	ASSOMBRA TABOQUINHA	19 / 5 /2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	CNS6431	NINHADA S	414	71	6	58	14	80
218	TABO1178	NONA TABOQUINHA	18 / 6 /2001	A5873	OSASCO 4M	TABO632	FRAGATA	413	87	14	76	13	92
219	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	11 / 9 /2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	JAJ2638	GAROTA JA	412	76	15	60	14	84
220	C5812	HUM SONHO AMADA	10 / 10 /2006	5882	VAIDOZO	JAJ2638	FRAGATA	412	70	-25	49	19	83
221	EMGA1169	BELGICA-A	25 / 7 /2006	EMGA952	URÂNIO-A	EMGA955	URCA-A	411	75	-10	52	12	88
222	IVAG281	BODEGA DO VILLEFORT	25 / 12 /2007	CNS6391	EMGA TE S	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	411	69	-11	56	16	78
223	JFT3283	OIANA FIV JF	23 / 11 /2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	JFT2112	ESPADAJF	410	77	-7	57	6	88
224	TABO3034	VENDA TABOQUINHA	8 / 7 /2009	LVPS203	RESPLENDOR TE N.FLOR	TABO1561	QUARTILHA TABOQUINHA	410	75	26	49	9	90
225	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPÓ	4 / 9 /2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	CNS5266	BIBA S	409	80	-8	63	8	88

(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 (%)
226	METG12	ALGEBRA FIV DA META	4 / 12 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABOQUINHA	409	75	-18	62	17	85
227	APAY1	LEMBRANCA APAN	10 / 10 / 2012	TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	FNFA880	HIBRIDA FIV NF	409	69	0	48	9	80
228	TABO2698	URCA TABOQUINHA	24 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO1743	QUITANDEIRA TABO	408	71	9	58	10	79
229	LKW1001	PEPITA FIV BOA LEMBRANCA	13 / 11 / 2015	JFT2433	NÁPOLE TE JF	IHL85	DIVA	407	69	6	57	22	79
230	JUZZ40	FIBRA FIV DA JUZZ	8 / 7 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	406	68	6	58	15	76
231	EMGA1799	MALHADA-A	4 / 5 / 2016	EMGA1361	FIEL-A	EMGA1429	GELEIA-A	406	63	-9	45	15	75
232	LKW733	NATURA FIV BOA LEMBRANCA	10 / 8 / 2013	UNIU439	ESCOTI FIV UNIUBE	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANCA	405	71	-27	59	18	80
233	WRP15	FLAMULA FIV 5B	16 / 6 / 2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	WFM1095	VIDRACA DO CIRNE	405	63	17	56	10	75
234	CNS8775	MARISTA S	17 / 9 / 2012	MDV66458	NOVA SEITA D	CNS7563	CAMBOJA II S	404	71	-2	52	10	84
235	WFM1672	IDADE FIV DO CIRNE	18 / 2 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	WFM715	NORJISTA DO CIRNE	404	63	20	53	11	72
236	JAJX161	HUNGARA FIV JA	15 / 5 / 2010	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	JAJX362	ENCANTADA JA	402	74	20	59	13	85
237	I7728	OLIMPIADA-A	24 / 9 / 1997	A1446	ÉDIPPO DE ALAGOINHA	F5885	ITUPAVA DE ALAGOINHA	401	82	15	57	6	93
238	EMGA1327	ESPAÑHA-A	23 / 11 / 2009	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1049	VIGA-A (TE)	401	80	-3	54	9	93
239	JAJX94	CARTUCHEIRA FIV JA	3 / 12 / 2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JAJX199	COTIA JA	401	80	-44	62	10	90
240	AVPG652	NAJA 4 MENINOS	8 / 10 / 2016	8301	CUBITO G.I DA ND	FNFA887	GATINHA FIV NF	401	70	-18	60	19	78
241	WEME306	LAVANDA FIV BOA FAMILIA	8 / 8 / 2015	JFT3157	CAIM JF	CALG295	VARAJA CAL	401	70	-16	57	22	79
242	AVPG163	CONVERSA 4 MENINOS	16 / 12 / 2011	A1462	PACIFICO-A	IHL108	DONDOCA	399	77	34	62	10	86
243	JFT3093	CANJA FIV JF	24 / 9 / 2009	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	399	75	-29	62	11	85
244	TABO3404	ZANE FIV TABOQUINHA	18 / 11 / 2010	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO833	JUSTA TABOQUINHA	399	75	-2	58	12	85
245	JFPA746	POLINIA FIV IBITURUNA	30 / 12 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	399	74	22	58	11	85
246	AVPG381	DECIDIDA 4 MENINOS	20 / 10 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CIPO303	GALILEIA FIV DO CIPO	398	76	-2	62	13	86
247	TABO3629	AMERICANA TABOQUINHA	25 / 11 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2787	URUPEMA TABOQUINHA	398	74	8	57	14	79
248	MAPZ566	UTINGA SANTA CECILIA	18 / 4 / 2014	MDV66511	ORO D	MAPZ99	NAISA SANTA CECILIA	397	74	-15	51	15	88
249	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	7 / 6 / 2005	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO833	JUSTA TABOQUINHA	396	78	-4	64	12	86
250	TABO2327	SEQUIOIA TABOQUINHA	25 / 4 / 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	396	73	17	60	13	82
251	FNFA1340	INFANCIA FIV NF	23 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	FNFA139	UBA NF	395	76	-20	61	11	86
252	TABO3515	AJARELA TABOQUINHA	14 / 3 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2384	TABUA TE TABOQUINHA	395	75	26	59	11	85
253	EMGA1702	JARDINEIRA-A	27 / 8 / 2014	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1286	DEVA-A	395	66	42	49	10	77
254	LKW462	LINDOIA FIV BOA LEMBRANCA	15 / 3 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA DA BOA LEMBRANCA	394	74	0	59	9	85
255	LKW406	LATA FIV BOA LEMBRANCA	17 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	IHL46	CAMURCA	394	70	33	57	9	79
256	TABO4184	CABOLA FIV TABOQUINHA	24 / 5 / 2014	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	393	70	21	58	14	79
257	TABO3583	ANTILHAS TABOQUINHA	27 / 9 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2355	SAUVA TE TABOQUINHA	392	74	0	57	13	85
258	LKW277	HEVEA FIV	13 / 7 / 2009	A5873	OSASCO 4M	MMMM5883	ONDINA 4M	392	73	14	62	12	81
259	JFPA546	ÓTICA FIV IBITURUNA	18 / 11 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO1410	PADUA TE TABOQUINHA	392	72	20	60	8	80
260	TABO3083	XIRICA TABOQUINHA	12 / 10 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO2218	SINDA TE TABOQUINHA	392	70	-1	57	9	79
261	CALG295	VARAJA CAL	23 / 4 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7700	NOBREZA-A	391	82	5	67	11	91
262	EMGA1333	FLORESTA-A	1 / 1 / 2010	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	I7728	OLIMPIADA-A	391	80	21	62	10	91
263	LKW863	OSTRA BOA LEMBRANCA	18 / 8 / 2014	JFT3094	CALICE FIV JF	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANCA	391	71	-21	58	19	80
264	LKW1047	QUIARA FIV BOA LEMBRANCA	16 / 3 / 2016	PEAC28	CRAVO PEAC	LKW378	JURUA FIV BOA LEMBRANCA	391	69	10	56	15	78
265	FIEG4	RESERVA TE ESJ	29 / 4 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TFS224	HARMALA TF	390	73	7	53	6	85
266	ESEJ1200	VADIAÇÃO TABOQUINHA	1 / 6 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	390	67	11	55	13	75
267	TABO2887	LADY DE ALAGOINHA	1 / 8 / 2008	TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TABO1968	RUIVA TE TABOQUINHA	389	72	13	55	8	84
268	I7621	QUINTANA DAS FLORES	30 / 1 / 1994	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	F5676	ESMERALDA ALAGOINHA	388	83	28	61	2	93
269	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	27 / 10 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	VMP296	LOGICA DAS FLORES	388	77	18	58	5	89
270	JCGU266	FLOR DA SERRA FIV CAMARÃO	14 / 2 / 2011	A1462	PACIFICO-A	PEAC215	MAGEDONEA TE PEAC	388	73	14	57	9	83
271	TABO1779	RADIA TE TABOQUINHA	13 / 7 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO821	JAZIDA TABOQUINHA	388	73	5	63	14	80
272	TABO2992	VIOLENTA TABOQUINHA	28 / 2 / 2009	CNS4995	ABAE T S	TABO1178	NONA TABOQUINHA	388	73	9	64	11	80
273	IVAG275	BIVIA DO VILLEFORT	21 / 12 / 2007	CNS6391	NGAO TE S	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	388	72	-24	56	16	83
274	TABO3709	AMÉRICA FIV TABOQUINHA	10 / 4 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	388	71	6	59	14	79
275	LKW404	LUA FIV BOA LEMBRANCA	16 / 1 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	LKW169	ESCÓCIA BOA LEMBRANCA	388	69	2	55	12	78
276	CALG267	VALECUOLA CAL	14 / 1 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	EMGA877	SEIVA-A	387	78	1	61	12	87
277	EMGA1167	BAGDÁ-A	21 / 7 / 2006	A1462	PACIFICO-A	EMGA846	QUIETA	387	77	73	58	9	88
278	JFPA899	REGATA IBITURUNA	18 / 6 / 2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA289	ULA-ULA IBITURUNA	387	76	-9	55	14	84
279	TABO2938	VAIVEM TABOQUINHA	4 / 10 / 2008	TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	387	72	20	53	7	84
280	TABO4003	BEM-OLA FIV TABOQUINHA	31 / 10 / 2013	5800	PERSEU S	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	387	71	-16	59	15	80
281	TABO4171	CHICHA FIV TABOQUINHA	19 / 5 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CIPO43	CARTELA DO CIPO	387	71	27	61	11	80
282	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	20 / 11 / 1998	TABO488	HARLEM TE TABOQUINHA	TABO442	GUERRA TE TABOQUINHA	386	84	-8	71	10	90

(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 (%)
283	I7682	MIMOSA DE ALAGOINHA	11 / 8 / 1995	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	F5448	CAMELIA DA ALAGOINHA	386	80	25	54	3	93
284	MAP299	NAISA SANTA CECÍLIA	4 / 10 / 2009	8301	CUBITO G. DA ND	MRM298	FIBRA MRM	386	78	-27	62	16	87
285	TABO2281	SERICITA TABOQUINHA	10 / 1 / 2006	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO1167	NICA TABOQUINHA	386	76	12	58	6	86
286	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	8 / 4 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CNS5372	CALORIA S	386	74	13	63	12	82
287	GZF83	IUGOSLAVIA DO GUGA	4 / 2 / 2016	IVAG2735	FAGUEIRO VILLEFORT	GZF28	ESLOVENIA DO GUGA	386	69	-8	50	14	83
288	EMGA1420	GALERIA-A	10 / 10 / 2011	8301	CUBITO G. DA ND	EMGA909	TABUADA-A	385	77	-19	62	14	86
289	FCGP584	CANGUARETAMA DA EMPARN	28 / 12 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	384	76	2	56	10	86
290	METG62	BRILHANTINA FIV DA META	1 / 11 / 2013	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	384	68	-2	56	19	77
291	TABO3667	AFERIDA TABOQUINHA	7 / 1 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO2861	UTUABA TABOQUINHA	383	76	1	57	14	88
292	MVB890	ESMERALDA DA VIC	15 / 9 / 2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO821	JAZIDA TABOQUINHA	383	71	23	62	10	77
293	TABO3670	ALFAFA FIV TABOQUINHA	28 / 1 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	CNS6431	NINHADA S	383	70	7	55	17	79
294	VMP446	VITA FIV DAS FLORES	5 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	VMP377	PARMA DAS FLORES	383	70	-16	56	18	79
295	JFPA608	PITANGA IBITURUNA	11 / 3 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2516	ABAIA JF	383	69	15	56	15	78
296	ACT390	GARANTIDA	26 / 1 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ACT183	CARAVELÁ	383	65	36	50	7	73
297	EMGA1161	BEIM-TE-VIA	25 / 6 / 2006	A1463	QUILATE-A	I7699	MARINA DE ALAGOINHA	382	81	17	60	10	91
298	METG31	BARBACENA FIV DA META	8 / 2 / 2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	382	71	8	58	14	79
299	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	27 / 8 / 2008	CNS5319	CABUL III S	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	381	82	5	66	8	92
300	TABO3352	ZANZAR TABOQUINHA	9 / 10 / 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO2735	UFANIA TABOQUINHA	381	79	-12	60	8	91
301	TABO856	LACÍNIA TABOQUINHA	8 / 7 / 1998	A2389	ESTILO A	A3920	VANUSA	381	73	-1	62	10	81
302	EMGA886	TABOCA-A	22 / 1 / 2002	A1462	PACIFICO-A	I7708	NUBIA DE ALAGOINHA	380	82	25	60	9	92
303	MDVG6475	NOCAO D	15 / 12 / 2003	MDVG5360	GIBAO D	I8013	DOMADORA D	380	73	31	51	7	84
304	TABO4340	DACIA FIV TABOQUINHA	26 / 1 / 2015	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1178	NONA TABOQUINHA	380	72	12	60	13	79
305	TABO3960	BANDELETA FIV TABOQUINHA	21 / 10 / 2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CIPO287	GELATINA FIV DO CIPÓ	380	71	26	60	13	79
306	WRP66	FADINHA 5B	14 / 5 / 2012	WEME94	DAVI FIV BOA FAMÍLIA	LKW174	FADA BOA LEMBRANÇA	380	70	-15	38	1	85
307	TABO4119	CALÚNIA TABOQUINHA	8 / 1 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1374	PARATI TABOQUINHA	378	70	-10	58	15	79
308	TABO3486	ABSOLUTA TABOQUINHA	7 / 1 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1613	QUIXABA TABOQUINHA	377	77	-6	60	14	89
309	LUK49	TABOTAGEM FIV	2 / 7 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO691	ÍNDIA TABOQUINHA	377	75	14	59	7	85
310	CNS8624	TAKA S	15 / 6 / 2015	CNS8629	PAPADO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	377	65	-26	50	15	74
311	EMGA877	SEIVA-A	22 / 11 / 2001	A1462	PACIFICO-A	I7658	MEDALHA DE ALAGOINHA	376	84	17	64	8	94
312	TABO1850	ROCA TE TABOQUINHA	27 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO893	LEGIÃO TABOQUINHA	376	71	16	61	9	79
313	GCBS12	AMADA FIV	2 / 9 / 2011	8301	CUBITO G. DA ND	JFT2303	NEGA TE JF	376	68	-41	59	15	74
314	JFT2356	NOVATA TE JF	8 / 9 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	375	78	22	64	10	87
315	LKW431	LINDA FIV BOA LEMBRANÇA	4 / 2 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	IHL46	CAMIURÇA	375	70	29	57	9	79
316	APAY4	NEULAMA APAN	18 / 1 / 2014	TABO1364	OLEU TE TABOQUINHA	FNFA880	HIBRIDIA FIV NF	375	67	0	48	10	77
317	EMGA1405	GOLADA-A	27 / 7 / 2011	EMGA1182	BOLIVIA-A	EMGA1196	BOLIVIA-A	374	78	30	54	9	90
318	BPSS37	CALIFORNIA FIV BPS	12 / 5 / 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	374	69	8	52	11	78
319	DRIK34	FELICIDADE TERRA PROMETIDA	16 / 10 / 2015	WEME122	ETO FIV BOA FAMÍLIA	WEME198	DRIKA DOM BOA FAMÍLIA	374	66	-12	39	15	79
320	SAV36	DANCA TE DA SADERE	16 / 10 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO610	HONESTA TABOQUINHA	373	72	38	62	10	80
321	LKW929	OCARINA FIV BOA LEMBRANÇA	7 / 12 / 2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANÇA	372	71	-12	58	17	80
322	DRIK28	FAMA TERRA PROMETIDA	24 / 4 / 2015	JFT2351	NEPAL TE JF	SULAT75	JAMBASA ILHA FUNDA	372	68	25	57	11	77
323	TABO3734	ALIANÇA FIV TABOQUINHA	13 / 4 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	371	71	17	59	14	80
324	JUZZ38	FOLHA FIV DA JUZZ	4 / 7 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	371	70	7	59	13	77
325	TABO3633	ACAÍ FIV TABOQUINHA	4 / 12 / 2011	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1178	NONA TABOQUINHA	370	79	9	67	12	88
326	EMGA1747	LEDA A	26 / 6 / 2015	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1099	AGENDAA	370	68	-10	49	15	79
327	CALG213	UTURRAZ CAL	4 / 1 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	369	75	15	60	10	85
328	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	11 / 5 / 1999	A2633	TRIGUEIRO D	G8740	JARRA	368	86	21	73	5	92
329	MAP2104	NAVEGA SANTA CECÍLIA	5 / 10 / 2009	8301	CUBITO G. DA ND	MRM298	FIBRA MRM	368	75	-12	61	10	85
330	TABO3375	ZONAL TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1349	OPA TE TABOQUINHA	368	75	7	58	9	85
331	AVPG151	CHAPATI 4 MENINOS	17 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	367	73	-4	63	13	80
332	EMGA1258	DIANA-A	13 / 5 / 2008	A1462	PACIFICO-A	EMGA959	UMAITA-A	367	73	4	57	13	82
333	MAP2525	TATA SANTA CECÍLIA	18 / 9 / 2013	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	MAP2145	MAGALY SANTA CECÍLIA	366	64	-26	51	21	76
334	CALG476	AVELÁ CAL	5 / 4 / 2009	5882	GURURI TE TABOQUINHA	LVP567	LUMINOSA DA N.FLOR.	365	74	-6	56	11	86
335	MAP2349	PARADA FIV SANTA CECÍLIA	1 / 4 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	365	72	26	60	15	80
336	ROSA126	URCA TE DO ROSÁRIO	9 / 7 / 2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	A476	NUBIA DO ROSÁRIO	365	72	35	60	8	80
337	TABO4313	DECORADA TABOQUINHA	8 / 1 / 2015	TABO2567	TUISTE TE TABOQUINHA	TABO3572	AMIZADE TABOQUINHA	364	67	1	53	18	77
338	HUM3	HUM SONHO ALINA	1 / 9 / 2006	8301	CUBITO G. DA ND	G8791	PALMA JF	363	76	-41	60	12	86
339	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	19 / 7 / 2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABOQUINHA	363	75	10	62	10	83

(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 (%)
340	EMGA1358	FUMACA-A	18 / 9 / 2010	EMGA1209	CANDE-A	EMGA1161	BEM-TE-VI-A	362	78	31	54	10	90
341	TABO1379	PATYCA TABOQUINHA	12 / 7 / 2002	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT2503	JUA TABOQUINHA	362	75	12	62	10	83
342	JFPAY48	PACI FIV IBITURUNA	31 / 12 / 2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2503	ATRIZ TE JF	362	74	12	58	11	85
343	TABO1834	RAMA TE TABOQUINHA	17 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO442	GUERRA TE TABOQUINHA	362	73	16	65	9	80
344	ESEJ1190	RACA TE ESJ	15 / 5 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	362	71	11	55	12	75
345	TABO3813	BELA FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2012	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	361	67	-9	58	15	80
346	LKW650	MIRAGEM BOA LEMBRANÇA	15 / 12 / 2012	LKW245	HADOQUE FIV BOA LEMBRANÇA	MRM346	FRANCESIA MRM	361	68	51	50	11	82
347	WEME70	DEVA FIV BOA FAMÍLIA	21 / 2 / 2009	8301	CUBITO G.I DA ND	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	361	68	-18	57	11	78
348	JFT3077	CAMBRAIA JF	20 / 8 / 2009	CNS6575	PANCHO S	JFT2311	NICARAGUA JF	361	62	7	47	14	75
349	TABO2399	TACHA TABOQUINHA	1 / 8 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1550	QUEIMADA TABOQUINHA	360	78	38	58	3	91
350	FNFA1291	IVANA FIV NF	6 / 4 / 2011	A6119	CAPITÃO-MOR D	FNFT139	UBA NF	360	76	-3	60	9	86
351	JFPA326	UMBAÚBA IBITURUNA	28 / 11 / 2008	JFPA48	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFT1725	AXÉ JF	360	72	-19	53	8	84
352	TABO3653	AZEITONA TABOQUINHA	19 / 12 / 2011	JFT2403	NANDI TE JF	TABO1192	OFERTA TABOQUINHA	360	71	-1	51	13	84
353	EMGA1810	LAVANDA FIV A	9 / 11 / 2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	EMGA877	SEIVA-A	359	73	31	61	9	81
354	IVAGZ716	FIXA VILLEFORT	15 / 8 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA321	FESTA ILHA FUNDA	359	70	16	53	13	79
355	JFPA370	CABROCHA IBITURUNA	25 / 6 / 2009	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFT2356	NOVATA TE JF	359	70	8	58	14	79
356	EMGA1049	VIGA-A (TE)	17 / 5 / 2004	A6119	CAPITÃO-MOR D	I7613	JAMAICA ALAGOINHA	358	82	-9	61	9	93
357	LKW106	GIRANDA DA BOA LEMBRANÇA	29 / 7 / 2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JAJ2800	OCEANIA JA	358	82	-11	68	16	89
358	AVPG147	CERES 4 MENINOS	14 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	358	76	-6	63	12	86
359	TABO3609	ATRAÇÃO TABOQUINHA	2 / 11 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1679	QUIARA TE TABOQUINHA	358	70	19	57	12	79
360	JFT2587	ATLANTA TE JF	31 / 10 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1974	OLARIA JF	357	75	18	61	11	85
361	AVPG230	DISCRETA 4 MENINOS	8 / 9 / 2012	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	357	73	23	63	9	80
362	JCGU136	FACEIRA CAMARAO	8 / 1 / 2011	MDVG6822	RAPA PÉ D	CALG216	UTUEFICAZ CAL	357	69	-2	48	8	82
363	TABO3786	BELINDA TABOQUINHA	28 / 10 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1866	RIFAINA TABOQUINHA	357	69	5	57	14	79
364	TABO4318	DEMOCRATA TABOQUINHA	12 / 1 / 2015	TABO2567	TUISTE TE TABOQUINHA	TABO3593	ALGEBRA TABOQUINHA	357	66	-7	53	18	77
365	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	25 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO442	GUERRA TE TABOQUINHA	356	83	33	70	7	90
366	I7715	NEBULOSA DE ALAGOINHA	7 / 12 / 1996	A989	IBERICO	F5884	JANGADA DE ALAGOINHA	355	81	44	60	4	92
367	HUM7	HUM SONHO ANNI	18 / 9 / 2006	5800	PERSEU S	JFT1889	URTIGA JF	355	76	-11	63	11	86
368	METG9	ATITUDE FIV DA META	6 / 11 / 2012	JFT2351	NEPAL TE JF	QUE175	QUEIMADA	355	71	14	60	21	86
369	JFPA1309	MURIEL IBITURUNA	8 / 11 / 2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA899	REGATA IBITURUNA	355	70	-3	56	18	79
370	HUM79	HUM SONHO CAMBANDA	20 / 10 / 2009	GUZA883	IDEAL	HUM32	HUM SONHO AMBIA	355	68	8	45	7	82
371	AVPG253	DEDICACAO 4 MENINOS	1 / 10 / 2012	A2887	ALOPRADO D	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	355	75	12	59	11	85
372	JFT3566	RAPOSA FIV JF	2 / 7 / 2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2368	NORA TE JF	354	75	11	61	13	85
373	JFPA1257	MANILA IBITURUNA	28 / 4 / 2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA303	UCCA IBITURUNA	354	70	20	56	16	79
374	METG55	BONECA DA META	9 / 6 / 2013	GUZA1171	EDUCADO	HUM58	HUM SONHO CAAT	354	69	-28	49	12	82
375	MARP2579	UCHA FIV SANTA CECÍLIA	6 / 9 / 2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	353	78	23	62	13	89
376	TABO3175	XE TE TABOQUINHA	23 / 11 / 2009	5295	ACARI RF	TABO1350	ORILHA TE TABOQUINHA	353	78	-7	56	8	80
377	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	30 / 8 / 2010	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	GATO26	DUQUEZA	353	77	25	62	4	86
378	WSPV1837	1837 F 10 DO MINEIRÃO	2 / 7 / 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	353	70	15	59	11	77
379	JFT3032	CASSIA JF	25 / 2 / 2009	JFT2543	ALIBI TE JF	JFT2457	ANDAIA TE JF	353	67	16	54	7	78
380	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	21 / 5 / 2004	A1462	PACIFICO-A	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	352	86	10	72	11	92
381	JFT2423	NIRVANA TE JF	18 / 12 / 2004	5800	PERSEU S	JFT1906	CALÇADA JF	351	81	-8	67	12	89
382	UNIUI1336	LIBELULA FIV UNIBUE	2 / 11 / 2016	AVPG407	EDIPO 4 MENINOS	JAJX94	CARTUCHEIRA FIV JA	351	65	-17	50	15	77
383	FCGP497	VASTIDÃO DA EMPARN	23 / 5 / 2004	TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA DA EMPARN	350	79	-29	54	7	92
384	TABO2978	VALETA TABOQUINHA	7 / 1 / 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2287	SHARIFA TE TABOQUINHA	350	76	18	57	8	88
385	JFT2311	NICARAGUA JF	22 / 2 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1541	RECEITA JF	350	72	60	61	8	80
386	TABO3372	ZIAR TABOQUINHA	28 / 10 / 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1740	QUINANGA TABOQUINHA	349	78	-11	62	10	89
387	LKW714	NELICA BOA LEMBRANÇA	4 / 5 / 2013	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	LKW276	HAICAL FIV	349	76	-32	58	13	88
388	EMGA1447	GRANADA FIV A	20 / 11 / 2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7728	OLIMPIADA-A	349	73	-24	59	10	81
389	WEMES01	LED FIV BOA FAMÍLIA	6 / 4 / 2015	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	WEME64	DANA FIV BOA FAMÍLIA	349	72	-7	56	13	83
390	IVAG4217	MURIEL VILLEFORT	17 / 8 / 2013	CNS4995	ABAETÉ S	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	349	68	13	58	12	76
391	AVPG118	CIRANDA 4 MENINOS	13 / 9 / 2011	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	348	78	11	63	8	89
392	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	8 / 10 / 2007	CNS8827	FUÁ S	JFT2254	RESSACA TE JF	347	73	-5	52	13	84
393	WEME184	FÊNIX FIV BOA FAMÍLIA	4 / 11 / 2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	WFM1119	ABAIBA DO CIRNE	347	68	24	54	6	78
394	EMGA1524	HEBE- A	11 / 7 / 2012	EMGA1182	BAURUA	EMGA1196	BOLÍVIA-A	346	77	12	54	9	89
395	CALG333	VESÍCULA CAL	15 / 8 / 2006	TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7700	NOBREZA-A	345	79	9	61	9	90
396	VMP377	PARMA DAS FLORES	23 / 11 / 2005	TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	VMP304	MATILDE DAS FLORES	345	79	17	63	10	88

(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 (%)
397	TABO3975	BEMBONITA FIV TABOQUINHA	28 / 10 / 2013	JFT3094	CALICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	345	72	-1	59	14	81
398	TABO1109	NAPA TE TABOQUINHA	17 / 9 / 2000	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	344	80	-14	69	7	86
399	TABO3599	ARIETA TABOQUINHA	10 / 10 / 2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO2243	SALVA TE TABOQUINHA	344	74	9	57	14	85
400	EMGA1296	ESPADA-A	3 / 4 / 2009	A1462	PACIFICO-A	EMGA846	QUIETA	344	73	73	58	9	81
401	EMGA1739	LUMA A	5 / 5 / 2015	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	EMGA1420	GALERIA-A	344	70	-8	58	12	79
402	AVPG204	DELI 4 MENINOS	5 / 6 / 2012	MDV66511	ORO D	CIPO353	GUAIABA FIV DO CIPO	344	68	18	52	12	79
403	MSVG5682	HÉLICE-D	19 / 8 / 1998	A2887	ALOPRADO D	G5198	TARJETA D	343	72	2	52	12	84
404	EMGA15	QUALIDADE-A	15 / 12 / 1999	A1437	ÉDPIO DA ALAGOINHA	TABO3041	VIDA TE TABOQUINHA	342	78	34	61	4	86
405	UNIU644	FELICIA UNIUBE	20 / 8 / 2012	MDV66458	NOVA SEITA D	I7621	LADY DE ALAGOINHA	342	74	-13	52	12	88
406	LKW510	LÍBIA FIV BOA LEMBRANÇA	14 / 11 / 2011	A1437	ÉDPIO DA ALAGOINHA	LKW106	CIRANDA DA BOA LEMBRANÇA	342	73	3	63	17	81
407	CALG182	UVALHA CAL	2 / 10 / 2005	TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	JFT2096	EMBOABA JF	341	77	9	59	10	88
408	EMGA1224	CARPINA-A	18 / 6 / 2007	A1462	PACIFICO-A	EMGA114	SAARA-A	341	76	51	58	9	86
409	TABO3822	BAIUNA FIV TABOQUINHA	8 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	341	75	0	58	12	86
410	TABO3467	AMOROSA TABOQUINHA	17 / 12 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2130	SENTENÇA TABOQUINHA	341	74	3	57	9	85
411	TABO2385	TALITA TABOQUINHA	26 / 7 / 2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	TABO1590	QUICAMA TE TABOQUINHA	341	72	-7	54	8	84
412	TABO2400	TAINHA TABOQUINHA	1 / 8 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO1620	QUIMANA TABOQUINHA	341	72	9	60	10	81
413	CNS9407	PARTILHA S	2 / 8 / 2014	CNS7293	BEIJM S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	341	71	-21	47	14	84
414	TABO3643	ALANA FIV TABOQUINHA	10 / 12 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABOQUINHA	340	74	-2	64	14	81
415	JUZZ125	PAUTA FIV DA JUZZ	15 / 2 / 2016	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	JUZZ30	ESTILOSA FIV DA JUZZ	340	69	11	58	16	78
416	JUZZ174	TÁTICA FIV DA JUZZ	24 / 4 / 2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	340	69	5	58	9	77
417	TABO3971	BELIAL FIV TABOQUINHA	27 / 10 / 2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO2329	SULIPA TE TABOQUINHA	340	69	2	58	15	78
418	VMP429	UBAIA DAS FLORES	16 / 9 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	VMP318	NUVEM DAS FLORES	340	69	-3	56	10	78
419	CNS8450	GRACIOSA S	31 / 12 / 2011	CNS7801	DESENHO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	340	64	-40	50	15	75
420	AVPG154	CROACIA 4 MENINOS	20 / 11 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	339	73	-13	63	15	85
421	CIPO400	HEROÍNA DO CIPO	4 / 3 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	CIPO20	BARONESA DO CIPO	339	72	6	54	7	80
422	JFPA69	MACALA TE IBITURUNA	31 / 3 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CNS5372	CALORIA S	339	71	0	61	12	79
423	TABO3831	BENICIA FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2509	TURQUIA FIV TABOQUINHA	339	70	9	59	14	79
424	JUZZ185	TRILHA DA JUZZ	28 / 7 / 2017	LKW516	LUCRO FIV BOA LEMBRANÇA	JUZZ37	FÁBULA DA JUZZ	339	65	6	51	13	75
425	TABO3313	ZENOBIA TABOQUINHA	4 / 9 / 2010	JFT2422	NOTAVEL TE JF	TABO2601	TRAIRA TE TABOQUINHA	338	76	3	57	10	88
426	TABO2355	SALVA TE TABOQUINHA	5 / 6 / 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1109	NAPA TE TABOQUINHA	338	74	-11	61	11	83
427	TABO2359	SARJA TE TABOQUINHA	10 / 6 / 2006	A2887	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABOQUINHA	338	72	6	60	10	80
428	VMP454	ZENDA FIV DAS FLORES	27 / 10 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	338	71	22	58	12	80
429	EMGA1671	INFINITA - A	19 / 8 / 2013	EMGA1282	DUQUE-A	EMGA1309	ESTRELA-A	338	68	13	45	9	78
430	EMGA878	SELVA-A	22 / 11 / 2001	A1462	PACIFICO-A	I7658	MEDALHA DE ALAGOINHA	337	81	20	61	8	90
431	CALG423	ACUCENA CAL	8 / 2 / 2009	CALG133	UMIDO CAL	CALG180	UBAIA CAL	337	77	29	54	6	90
432	TABO3135	XEMENA TABOQUINHA	10 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1528	POEIRA TABOQUINHA	337	75	6	56	10	88
433	SULA379	GRECIA ILHA FUNDA	16 / 7 / 2004	CNS5319	CABUL III S	RLR894	LIDERANÇA	337	71	-30	53	9	84
434	LKW690	NIKARA FIV BOA LEMBRANÇA	1 / 4 / 2013	IHL146	ELETRO	LKW154	DOCERA BOA LEMBRANÇA	337	67	11	53	14	78
435	TAL5743	LÂMINA DA TEOTÔNIO	22 / 7 / 2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAL2221	VIOLADA DA TEOTÔNIO	336	75	31	57	8	85
436	IVAG2134	EVASADA VILLEFORT	7 / 11 / 2010	CNS4995	ABAETE S	JFT2254	RESSACA TE JF	335	71	-22	62	17	79
437	SULA1800	RAQUEL ILHA FUNDA	9 / 12 / 2012	CNS5319	CABUL III S	SULA1150	MACEDÔNIA ILHA FUNDA	335	70	-6	53	8	83
438	TABO4101	CANINHA TABOQUINHA	8 / 12 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2228	SARDENHA TE TABOQUINHA	335	70	-10	57	14	79
439	EMGA1669	INGAZEIRA - A	12 / 8 / 2013	EMGA1209	CANDE-A	EMGA1224	CARPINA-A	333	76	48	57	10	86
440	TABO2646	TOSA TE TABOQUINHA	30 / 12 / 2006	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	333	73	-10	61	8	81
441	DYP144	DYANA DA ACONCHEGO	17 / 7 / 2009	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	333	72	-23	64	14	78
442	GCSB3	OSINHA TABOQUINHA	22 / 10 / 2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1348	OSA TE TABOQUINHA	333	70	35	58	9	79
443	TABO3131	XABEBA TABOQUINHA	1 / 11 / 2009	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1679	QUIJARA TE TABOQUINHA	333	70	23	57	9	79
444	TABO3799	BOSNIA FIV TABOQUINHA	5 / 11 / 2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	332	75	-3	58	12	85
445	AVPG330	EFRATA 4 MENINOS	8 / 2 / 2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	IHL147	ESBELTA	332	71	13	60	13	80
446	VMP453	ZARA FIV DAS FLORES	22 / 10 / 2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	VMP377	PARMA DAS FLORES	332	71	15	59	13	80
447	TABO4143	CALANDRA TABOQUINHA	1 / 2 / 2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO3120	XAMPANA TABOQUINHA	332	69	8	57	14	79
448	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	21 / 9 / 1997	A6119	CAPITÃO-MOR D	TABO322	FRAGATA	331	82	-8	68	5	90
449	CIPO329	GOTTA FIV DO CIPO	13 / 9 / 2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	JAJ2638	GAROTA JF	331	77	32	56	4	89
450	JFPA303	UCCA IBITURUNA	9 / 11 / 2008	JFT2351	NEPAL TE JF	JAJ2393	NAIA II JF	331	77	15	58	9	88
451	EMGA1309	ESTRELA-A	14 / 7 / 2009	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1099	AGENDA-A	331	76	-14	49	12	88
452	JUZZ172	TATUAAGEM FIV DA JUZZ	20 / 4 / 2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	331	70	-6	58	24	78
453	MAP2424	RAINHA FIV SANTA CECÍLIA	8 / 2 / 2012	TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	331	70	14	56	13	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 (%)
454	TABO1266	OPCAO TE TABOQUINHA	29 / 10 / 2001	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TABO517	HESTER TE TABOQUINHA	330	81	33	70	8	87
455	TABO2348	SEIVA TE TABOQUINHA	2 / 6 / 2006	CNS4995	ABASE S	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	330	77	5	67	8	83
456	LKW214	GUARA BOA LEMBRANÇA	24 / 10 / 2008	A5873	OSASCO 4M	LKW31	POTIRA BOA LEMBRANÇA	330	76	14	59	8	86
457	TABO2346	SEBE TE TABOQUINHA	1 / 6 / 2006	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	330	75	7	61	13	84
458	SAV167	JASMIN FIV DE SADERE	10 / 3 / 2010	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV5	BOHEMIA TE DA SADERE	330	72	-38	57	10	82
459	JUZZ55	HONRA FIV DA JUZZ	26 / 2 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	JUZZ5	BRISA FIV DA JUZZ	330	67	35	55	7	76
460	SULA1930	STAR ILHA FUNDA	12 / 7 / 2013	GUZA834	HOTEL TE	SULA625	INSTRUIDA ILHA FUNDA	329	75	-17	54	13	88
461	I2553	SAUNA DA TEOTÔNIO	1 / 11 / 1991	1389	URUTU	G1553	NERVADA DA TEOTÔNIO	328	72	-4	48	4	83
462	JFT3299	OLAIA FIV JF	30 / 11 / 2010	5800	PERSEU S	JFT2303	NEGA TE JF	327	75	-19	61	10	85
463	TABO1192	OFERTA TABOQUINHA	16 / 7 / 2001	TABO812	JEQUIA TE TABOQUINHA	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	327	72	1	59	10	81
464	JFT4250	ERICA JF	12 / 12 / 2012	JFT3102	CABO FIV JF	ZENA316	ZENA EMPATIA	326	64	-12	40	12	76
465	I8803	INDÍGENA DE ALAGOINHA	27 / 8 / 1992	5583	VAIDOSO JP	F5443	BALANCA	326	82	24	64	9	90
466	FCGP554	EMPARN CUMARI	9 / 2 / 2007	TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA DA EMPARN	326	79	-9	55	6	92
467	TABO2078	SILVA TE TABOQUINHA	1 / 8 / 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO539	HETEIA TE TABOQUINHA	326	72	-10	59	12	81
468	IVAG2976	FAGUANA VILLEFORT	27 / 11 / 2011	CNS4995	ABAETÉ S	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	326	69	-3	60	12	77
469	JFT3007	URANIA JF	25 / 10 / 2008	JFT2543	ÁLBI TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	326	66	-2	52	8	77
470	EMGA1126	ATRIZA	4 / 12 / 2005	EMGA952	URÂNIO-A	EMGA873	SERVILHA-A	325	78	13	54	7	90
471	TABO2329	SARAGOCA TE TABOQUINHA	4 / 5 / 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	325	77	4	68	10	84
472	JAUX77	CIBELE FIV JA	21 / 11 / 2008	A5873	OSASCO 4M	JAL3199	COTIA JA	325	76	-20	60	7	86
473	UNI915	HABITAR UNIUBE	21 / 1 / 2014	LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	JA3819	MORANGABA JA	325	73	23	53	12	85
474	TABO2445	TEQUILA TABOQUINHA	14 / 9 / 2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1411	PAMPLONA TABOQUINHA	325	70	8	57	7	79
475	TABO4356	DELHI FIV TABOQUINHA	27 / 4 / 2015	UNI952	AGHA KHAN FIV	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	325	70	-15	47	15	79
476	EIA435	LIDERANCA	26 / 10 / 2010	TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	EIA996	HIDRA	325	61	11	47	8	71
477	JFT3227	OBA FIV JF	1 / 8 / 2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO1089	NAOAO TABOQUINHA	324	78	21	57	4	89
478	TABO3077	XIBA TE TABOQUINHA	7 / 10 / 2009	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	324	77	-22	63	11	86
479	JFPA1014	NERIAH IBITURUNA	21 / 5 / 2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	TABO3111	XEPA TE TABOQUINHA	324	75	-26	54	16	88
480	TABO1730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	6 / 3 / 2004	A1462	PACIFICO-A	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	324	74	18	62	6	82
481	TAL5432	INGLESA DA TEOTÔNIO	22 / 12 / 2005	CNS4995	ABAETÉ S	TAL2822	ACANA DA TEOTÔNIO	324	73	5	51	6	83
482	J854	XIMBICA DA TEOTÔNIO	21 / 1 / 1995	1389	URUTU	G5546	PATY DA TEOTÔNIO	324	70	-7	46	7	82
483	WSPV1953	1953 DO MINEIRÃO	25 / 3 / 2011	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	324	70	12	58	10	78
484	EMGA1724	JANGA- A	23 / 12 / 2014	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1204	CHARMOSA-A	324	69	36	51	10	79
485	TAL5651	JAUARI DA TEOTÔNIO	18 / 12 / 2006	TAL4996	GAIAAGOL DA TEOTÔNIO	TAL3314	BARBELA DA TEOTÔNIO	324	67	3	30	5	82
486	JFT3255	OFICINA FIV JF	5 / 11 / 2010	A1437	ÉDPIO DA ALAGOINHA	JFT2263	BARBARA TE JF	323	77	6	58	7	88
487	TABO3604	ARMEIA TABOQUINHA	13 / 10 / 2011	TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	TABO1967	RUGA TE TABOQUINHA	323	74	-9	52	11	88
488	TABO3580	ANSIEDADE TABOQUINHA	27 / 9 / 2011	TABO2567	TUISTE TE TABOQUINHA	TABO1866	RIFAINA TABOQUINHA	323	73	-10	54	14	85
489	TABA691	IMERSA TABOQUINHA	15 / 1 / 1997	5763	ACOLHIDO TE CL	J653	FLECHA	322	86	22	73	5	92
490	CALG593	CABINA FIV CAL	5 / 12 / 2011	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	CALG267	VALECULA CAL	322	77	1	57	9	89
491	CIPO303	GALILEIA FIV DO CIPÓ	25 / 4 / 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	322	76	7	67	8	83
492	TABO1932	REDENCAO TABOQUINHA	26 / 11 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO734	INTENÇÃO TABOQUINHA	322	71	7	59	9	80
493	JFPA734	PRUDENCIA IBITURUNA	22 / 12 / 2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	GUZA1003	JACUTINGA	322	70	-14	52	13	81
494	LKW992	PASCOA BOA LEMBRANÇA	22 / 9 / 2015	JFT2433	NÁPOLE TE JF	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	322	69	-6	55	14	79
495	IVAG2708	FIRMAL VILLEFORT	6 / 8 / 2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	IVAG73	BAIANA DO VILLEFORT	322	67	3	50	15	76
496	TABO3556	ACIDÁLIA TABOQUINHA	23 / 12 / 2011	TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	TABO832	JUNINA TABOQUINHA	322	66	1	50	11	78
497	JFPA1140	AMETISTA IBITURUNA	2 / 9 / 2015	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	JFPA711	PEPITA IBITURUNA	321	72	-10	52	17	84
498	MIETG2	ARUSHA FIV DA META	24 / 11 / 2011	A1437	ÉDPIO DA ALAGOINHA	LKW106	CIRANDA DA BOA LEMBRANÇA	321	72	11	62	15	80
499	JFT3089	CARACA FIV JF	21 / 9 / 2009	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	JFT2258	RENA TE JF	321	71	8	59	6	79
500	DRK1	DIKA TERRA PROMETIDA	12 / 11 / 2012	WEME122	ETO FIV BOA FAMÍLIA	WEME63	DEKA FIV BOA FAMÍLIA	321	64	-8	37	9	75
501	LKW936	OCRA BOA LEMBRANÇA	21 / 12 / 2014	UNI952	AGHA KHAN FIV	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANÇA	320	73	-43	55	15	85
502	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	25 / 11 / 2007	A1437	ÉDPIO DA ALAGOINHA	JFT2254	RESSACA TE JF	320	71	0	62	14	79
503	SULA1461	PALMEIRA ILHA FUNDA	31 / 1 / 2011	SULA770	JAMBO TE ILHA FUNDA	SULA879	JU ILHA FUNDA	320	71	-12	34	5	87
504	ROSA488	ORADA DO ROSÁRIO	28 / 5 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ROS7	VARANDA DO ROSÁRIO	320	70	17	58	7	79
505	TABO3476	ARTISTA TABOQUINHA	29 / 10 / 2010	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	320	70	17	58	10	79
506	TABO2803	UNIÃO TABOQUINHA	7 / 12 / 2007	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	TABO2168	OUSADIA TABOQUINHA	320	69	11	57	6	79
507	JUZZ127	PROPOSTA DA JUZZ	20 / 3 / 2016	LKW516	LUCRO FIV BOA LEMBRANÇA	JUZZ31	ESTÉTICA FIV DA JUZZ	320	65	0	52	24	75
508	TPA2-888	ESPERANÇA	20 / 6 / 2009	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	65-888	CIGARRINHA	320	58	6	43	13	70
509	JUZZ177	TELHA FIV DA JUZZ	29 / 4 / 2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	319	69	5	58	8	77
510	JUZZ124	PETALA DA JUZZ	14 / 2 / 2016	LKW516	LUCRO FIV BOA LEMBRANÇA	JUZZ30	ESTILOSA FIV DA JUZZ	319	65	5	51	22	75

(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 (%)
511	EMGA1335	FRANCA-A	9 / 1 / 2010	EMGA1182	BAURLA	EMGA1059	VICK-A	318	75	27	52	6	88
512	BSPSS36	CROACIA FIV BPS	12 / 5 / 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	318	72	6	59	12	80
513	WSPV1832	1832 F 10 DO MINEIRÃO	26 / 7 / 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	318	67	-4	52	13	77
514	JFT2154	ESGRIMA JF	25 / 10 / 2002	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JFT1758	MALAGUETA JF	317	77	-22	61	9	87
515	CALG237	UCRONIA CAL	8 / 12 / 2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO683	IDOLATRIA TABOQUINHA	317	76	16	58	7	88
516	TABO3276	ZAINA FIV TABOQUINHA	27 / 7 / 2010	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO821	JAZIDA TABOQUINHA	317	76	9	63	9	86
517	JFPA966	RACINE IBITURUNA	11 / 12 / 2013	JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	JFPA631	PALOMA IBITURUNA	317	73	-36	52	15	85
518	TABO2311	SALGA TE TABOQUINHA	25 / 3 / 2006	5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	TABO856	LACÍNIA TABOQUINHA	317	71	-12	60	11	80
519	GZF73	HORTÊNCIA FIV DO GUGA	18 / 8 / 2015	JFT13157	CAIM JF	CALG295	VARAJA CAL	317	70	5	57	13	79
520	JFT1800	BONANCA TE JF	4 / 2 / 1997	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	F2775	RUPIA	316	83	-7	70	8	89
521	TABO3884	BRAUNA FIV TABOQUINHA	20 / 12 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABOQUINHA	316	78	-4	62	13	89
522	FCGP680	FACEIRA	1 / 10 / 2010	TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	FCGP584	CANGUARETAMA DA EMPARN	316	73	-9	52	9	84
523	TABO3592	AGDA FIV TABOQUINHA	5 / 10 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	316	73	-9	64	12	80
524	JFPA561	OCTANA FIV IBITURUNA	27 / 11 / 2010	A1462	PACIFICO-A	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	316	72	25	60	8	80
525	TABO3841	BEATRIZ FIV TABOQUINHA	11 / 11 / 2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	316	71	-11	58	13	80
526	CIPO86	DÁLIA DO CIPO	29 / 10 / 2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1684	ARABIA JF	316	68	24	58	8	77
527	DUBS23	BRISA TIMONEIRO	14 / 11 / 2014	TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	WEME115	ESPERANÇA BOA FAMÍLIA	316	60	-11	52	7	67
528	LKW94	CHACARA DA BOA LEMBRANÇA	20 / 3 / 2004	8301	CUBITO G.1 DA ND	JAJ2947	TRAIRA - JA	315	68	-13	56	11	77
529	WEME171	FLAVIA BOA FAMÍLIA	3 / 7 / 2011	WEME73	DOM FIV BOA FAMÍLIA	WEME31	CRISTAL BOA FAMÍLIA	315	66	-1	53	8	76
530	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	2 / 10 / 2003	A1462	PACIFICO-A	TABO1104	NAIA TE TABOQUINHA	314	81	10	68	9	88
531	SAV5	BHOEMIA	5 / 6 / 2002	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	314	78	-25	63	8	85
532	TABO2780	URUMA TABOQUINHA	27 / 10 / 2007	CNS4995	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	314	73	5	67	10	81
533	TABO2055	SERVIA TE TABOQUINHA	18 / 7 / 2005	TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	314	71	-16	60	10	79
534	JUZZ161	RECONQUISTA DA JUZZ	10 / 12 / 2016	LKW516	LUCRO FIV BOA LEMBRANÇA	JUZZ38	FOLHA FIV DA JUZZ	314	64	3	51	24	75
535	TABO1849	RARA TABOQUINHA	26 / 8 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO691	ÍNDIA TABOQUINHA	313	76	9	63	6	86
536	AVPG206	DELTA 4 MENINOS	13 / 6 / 2012	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CIPO179	ESCAMA TE DO CIPO	313	77	31	59	6	88
537	LKW502	LEA FIV BOA LEMBRANÇA	10 / 10 / 2011	8301	CUBITO G.1 DA ND	MRM418	GONDOLA MRM	313	76	-32	59	20	86
538	WEME295	LÂMPADA FIV BOA FAMÍLIA	7 / 4 / 2015	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	WEME64	DANA FIV BOA FAMÍLIA	312	72	2	56	12	76
539	SAV114	GARÇA TE DE SADERE	21 / 12 / 2007	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV16	DANÇARINA DA SADERE	312	67	-1	56	8	82
540	WEME314	LECE BOA FAMÍLIA	20 / 10 / 2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	CALG295	VARAJA CAL	312	71	8	58	13	80
541	WSPV1787	GRANA DO MINEIRÃO	9 / 6 / 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	312	70	16	59	9	77
542	JFT3756	NOIVA JF	29 / 8 / 2014	JFT3343	PAIOL FIV JF	JFT3267	OVELHA FIV JF	312	65	-33	50	14	76
543	FNFT139	UBA NF	26 / 3 / 2002	A748	ABC S	F7930	ARAGEM NF	311	87	19	71	6	93
544	MAPZ564	ULANA SANTA CECÍLIA	29 / 3 / 2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANÇA	MAPZ79	NAALI SANTA CECÍLIA	311	72	-8	51	11	84
545	TABO3426	ZOA FIV TABOQUINHA	21 / 11 / 2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TABO1826	RABECA TE TABOQUINHA	309	77	-8	64	10	86
546	SULA1482	PAMONHA ILHA FUNDA	25 / 6 / 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	CNS6649	PALHETA S	309	76	-20	52	5	88
547	EMGA1775	LIVIA FIV A	13 / 11 / 2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	EMGA959	UMAITA-A	309	71	1	56	14	80
548	TABO3753	AUDÁCIA TABOQUINHA	14 / 5 / 2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1965	RAGU TE TABOQUINHA	309	69	-5	57	16	79
549	LKW251	HERA BOA LEMBRANÇA	12 / 4 / 2009	MMMM6380	VALETE 4M	LKW16	ÁREAS BOA LEMBRANÇA	309	62	-5	45	9	75
550	TABO1410	PÁDUA TE TABOQUINHA	21 / 8 / 2002	TABO636	TABO636	TABO691	IMERSA TABOQUINHA	308	77	16	65	6	85
551	SAV74	FACANHA TE DA SADERE	13 / 6 / 2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	308	73	42	59	7	83
552	AVPG188	DIANA 4 MENINOS	16 / 4 / 2012	TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	CIPO179	ESCAMA TE DO CIPO	308	71	-6	59	21	79
553	TABO4355	DELTA FIV TABOQUINHA	23 / 4 / 2015	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO691	IMERSA TABOQUINHA	308	71	-16	58	14	80
554	LKW1138	RECEITA BOA LEMBRANÇA	12 / 10 / 2016	8301	CUBITO G.1 DA ND	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANÇA	308	70	-36	58	13	79
555	GZF44	FLAUTA FIV DO GUGA	13 / 9 / 2013	JFT3094	CALICE FIV JF	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	308	69	-3	56	11	78
556	TAL570	LELIA DA TEOTÔNIO	6 / 8 / 2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAL4841	GALAXIA DA TEOTÔNIO	308	65	30	47	7	75
557	I2487	TRIBUNA DA TEOTÔNIO	22 / 8 / 1992	1389	URUTU	F3029	JAINARA DA TEOTÔNIO	307	79	3	59	4	88
558	AVPG320	ETA 4 MENINOS	28 / 1 / 2013	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL147	ESBELTA	306	75	15	61	8	85
559	CIPO114	ESTRELA TE DO CIPO	15 / 2 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO593	HITITA TE TABOQUINHA	306	70	17	61	8	78
560	TABO1553	QUARTOLA TABOQUINHA	14 / 7 / 2003	MDVG6066	JANARI D	TABO982	MOLDURA TABOQUINHA	305	72	-1	58	11	81
561	TABO2054	SAVENA TABOQUINHA	17 / 7 / 2005	TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TABO1379	PATACA TABOQUINHA	305	71	11	58	6	80
562	VMP456	ZANNA FIV DAS FLORES	28 / 10 / 2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	305	71	10	58	13	80
563	LKW1184	ROMANIA BOA LEMBRANÇA	30 / 12 / 2016	MAPZ382	PACTO FIV SANTA CECÍLIA	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	305	65	-4	49	19	77
564	AVPG378	ESCOLTA 4 MENINOS	19 / 5 / 2013	TABO2122	SERENO TABOQUINHA	IHL108	DONDOCA	304	75	16	58	13	85
565	TABO3380	ZARIFA TABOQUINHA	3 / 11 / 2010	JFT2351	NEPAL TE JF	EMGA1048	VENDA-A (TE)	304	74	-1	57	9	85
566	TABO3174	XARADA TABOQUINHA	25 / 11 / 2009	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	304	73	5	54	9	85
567	TABO2380	TABERNA TABOQUINHA	19 / 7 / 2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABOQUINHA	304	72	4	60	9	80

(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 (%)
568	AVPG669	NINA 4 MENINOS	18 / 10 / 2016	TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	304	70	17	56	11	79
569	TABO3560	AMBICIOSA TABOQUINHA	28 / 7 / 2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2915	VAGUELA TABOQUINHA	303	76	21	56	9	88
570	JFT3719	PAIA FIV JF	5 / 12 / 2011	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BÁRBARA TE JF	303	72	-29	62	14	80
571	JUZZ31	ESTÉTICA FIV DA JUZZ	13 / 4 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL122	ELEGANTE	303	72	-9	60	17	80
572	TABO3707	AMENDÓA FIV TABOQUINHA	10 / 4 / 2012	MDV66458	NOVA SEITA D	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	303	71	22	57	10	80
573	TAL7087	OMANA DA TEOTÔNIO	15 / 11 / 2010	CNS4995	ABAETÊ S	TAL3343	BOBINA DA TEOTÔNIO	303	66	2	55	12	76
574	EMGA846	QUIETA	4 / 7 / 1999	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7696	NORUEGA DE ALAGOINHA	302	83	83	61	4	94
575	TABO1130	NIRVANA TABOQUINHA	7 / 11 / 2000	TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TABO832	JUNINA TABOQUINHA	302	76	-16	63	12	84
576	JFT3667	NAKANA JF	13 / 4 / 2014	JFT3094	CALICE FIV JF	JFT2557	AFRICANA JF	302	74	-5	56	16	85
577	UNIUS58	PHARY POI FIV UNIUBE	2 / 1 / 2012	8301	CUBITO G:IDA ND	JFT2736	MATRACA FIV JF	302	73	-29	58	10	85
578	JUZZ30	ESTILOSA FIV DA JUZZ	13 / 4 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL122	ELEGANTE	302	72	-7	60	21	79
579	JFPA1207	MADONA FIV IBITURUNA	13 / 1 / 2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2356	NOVATA TE JF	302	70	8	56	14	79
580	TABO2709	UAIEIRA TABOQUINHA	11 / 8 / 2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TABO1740	QUINANGA TABOQUINHA	302	70	8	56	8	80
581	TABO1097	NARA TABOQUINHA	24 / 8 / 2000	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO696	IMBUJA TABOQUINHA	301	75	22	62	9	84
582	TABO1858	ROMA TABOQUINHA	7 / 9 / 2004	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO1178	NONA TABOQUINHA	301	75	3	60	6	85
583	CPTL886	CAJUADA DA CAPITAL	18 / 2 / 2013	IMPO1	GANGES IMPORTADO	JFT3097	CAJUADA FIV JF	301	72	-27	51	18	84
584	GZF28	ESLOVÊNIA DO GUGA	10 / 8 / 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	BPSS36	CROÁCIA FIV BPS	301	72	-14	60	13	80
585	GUZA957	JANELA	18 / 3 / 2007	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	GUZA566	ESMERALDA	301	71	-17	58	15	80
586	CIPO116	ESPIRRA TE DO CIPÓ	17 / 2 / 2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TABO593	HITTITA TE TABOQUINHA	300	71	40	61	6	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 (=)
PARAÍSO 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 (=)
SALIOI TE TABOQUINHA	TABO2343			ROBUSTO (=)
SERIDÓ JA	7866			SENSÍVEL (-)
SULFO TE TABOQUINHA	TABO2333			SENSÍVEL (-)
TRIGUEIRO D	A2633			SENSÍVEL (-)
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).

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	TOP % P210	AC. DEP P210	DEP P365	TOP % P365	AC. DEP P365	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
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	-3,22	99	36	-2,70	43	-5,72	46	97	4,44	11	32	0,14	6	69	-0,01	1	73	50,91	29	74
LVP589	JOÁ NOVA FLORESTA	-2,50	98	29	0,63	33	-4,13	32	95	-2,37	12	8	0,67	8	40	0,08	2	27	43,34	17	99
DT05278	JOAZEIRO DA BARRA	2,07	57	6	6,05	7	6,03	7	48	7,36	1	42	0,52	1	47	0,03	1	47	47,37	9	93
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	-3,78	99	34	-2,77	40	-3,91	41	95	3,78	8	30	-0,02	6	82	-0,01	1	73	52,03	24	67
9974	JOQUEI TE JP	0,61	72	14	-4,39	16	-8,39	17	98	3,85	8	30	0,04	4	76	-0,06	2	90	51,14	15	72
TAJ3188	JUAZEIRO JA	-3,39	99	9	-5,49	11	-8,39	12	99	-5,47	11	3	0,03	1	77	0,04	1	43	61,45	13	20
JABRADOR	LABRADOR TABOQUINHA	2,89	50	60	11,57	66	4,97	68	53	-10,32	39	1	0,33	11	57	0,06	3	34	57,47	46	38
MDVG6170	LOUVADO D	-2,64	98	6	-1,12	8	-1,12	9	86	1,89	2	23	-0,24	2	92	0,00	1	62	55,55	6	48
MVB20	MABROUK DA VIC	13,68	67	0,5	27,30	71	29,08	72	0,5	30,42	29	100	2,39	60	3	0,19	56	6	59,55	64	28
5465	MAGNUM S	3,56	41	44	2,34	47	2,80	50	63	4,21	42	31	0,89	9	30	0,24	4	3	56,16	45	45
CNS6042	MAGO TE S	14,72	0,1	61	21,20	66	21,64	66	3	20,92	36	93	3,63	36	0,5	0,29	31	2	72,36	52	1
CNS6135	MARABÁ S	1,93	34	59	8,42	43	6,74	45	45	20,12	7	91	0,60	27	43	-0,07	23	92	56,78	27	41
TABO964	MARACATÁ TABOQUINHA	3,67	40	43	7,69	48	7,47	50	42	2,49	8	25	0,44	9	51	0,18	4	7	46,30	23	95
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	2,99	26	49	8,27	29	4,21	28	56	2,73	12	26	0,80	6	34	0,13	2	14	44,99	25	97
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	10,53	77	3	18,57	81	20,81	82	4	29,20	34	100	1,06	71	24	0,13	68	14	72,14	72	1
TABO969	MATIPÓ TE TABOQUINHA	1,68	61	18	8,73	21	5,03	21	53	5,73	7	36	1,10	7	23	0,27	4	2	44,71	17	98
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	4,86	23	33	2,61	28	4,84	29	53	2,96	7	27	1,19	7	21	0,19	5	6	54,11	12	56
TABO1042	MOMBAÇA TABOQUINHA	2,24	56	20	5,97	22	4,43	24	55	1,26	12	21	1,08	8	24	0,25	5	3	58,33	18	33
TAJ4196	MONTENEGRO FIV JA	-1,27	18	93	1,30	23	-1,09	24	86	-3,33	1	6	0,35	2	56	0,06	1	34	51,30	3	72
A5255	MORENO	0,09	1	79	0,07	1	0,00	1	74	0,07	1	74	0,00	1	74	0,00	1	62	48,58	2	89
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	3,93	43	43	10,36	50	9,80	50	33	19,38	13	89	1,00	8	27	0,09	3	24	59,55	27	28
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	2,98	45	49	11,23	50	6,84	53	45	1,88	14	22	0,68	7	39	0,04	1	43	68,21	25	4
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	5,00	68	32	14,35	74	11,96	77	12	19,78	73	90	4,02	77	0,1	0,28	74	2	55,10	66	50
JFT1619	NAVAL JF	0,90	12	69	4,13	15	5,59	16	50	7,13	8	42	1,34	7	17	0,32	5	2	51,18	11	72
9957	NAVEGANTE	4,42	16	37	3,16	21	4,45	23	55	-4,27	14	5	0,29	2	60	-0,01	1	73	59,10	19	30
TABO1170	NEGAL TE TABOQUINHA	0,26	16	77	2,51	19	4,24	20	66	8,96	6	48	0,23	7	63	0,15	4	11	52,08	14	67
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	0,63	25	72	7,89	37	7,01	40	54	5,49	11	36	0,97	8	28	0,28	4	2	50,06	20	67
CNS6391	NGÃO TE S	5,65	40	26	11,39	44	16,03	45	12	20,05	15	90	-0,47	24	97	0,05	20	38	72,78	32	0,5
5791	NOBRE JF	1,48	55	63	4,22	61	2,90	62	62	6,78	18	40	0,35	24	56	0,31	18	2	45,09	46	97
MDVG6458	NOVA SEITA D	-6,32	27	100	-5,68	34	-8,38	36	99	6,12	12	38	-0,33	3	95	-0,01	1	73	54,78	15	52
TABO1301	ÓBUS TE TABOQUINHA	-1,60	46	95	3,37	54	5,57	57	50	3,36	13	28	0,47	12	50	0,09	6	24	52,30	27	66
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	-0,21	34	84	8,15	39	7,86	42	40	15,77	10	76	0,25	10	62	0,13	5	14	61,05	18	21
TABO1351	OFURÓ TE TABOQUINHA	-2,99	34	98	1,41	39	1,86	44	73	-0,94	12	11	0,48	10	49	0,10	6	21	53,87	17	57
A5843	OLENTE 4M	-11,08	28	100	-10,76	31	-9,28	39	100	-11,61	12	0,5	-0,65	9	98	0,03	4	47	45,94	12	96
TABO1364	ÓLENTE TE TABOQUINHA	-4,41	35	100	-3,20	41	-7,79	44	99	-6,77	12	2	-0,18	7	91	0,03	1	47	54,32	22	55
TABO1367	ÓPLUS TE TABOQUINHA	-2,07	39	96	0,75	45	-0,29	48	81	-6,77	12	2	-0,18	7	91	0,03	1	47	54,32	22	55
TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	4,11	65	39	9,11	70	9,54	72	34	4,33	30	32	1,13	14	22	0,10	5	21	43,52	42	99
TABO1353	ORINOCO TABOQUINHA	0,36	23	75	5,47	28	3,84	24	58	15,77	10	76	0,27	8	61	0,13	5	14	61,11	16	21
MDVG6511	ORÓ D	-1,38	11	94	4,04	13	0,79	12	73	0,38	6	17	-0,08	2	86	-0,01	1	73	60,40	10	24
TABO1329	OROS TE TABOQUINHA	1,76	25	60	4,96	28	4,55	30	55	7,51	9	43	0,80	5	34	0,11	1	19	66,83	15	6
9956	PALÁCIO	3,66	37	43	6,79	45	9,65	47	33	-12,73	10	0,5	0,50	5	48	0,00	1	62	46,26	29	95
9754	PAPADO S	6,47	35	20	10,66	40	6,25	41	47	6,77	16	40	1,35	8	16	0,16	3	10	49,82	20	81
CNS6629	PARAÍSO JF	1,62	32	62	10,92	38	13,61	39	19	22,61	15	96	1,68	16	10	0,36	13	1	56,06	27	45
FNF5697	PATRONO NF	-0,22	63	84	-4,56	69	-1,76	70	89	-3,81	33	5	0,41	11	53	-0,05	2	87	49,80	37	82
A2726	PINGEL JA	-1,21	8	93	0,03	9	-3,02	9	93	1,21	30	52	0,99	18	27	-0,12	11	24	49,29	6	85
FNF5873	PILEBEU NF	2,83	58	51	4,59	64	4,89	68	53	9,91	30	30	0,99	18	27	-0,12	11	24	50,39	37	77
TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	2,37	36	55	5,34	43	5,50	46	75	8,67	12	47	0,60	16	43	0,09	3	24	54,52	20	53
JFT2077	PREFEITO JF	6,72	18	98	16,86	19	19,59	19	5	21,93	13	28	0,79	10	34	0,33	5	1	59,87	23	26
JFT2049	PSIU JF	-2,67	37	98	-0,49	45	-1,60	47	88	3,31	23	28	0,79	10	34	0,33	5	1	59,87	23	26
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	2,55	22	53	0,49	29	7,77	31	50	1,56	7	22	0,44	5	51	0,05	2	38	53,40	15	60
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	-1,57	29	94	-0,91	34	-0,33	36	81	-9,63	13	1	0,24	9	63	-0,03	5	82	61,57	22	19
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	2,36	23	55	8,22	28	-1,26	31	87	9,50	4	50	0,54	4	46	0,04	1	43	59,05	11	30
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	0,95	32	68	7,25	42	6,67	46	45	-0,79	11	12	0,39	5	54	0,10	1	21	50,11	15	79
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	2,15	29	57	5,29	33	4,51	33	55	4,00	12	30	0,34	8	57	0,05	4	38	58,49	19	33
MDVG6822	RAPA PÉ D	-1,15	4	92	1,84	5	0,19	6	77	1,06	1	20	-0,16	1	90	-0,01	1	73	54,57	1	53
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	-0,79	47	90	3,14	52	3,33	52	60	4,88	17	34	0,36	10	56	0,02	3	51	50,74	22	75
LVP5203	RESPIENDOR TE N. FLOR	0,24	15	77	4,81	18	4,06	18	57	10,30	9	53	0,55	5	45	0,12	3	17	53,77	10	58
TABO2010	RETIRO TE TABOQUINHA	-0,19	53	84	7,48	59	6,76	61	45	5,84	30	37	0,53	9	46	0,12	1	17	46,18	28	96
JFT2261	RUSSO TE JF	-1,54	49	94	2,23	54	2,41	56	65	-1,67	27	9	-0,22	14	92	0,12	8	17	59,06	34	30
TABO2246	SADRAQUE TE TABOQUINHA	-2,30	35	97	6,54	42	2,35	44	65	11,11	21	57	0,38	7	55	0,10	3	21	75,09	21	0,5

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	TOP % P210	AC. DEP P210	DEP P365	TOP % P365	AC. DEP P365	DEP P450	TOP % P450	AC. DEP PA	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
TABO2303	SAEL TABOQUINHA	2,74	51	18	5,01	27	3,29	61	29	12	2,79	26	0,83	5	33	0,06	1	34	52,23	15	66
EMGA883	SAGRADO-A (TE)	1,21	66	14	5,25	15	4,13	57	16	9	12,90	64	0,51	5	48	0,10	3	21	51,18	14	72
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	4,55	36	23	9,71	25	10,92	28	26	15	9,08	48	-0,46	16	97	0,13	13	14	60,61	20	23
AS230	SAPUCAI JA	0,12	79	19	3,05	22	2,97	62	23	17	-2,82	7	0,97	4	28	0,19	1	6	63,35	20	14
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	2,80	51	67	6,09	72	5,80	49	74	51	-2,12	8	0,78	11	35	0,00	1	62	67,49	50	5
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	4,40	37	47	9,65	51	6,59	46	53	12	6,25	38	1,17	11	21	-0,02	4	78	59,22	12	29
FAPM792	SIGNO AM	11,34	64	64	14,74	68	14,56	16	69	35	23,74	98	0,72	54	37	-0,11	50	96	64,97	67	9
A2708	TAITI JA	-2,76	98	6	-4,13	7	-4,26	95	7	3	-2,98	7	-0,06	1	85	0,02	1	51	53,61	3	58
CNS4923	TAMARINDO S	4,93	33	57	8,36	63	14,28	16	65	13	11,38	58	1,78	35	8	0,09	30	24	66,03	41	7
9346	TRICO	1,02	68	3	1,49	4	0,45	76	5	2	-0,50	13	0,14	1	69	-0,01	1	73	49,33	6	85
8341	TRIGUEIRO JA	-1,30	93	6	1,60	8	-0,01	9	9	5	-6,79	2	0,20	1	65	0,03	1	47	52,95	12	62
TABO2985	VALENTE TABOQUINHA	5,17	31	20	11,50	21	10,84	28	22	8	15,84	76	1,32	5	17	0,10	2	21	56,90	8	41
EMGA1060	VATICANO-A	-1,07	92	24	1,16	24	0,25	77	24	10	13,36	66	-0,03	13	83	0,18	10	7	54,65	17	53
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-0,70	89	18	-3,06	23	2,17	66	25	6	-9,26	1	-0,08	3	86	0,00	1	62	48,65	17	88

Tabela 10. Resultados das avaliações genéticas de características de reprodução realizadas pela ANCP-USP em 2021 para touros duplo aprovados.

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
5736	ACARAJÉ S	0,61	34	100	-0,72	9	9	-0,30	39	99	-0,49	43	99	1,07	44	30	3,07	23	7
CNS5027	ACASO S	-0,96	37	3	-0,46	76	15	0,09	53	59	0,03	62	71	2,46	42	5	-0,20	20	84
JFT2452	ADONAI TE JF	-0,28	7	43	0,52	9	75	0,04	8	67	0,09	8	64	0,64	8	46	0,48	5	60
7556	ADORNO	-0,15	14	57	-0,12	2	29	0,66	18	5	1,16	20	3	0,98	23	33	0,22	10	68
JAR5726	ADVENTO TE JA	-0,09	21	64	0,88	10	87	0,00	19	75	-0,06	23	85	-0,84	20	95	1,80	10	25
UNI052	AGHA KHAN FIV	-0,20	4	52	-0,52	3	13	0,43	13	16	0,52	16	22	-0,59	5	91	-0,27	2	85
973	ALBATROZ JP	0,05	2	82	-0,01	2	38	0,18	2	45	0,22	3	49	0,40	3	56	-0,44	1	89
A2687	ALOPRADO D	-0,07	12	66	0,19	13	57	0,12	17	54	0,33	19	37	0,66	10	45	0,39	3	63
CNS7275	BAÇÃO S	-0,39	5	33	-3,49	18	0,5	0,18	9	45	0,17	9	55	1,46	6	19	1,24	3	38
METG40	BACHAREL FIV DA META	-0,21	6	50	0,30	8	64	0,22	7	39	0,18	8	30	1,18	7	27	1,78	5	25
ROES1	BESOURO ROE	-1,29	58	0,5	-0,50	48	14	0,52	67	10	0,61	69	16	-0,84	63	95	3,34	47	5
A914	BURGUES S	-0,20	25	52	-0,84	22	7	-0,21	30	97	-0,19	31	93	1,25	30	25	1,03	20	44
JFT13102	CABO FIV JF	0,13	11	89	0,08	15	49	-0,32	22	99	-0,11	36	89	1,92	12	10	1,36	6	35
A951	CABUL II S	-0,89	24	4	0,73	41	83	0,70	18	4	0,85	21	8	-0,32	29	85	1,11	14	42
CNS5319	CABUL III S	-0,08	21	65	-3,39	47	0,5	0,86	40	2	1,04	42	4	1,06	25	31	1,58	13	30
UNI0236	CAIRO	-0,34	10	38	-1,74	17	2	0,32	12	26	0,40	23	31	1,49	11	18	-1,75	6	99
JAL2690	CANÇUN JA	-0,29	3	42	0,42	1	70	0,10	2	57	-0,01	2	78	-0,02	3	74	0,20	1	68
A6119	CAPITÃO-MOR D	-0,05	27	68	-0,88	55	7	0,07	26	62	-0,18	24	92	1,60	33	16	0,55	19	58
PEAC22	CIGANO PEAC	0,14	10	89	-0,78	12	8	-0,01	8	78	0,09	8	64	-0,09	12	77	-0,23	6	85
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	-0,32	9	39	-1,59	12	2	0,21	14	40	0,70	15	12	1,41	10	20	1,08	6	42
PEAC28	CRAVO PEAC	-0,07	10	66	0,54	17	76	0,24	8	56	0,24	8	47	2,40	13	5	1,04	7	44
A6430	DANDI JP	0,23	12	94	-1,21	14	30	0,05	10	65	0,08	10	65	-1,23	13	46	-1,23	8	97
ROS17	DARDO TE DO ROSÁRIO	-0,01	35	74	1,92	19	99	0,25	57	34	0,53	63	21	-1,27	41	98	-1,55	27	98
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	0,33	17	97	1,69	50	98	0,12	17	59	0,94	19	35	0,94	19	35	-1,73	12	99
CNS5614	DELITO S	-0,50	4	24	0,66	4	81	0,47	6	13	0,57	15	19	0,90	7	36	1,79	3	25
A119	DESAFIO JA	-0,14	6	58	0,12	2	52	-0,14	10	93	-0,15	11	91	0,06	5	70	-0,07	2	80
A6134	DESENGASO D	-0,53	7	22	-0,94	24	6	0,05	1	65	0,11	2	62	1,72	10	13	3,87	7	3
UNI0439	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	0,02	29	79	0,54	64	76	0,12	39	54	0,10	38	63	2,37	33	5	0,92	22	47
DSM3371	DINAMARQUÊS TE JA	-0,07	6	66	-0,52	1	13	-0,48	30	100	-0,91	29	100	0,43	9	55	0,38	4	63
JAJA2755	EDITOR	-0,12	4	60	-0,36	3	18	0,37	7	21	0,58	9	18	0,04	10	71	-0,18	4	83
IHL146	ELETO	0,10	8	87	0,36	13	67	-0,07	8	88	0,05	9	69	0,20	9	64	0,66	6	55
UNI0439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	-0,26	11	45	-1,10	7	5	0,28	33	31	0,78	50	10	0,83	10	39	0,14	4	71
DSM3371	ESTILETE DA MS	-0,64	30	15	1,54	37	98	0,71	43	4	0,92	49	6	4,11	34	0,1	4,01	19	2
5762	ÊXITO TE TABOQUINHA	0,70	13	100	0,29	16	63	0,03	12	69	-0,02	13	80	0,45	17	54	-0,28	9	86
CNS5827	FUÁ S	-0,09	37	64	1,28	23	95	-0,08	51	89	0,08	53	65	1,38	41	21	-1,51	21	98
IMPO1	GANGES IMPORTADO	-0,08	1	65	-0,08	1	32	0,00	4	75	0,11	4	62	0,20	1	64	0,20	1	68
A2731	GAVIAO NOVA FLORESTA	0,41	18	99	0,82	43	85	0,29	22	29	0,26	25	45	2,28	24	6	-0,75	16	93
7963	GENTIL JA	0,91	31	100	-0,41	38	16	-0,26	33	98	-0,51	36	99	-1,28	41	98	0,52	23	59
A2664	GITANO A	0,49	7	99	-0,19	8	25	-0,11	8	91	-0,19	8	93	-0,53	9	90	0,08	5	73
ITG1235	GOBBO IT	-1,14	76	1	2,31	86	100	0,50	87	11	0,46	89	26	1,11	79	29	1,45	70	33
NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	0,36	59	98	-1,91	84	1	1,05	80	0,5	1,83	83	0,1	-0,43	61	88	3,87	58	3
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	-0,53	30	22	-1,35	24	3	0,89	49	2	0,93	56	6	1,81	28	12	3,20	13	6
FNFA753	HAWAL NF	-0,49	19	25	-1,90	13	1	0,07	46	62	0,21	56	50	0,67	20	45	-2,04	12	100
TABO538	HETEU TE TABOQUINHA	0,34	18	97	2,91	23	100	0,09	14	59	-0,21	18	93	1,05	22	31	-1,51	11	98
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	-0,20	22	52	0,01	4	43	0,38	52	6	0,94	61	6	-0,02	15	74	-0,85	7	94
TABO567	HIFEM TE TABOQUINHA	0,26	14	95	-0,20	18	25	-0,07	13	88	0,18	13	54	0,58	18	49	1,66	11	28
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	-0,49	20	25	-2,67	28	0,5	0,23	19	37	0,61	19	16	0,56	23	49	0,85	16	49
HUM24	HUM SONHO ABADON	-0,40	15	32	-0,69	12	10	0,24	17	36	0,59	37	18	0,89	16	37	1,66	10	28
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	-0,24	12	47	-1,19	15	4	0,00	9	75	0,31	11	39	0,97	15	34	-0,19	8	83
TABO641	IAQUE TE TABOQUINHA	-0,06	13	67	-0,14	19	28	0,08	11	60	0,04	12	70	0,21	15	64	-1,34	9	98
A899	IBÉRICO JP	0,57	21	100	1,95	22	99	0,35	20	23	0,13	22	59	2,69	27	3	-0,27	16	85
ROS116	INGLES TE DO ROSÁRIO	0,33	10	97	0,79	19	84	0,28	10	43	0,15	13	58	0,82	33	39	-1,18	19	97
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	-0,22	29	49	0,25	57	61	0,19	13	40	0,22	5	49	1,26	20	24	0,88	9	48
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	0,04	16	81	1,78	41	99	0,03	7	69	0,22	5	49	1,26	20	24	0,88	9	48
MDVG6066	JANARI D	-0,02	11	72	1,43	38	97	0,02	19	71	-0,19	16	93	0,91	18	36	-1,12	8	96
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	-0,08	35	65	2,27	45	100	0,23	58	37	0,56	64	19	0,69	42	44	-0,37	26	88

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	0,49	19	99	-0,69	41	10	0,06	10	64	0,04	15	70	0,86	22	38	0,23	11	67
LVP559	JOA NOVA FLORESTA	0,30	13	96	1,42	13	97	0,58	25	8	0,21	17	50	0,84	14	38	-1,88	10	99
DTO5278	JOAZEIRO DA BARRA	-0,17	2	55	0,64	1	80	0,23	3	37	0,49	3	24	0,51	4	51	0,49	1	60
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	0,28	16	96	-1,43	51	3	-0,04	17	84	-0,21	14	93	0,08	18	69	-0,35	9	87
9974	JÓQUEI TE JP	0,29	9	96	-0,24	8	23	-0,24	10	97	-0,29	12	96	-0,21	13	82	1,03	7	44
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-0,37	6	35	0,37	1	68	0,05	6	65	0,01	9	74	-1,39	8	99	0,24	3	67
TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	-0,76	32	9	-3,70	68	0,1	0,47	46	13	0,50	50	23	1,29	38	23	-2,27	23	100
MDVG6170	LOUVADO D	0,02	1	79	0,28	6	63	-0,15	5	94	-0,13	6	90	0,42	1	68	0,21	1	68
MVB20	MABROUK DA VIC	-0,53	49	22	-1,57	67	2	0,41	57	17	0,18	61	54	3,88	53	0,5	1,87	30	23
5465	MAGNUM S	-0,28	24	43	-1,51	23	2	-0,24	21	97	0,13	26	59	0,99	36	33	-2,89	16	100
CNS6042	MAGO TE S	-1,44	37	0,1	-2,74	68	0,5	0,89	54	2	1,43	57	1	0,42	43	55	4,58	23	1
CNS6135	MARABÁ S	-0,72	17	11	0,21	4	58	0,56	37	9	0,62	40	16	2,24	21	6	0,32	11	65
TABO964	MARACATU TABOQUINHA	-0,39	15	33	0,39	37	69	-0,29	22	98	0,91	38	6	1,22	10	39	1,22	10	39
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	-0,24	18	47	-0,97	43	6	0,29	12	29	0,27	13	44	1,32	19	22	-0,69	9	92
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	-1,02	60	2	1,30	51	95	0,30	76	28	0,32	79	38	1,82	67	11	5,93	55	0,1
TABO969	MATIPÔ TE TABOQUINHA	0,34	11	97	0,38	15	68	0,28	11	35	0,35	15	35	0,48	12	53	0,91	7	47
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	-0,04	8	69	-0,54	10	13	0,35	7	23	0,57	6	19	0,67	10	45	2,98	6	7
TABO1042	MOMBAÇA TABOQUINHA	0,16	11	91	0,85	20	86	0,25	12	34	0,49	12	24	1,57	15	16	0,80	9	50
JAJ4196	MONTENEGRO FIV JA	-0,13	5	59	0,35	1	67	-0,11	7	91	-0,57	17	99	0,26	4	62	0,13	1	71
A5255	MORENO	0,23	1	94	0,00	1	39	0,02	1	71	0,61	1	73	0,36	1	57	0	0	0
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	0,31	17	97	-1,75	57	2	0,32	10	26	0,62	9	16	1,51	19	17	-0,23	9	85
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	0,00	15	75	1,88	61	99	0,32	18	26	0,16	6	56	1,34	21	22	0,80	9	50
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	-0,09	54	94	1,35	83	96	0,27	78	32	0,33	81	37	1,18	56	27	3,96	57	2
JFT1619	NAVAL JF	0,17	8	91	-0,57	17	12	0,24	10	36	0,62	11	16	1,36	11	21	1,40	7	34
9957	NAVIGANTE	-0,10	10	62	-0,91	22	6	0,15	5	49	0,18	3	54	0,84	15	38	3,20	8	6
TABO1170	NEGAL TE TABOQUINHA	0,14	9	89	1,17	17	93	-0,19	10	96	0,12	10	61	-0,12	12	78	0,71	7	53
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	-0,04	13	69	-0,28	19	21	0,56	24	19	0,56	24	19	1,40	17	20	1,46	10	32
CNS6391	NGAÔ TE S	-0,71	22	11	-1,91	50	1	1,18	33	0,5	1,79	40	0,5	3,65	23	0,5	4,68	12	1
5791	NOBRE JF	-0,07	32	66	2,01	64	99	-0,18	40	95	0,32	45	38	-0,18	38	81	1,08	24	42
MDVG6458	NOVA SEITA D	0,02	8	79	0,16	3	55	-0,28	26	98	-0,31	29	96	0,35	10	58	0,23	4	67
TABO1301	ÔBUS TE TABOQUINHA	0,54	16	100	-1,60	31	2	0,22	23	39	0,42	25	29	1,44	19	19	-1,41	11	98
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	0,07	13	84	-0,13	39	29	0,27	13	32	0,27	12	44	1,32	15	22	-1,37	10	98
TABO1351	OFURO TE TABOQUINHA	-0,07	13	66	1,37	58	96	0,15	14	49	0,42	14	29	1,42	16	20	1,40	10	100
A5843	OLENTE 4M	0,24	10	94	-3,09	44	0,5	0,14	25	51	-0,35	11	97	0,56	11	49	-1,26	8	97
TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	-0,37	14	35	-3,09	44	25	0,14	25	51	0,00	27	76	-0,05	17	75	-2,45	10	100
TABO1367	ÓPUS TE TABOQUINHA	-0,47	15	27	-2,41	33	0,5	0,24	16	36	0,30	16	40	0,50	15	52	-1,77	8	99
TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	0,27	28	95	-2,32	54	0,5	0,55	54	9	0,76	63	10	2,59	30	4	-1,22	15	97
TABO1353	ORINOCO TABOQUINHA	0,12	12	88	0,60	38	78	0,31	12	27	0,30	12	40	1,18	15	27	-1,37	10	98
MDVG6511	ORÔ D	-0,06	5	67	-0,12	6	29	0,02	5	71	-0,01	7	78	1,04	6	31	0,37	3	63
TABO1329	OROS TE TABOQUINHA	0,07	10	84	-0,72	39	9	0,10	10	57	0,13	9	59	1,45	12	19	1,06	7	43
9956	PALÁCIO	-0,38	15	34	-0,60	55	11	0,61	29	7	0,63	33	16	1,50	21	18	0,88	8	48
CNS6629	PAPADO S	-0,03	12	71	-0,16	13	27	0,08	29	60	-0,14	36	91	1,64	14	15	-1,99	10	100
9754	PARAISO JF	0,13	19	89	-0,28	42	21	0,15	17	49	0,74	19	11	1,68	22	14	2,26	15	16
FNF5697	PATRONO NF	-0,21	27	50	-0,28	14	21	-0,25	54	98	0,07	65	66	-0,84	33	95	-2,00	21	100
A2726	PINCEL JA	0,47	3	49	0,57	2	77	0,20	6	42	-0,03	6	82	0,55	2	66	0,28	2	66
FNF5873	PLEBEU NF	-0,15	29	57	-0,14	12	28	0,16	53	48	0,56	61	19	1,64	14	15	-0,67	8	92
TABO1467	PÓLO TE TABOQUINHA	0,30	13	96	-1,37	26	3	0,33	14	25	0,66	13	14	1,64	14	15	-0,67	8	92
JFT2049	PREFEITO JF	-0,23	13	48	1,11	13	92	0,40	15	18	1,62	16	15	3,07	12	7	2,47	13	13
PSIU JF	QUARUP TE TABOQUINHA	0,24	16	94	0,30	13	64	-0,31	36	99	-0,46	41	99	2,25	20	6	2,47	13	13
TABO1579	QUEBEC TE TABOQUINHA	-0,25	9	46	-0,47	17	14	0,31	5	27	0,73	5	11	0,53	9	51	0,45	6	61
TABO1584	QUILATE TABOQUINHA	-0,19	15	52	0,46	30	72	0,11	12	49	0,11	12	62	1,33	20	22	-0,34	4	87
TABO1716	QUIMÃO TE TABOQUINHA	0,23	6	94	-0,92	49	6	0,19	4	37	0,33	3	37	0,65	9	46	-1,62	6	99
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	0,25	9	95	-0,18	57	26	0,05	5	65	0,21	5	50	1,53	9	17	-1,62	6	99
TABO1776	RABA TE TABOQUINHA	-0,06	14	67	-1,28	38	3	0,11	11	56	0,43	11	28	1,01	15	32	0,64	10	55
MDVG6822	RAPA PÉ D	0,03	1	80	0,24	1	60	0,17	3	46	0,20	5	46	0,20	1	64	-0,08	1	80
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	0,09	17	86	0,21	61	58	-0,06	34	86	0,23	33	48	0,91	17	36	-0,26	11	85
LVP5203	RESPLENDOR TE N. FLOR	0,22	7	93	-0,29	12	21	0,20	8	42	0,44	8	28	2,01	10	9	0,09	6	73
TABO2010	RETIRO TE TABOQUINHA	0,27	18	95	-0,76	19	8	0,43	51	16	0,70	55	12	0,72	22	43	-0,99	12	95
JFT2261	RUSO TE JF	-0,63	21	15	-0,06	15	33	-0,08	33	89	0,49	46	24	0,98	26	33	2,87	15	8
TABO2246	SADRAQUE TE TABOQUINHA	-0,20	13	52	-1,12	20	4	0,12	30	54	0,54	36	21	1,98	19	9	1,56	10	30

(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
TABO2303	SAEL TABOQUINHA	0,18	10	92	-1,05	17	5	0,39	13	19	0,44	13	28	2,10	11	8	-0,59	5	91
EMGA883	SAGRADO-A (TE)	0,29	9	96	-0,19	36	25	0,37	9	21	0,59	9	18	1,96	10	9	-1,00	7	95
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	-0,16	16	56	-0,86	22	7	0,81	19	2	1,03	19	4	2,47	18	4	3,11	12	6
AS230	SAPUCAI JA	-0,39	12	33	1,02	3	90	0,22	16	39	-0,10	16	88	-0,21	16	82	1,44	9	33
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	0,07	35	84	0,39	18	69	-0,04	66	84	-0,28	70	96	-0,02	45	74	-1,28	33	97
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	0,03	7	80	0,15	72	54	0,27	10	32	0,29	8	42	1,31	11	23	0,45	4	61
FAPM792	SIGNO AM	-0,18	52	53	1,87	49	99	0,33	56	25	0,17	58	55	-0,39	55	87	3,81	35	3
A2708	TAITI JA	-0,20	2	52	0,21	1	58	0,04	4	67	0,11	4	62	0,15	2	66	0,33	1	64
CNS4923	TAMARINDO S	-0,68	28	12	1,34	47	96	0,68	53	5	0,93	56	6	-0,28	34	84	3,08	22	6
9346	TRICO	0,00	2	75	-0,31	1	20	0,12	3	54	0,26	4	45	0,43	4	55	-0,70	2	92
8341	TRIGUEIRO JA	-0,23	4	48	0,07	1	48	-0,21	3	97	0,73	4	91	0,73	7	43	0,25	2	67
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	0,22	5	93	0,54	39	76	0,25	6	34	0,62	5	16	2,36	7	5	1,00	4	45
EMGA1060	VATICANO-A	0,06	13	83	-3,06	38	0,5	0,06	14	64	0,48	14	25	-0,08	16	77	-0,25	10	85
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-0,28	10	43	0,14	14	54	0,26	5	33	0,84	6	8	-0,58	11	91	1,28	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	
Aconcheço	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	Diomario Teixeira Oliveira	Frei Inocêncio	MG	
Barra do Pirapetinga	Igor Abras Rodrigues	Piranga	MG	guzeraportofirme@gmail.com
Barro Preto	Sérgio Augusto Teixeira	Ipiáu	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	Muriae	MG	contato@guzeradeboafamilia.com
Bom Sucesso	Julio Mendonça Mundim	Paracatu	MG	
Cajazeiras	Marco Andre Queiroz Barral	Santo Estevão	BA	
Calciolândia	Gabriel Donato de Andrade	Arcos	MG	
Camarão	Joel Magno 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	cantodossinhos@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 Muriae	RJ	walterrpereira@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	guzeairbituruna@yahoo.com.br
Do Rosário	Hércules Antonio M. do Rosário	Carlos Chagas	MG	fazendadorosario@outlook.com
Dona Vera	Arisalvo Costa Campos Filho	Macarani	BA	arisalvo@ig.com.br
Douradinho	Jorge Luiz Caixeta da Cunha	Uberlândia	MG	
Encarnaçao	Eduardo Abreu Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Encarnaçao	Luz Guilherme Soares Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Estabelecimento Agrícola de Itaiwa	Emater - Rio	Itaiwa	RJ	riogenetica@agricultura.rj.gov.br
Estação Exp. Cruzeiro do Moco	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 Virgilio	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 Abilio 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	
Ilha Funda	Agostinho Alcântara de Aguiar	Alpercata	MG	
Independência	Paula Anastácia Gallo	Colatina	ES	
Indiana	Jose Mauricio de Figueiredo	Patrocínio	MG	
Ipeal - Cruz das Almas	Empr. Bras. Pesq. Agropec. - Embrapa	Cruz das Almas	BA	
Itapinoá	Amaro Vaz	Governador Valadares	MG	
Itapinoá	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 do Jacinto	MG	
Lagoinha	Byron Fonseca Ladeira	Caetanópolis	MG	
Lambari Alegre	Eron José dos Santos Carvalho	Miradouro	MG	eron.jose@sancar.com.br
Lapa	Dalton Moreira Canabrava Filho	Curvelo	MG	
Lua Nova	Benicio Cunha Cavalcanti	Lajedinho	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	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
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 Vítor 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	
Paioi	Euler Fernandes Junior	Frei Inocêncio	MG	
Palestina	Palestina Agropast. Ltda.	Unai	MG	
Passagem Funda	Roosevelt Jose Meira Garcia	Taipu	RN	
Pedras de Maria	Pedras Do Reino Com. Agropec. Ltda.	Pedras De Maria da Cruz	MG	
Perfeita União	Aldo / Ângelo Frederico Tonetto - 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	Mario Ermirio de Moraes	Água Boa	MG	
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	
Santa Maria	André Malzoni Langhi	Matão	SP	andre.langhi@hemo.com.br
Santa Paula	Lucio Carlos Gonçalves	Curvelo	MG	
Santa Terezinha	Frederico Crispe Bamberg	Carlos Chagas	MG	
Santa Terezinha	Lucas Caldas Neto	Felixlândia	MG	
Santa Vitória	Maria Victoria Bolivar Gomes	Curvelo	MG	
Santana	Gustavo Alves de Faria	Muriáe	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	Marcos Corteletti	Serra	ES	
Santo Antônio	João Natal Cerqueira	Contagem	MG	
Santo Antônio	Heloiza Tinoco de Paula	Itaperuna	RJ	
Santo Antônio	Jose Eduardo Jorge Barbosa	Ituverava	SP	
Santo Antônio	Renato Franco	Sales 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	
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 Vasconcelos e Silva	Chiador	MG	
Sao Judas Tadeu	Amilcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
São Luiz	Luiz Alves de Castro	S. Antônio do Descoberto	GO	
São Luiz	Francisco Jose Araujo Lutterbach	Carmo	RJ	
São Luiz	Alcebiades Paes Garcia	Pirai	RJ	
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 Suíso 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	Rodrigo Pinto Canabrava	Bocaiúva	MG	
Terra Nova	Marco Aurélio Grillo de Brito	Duas Barras	RJ	
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.	Linhars	ES	
Turmalina	Elyσιο Jose Ferreira	Frei Inocêncio	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
Zebuina	Geraldo Franca Silvano	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
Amaralina	Laelson Oliveira Cobira	Vereda	BA	
Amizade I	Vinício Araújo Nascimento	Aparecida do Rio Doce	GO	
Barra do Peão	Bruno Oliveira Felipe	Aimorés	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	
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 Sucesso	Hélio Martins de Araújo	Rio Pomba	MG	helio.bomjardim3@gmail.com
Cachoeira Alegre	Rogério Figueira Zini	Dores do Rio Preto	ES	
Convento	José Maurício de Oliveira	Ubá	MG	
Da Mata	Jacques James Ronacher Passos	Nanuque	MG	
Do Sul	Odilon Paiva Carvalho	Barão de Monte Alto	MG	odiloncarvalho@oi.com.br
Granja São Domingos	Menelick Bodervan Bastos	Dores do 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	MG	
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	RJ	
Lua Nova	Vanderlei Silva Lessa	Itamaraju	BA	vanderlei.lessa@gmail.com
Manacá	Luiz Gabriel Pinheiro Fernandes	São Fidélis	RJ	
Mangueira	Pedro Novaes	Mutum	MG	
Miguelis & Mendonça	André Luiz de Melo Toretta	Muriaé	MG	
Monte Alegre	Miguel Eugênio Monteiro de Barros	Rosário da Limeira	MG	
Novo Horizonte	Conrado Dias Corsi	Poço Fundo	MG	conradocorsi88@gmail.com
Pedra Dourada	Carlos Alberto Andrade Amaral	Itamaraju	BA	
Rancho do Recreio	Iara Fernandes Campos	Teixeira de Freitas	BA	
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	
Sabiá	Adalberto da Rocha Nonato	Teófilo Otoni	MG	
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 Rita	Aluizio Lindemberg Thomé	Faria Lemos	MG	izothome@gmail.com
Santa Rosa	Maria C. P. Costa	Mutum	MG	
Santa Terezinha	Carlison 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 Francisco Setor Revolta	Claudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	
São Francisco Setor Santa Fé	Claudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	
São Geraldo	Manoel A. Magalhães	Taparuba	MG	daysicapil@hotmail.com
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 Vicente da Estrela	José Evangelista Raspante	Raul Soares	MG	
Sempre Viva	Noel Alvim Julião	Porto Seguro	BA	
Sítio Da Laje	Adib José Abrahão Neto	Guarará	MG	
Sítio Maomé	Emerson Elias Pontes	Mantena	MG	
Sítio Santa Cecília	Vicente de Paula Machado	Senador Cortes	MG	
Sítio São João	João Vítor Cerqueira	Durandé	MG	
Sítio Saudade	Ricardo Reis Junqueira	Leopoldina	MG	
Sítio Valão	Sérgio Machado	Mar de Espanha	MG	
Sobrasil	Rosa Maria Almeida de Resende	Miraf	MG	
Soledade Cristal	Maurício de Abreu Lima Campos	Miradouro	MG	raphaelbcampos@yahoo.com.br
Todos os Santos	Genegegnisone Partelle	Vila Pavão	ES	
Três Irmãos	Mozarle Souza Ferreira Sampaio	Vereda	BA	
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	Status	Registro	Nome	Bateria	Central	Status
9940	BARBANTE JF	1ª		M	TABO 1367	OPUS TE TABO	8ª		M
A1437	ÉDIPO A	1ª		M	TABO 1406	PEQUI TE TABO	8ª	CRV	
A2389	ESTILO A	1ª		M	TABO 1467	PÓLO TE TABO	8ª		M
A337	FUNDADOR TE RF	1ª			ROS 206	PUPILO ROS	8ª		
A2664	GITANO A	1ª			JFT 2230	REINO TE JF	8ª		
A133	IMPERIAL JA	1ª							
9974	JÓQUEI TE JP	1ª		M	JFT 2488	ATLAS TE JF	9ª	CRV	M
A2633	TRIGUEIRO D	1ª		M	JFT 2433	NÁPOLE TE JF	9ª	CRV	M
					JFT 2302	NAQUE TE JF	9ª		M
A6104	ALMA DE GATO D	2ª		M	JFT 2351	NEPAL TE JF	9ª	ALTA	M
A6120	CABO DE GUERRA D	2ª		M	JFT 2422	NOTÁVEL TE JF	9ª	ALTA	
A951	CABUL II S	2ª			TABO 1716	QUILATE TABO	9ª		M
A6119	CAPITÃO-MOR D	2ª		M	TABO 1776	RABI TE TABO	9ª	CRV	M
A2804	HORIZONTE NF	2ª			ROS 342	UÍSQUE ROS	9ª		
A1443	HORTO A	2ª		M					
A1449	JAGUNÇO A	2ª		M	JFT 2452	ADONAI TE JF	10ª	CRI	M
5769	LEITEIRO JP	2ª			UNIU 52	AGHA KHAN FIV	10ª		M
A5230	SAPUCAÍ JA	2ª			JFPA 20	ALINHADO TE IBITURU	10ª	SEMEX	
					HUM 24	HUM SONHO ABADON	10ª	ALTA	
A6134	DESENGASGO D	3ª		M	JFPA 92	MAESTRO IBITURUNA	10ª	SEMEX	
5762	ÊXITO TE	3ª			ROS 522	OURO TE ROS	10ª		
5791	NOBRE JF	3ª			CALG 133	ÚMIDO CAL	10ª	ALTA	
9754	PARAÍSO JF	3ª							
5775	RADIAL TE	3ª			CNS 7275	BAÇÃO S	11ª		
A2033	VIRTUAL TEOTÔNIO	3ª			ROS 780	DICK FIV ROS	11ª		M
					LKW 223	GARI B.LEMB.	11ª		M
4790	CAIRO JP	4ª			SAV 94	GIM FIV SADERE	11ª		
A2731	GAVIÃO N.FLOR.	4ª		M	LKW 243	HUMORISTA FIV	11ª		M
5883	HÁBIL TE TABO	4ª			OTPZ 119	IRIL POI OT	11ª		M
A1447	IMPULSIVO A	4ª			JAJ 3652	QUITO FIV JA	11ª		
MMMM A5873	OSASCO 4M	4ª		M	TABO 2122	SERENO TABO	11ª		
A2621	SACADO D	4ª			TABO 2510	TRONO TE TABO	11ª	CRV	
					TABO 2624	TUCO TE TABO	11ª	CRI	M
PEAC 22	CIGANO PEAC	5ª		M	TABO 2567	TUISTE TE TABO	11ª	ABS	
ROS 34	DEVOTO TE ROS	5ª		M	TABO 2935	VALENTE TABO	11ª		
TABO 636	HUMAITÁ TE TABO	5ª		M	ROS 614	VERNIZ TE ROS	11ª		M
TABO 727	INSTINTO TE TABO	5ª		M					
TABO 747	JABUTI TE TABO	5ª		M	JFPA 184	BOIEIRO IBITURUNA	12ª	ALTA	
TABO 812	JEQUIÁ TE TABO	5ª		M	JFT 3045	CAIO FIV JF	12ª		M
TABO 866	LABRADOR TABO	5ª		M	JFT 3094	CÁLICE FIV JF	12ª	CRV	
A1462	PACÍFICO A	5ª		M	JCGU 50	DENIS CAMARÃO	12ª		
FNF 5873	PLEBEU NF	5ª			FCGP 604	DÓLAR TE EMPARN	12ª		
A1463	QUILATE A	5ª			LKW 219	GREGO B.LEMB.	12ª	ALTA	
					IHL 178	GULOSO	12ª	ALTA	
ROS 116	INGLÊS TE ROS	6ª		M	HUM 51	HUM SONHO BALBECH	12ª		
MDVG 6066	JANARI D	6ª		M	HUM 34	HUM SONHO BARÃO	12ª		
LVPS 59	JOÁ N.FLOR.	6ª		M	HUM 38	HUM SONHO BARUC	12ª	SEMEX	
PEAC 211	MARANHÃO TE PEAC	6ª			TAL 5966	NATALINO TEOTÔNIO	12ª		
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	6ª			JFPA 222	URIEL IBITURUNA	12ª	CRV	
TABO 1117	NAQUE TE TABO	6ª	ALTA	M					
LVPS 98	NOTÁVEL N.FLOR.	6ª		M	JFT 3102	CABO FIV JF	13ª		
JFT 2049	PSIU JF	6ª			JFT 3157	CAIM JF	13ª	CRV	
					UNIU 236	CAIRO	13ª	ABS	
CIPO 41	CASSINO CIPÓ	7ª			IVAG 2053	ESMINGO VILFELFORT	13ª		
TABO 1231	ODRE TE TABO	7ª		M	IVAG 2269	EXBAIANO VILFELFORT	13ª		M
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	7ª		M	CNS 8034	FERIDO S	13ª		
TABO 1329	OROS TE TABO	7ª			FNF A 960	HIDRANTE FIV NF	13ª	ALTA	
TABO 1272	OURIÇO TE TABO	7ª	ALTA	M	LKW 319	IPÊ FIV B.LEMB.	13ª	CRV	
					MAPZ 74	NEON SANTA CECÍLIA	13ª		M
HANC 311	CORSÁRIO DA VERED.	8ª							
TABO 1301	OBUS TE TABO	8ª	ALTA	M	JFPA 465	CAMBUCI IBITURUNA	14ª	CRV	
TABO 1345	OCRE TE TABO	8ª		M	AVPG 124	CID 4 MENINOS	14ª	CRV	

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	Bateria	Central	Status	Registro	Nome	Bateria	Central	Status
JCGU 237	ESCOLHIDO FIV CAMA	14 ^a	CRV		JFPA 1043	NICOLA IBITURUNA	17 ^a	ALTA	
UNIU 439	ESCOTEIRO FIV UNIUE	14 ^a	ALTA	M	JFPA 1023	NOBRE IBITURUNA	17 ^a	ALTA	
IVAG 2818	FABULOSO VILLEFORT	14 ^a			IVAG 4836	NORTON VILLEFORT	17 ^a		
FNF A 753	HAMAL NF	14 ^a	ALTA		GCIK 29	OREGON DC TE	17 ^a		ABS
JAJ 4196	MONTENEGRO FIV JA	14 ^a			METG 92	DIVIDENDO FIV DA ME	18 ^a		ALTA
JFT 3253	OÁSIS FIV JF	14 ^a	CRV		GZF 77	HERMES FIV DO GUGA	18 ^a		ALTA
JFT 3311	ÓPIO FIV JF	14 ^a	SEMEX		JFT 3738	NABIH FIV JF	18 ^a		SELECT
MAPZ 382	PACTO FIV SANTA CE	14 ^a			IVAG 4829	NÁPOLE VILLEFORT	18 ^a		
TABO 3245	XAXIM FIV TABO	14 ^a			IVAG 4823	NERO VILLEFORT	18 ^a		
TABO 3689	ATIVO FIV TABO	15 ^a	ABS		CNS 9315	PALETO S	18 ^a		
AVPG 241	DÓLAR 4 MENINOS	15 ^a	CRV		CNS 9524	PAPADO II S	18 ^a		
AVPG 325	EGEU 4 MENINOS	15 ^a	CRV		MAPZ 606	VACÍNIO FIV SANTA CI	18 ^a		
IVAG 2735	FAGUEIRO VILLEFORT	15 ^a			JFPA 1136	AMON IBITURUNA	19 ^a		
IVAG 2342	FALANTE VILLEFORT	15 ^a			JFPA 1182	AQUILES IBITURUNA	19 ^a		
FCGP 679	FANTOCHE EMPARN	15 ^a			UNIU 1152	IMPLACÁVEL FIV UNIU	19 ^a		
IVAG 3206	GIBA VILLEFORT	15 ^a			UNIU 1216	JEQUIÉ FIV UNIUBE	19 ^a		
IVAG 3205	GOLFO VILLEFORT	15 ^a		M	LKW 1026	PAYSANDU FIV B.LEMI	19 ^a		ABS
FCGP 729	HEBREU EMPARN	15 ^a			JUZZ 110	PREFERIDO FIV DA JU	19 ^a		GENEX
JFPA 691	PATRUS IBITURUNA	15 ^a	CRV		IVAG 5461	PRESIDENTE VILLEFO	19 ^a		
TABO 3711	ABU FIV TABO	16 ^a	ABS		JUZZ 151	REFLEXO DA JUZZ	19 ^a		ALTA
TABO 3714	ACAJU FIV TABO	16 ^a	CRV		JFPA 1174	ABARÉ IBITURUNA	20 ^a		
TABO 3835	BICUDO FIV TABO	16 ^a			JFT 3809	ÁRABE JF	20 ^a		GENEX
METG 18	BLINDADO FIV DA MET	16 ^a	ALTA		JFPA 1248	MAGNO IBITURUNA	20 ^a		ALTA
METG 83	BLOG FIV DA META	16 ^a	ALTA		JFT 3864	MEXICANO JF	20 ^a		ABS
AVPG 407	ÉDIPO 4 MENINOS	16 ^a	ALTA		LKW 1008	PANAMÁ FIV B.LEMB.	20 ^a		CRV
AVPG 405	ENCANTO 4 MENINOS	16 ^a			JUZZ 136	PENSAMENTO FIV DA	20 ^a		ABS
JFT 3456	ESQUADRÃO II JF	16 ^a	CRV		LKW 1115	REI FIV B.LEMB.	20 ^a		COGENT
IVAG 4552	MARRONE VILLEFORT	16 ^a		M	JUZZ 179	TROPEÇO DA JUZZ	20 ^a		ABS
JCGU 467	TUAREG II FIV CAMAR	16 ^a			JUZZ 210	ABADOM DA JUZZ	21 ^a		COGENT
DTOO 65	ASCRI FIV PEIXE BRAN	17 ^a	CENUBE		TABO 5030	FOGO FIV TABOQUINH	21 ^a		ABS
METG 40	BACHAREL FIV DA ME	17 ^a	ALTA		IZO 60	JUSTICEIRO HATHOR	21 ^a		CRV
METG 66	BALANCETE FIV DA ME	17 ^a	ALTA		JFPA 1284	MANGANO IBITURUNA	21 ^a		CRV
DTOO 70	BALIFAX FIV PEIXE BR	17 ^a	CENUBE		WEME 362	NEMO BOA FAMÍLIA	21 ^a		CRV
METG 44	BEMENTHAL FIV DA M	17 ^a	ALTA		JUZZ 250	ORGULHO FIV DA JUZZ	21 ^a		CRV
METG 77	BIZANTINO FIV DA ME	17 ^a	ALTA		LKW 1290	SAMURAI FIV B.LEMB.	21 ^a		ABS
JUZZ 73	LOBO DA JUZZ	17 ^a	SEMEX		GUZ 757	TECELÃO	21 ^a		ALTA
FNF A 2547	MANSO FIV NF	17 ^a			IVAG 6727	VALIOSO VILLEFORT	21 ^a		BVISTA
JFPA 1018	NATAN IBITURUNA	17 ^a	SEMEX						

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 (2016-2020)
Paulo Roberto Menicucci(2021-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
Aluizio Lindenberg Thomé
Ana Luísa da Costa Cruz Borges
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 Vitor Carrão Pereira de Souza
Manoel Dantas Vilar Filho
Marcelo Garcia Lack
Marcelo Militão Abrantes
Marcelo Palmério
Maria José e Marilena Couto Sampaio
Marilac e Humberto Secundino
Paulo Emílio Almeida Carneiro
Ribamar Monteiro
Roberto Martins Franco
Roberto Winkler
Rodrigo Diniz de Melo
Romeu Bamberg
Sávio Costa Gonçalves
Sinval Martins de Melo
Sociedade Educacional Uberabense - Uniube
Supranor
Teotônio Agropecuária Ltda.
Vânia Maldini Penna
Virgílio Villefort Martins
Walter Rocha Pereira
Wemerson Amaro Coura

Informações CBMG²

E-mail: cbmg@cbmguzera.com.br

Portal: www.cbmguzera.com.br



Paulo Roberto Menicucci
Presidente
CBMG²



Rodrigo Pinto Canabrava
Vice Presidente
CBMG²



José Henrique Diniz Figueiredo
Diretor Financeiro
CBMG²



Vânia Maldini Penna
Diretora Técnica
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 - 2021



Paulo Roberto Menicucci
Presidente
CBMG²



Vânia Maldini Penna
Diretora Técnica
CBMG²



Frank Angelo Tomita Bruneli
Pesquisador
Embrapa Gado de Leite



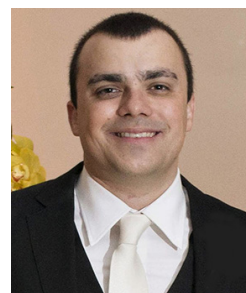
Lenira El Faro Zadra
Pesquisadora
CBMG²



Maria Gabriela C. Diniz Peixoto
Pesquisadora
Embrapa Gado de Leite



Maria Raquel Santos Carvalho
Professora
Instituto de Ciências Biológicas - UFMG



Rodrigo Junqueira Pereira
Professor
UFR



Mario Luiz Santana Júnior
Professor
UFR



Wagner Antônio Arbex
Analista
Embrapa Gado de Leite



Dejar Felipe Caetano
Técnico de Campo
CBMG²

Embrapa

Gado de Leite

Patrocínio



Apoio

