

DOCUMENTOS

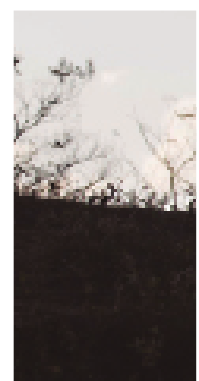
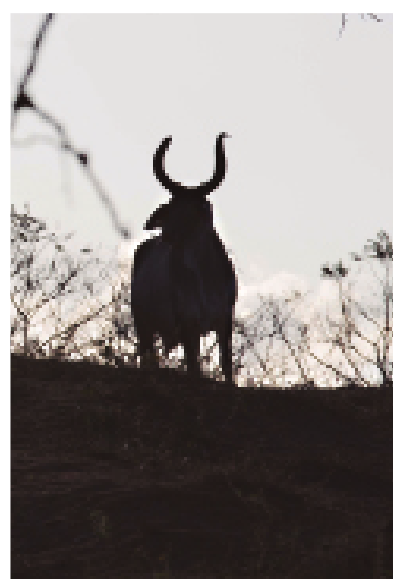
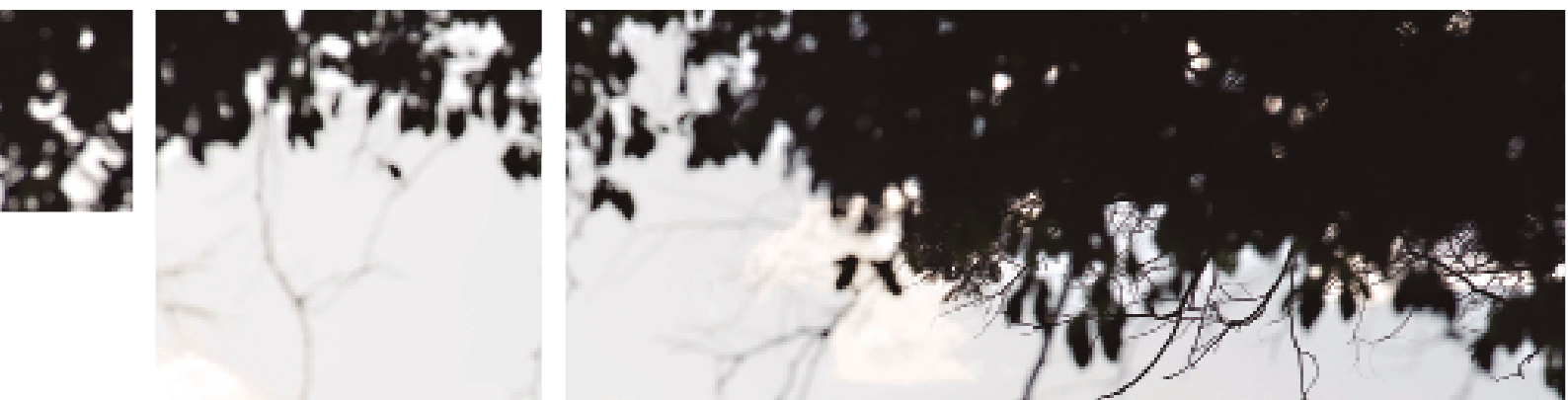
269

ISSN 1516-7453
Julho / 2022

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



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 269

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

Exemplar desta publicação disponível gratuitamente no link:

<https://www.bdpa.cnptia.embrapa.br>
(Digite o título e clique em "Pesquisar")

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
cnpgl.atende@embrapa.br

Comitê Local de Publicação

Presidente

Marco Antonio Machado

Secretário-Executivo

Carlos Renato Tavares de Castro

Membros

Cláudio Antônio Versiani Paiva, Deise Ferreira Xavier, Edna Froeder Arcuri, Fausto de Souza Sobrinho, Fernando César Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Ledo, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Inácio de Barros, Jackson Silva e Oliveira, Juarez Campolina Machado, Letícia Sayuri Suzuki, Márcia Cristina Azevedo Prata, Marta Fonseca Martins, Rui da Silva Verneque, Vilmar Gonzaga, William Fernandes Bernardo

Supervisão editorial

Frank Angelo Tomita Bruneli

Normalização bibliográfica

Rosângela Lacerda de Castro

Tratamento das ilustrações, editoração eletrônica e ilustração da capa

Luiz Ricardo da Costa e Rodrigo Henriques

Projeto gráfico da coleção

Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Foto da Capa

Zzn Peres

Entrada e organização de dados

Bruna Diego Botrel, Dejair Felipe Caetano e Renato Campos Andrade (Supervisão de campo e de dados do CBMG²)

1ª edição

Publicação digital (2022) - PDF

Todos os direitos reservados.

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Gado de Leite

Programa 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, 2022.

94 p. : il. color. - (Documentos / Embrapa Gado de Leite, ISSN 1516-7453; 269).

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 (21. ed.) 636.2082

Rosângela Lacerda de Castro (CRB-6/2749)

© Embrapa, 2022

Editores Técnicos

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

Bruna Diego Botrel

Zootecnista, especialista em Nutrição e Alimentação de Ruminantes, supervisão de base de dados do CBMG², Belo Horizonte, MG.

Cátia Cilene Geraldo

Administradora e Bióloga, especialista em Ciências Biológicas, 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, supervisão de campo e de base de dados do CBMG², Juiz de Fora, MG.

Guilherme Ferreira da Costa Lima

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

Júlia de Barros Leite Marlière

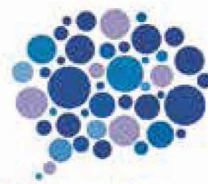
Graduanda em Medicina Veterinária, programa de bolsas CNPq da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

Paulo Sávio Lopes

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

Renato Campos Andrade

Zootecnista, especialista em Gestão Estratégica de Pessoas e Negócios, supervisão de campo do CBMG², Lavras, MG.



REPI Leite

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



Sumário

Introdução.....	8
Evolução de Indicadores Zootécnicos do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite.....	10
O Guzerá na Ciência.....	17
PNMGuL - 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.....	35
Tabela 1. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e suas respectivas DPad e herdabilidade.....	37
Tabela 2. Equivalência das acurácias Real e BIF - em %.....	38
Resultados da avaliação genética.....	38
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 2022, coordenada pela Embrapa/CBMG ²	40
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 2022, coordenada pela Embrapa/CBMG ²	51
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 2022, coordenada pela Embrapa/CBMG ²	52

Tabela 6. Resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros da raça Guzerá.....	63
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 2022	67
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.....	78
Tabela 9. Resultado das avaliações genéticas de características de crescimento, de carcaça e funcionais realizadas pela ANCP-USP em 2022 para touros Guzerá duplo provados.....	79
Tabela 10. Resultados das avaliações genéticas de características de reprodução realizadas pela ANCP-USP em 2022 para touros duplo aprovados.....	82
Tabela 11. Fazendas parceiras de gado puro.....	85
Tabela 12. Fazendas parceiras de gado mestiço (todos ativos).....	87
Tabela 13. Bateria de touros do teste de progênie da raça Guzerá.....	89
Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá.....	91
Presidentes do CBMG ²	91
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados.....	91
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touros e matrizes, TP e Núcleo MOET).....	91
Informações CBMG ²	93
Informações ANCP.....	93
Equipe técnica do PNMGuL - 2022.....	94

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.

Todos esses aspectos estão relacionados ao alcance de Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), estabelecidos pela Organização das Nações Unidas - ONU, voltados à segurança alimentar, ao desenvolvimento econômico e social com meios de produção agropecuária sustentável, ao enfrentamento das mudanças climáticas e à mitigação de processos que levam à degradação dos ambientes rurais. Assim, o presente trabalho contribui para o atendimento dos ODSs:

- ODS 2. “Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável”;
- ODS 8. “Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todas e todos”;
- e, ODS 12. “Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis”.

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

Maria Gabriela Diniz Peixoto ¹
Frank Angelo Tomita Bruneli ¹
Lenira El Faro Zadrac ²

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 28 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 refresco!

Na Figura 1, podemos observar a tendência das médias dos coeficientes de endogamia (reta 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.

¹ Embrapa Gado de Leite

² Instituto de Zootecnia de São Paulo

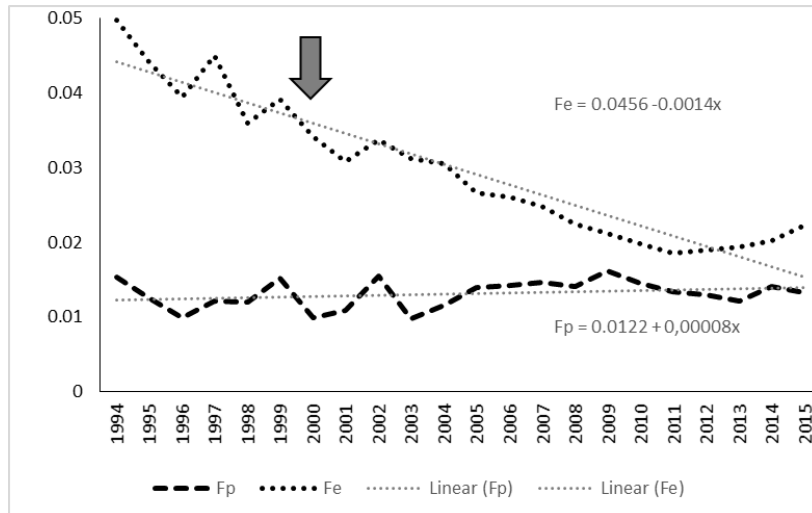


Figura 1. Tendência dos coeficientes de endogamia da população (Fp) e dos indivíduos endogâmicos (Fe) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

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.

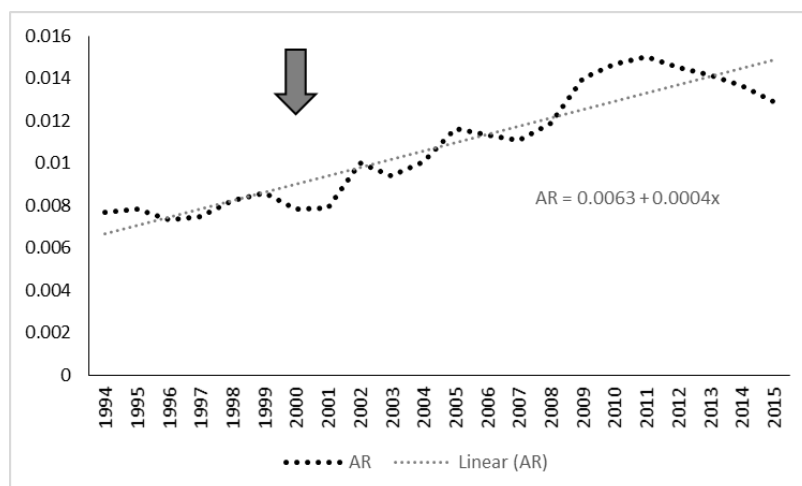


Figura 2. Tendência dos coeficientes médios de parentesco da população (AR) nos rebanhos da raça Guzerá ao longo do programa de melhoramento genético para produção de leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

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 leiteiros 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).

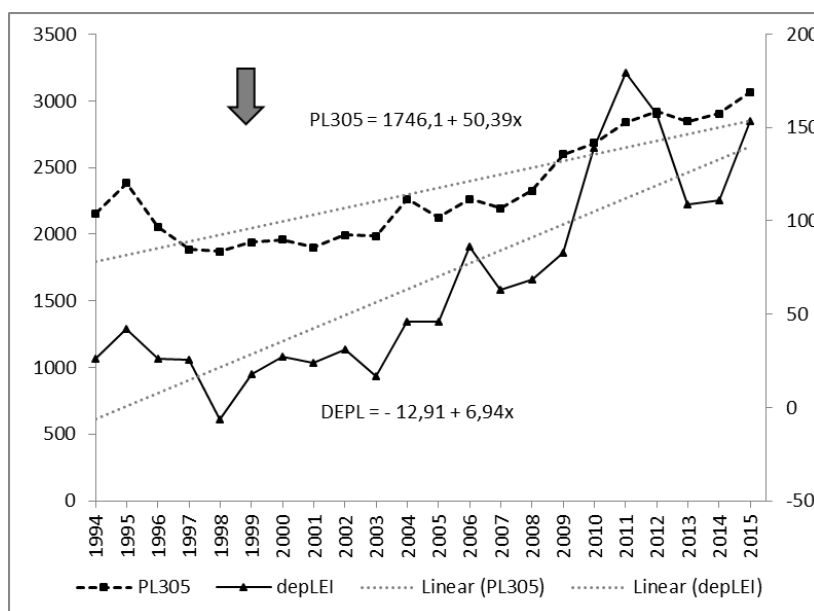


Figura 3. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de leite, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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).

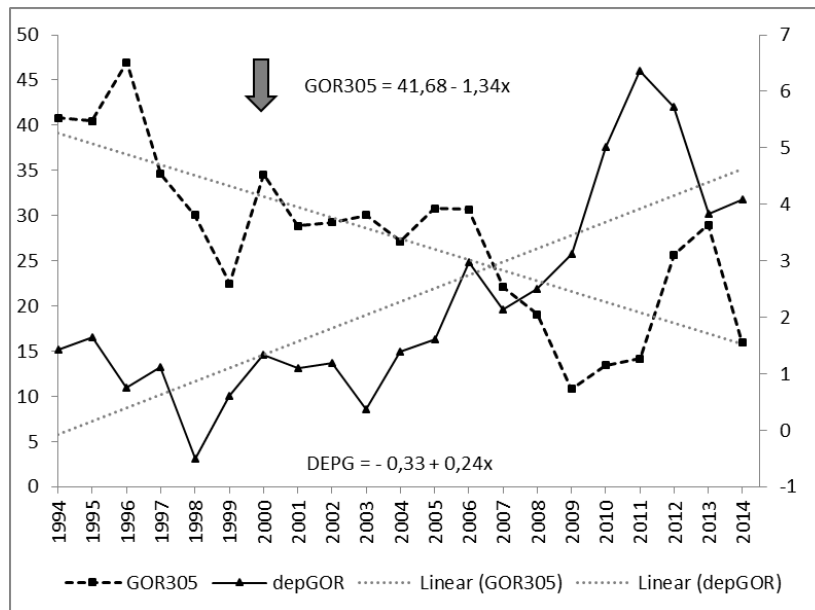


Figura 4. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de gordura, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

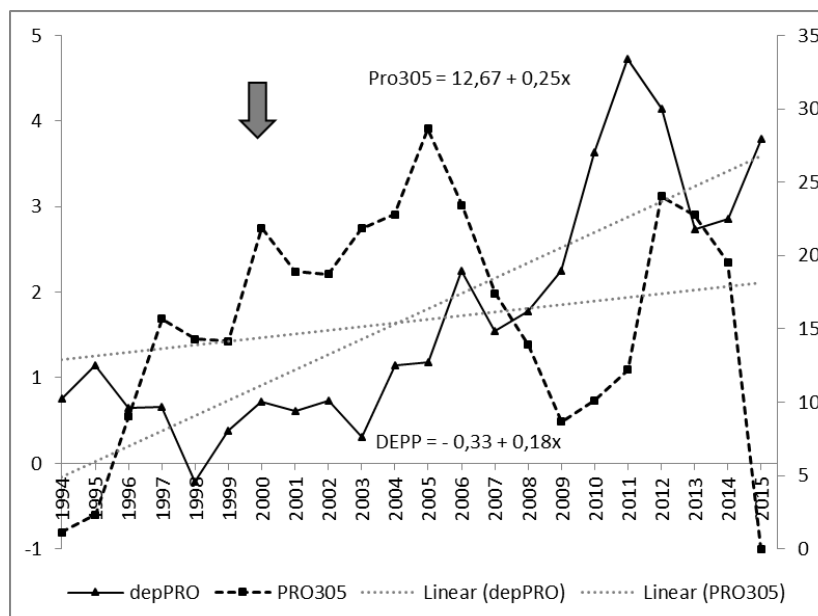


Figura 5. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de proteína, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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.

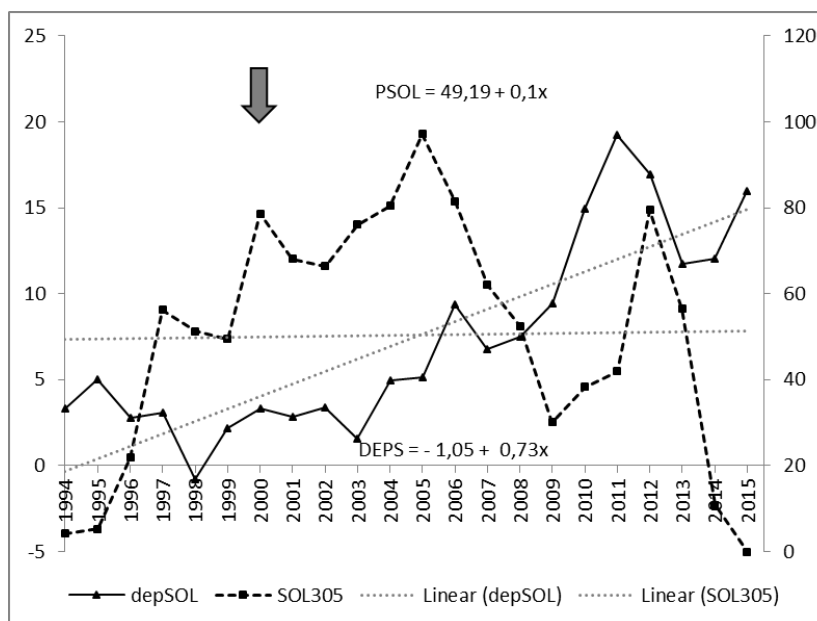


Figura 6. Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de sólidos, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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.

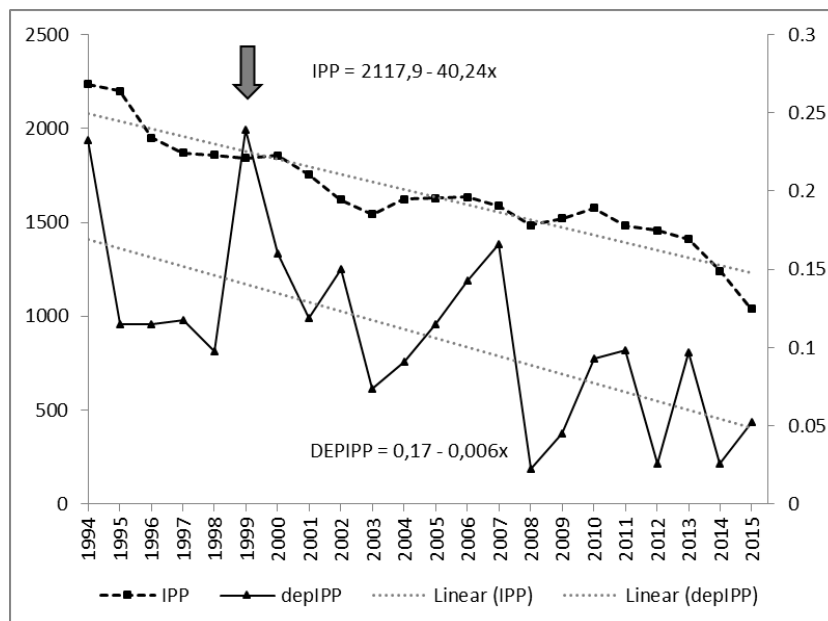


Figura 7. Evolução das médias e de DEPs (dias) de vacas Guzerá para idade ao primeiro parto, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário.

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 complexos, tais modelos exigem maior quantidade de aferições da produção dos animais durante os controles leiteiros, bem como melhor detalhamento das ocorrências de manejo em cada controle (alimentação, tipo de ordenha, morte do bezerro, doenças da vaca no momento do controle, etc). Estas informações poderão ser incluídas nas definições dos grupos de contemporâneas, tão importantes nas avaliações genéticas.

Faz-se 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 Carvalho¹
Carolina Ramos Matosinho¹
Pablo Augusto de Souza Fonseca²
Izinara Rosse da Cruz³
Raphael Steinberg da Silva⁴
Maria de Fátima Avila Pires⁵
Marco Antônio Sundfeld da Gama⁵
Frank Ângelo Tomita Bruneli⁵
Ricardo Vieira Ventura⁶
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto⁵

Uma raça adaptada é um patrimônio. É um patrimônio conquistado pelos animais no ambiente em que evoluíram e pelo esforço diário de muitos, ao longo de gerações. Uma pequena parte deste valor vem do quanto esta raça é conhecida. Cientificamente, conhecida. Os 26 anos do programa desenvolvido pelo Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá (CBMG²), com o Teste de Progênie, o Núcleo MOET e a avaliação genética, trouxeram o Guzerá para um novo patamar. Hoje se pode escolher a aptidão dos animais de seu rebanho usando ferramentas genéticas e, em breve, genômicas.

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

Estudos moleculares

Leite para saúde humana

Ao longo das últimas décadas, o consumo de leite e de produtos lácteos tem sido alvo de muitos questionamentos, gerando amplos debates e uma nova agenda de investigação. Dois aspectos têm sido mais investigados quando se fala em leite para saúde humana: as proteínas e o perfil de ácidos graxos.

Proteínas

Embora o leite e seus derivados sejam fontes importantes de proteínas na nossa dieta, a associação do leite com doenças autoimunes tem sido descrita na literatura médica. Particularmente, uma variante da beta-caseína tem sido implicada. Há um alelo (ou seja, uma variante genética) considerado saudável (o alelo A2). Os outros alelos da beta-caseína são chamados coletivamente de A1 e dão origem a um produto de degradação, o BCM-7 (beta-caseomorfinina), que cruza as barreiras do intestino para o sangue e do sangue para o cérebro, podendo causar reações autoimunes. O leite A2 não dá origem ao BCM7. A digestão da beta-caseína A2 é, portanto, mais fácil. Algumas vacas produzem naturalmente leite A2. A boa notícia é que a maioria dos animais Guzerá produz leite A2.

Além da beta-caseína, há muitas outras proteínas importantes no leite de vaca e estas proteínas também possuem variantes genéticas que podem também causar reações do organismo humano. Estamos usando os dados do sequenciamento completo do genoma do Guzerá para descobrir as variantes típicas da raça nas diversas proteínas que compõem o leite.

¹ Depto. de Genética, Ecologia e Evolução, ICB – UFMG

² University of Guelph, Guelph – CA

³ Universidade Federal de Ouro Preto

⁴ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – Campus Bambuí

⁵ Embrapa Gado de Leite

⁶ Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – USP

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 disto, 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 salutares 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 estórias do Guzerá não são folclore, são história!

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

E a diversidade genética do Guzerá, como está?

Corrigida? Vai bem, obrigada.

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.; BRUNELI, 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.; BRUNELI, 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.; BRUNELI, 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*¹
*Mário Luiz Santana Jr.*²
*Rodrigo Junqueira Pereira*²
*Lenira El Faro Zadra*³
*Ricardo Guimarães Andrade*¹
*Frank Angelo Tomita Bruneli*¹
*Maria de Fátima Ávila Pires*¹
*Annaiza Braga Bignardi*²
*Ricardo Vieira Ventura*⁴
*Júlio César Carvalho Balieiro*⁴
*Bruno da Costa Perez*⁴
*Raimundo Nonato Braga Lobo*⁵
*Glaucyana Gouvêa dos Santos*¹
*Roberta Polyana de Araújo*⁶
*Paulo Sávio Lopes*⁷
*Fabyano Fonseca e Silva*⁷
*Eula Regina Carrara*⁷
*Laís Brito*⁷

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. Consequentemente, 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.

¹ Embrapa Gado de Leite

² Universidade Federal de Rondonópolis

³ Instituto de Zootecnia de Sertãozinho

⁴ Universidade de São Paulo

⁵ Embrapa Caprinos e Ovinos

⁶ Universidade Federal do Ceará

⁷ Universidade Federal de Viçosa

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 Fonseca*¹

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. Conseqüentemente, resultando em perda de informação ou dados inconsistentes.

¹ Centre for Genetic Improvement of Livestock, Department of Animal Biosciences, University of Guelph, Guelph, ON - Canada

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

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.2, 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.

PNMGuL - 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.

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 8.

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 (=)

Figura 8. Representação esquemática da reação ao ambiente produtivo

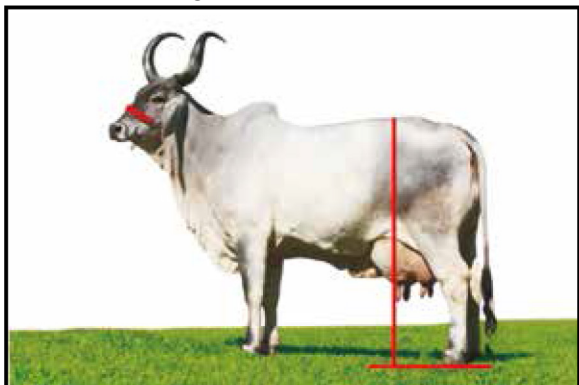
*Gradiente ambiental: classificação do nível ou padrão de manejo.

**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).

Características de conformação e manejo

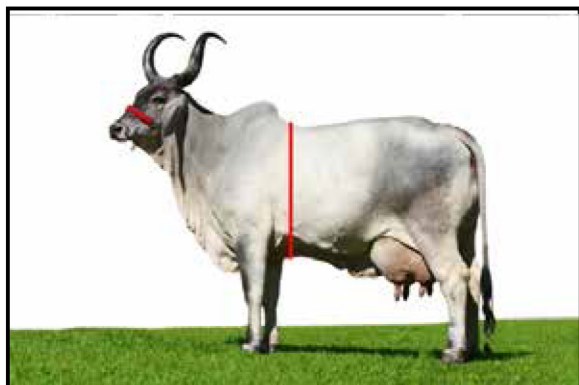
As características morfológicas, ou do sistema linear, aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas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



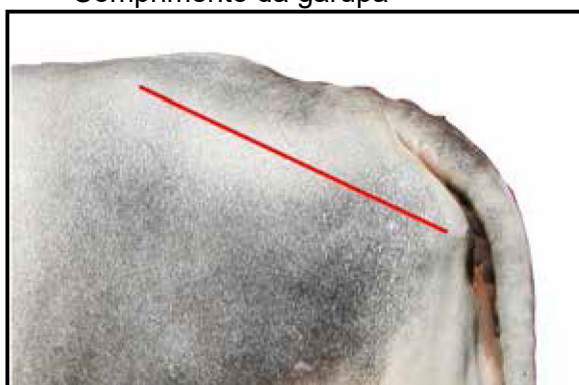
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficiente alta para manter o úbere afastado do solo.

- Perímetro torácico



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

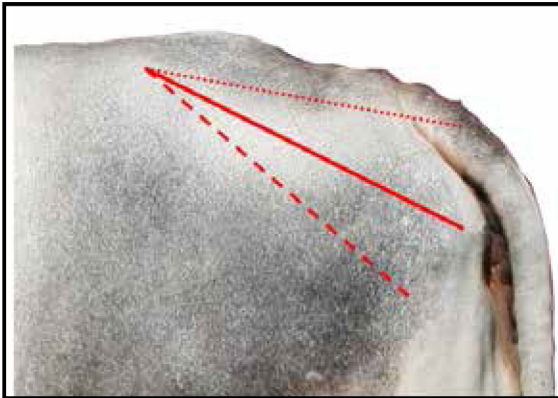
- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa



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 disso, a prolactina influencia a atividade dos genes das proteínas do leite. Variantes genéticas no gene que sintetiza o hormônio prolactina tem sido identificadas e apresentam efeito sobre a variação na produção e composição do leite. Uma dessas variações no gene da prolactina produz os genótipos AA, AG e GG.

Conceitos

Diferença Esperada da Progênie (DEP), (em inglês PTA, *Predicted Transmitting Ability*): prediz a capacidade genética de transmissão de um determinado animal para sua progênie, sendo expressa na unidade de medida da característica (ex: kg para leite e peso, dias ou meses para idade ao primeiro parto, etc.), com sinal positivo ou negativo, em relação a uma determinada base genética. É medida a partir do desempenho esperado das filhas do touro em relação à base utilizada. Como o touro transmite as suas filhas 50% de seu material genético, a DEP é, portanto, uma estimativa de metade do valor genético de um touro. Assim, por exemplo, uma DEP de 300 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual ao da base, suas filhas produzirão em média 300 kg por lactação a mais do que a média do rebanho em que ela produzir. Considerando-se dois touros, um com DEP de 300 kg e outro com -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 400 kg a mais do que as filhas do segundo touro (desde que sejam contemporâneas de rebanho).

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

Quando utilizamos as DPad, verificamos que a variação é a mesma para todas as

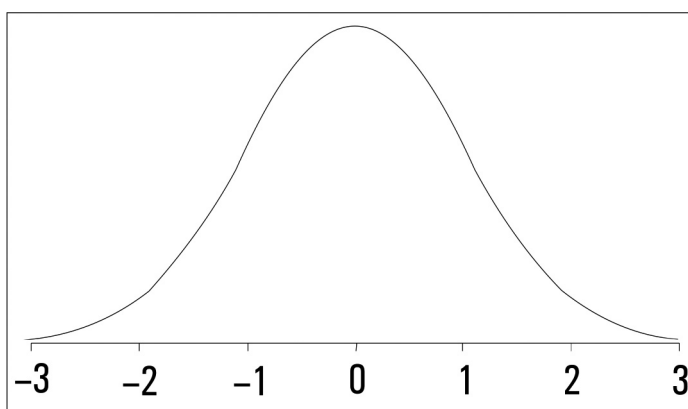


Figura 9. Distribuição das DPad

características, enquanto o mesmo não 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 9 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 no rebanho; na minimização da endogamia e de suas consequências indesejadas para a população, como, por exemplo, a perda de variabilidade genética e na identificação de linhagens de interesse à preservação. Valores elevados para CP significam que o indivíduo (reprodutor ou matriz) já foi amplamente usado na população e que a chance dele(a) se acasalar com um parente nessa população (rebanhos) é muito grande. Valores baixos ou nulos para CP não significam que o indivíduo seja pouco ou não aparentado com a população, pois podem ser reflexo de desconhecimento de sua completa genealogia ou de sua origem (fundadores e ancestrais).

Avaliação genética

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

Metodologia

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

Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises

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

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano e estação de parição. Assim, é importante a distribuição de touros em teste a vários rebanhos, para que o desempenho de suas progênies seja aferido em diferentes condições de meio e manejo. As progênies dos touros avaliados estão, portanto, distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Além disso, a sua

produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto para que se possa comparar as vacas. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e em 305 dias de lactação. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham estimativas confiáveis do mérito genético do animal.

Os dados utilizados foram oriundos de **143** rebanhos (**77** puros e **66** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **215** touros, distribuídos em **22** grupos, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. As progênies dos touros avaliados estão distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do país. Neste ano, foram avaliadas as produções, à primeira lactação, nas progênies de touros do primeiro ao **17º** grupo. Do núcleo MOET foram utilizadas as informações de **182** famílias oriundas de doadoras elites, cujas progênies completaram a primeira lactação em condições padronizadas na Fazenda Taboquinha, que sedia o Núcleo. Os dados utilizados para idade ao primeiro parto foram oriundos de **129** rebanhos (**67** puros e **62** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do TP e do Núcleo MOET.

Neste ano, foram inicialmente trabalhadas as informações de **20.279** lactações da produção de leite de **12.215** vacas multíparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **14.213** lactações nas avaliações genéticas, das quais **9.478** 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 **14.213** lactações. Para idade ao primeiro parto foram trabalhadas as informações de **9.294** 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 gordura, proteína e sólidos totais são realizadas, em análises bicaracterísticas, com a produção de leite como âncora, usando-se os procedimentos do modelo animal. Os dados foram analisados usando-se o sistema MTDFREML, que avalia um indivíduo sob um modelo animal e estima os componentes de variância usando-se o método da máxima verossimilhança restrita livre de derivadas (DFREML). Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa, que incluiu **29.271** indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a **0,29 ± 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 ± 0,022**. 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 **287 ± 69** 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 **2.479 ± 1.304 kg**. Para produção de gordura, obteve-se a média de **96 ± 46 kg**, para proteína, **67 ± 33 kg** e, para sólidos totais, **243 ± 112 kg**. Para o teor de gordura, obteve-se a média de **4,3 ± 1,1%**; para o teor de proteína, **3,2 ± 0,6%** e, para teor de sólidos totais, **11,8 ± 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 **45 ± 9** meses (**1.370 ± 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. 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 10).

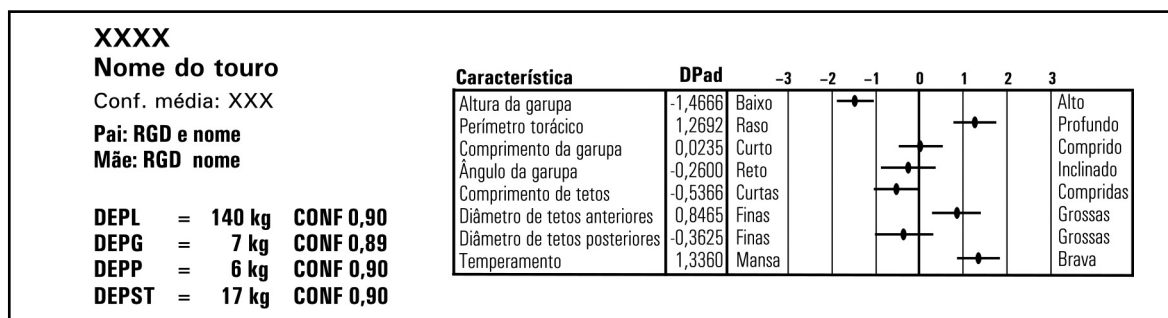


Figura 10. Exemplo para interpretação dos resultados.

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), do Grupo de Melhoramento Animal e Computação (GEMAC/EMRP-USP), da UFMG, da UNESP-Botucatu e do Centro Técnico de Avaliação Genética (CTAG).

A base de dados possui aproximadamente **295.000** pesagens, **55.000** medidas de perímetro escrotal e **62.000** 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 suas progênes e seus parentes), além disto, possibilita a obtenção dos melhores preditores não viesados (BLUP) das DEPs de cada animal, para cada característica avaliada. 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

*Fonte: *Beef Improvement Federation* (BIF)

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 progênes, 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 2022.

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 2022.

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 2022, coordenada pela Empresa/CBMG².

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	Class.	Conf.	Class.								
1	Humaitá x Guerra	REMANSO TE TABOQUINHA	18/8/2004	521	723	93	365	26	83	14	15	96	61	13	4	158	2,69	MOET/AZN	
2	Édipo x Vanusa	HUMAITA TE TABOQUINHA	20/6/1996	478	632	96	410	47	92	13	15	98	152	38	1	184	2,69	MOET/TP	
3	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	6/7/2004	348	732	75	326	18	64	1	20	81	9	3			2,57	TP	
4	Sulfo x Tentativa	Cabali, Cabojé, Changai e Chui FIV TABOQUINHA	25/5/2014	300	778	61	320	16	51	24	14	66			1	76	2,25	MOET	
5	Abateés x HungriaTABO	SULFO TE TABOQUINHA	5/5/2006	402	604	93	312	16	83	2	19	96	74	8	3	123	2,63	MOET/AZN	
6	Humaitá x Guiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	28/10/2013	244	710	63	352	23	56	20	15	66			3	157	2,55	MOET	
7	Obus x Naira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	19/3/2006	230	702	62	353	23	54	29	13	65			2	64	2,38	MOET	
8	Sulfo x Restia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	11/4/2012	220	692	62	244	6	54	12	16	65			4	80	2,25	MOET	
9	Sulfo x Queratina	Abateé, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Belize e Búzio	19/4/2011	201	661	64	295	13	56	19	15	67			2	93	2,61	MOET	
10	Sulfo x Queratina	BICUDO FIV TABOQUINHA	10/11/2012	184	630	66	294	13	57	18	15	70	1	1	2	93	2,61	MOET/TP	
11	LKW223	GARI BOA LEMBRANCA	8/11/2008	220	562	80	266	9	68	11	16	87	15	4			2,47	TP	
12	Trono x Quiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	13/4/2012	134	600	63	349	22	54	23	14	66			6	52	1,9	MOET	
13	AVPG124	CID 4 MENINOS	22/9/2011	156	562	72	250	7	62	36	12	77	4	4			2,33	TP	
14	Humaitá x Legião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	15/8/2004	123	595	62	327	18	56	64	10	65			2	157	2,73	MOET	
15	Humaitá x Flecha	Quartil TE TABOQUINHA	25/8/2003	120	592	62	390	32	57	86	9	65			2	157	2,39	MOET	
16	JFT3102	CABO FIV JF	28/9/2009	163	547	75	115	-11	64	9	17	81	7	4			2,65	TP	
17	Perseus x UrtigaJF	HUM SONHO ARGEU	25/9/2006	181	523	80	37	-24	67	8	17	86	11	2	3	48	2,87	MOET/AZN	
18	Ouriço x LavandaTABO	Troféu TE TABOQUINHA	23/12/2006	121	575	65	164	-5	56	77	9	68			2	49	2,05	MOET	
19	Humaitá x Guerra	Ramsadã e Rei TE TABOQUINHA	17/8/2004	121	575	65	361	25	60	108	8	67			4	158	2,59	MOET	
20	Pacifico x IndiaTABO	QUIMAO TE TABOQUINHA	27/2/2004	186	492	84	247	7	70	53	10	90	22	9	3	75	2,24	MOET/AZN	
21	Estilo x Hester	OURICO TE TABOQUINHA	4/11/2001	202	456	89	157	-5	78	92	8	93	34	12	3	77	2,27	MOET/TP	
22	Abateés x HumaitáTARO	Samurai, Sândalo, Sarrafo, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	13/4/2006	108	548	67	234	5	62	61	10	69			3	123	2,54	MOET	
23	Abateés x Nona	Aires FIV TABOQUINHA	10/2/2012	99	545	66	221	3	60	47	11	69			2	123	2,6	MOET	
24	Pacifico x Jangada	Quermes, Quicúio e Quitute TE TABOQUINHA	26/12/2003	94	548	65	316	16	57	106	8	68			4	71	2,54	MOET	
25	Perseus x TabatabO	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	28/10/2013	82	554	62	90	-16	54	48	11	66			1	45	2,37	MOET	
26	A1462	PACIFICO DE ALAGOINHA	8/6/1998	223	411	94	401	39	85	50	10	97	66	17			3,41	TP	
27	AghaKhan x Suma	Bloco FIV TABOQUINHA	10/11/2012	81	553	62	180	-3	52	42	12	66			6	49	1,55	MOET	
28	NovaSeita x Suma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	9/4/2012	81	553	62	344	21	51	80	9	66			1	44	1,71	MOET	
29	Cálice x VirtudeTABO	Bastardo e Bem-Só FIV TABOQUINHA	28/10/2013	79	539	64	134	-8	54	22	14	68			3	33	2,78	MOET	
30	Estilo x Primazia	NAQUE TE TABOQUINHA	29/9/2000	181	435	89	36	-25	79	51	10	93	39	14	3	74	1,68	MOET/TP	
31	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	30/8/2000	178	432	89	325	18	79	93	8	93	34	4			2,33	AZN	
32	Abateés x Lacinia	Tabule TE TABOQUINHA	19/7/2006	67	539	62	165	-5	56	85	9	65			1	107	2,14	MOET	
33	JFPA222	URIEL IBITURUNA	21/3/2008	169	435	88	146	-6	74	5	18	93	38	6			2,19	TP	

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos Touro	Data de Nascimento*	Leite kg				DEP				Base de dados						
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês							
34	Osasco x NuvemJF	OBUS TE TABOQUINHA	28/11/2001	197	399	93	307	15	82	67	9	96	15	3	69	2,89	MOET/TP	
35	Humaitá x JazidaTABO	Diamante, Ouro, Rubi e Topázio da VIC, e Radial, Tanco, Ubi, Urso, Xanão, Xaxado e Xodó TE Zen FIV DAS FLORES	13/7/2004	71	525	65	290	12	59	79	9	67	12	5	166	2,39	MOET	
36	Nepal x Parma	Argos FIV TABOQUINHA	1/11/2011	61	533	62	318	16	53	49	11	66	16	2	62	2,46	MOET	
37	Pacifico x Ninhadas	Album, Alento, Alico, Atlas e Atomo FIV TABOQUINHA	3/12/2010	59	531	62	298	13	51	84	9	66	13	1	72	2,52	MOET	
38	Perseus x NonaTABO	CUBITO G.1 DA ND	29/2/2012	66	520	65	161	-5	59	39	12	68	1	60	2,76	MOET		
39	8301	CRAVO PEAC	17/11/1971	215	369	96	2	-55	89	26	13	98	118	20	1	1	AZN	
40	PEAC28	Valoroso ALAGOINHA TE	17/2/1997	162	416	89	265	9	80	27	13	93	21	11	2,64	AZN		
41	Naque x Itaipava	Huno TE TABOQUINHA	28/4/2004	45	523	61	202	0	51	156	6	66	6	1	42	1,52	MOET	
42	Édipo x Vanusa	Blindado FIV META, e Besse, Boato e Boêdo FIV TABOQUINHA	17/6/1996	53	513	64	334	20	59	78	9	67	9	1	184	2,17	MOET	
43	Estifete x Queratina	Belzebu, Bem-Alivo, Bem-Feliz, Bem-Querer, Benzão e Bronco FIV TABOQUINHA	13/1/2013	49	515	63	166	-5	53	40	12	66	6	47	1,94	MOET		
44	Cubito x Uralita	OLEO TE TABOQUINHA	28/10/2013	43	515	62	12	-38	54	41	12	66	54	1	122	1,72	MOET	
45	Labrador x HungriaTABO	Árabe FIV TABOQUINHA	10/6/2002	140	416	87	49	-21	73	69	9	92	27	10	5	149	2,26	MOET/AZN
46	Pacifico x RabecaTABO	EDIPO 4 MENINGOS	4/12/2010	53	499	66	356	24	59	62	10	69	3	2	88	3,02	MOET	
47	AVPG407	Quimante TE TABOQUINHA	13/8/2013	46	500	65	257	7	51	37	12	73	3	3	1,91	TP		
48	Pacifico x IndiaTABO	Uxi TE TABOQUINHA	27/2/2004	42	502	64	293	12	56	152	6	67	12	3	75	2,2	MOET	
49	Aloprado x Opção	Simi e Sion TE TABOQUINHA	2/2/2008	34	506	62	317	16	55	111	8	66	16	4	89	1,77	MOET	
50	Oriente x HungriaTABO	Barbante, Beinite e Brasão FIV META, e Bene, Belo e Brasil FIV TABOQUINHA	31/12/2005	35	501	63	276	10	56	114	8	66	10	1	56	2,59	MOET	
51	Obus x Rabeca	Sapoti, Saque, Sopri, Tabaco e Tacaope TE TABOQUINHA	11/1/2013	39	493	65	292	12	58	73	9	68	12	4	78	2,76	MOET	
52	Nairóbi x IndiaTABO	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	4/5/2006	30	502	62	215	2	53	192	5	66	2	43	1,66	MOET		
53	Obus x Nagoia	NEPAL TE JF	18/6/2006	31	497	63	296	13	55	113	8	66	13	3	60	2,65	MOET	
54	JFT2351	Sedento e Tirol TE TABOQUINHA	27/8/2004	155	371	92	306	15	82	30	12	95	57	12	2,55	TP		
55	Cubito x NaçãoTABO	TRONO TE TABOQUINHA	8/6/2006	33	493	64	69	-19	56	107	8	67	1	1	130	1,51	MOET	
56	Pequi x NonaTABO	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	30/10/2006	139	381	90	394	35	79	15	15	94	43	11	6	114	2,39	MOET/TP
57	Cálice x Virgem	Fabuloso, Faiaadam, Faleus e Fano TE SADE, Gallieu, Caroto, Gentil TE CIPO, e Sarará, Seguro.	2/11/2013	18	496	61	29	-28	51	28	13	66	1	1	29	2,3	MOET	
58	Humaitá x OcaJF	ESTILO DE ALAGOINHA	4/6/2006	18	496	61	403	40	55	134	7	64	6	6	159	2,53	MOET	
59	A2389	Sarangó, Sarapatel, Sarué, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	27/5/1988	162	350	94	35	-25	87	119	7	96	61	14	2,31	TP		
60	Corsário x Naira	Zelta, Zeus e Zumbi FIV DAS FLORES	27/5/2006	14	498	60	245	6	51	66	10	64	2	2	26	2,11	MOET	
61	Faro x ParmaFLORES	Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Tapuia e Tatu TE TABOQUINHA	6/11/2011	18	490	62	254	7	53	82	9	66	1	1	50	2,32	MOET	
62	Faro x NapaTABO	CALICE FIV JF	9/6/2006	15	493	61	135	-8	54	115	8	65	4	4	51	1,94	MOET	
63	JFT3094	METEORO II D	25/9/2009	115	391	87	57	-20	74	3	19	92	28	7	2,75	TP		
64	MDV/G6318	Gibraltar TE DE SADE	30/5/2002	40	466	69	336	20	56	182	5	76	3	3	0,9	AZN		
65	Quilate x Bohemia	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zóide FIV TABOQUINHA	5/10/2007	2	498	58	55	-21	48	88	9	63	1	1	26	1,95	MOET	
66	Estilo x RabecaTABO	Retiro TE TABOQUINHA	21/11/2010	25	465	67	130	-8	60	104	8	69	4	4	83	2,47	MOET	
67	Odre x HungriaTABO		12/6/2005	14	474	64	95	-14	56	105	8	68	1	1	41	2,29	MOET	

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touros ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touros				Data de Nascimento*		Leite kg		DEP		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados			
	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.											
68	Cálce x Rabeca	Bacharel e Boiero FIV META, e Babebu, Beguari, Benito FIV TABOQUINHA	25/8/2013	11	244	477	63	149	-6	53	25	14	66	2	50	2,69	MOET		
69	Ouriço x JustaTABO	Ralevo e Susto TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	25/5/2005	11	244	477	63	172	-4	53	157	6	66	5	50	1,85	MOET		
70	PerseuSx Opção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	31/10/2013	11	244	477	63	222	3	57	63	10	66	2	49	2,65	MOET		
71	A1463	QUILATE DE ALAGOINHA	14/2/1999	100	243	386	86	381	30	74	95	8	91	26	9	2,44	TP		
72	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	21/11/2002	78	241	404	82	285	12	71	174	5	88	15	4	2,56	TP		
73	Cubito x VioletaTABO	Bato, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Bormika FIV TABOQUINHA	30/10/2013	1	240	479	61	28	-28	54	43	12	64	4	123	1,46	MOET		
74	Abaeés x HungriaTABO	SALOIO TE TABOQUINHA	20/5/2006	63	239	415	79	177	-3	69	34	12	85	10	3	123	2,55	MOET/AZN	
75	Insfinto x Imerisa	Oreão, Ormuz, Para e Pakar TE TABOQUINHA	20/5/2002	11	238	465	65	315	16	59	153	6	67	4	106	2,04	MOET		
76	Navegante x Lavand太郎	Quarteto, Quelóide, Querosene, Quenubim e Quibeiro TE TABOQUINHA	30/5/2004	7	237	467	64	223	3	56	154	6	67	2	50	1,39	MOET		
77	Hinnriataro	Alôncio CAL, e Odi, Ohtar, Organdi, Xoco e Xilu TE TABOQUINHA	7/6/2002	9	232	455	66	75	-18	61	74	9	68	5	149	2,22	MOET		
78	Nairóbi x JustaTABO	Tuto TE TABOQUINHA	15/12/2006	2	232	462	64	251	7	56	150	6	68	5	50	1,89	MOET		
79	Cubito x Tuia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA	3/11/2013	-4	232	468	62	46	-23	55	65	10	65	2	123	1,67	MOET		
80	PerseuSx UrugaJF	MANDARI FIV JF	27/9/2006	21	231	441	70	110	-12	61	58	10	76	3	48	2,86	MOET/AZN		
81	Faro x SulipaTETABO	Bem-Achado e Bem-Bonito FIV TABOQUINHA	29/10/2013	-14	231	476	59	190	-1	52	89	9	63	1	48	2,4	MOET		
82	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	1/3/2011	53	229	405	79	33	-26	66	6	18	86	13	4	1,2	TP		
83	MAPZ74	NEON SANTA CECILIA	4/8/2009	40	228	416	76	194	0	63	57	10	82	8	5	1,84	TP		
84	CNS6629	PAPADO S	28/7/2004	33	228	423	74	45	-23	60	35	12	82	11	4	2,02	AZN		
85	JFT2433	NAPOLE TE JF	25/12/2004	100	227	354	89	273	10	78	7	17	94	45	10	2,81	TP		
86	Aloprado x NaçãoTABO	Ufo, Urau, Uste e Utar TE TABOQUINHA	2/2/2008	-6	227	460	63	263	8	54	151	6	67	2	94	1,67	MOET		
87	CNS4995	ABAETE S	22/4/1996	149	226	303	96	125	-9	90	90	8	98	105	18	2,75	AZN		
88	Aloprado x Opção	URZAL TE TABOQUINHA	2/2/2008	3	226	449	66	331	19	57	102	8	72	2	1	4	89	1,77	MOET/AZN
89	Cubito x JustaTABO	Turi TE TABOQUINHA	2/12/2006	-4	226	456	64	23	-29	56	110	8	67	1	134	1,22	MOET		
90	PerseuS x NonaTABO	ATIVO FIV TABOQUINHA	13/3/2012	3	223	443	67	205	1	60	60	10	71	1	1	60	2,77	MOET/TP	
91	A2687	ALOPRADO D	18/8/1991	126	220	314	94	188	-1	84	91	8	97	82	7	1,31	AZN		
92	MDY66511	ORO D	19/8/2004	32	220	408	76	214	2	58	99	8	84	9	3	0,81	AZN		
93	JFT2488	ATLAS TE JF	3/3/2005	80	218	356	87	107	-12	73	52	10	92	27	12	2,82	TP		
94	Pequi x NonaTABO	Tejo, Tel, Tesou, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	25/10/2006	-5	218	441	66	288	12	60	76	9	68	6	114	2,34	MOET		
95	Nairóbi x Primazia	Quepe, Quasma e Quindim TE TABOQUINHA	27/11/2003	-15	218	451	63	236	5	56	189	5	67	2	47	1,63	MOET		
96	Oriente x NapaTABO	Sael TABOQUINHA	25/3/2006	-21	218	457	61	150	-6	53	159	6	64	2	44	2,24	MOET		
97	Cubito x Jacutinga	Timão, Tonilo, Túnel, Turco, Turfe, Túreno e Tzar TE TABOQUINHA	26/11/2006	-13	217	447	64	13	-37	58	83	9	66	4	131	1,72	MOET		
98	Acarí x Lagoa	Banto e Berilo FIV TABOQUINHA	10/11/2012	-19	217	453	62	200	0	53	194	5	66	3	39	1,18	MOET		
99	Opus x Gaiolalis	Tropel TE TABOQUINHA	30/12/2006	-37	217	471	56	184	-3	47	116	8	62	2	28	1,47	MOET		
100	NeroS x Salema	Calque, Calote, Câmbio e Cáspio FIV TABOQUINHA	24/5/2014	-45	215	475	54	96	-14	45	117	8	60	2	8	2,19	MOET		
101	Acarí x QueratinaTABO	Xênio, Xico, Xingu e Xilu TE TABOQUINHA	11/10/2009	-19	214	447	63	147	-6	54	109	8	67	6	43	1,87	MOET		
102	A5873	OSASCO 4 MENINOS	4/11/1995	118	212	306	94	299	14	87	169	5	96	53	14	2,75	TP		
103	RussoJF x Rabeca	Al Capone FIV DA META	12/12/2012	-18	209	436	65	195	0	62	17	15	79	5	204	0,02	MOET		

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touro ou Família MOET	Nome dos Touro	DEP										Base de dados				
			Data de Nascimento*	MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	EPL kg/mês	IC		MI	CP %		
104	Capitão-Mor x NaranTARO	Sinal TE TABOQUINHA	31/12/2005	-27	206	439	63	141	55	191	5	67	3	72	1,64	MOET	
105	DSM3371	ESTILETE DA MS Oriente, Olor, Oriental, Orion e Ouvinte TE TABOQUINHA	5/5/1996	67	205	343	87	58	73	32	12	92	7	105	1,29	AZN	
106	Horto x PlatinaJF	ÚMIDO DA CALCILÂNDIA	20/11/2001	-28	205	438	63	322	55	195	5	66	5	105	1,53	MOET	
107	CALG133	Ópaco e Oxim TE TABOQUINHA	31/7/2005	9	204	399	74	333	63	101	8	80	5	77	2,74	TP	
108	Estilo x Hester	IPÉ FIV BOA LEMBRANÇA	27/10/2001	-21	202	425	66	227	60	210	4	68	3	77	2,2	MOET	
109	LKW319	Ópaco e Oxim TE TABOQUINHA	13/3/2010	-6	200	406	71	368	59	127	7	77	6	3	2,75	TP	
110	A1437	ÉDPO DE ALAGOINHA	29/8/1988	132	198	284	97	404	93	137	6	98	182	29	3,57	TP	
111	Trigueiro x Itupava	Ópaco e Sobrinho ALAGOINHA TE	7/7/2000	-38	198	434	62	297	52	279	2	66	1	58	1,4	MOET	
112	Horto x Jamaica	Quarty, Quartz, Relator, Rúbi e Sentão ALAGOINHA TE	21/3/1999	-19	194	407	69	396	61	209	4	71	2	106	2,29	MOET	
113	Estilo x Primazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	19/9/2000	-26	194	414	67	84	61	185	5	69	3	74	1,62	MOET	
114	Naque x HeteiaTABO	Raleio e Recuo TE TABOQUINHA	8/11/2004	-45	194	433	61	114	52	198	5	65	2	44	1,86	MOET	
115	Acari x Quadriga	Xare, Xaréu e Xopótó TE TABOQUINHA	22/11/2009	-46	193	432	61	168	52	133	7	65	4	33	1,86	MOET	
116	Labrador x HungriaTABO	Ópus TE TABOQUINHA	11/6/2002	45	188	331	86	139	74	94	8	91	24	6	5	149	2,27
117	TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	15/1/2004	25	188	351	82	83	66	97	8	89	21	6	1,66	TP	
118	Horto x TravessialD	Jalati, Jatobá e Javali D	16/10/2000	-42	188	418	64	270	54	275	2	68	3	102	1,39	MOET	
119	Osasco x Manágu	Sagrado DE ALAGOINHA	22/12/2001	-48	188	424	62	269	54	196	5	66	2	57	2,3	MOET	
120	Édipo x GaitaJP	CIGANO PEAC	19/1/1997	34	187	340	84	274	72	122	7	90	32	15	7	190	2,35
121	JFT2452	ADONAI TE JF	26/1/2005	15	186	357	80	50	69	46	11	86	12	8	2,22	TP	
122	Urutu x Banqueta	RUSSO TE JF	31/10/2003	107	184	261	96	42	90	44	11	98	182	20	4	103	2,8
123	Édipo x Galileia	INSTINTO TE TABOQUINHA	30/4/1997	90	184	278	94	272	10	118	7	97	95	23	3	189	2,37
124	Pacifico x ÍndiaTABO	QUASAR TE TABOQUINHA	15/5/2004	-5	183	371	76	219	65	175	5	83	9	6	3	75	2,22
125	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	9/4/1991	96	182	288	95	407	87	166	5	97	98	19	1,85	TP	
126	A6119	CAPITAO-MOR D	10/7/1993	78	179	280	93	19	84	138	6	96	60	13	1,24	TP	
127	JFPA465	CAMBUCI IBITURINA	9/12/2009	21	179	337	83	5	70	10	16	90	21	3	2,58	TP	
128	LVPS98	NOTÁVEL DA NOVA FLORESTA	1/6/2001	11	178	345	81	406	66	141	6	87	21	9	2,46	TP	
129	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	7/12/1996	56	177	298	90	189	81	68	9	94	45	11	2,25	AZN	
130	Aloprado x Osa	Uai, Unica e Urai TE TABOQUINHA	31/1/2008	-60	176	412	62	363	54	216	4	66	3	86	1,63	MOET	
131	PerseuX UrugaJF	HUM SONHO AMON	22/9/2006	-47	173	393	67	91	59	103	8	71	1	3	48	2,87	
132	Nairóbi x JazídaTABO	Quinno, Quino e Quiton TE TABOQUINHA	28/1/2004	-54	173	400	65	178	58	184	5	69	1	48	2,22	MOET	
133	Aloprado x OrihaTABO	Urutai, Uruxi e Uybaei TE TABOQUINHA	31/1/2008	-60	173	406	63	253	54	215	4	66	3	87	1,63	MOET	
134	Capitão-Mor x Legião	Ramal TE TABOQUINHA	4/1/2005	-68	171	410	61	54	53	197	5	65	2	65	2,01	MOET	
135	MDVG6343	MALIQUE D	3/8/2002	-44	169	382	69	412	53	237	3	78	6	3	0,66	AZN	
136	5800	PERSEU S	23/9/1994	67	168	269	93	31	87	45	11	96	42	10	3,06	AZN	
137	973	ALBATROZ	17/12/1959	-21	167	355	76	142	49	205	4	84	13	3	0,58	AZN	
138	Opus x Lauda	Trismo TE TABOQUINHA	31/12/2006	-75	167	409	60	174	50	161	6	64	2	32	1,8	MOET	
139	Quilate x Lauda	Uisque e Umbrel TE TABOQUINHA	14/9/2007	-78	167	412	59	128	48	160	6	64	4	29	1,49	MOET	
140	Osasco x Vassoura	RESPLENDOR TE N. FLOR	8/7/2005	-34	165	364	73	314	60	180	5	79	5	3	62	2,08	

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touros ou Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP										Base de dados								
			Data de Nascimento*	MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês		Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %		
141	JFT3456	ESQUADRAO II JF	18/5/2012	-33	162	357	74	213	58	16	2	58	16	15	82	14	4	2,58	TP		
142	Perseu x Urtiga JF	Hum Sonho Abad. e Mandarin e Mandim FIV JF	20/9/2006	-65	162	389	65	77	58	75	-18	58	75	9	68	3	48	2,86	MOET		
143	Nepal x Nega	Xaum TABOQUINHA	25/11/2009	-81	161	403	60	216	52	158	2	52	158	6	65	1	60	2,4	MOET		
144	Faro x Jacutinga	Safari, Sagu, Saldi e Sapê TE TABOQUINHA	25/3/2006	-68	159	386	65	119	58	130	-11	58	130	7	68	1	58	2,35	MOET		
145	AG181	GARANTIDO D	24/6/1997	-45	158	361	72	385	49	236	30	49	236	3	80	9	3	0,59	AZN		
146	Instinto x Medalha TAPAO	Salém, Samba, Sandime, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	8/12/2005	-65	158	381	66	131	60	129	-8	60	129	7	69	6	108	2,64	MOET		
147	Nairóbi x Justa TABO	TUCO TE TABOQUINHA	18/12/2006	-36	156	348	75	211	61	144	2	61	144	6	81	6	5	1,89	MOET/TP		
148	Tamarindo x Lisboa	HUM SONHO BASSEIN	2/9/2007	-84	152	388	62	92	52	128	-15	52	128	7	69	2	1	3,5	1,45	MOET/AZN	
149	Perseu x Vedelia	Bem-Tr.Vi, Bem-Vosso e Buitan FIV TABOQUINHA	5/11/2013	-86	150	386	62	167	53	81	-5	53	81	9	66	1	45	2,39	MOET		
150	SAV94	GIM FIV DE SADERE	20/3/2007	-57	149	355	71	277	55	146	10	55	146	6	79	9	7	1,7	TP		
151	Perseu x Elegância	Bragam FIV TABOQUINHA	22/10/2013	-90	149	388	61	102	55	87	-13	55	87	9	65	2	45	2,74	MOET		
152	M.S.Ementhal x Rahemia SA DFRF	Gothar FIV de SADERE	1/10/2007	-108	149	406	55	210	46	136	1	46	136	7	60	2	10	2	MOET		
153	AbatefS x Ilha	Decreto FIV DO ROSARIO	17/5/2007	-95	138	371	63	332	57	193	19	57	193	5	66	2	107	2,13	MOET		
154	A2633	TRIGUEIRO D	31/12/1989	35	136	237	93	191	84	226	0	84	226	3	96	55	12	1,44	TP		
155	Urutu x Primazia	QUIEVE TABOQUINHA	29/8/2003	-60	135	330	74	204	65	179	1	65	179	5	79	4	2	111	1,54	MOET/AZN	
156	Labrador x Nação TABO	Zambi FIV TABOQUINHA	13/8/2010	-96	134	364	64	68	57	188	-19	57	188	5	67	3	143	2,07	MOET		
157	Oriente x Justa TABO	Sentão e Sinal TE TABOQUINHA	6/9/2005	-98	132	362	64	187	55	211	-2	55	211	4	67	2	54	2,15	MOET		
158	Pequi x Gaio lalis	Tupã TE TABOQUINHA	29/11/2006	-113	132	377	59	231	51	162	4	51	162	6	63	2	100	1,44	MOET		
159	Aloprado x Jazília TAPAO	Seul TE TABOQUINHA	27/4/2006	-99	131	361	64	112	56	187	-12	56	187	5	67	1	96	1,71	MOET		
160	A1453	LORD DE ALAGOINHA	13/9/1994	-46	130	306	79	287	61	367	12	61	367	-2	85	7	3	1,57	AZN		
161	Nepal x Queimada	Beethoven FIV META, e Balac e Bengui FIV TABOQUINHA	9/4/2013	-106	130	366	62	337	55	112	20	55	112	8	66	7	80	1,72	MOET		
162	Capitão-Mor x Jaulita TAPAO	SAROM TE TABOQUINHA	24/12/2005	-81	129	339	70	94	61	183	-14	61	183	5	76	4	7	75	1,79	MOET/AZN	
163	Osasco x Nuvem JF	Obi e Ornató TE TABOQUINHA	27/11/2001	-99	128	355	65	283	60	212	11	60	212	4	67	3	69	2,78	MOET		
164	CNS7275	BACAO S	3/4/2007	-73	126	325	73	209	55	176	1	55	176	5	82	9	4	1,84	TP		
165	Édipo x Galileia	Ianque, Iaque e Impto TE TABOQUINHA	11/7/1996	-104	126	356	64	235	59	253	5	59	253	3	66	3	189	2,14	MOET		
166	Urutu x Primazia	QUEBEC TE TABOQUINHA	20/8/2003	-75	124	323	73	93	65	181	-14	65	181	5	78	4	2	111	1,54	MOET/AZN	
167	JFT3311	OPIO FIV JF	27/12/2010	-49	122	293	80	65	66	4	-19	66	4	19	87	17	3	2,61	TP		
168	Urutu x Banqueta	Botatá, Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC. Marechal FIV GUAMA, e Ruivo Rélen, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	26/10/2003	-101	122	345	66	44	62	149	-23	62	149	6	68	4	103	2,53	MOET		
169	Urutu x Medalha TABO	Quadro, Quartil e Quieto TE TABOQUINHA	29/11/2004	-101	119	339	67	67	61	147	-19	61	147	6	70	2	111	2,53	MOET		
170	Urutu x Primazia	Vacu, Quartil e Quieto TE TABOQUINHA	16/8/2003	-101	119	339	67	122	61	244	-10	61	244	3	69	4	111	1,54	MOET		
171	Oriente x Diva TEROS	Vacu TE DO ROSARIO	11/2/2006	-120	119	358	61	310	55	218	15	55	218	4	65	3	43	2,56	MOET		
172	Pacifico x Palma	NAQUE TE JF	14/2/2004	-35	118	271	84	282	70	70	11	70	70	9	89	16	5	2	73	2,16	MOET/TP
173	IHL146	ELETRO	11/11/2006	-63	117	297	78	409	65	142	45	65	142	6	85	12	4	2,1	AZN		
174	Édipo x Jarra	Inquieto, Jacuí, Japur, Jáu, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	30/4/1997	-96	117	330	69	386	64	271	31	64	271	2	71	7	191	2,25	MOET		
175	Capitão-Mor x Usurad	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jaratão D	1/10/2000	-113	117	347	64	89	55	274	-16	55	274	2	68	2	67	0,87	MOET		
176	Russo JF x Ora TABO	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	21/11/2010	-113	117	347	64	196	0	155	0	59	155	6	67	5	187	2,8	MOET		
177	MDV/G6439	NAO ME TOQUES D	6/9/2003	-77	115	307	75	170	63	124	-4	63	124	7	82	6	3	1,14	AZN		
178	Estilo x Araponga NF	JOIO TE TABOQUINHA	13/11/1997	-95	115	325	70	39	61	239	-24	61	239	3	76	4	1	4	67	1,4	MOET/AZN

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD dos Touro ou Famílias MOET	Nome dos Touro	Data de Nascimento*	Leite kg		MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	Leite													
179	Notável x Abaiba	Bisturi FIV META, e Iluano FIV BOA FAMÍLIA	15/06/2013	-127	115	357	60	120	-11	51	5	64	3	3	3	54	1,67	MOET
180	Osasco x Honrosa	Oásis, Obocê e Ogum TE TABOQUINHA	20/09/2001	-116	114	344	64	186	-2	59	3	67	4	4	4	58	2,2	MOET
181	Guriri x Lapa	Redator, Sabre e Sândalo ALAGOINHA TE	23/10/2000	-116	114	344	64	323	17	54	3	67	4	4	4	46	2,29	MOET
182	Acari x JustaTABO	Abrigo e Alelio FIV TABOQUINHA	22/2/2011	-122	114	350	62	103	-13	51	4	66	2	2	4	40	1,31	MOET
183	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	21/10/2007	-9	112	233	90	4	-48	78	31	94	39	4			0,71	TP
184	MDV/G6458	NOVA SEITA D	12/11/2003	-21	112	245	88	193	0	75	7	93	34	8			1,02	AZN
185	Naque x Vassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	28/3/2005	-127	112	351	61	173	-4	52	4	65	3	3	48	1,55	MOET	
186	Capitão-Mor x JazidaTARO	Sadraque, Sharon, Siroco e Sundare TE TABOQUINHA	12/12/2005	-120	110	340	64	27	-28	56	4	67	3	3	74	1,67	MOET	
187	LKW/225	GARBO BOA LEMBRANÇA	27/11/2008	-123	110	343	63	183	-3	47	10	72	4	3			1,26	AZN
188	A6104	ALMA DE GATO D	8/11/1991	-77	107	291	77	384	30	53	340	85	8	4			0,51	TP
189	1389	URUTU	18/8/1983	29	106	183	96	106	-12	89	5	97	98	18			2,15	AZN
190	9957	NAVEGANTE	20/12/1986	-15	106	227	90	284	12	82	1	94	35	8			0,95	AZN
191	Trigueiro x Derramada4M	INDIO TE DO ROSARIO	10/3/2000	-97	106	309	72	242	6	62	4	80	9	1	3	58	1,31	MOET/AZN
192	Paredão x OrilhaTABO	Xantum e Xiré TABOQUINHA	15/11/2009	-139	106	351	59	144	-7	48	2	64			1	21	1,95	MOET
193	Osasco x NuvemJF	ORIENTE TE TABOQUINHA	28/11/2001	-16	105	226	90	192	0	79	5	94	38	11	3	69	2,85	MOET/TP
194	Capitão-Mor x JazidaTARO	Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	6/12/2005	-125	105	335	64	78	-18	57	4	67	15	8	7	75	1,77	MOET
195	Estilo x ArapongaNF	Jão, Japão, Jassão, Jograí, Judo e Jungo TE TABOQUINHA	10/8/1997	-126	104	334	64	40	-24	57	2	67	4	4	4	67	1,4	MOET
196	Guriri x Primazia	Niquel TE TABOQUINHA	27/5/2001	-126	104	334	64	197	0	57	3	67	3	3	3	53	1,72	MOET
197	Trigueiro x Derramada4M	Marte e Mava TE TABOQUINHA	10/3/2000	-141	104	349	59	256	7	53	2	62	3	3	3	58	1,3	MOET
198	Nairóbi x Colombina	Batoque e Batuque FIV JF, Boêmio FIV IBIT, e Toco e Torilo TE TABOQUINHA	20/3/2007	-130	103	336	63	311	15	55	3	67	2	2	4	46	2,42	MOET
199	Quilate x Horda	Quito TE TABOQUINHA	17/9/2003	-139	103	345	60	201	0	52	4	64	1	1	34	2,72	MOET	
200	FNFA960	HIDRANTE FIV NF	17/6/2010	-66	101	268	81	239	6	67	54	87	15	8			1,52	TP
201	Osasco x Honrosa	ODRE TE TABOQUINHA	25/9/2001	-44	99	242	86	6	-43	75	173	91	23	8	4	58	2,25	MOET/TP
202	Édipo x GaítaJP	Champion, Cleo e Combate PEAC, e Ray e Rebo TE DA CALCILÂNDIA	14/4/1997	-132	98	328	64	321	17	57	3	66	7	7	190	2,32	MOET	
203	Labrador x Legião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	19/3/2006	-135	98	331	63	17	-33	58	5	67	1	1	136	2,44	MOET	
204	Tamarindo x EstrelaJF	Ugli, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	22/1/2008	-144	98	340	60	136	-8	52	5	64	3	4	44	1,47	MOET	
205	Acari x OrilhaTABO	Xerez e Xinim TE TABOQUINHA	23/11/2009	-144	98	340	60	182	-3	50	3	64	1	1	29	1,56	MOET	
206	8182	NAVARRO S	30/7/1993	-55	93	241	85	8	-41	73	230	91	30	3			1,04	AZN
207	Instinto x Harmônica	Sumário e Suez TE TABOQUINHA	8/12/2005	-143	93	329	62	225	3	53	3	67	1	1	100	1,79	MOET	
208	JFT/2422	NOTAVEL TE JF	17/12/2004	-16	92	200	92	72	-18	82	6	95	48	16			2,82	TP
209	Édipo x Jarra	JEQUIA TE TABOQUINHA	17/12/1997	-36	91	218	89	329	19	80	4	93	47	20	7	191	2,31	MOET/TP
210	Guriri x Emboaba	Paço e Pilsen TE TABOQUINHA	17/6/2003	-149	90	329	61	179	-3	53	223	64	4	4	48	1,64	MOET	
211	Hábil x Jamaica	Ubaldo, Uroetra e Vaticano ALAGOINHA TE	7/12/2003	-139	88	315	65	206	1	58	2	68	1	1	85	2,93	MOET	
212	Trigueiro x Jarra	Direito, Jirau, Liber e Lual TE TABOQUINHA	10/5/1999	-131	86	303	68	275	10	61	301	70	2	2	64	1,18	MOET	
213	Capitão-Mor x NarajaJF	Olivado TE TABOQUINHA	22/1/2002	-150	86	322	62	264	8	54	303	66	1	1	66	1,48	MOET	

(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.	IJP Dias	Class.								Conf.
214	Faro x Queimada	Batão FIV/META, e Beliga, Beni e Bilbao FIV TABOQUINHA	12/1/2013	-150	322	62	278	10	54	7	65	5	68	1,57	MOET	
215	5799	PAREDAO S	14/7/1994	-68	238	84	21	-30	69	2	90	16	6	1,95	AZN	
216	JFT3157	CAIM JF	20/12/2009	-73	243	83	73	-18	68	12	90	22	6	2,39	TP	
217	Pequi x Hester	Sudito TE TABOQUINHA	31/5/2006	-140	306	66	340	21	59	3	69	3	112	2,16	MOET	
218	Abateús x Iha	DICK FIV DO ROSARIO	7/7/2007	-110	274	75	376	28	62	5	82	10	5	2,14	MOET/TP	
219	9974	JOQUEI TE JP	22/11/1991	-113	277	74	392	34	59	-1	81	4	4	1,36	TP	
220	ROS522	OURO TE DO ROSARIO	7/9/2005	-82	244	82	203	1	68	3	88	24	3	1,83	TP	
221	Jequia x Haia	Plau e Quimo TE TABOQUINHA	26/5/2003	-161	323	60	343	21	53	2	63	2	51	2,25	MOET	
222	Pequi x Jacutinga	Tuiutu TE TABOQUINHA	14/12/2006	-150	310	64	163	-5	57	5	67	2	109	2,33	MOET	
223	Acari x VeiaRF	Elixir e Embalado TE RF	27/6/2010	-176	332	56	80	-18	45	6	61	1	26	1,07	MOET	
224	Senião x Marfima	GURIRI TE TABOQUINHA	30/5/1995	-38	192	91	261	8	82	4	95	40	5	4	2,52	MOET/AZN
225	5465	MAGNUM S	22/4/1982	-103	257	78	117	-11	59	3	86	8	3	1,05	AZN	
226	A6430	DANDI JP	16/2/1996	-118	272	74	382	30	65	0	79	6	3	3,24	AZN	
227	GUZA365	ASTRAL	7/9/1999	-104	256	78	76	-18	59	-2	86	16	3	0,6	AZN	
228	MDV6822	RAPA PE D	10/5/2007	-115	261	76	100	-13	57	8	84	15	7	0,6	AZN	
229	Horto x Horda	Oinoco, Osmã, Oviedo e Oxumaré TE TABOQUINHA	9/3/2002	-161	305	63	262	8	57	3	66	3	106	2,43	MOET	
230	Oriente x DivaTÉROS	VELUDO DO ROSARIO	12/2/2006	-143	283	69	291	12	59	3	75	4	1	3	4,3	2,57
231	Homero x DivaTÉROS	OCIDENTE DO ROSARIO	1/1/2005	-163	303	63	237	5	54	3	69	2	1	20	2,64	
232	5295	ACARI RF	24/1/1987	-64	202	88	47	-22	75	5	93	24	5	1,17	AZN	
233	JFT3253	OASIS FIV JF	3/10/2010	-126	264	74	123	-10	60	14	81	8	3	2,03	TP	
234	Urutu x JaulaTABO	Trope, Troie, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TE TABOQUINHA	20/12/2006	-159	295	65	133	-8	59	3	68	5	113	2,23	MOET	
235	Maranhão x JustaTABO	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TE TABOQUINHA	29/3/2005	-171	307	61	152	-6	51	4	65	1	55	1,98	MOET	
236	A889	IBERICO JP	15/10/1990	-60	194	89	408	45	79	2	93	17	5	1,03	AZN	
237	9956	PALACIO	2/10/1988	-77	209	86	108	-12	71	1	91	22	4	0,52	AZN	
238	Cubito x Almofada	Exame e Executivo TE DO CIPÓ	1/6/2004	-169	297	63	22	-30	55	2	66	3	131	0,71	MOET	
239	A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	16/9/1993	-125	243	77	355	24	63	0	84	7	4	2,23	TP	
240	Horto x Horda	OCRE TE TABOQUINHA	9/3/2002	-140	258	73	241	6	64	4	79	6	5	3	106	2,44
241	HUM51	HUM SONHO BALBECK	18/11/2008	-181	291	62	56	-21	47	12	71	4	4	1,74	TP	
242	Éclipo x Jarra	JONAS TE TABOQUINHA	26/12/1997	-131	237	77	389	32	68	0	82	6	2	7	191	2,26
243	HUM24	HUM SONHO ABADON	24/9/2006	-105	201	84	11	-39	72	9	89	21	6	2,15	TP	
244	Urutu x Acaua	NEHERU TE JF	23/8/2004	-140	236	76	379	29	66	2	83	10	5	3	105	2,17
245	Hábil x Limeira	Reba, Rincão, Rodas e Rumo TE TABOQUINHA	24/9/2004	-191	287	61	199	0	54	1	65	3	81	2,66	MOET	
246	Ordre x Harmônica	Semita, Sensor e Sultão TE TABOQUINHA	22/8/2005	-197	287	60	41	-24	49	2	66	2	28	1,73	MOET	
247	Fundador x CoroaNF	Jafar, Jamais e Justo TE TABOQUINHA	26/9/1997	-201	289	59	155	-6	48	0	64	3	30	0,73	MOET	
248	Urutu x NarauJF	OFURO TE TABOQUINHA	23/4/2002	-157	241	73	220	3	63	2	79	5	3	4	104	1,94
249	TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	7/7/1996	-188	272	64	229	4	55	2	70	3	3	2,41	AZN	

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD dos Touro ou Família MOET	Nome dos Touro	Data de Nascimento*	DEP				Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	CONF.	CONF.	CONF.															
250	Édipo x Jarra	DUNGA TE DO ROSARIO	20/12/1997	-130	41	212	80	388	71	297	32	71	297	1	85	12	2	7	191	2,26	MOET/AZN	
251	Homero x Manáguia	Vadio ALAGOINHA TE	20/4/2004	-207	41	289	58	143	49	283	-7	49	283	2	63	1	1	19	2,43	MOET		
252	7655	NAMBU JP	4/9/1971	-81	40	161	90	354	79	360	24	79	360	-2	93	17	9		1,1	AZN		
253	CNS6391	NGAO TE S	23/8/2003	-133	38	209	80	51	69	123	-21	69	123	7	86	13	7		2,44	AZN		
254	Heteu x Jamaica	Urso e Útil ALAGOINHA TE	18/8/2003	-201	38	277	61	319	52	333	16	52	333	0	65	1	1	27	2,39	MOET		
255	Tamarindo x Hasté	HUM SONHO BECOR	18/8/2007	-204	38	280	60	70	51	131	-19	51	131	7	66	1	1	36	1,5	MOET/AZN		
256	Capitão-Mor x UsuraD	JANARI D	10/10/2000	-78	37	152	91	87	81	202	-16	81	202	4	95	47	13	2	67	0,97	MOET/TP	
257	Cassino x Balalaica4M	Mestre TE TABOQUINHA	15/9/1999	-200	36	272	62	371	53	254	26	53	254	3	65	5	7	5	70	1,49	MOET	
258	Pequi x Gazela	Truque e Tuco TE TABOQUINHA	15/12/2006	-206	36	278	60	304	55	257	14	55	257	3	63	2		2	99	2,2	MOET	
259	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	27/9/1998	-52	34	120	95	1	89	168	-56	89	168	5	97	131	31		2,11	TP		
260	LVP59	JOA DA NOVA FLORESTA	1/4/1998	-158	34	226	75	367	63	143	26	63	143	6	83	12	6		2,1	TP		
261	HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	4/9/2006	-161	34	229	74	74	64	145	-18	64	145	6	80	4	3		2,94	AZN		
262	WEIME73	DOM FIV BOA FAMILIA	24/2/2009	-136	31	198	81	109	66	55	-12	66	55	10	87	17	4		0,96	AZN		
263	MDV65360	GIBAO D	21/5/1997	-129	29	187	83	397	65	204	36	65	204	4	90	22	5		0,53	AZN		
264	ROS614	VERNIZ TE DO ROSARIO	19/3/2006	-151	29	209	78	98	64	235	-13	64	235	3	85	18	6		2,31	TP		
265	Tamarindo x Hasté	Hum Sonho Bando	1/9/2007	-219	29	277	58	61	49	163	-20	49	163	6	62	4	1	36	1,5	MOET		
266	A5843	OLENTE 4 MENINOS	15/6/1996	-157	27	211	77	99	58	319	-13	58	319	0	86	17	4		0,05	AZN		
267	Homero x DivaTEROS	Lacre, Latio e Lito TE DO ROSARIO	3/5/2004	-222	26	274	58	258	51	310	7	51	310	1	62	1	1	20	2,64	MOET		
268	A6134	DESENGASGO D	11/9/1994	-108	25	158	88	121	66	314	-10	66	314	0	93	28	9		0,46	TP		
269	NES22	GUZERA DA BARRA 2	14/8/1998	-235	25	285	54	34	42	135	-26	42	135	7	63	3	3		1,11	AZN		
270	Serido x Nóbrica	Haiti, Halo, Hanger, Haras, Harém, Haval e Hereu TE TABOQUINHA	16/8/1995	-196	24	244	67	362	59	353	25	59	353	-1	69	4	4	123	2,18	MOET		
271	MET683	BLOG FIV DA META	19/11/2013	-206	21	248	65	238	52	72	5	52	72	9	73	6	3		1,83	TP		
272	Urtutu x Acaua	Natan JF	19/8/2004	-210	20	250	64	268	57	305	9	57	305	1	66	3	3	105	2,16	MOET		
273	Estilo x ArapongaNF	JABUTI TE TABOQUINHA	10/8/1997	-119	19	157	87	14	76	260	-36	76	260	2	92	36	11	4	67	1,43	MOET/TP	
274	Barbante x Gallieia	DECOTE TE DO ROSARIO	19/11/1997	-152	19	190	80	16	71	234	-34	71	234	3	85	11	2	85	2,21	MOET/AZN		
275	Instituto x Imersa	PEQUI TE TABOQUINHA	19/8/2002	-76	18	112	94	260	86	165	8	86	165	5	97	96	21	4	106	2,22	MOET/TP	
276	Serido x Maritima	DEDAL TE DO ROSARIO	23/3/1997	-103	18	139	90	328	82	291	19	82	291	1	94	60	4	4	126	2,47	MOET/AZN	
277	Édipo x Alinhofada	ENREDO TE DO CIPO	23/3/2004	-209	18	245	65	335	58	329	20	58	329	0	69	1	1	3	195	2	MOET/AZN	
278	Opus x Roma	Urais e Utar FIV IBITURUNA	25/8/2008	-225	17	259	60	104	50	308	-13	50	308	1	64	4	4	32	2,03	MOET		
279	Jequia x Ilharga	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	23/5/2003	-233	15	263	58	271	50	309	9	50	309	1	63	2	2	50	2,02	MOET		
280	Corsário x Tulha	Acani e Alóes FIV TABOQUINHA	11/4/2012	-231	14	259	59	181	50	221	-3	50	221	4	64	3	3	22	2,35	MOET		
281	Corsário x Hester	Faisia TE de SADERE e Taço TE TABOQUINHA	27/7/2006	-226	13	252	61	255	53	281	7	53	281	2	65	3	3	34	2,22	MOET		
282	CNS4923	TAMARINDO S	18/7/1995	-118	9	136	89	25	77	172	-28	77	172	5	93	34	6		1,34	AZN		
283	Barbante x Babilônia	HIFEM TE TABOQUINHA	3/2/1996	-197	9	215	71	129	62	325	-8	62	325	0	76	2	1	4	83	2,18	MOET/AZN	
284	A336	FOGO RF	8/6/1992	-168	8	184	79	373	65	342	27	65	342	-1	85	14	3		1,21	AZN		
285	Navegante x RelvaJF	Mar e Motor TE TABOQUINHA	3/5/2000	-228	8	244	62	348	55	306	22	55	306	1	65	1	1	4	41	1,57	MOET	
286	Cassino x Balalaica4M	IMATIPO TE TABOQUINHA	4/9/1999	-223	7	237	64	370	55	273	26	55	273	2	69	1	1	5	70	1,49	MOET/AZN	

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*		Leite Kg		DEP		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
			MIN	MAX	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.							EPL kg/mês	Conf.
287	MAPZ382	PACTO FIV SANTA CECILIA	28/9/2011	200	74	341	21	56	12	3	3	110	2,33	TP
288	Urutu x Colombina	Ben, Big FIV JF, Boiru FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV do CIPO	24/11/2006	234	64	207	1	58	38	9	4	83	2,17	MOET
289	AZ731	GAIVAO DA NOVA FLORESTA	28/4/1995	130	89	377	29	76	3	3	3	92	2,72	TP
290	Barbante x Babilônia	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hito TE TABOQUINHA	24/11/1996	214	69	162	-5	59	4	4	4	92	2,72	MOET
291	Hábil x Jaula TABO	Rito, Rival, Roque, Rostio, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	28/2/2005	234	63	101	-13	57	2	2	2	92	2,72	MOET
292	Seridó x Jeitosa	Hélio TE TABOQUINHA	2/12/1995	234	63	309	15	57	4	4	4	121	2,03	MOET
293	A6120	CABO DE GUERRA D	4/6/1993	180	78	132	-8	60	11	5	5	0,87		TP
294	JFT3045	CAIO FIV JF	16/4/2009	192	75	30	-27	64	6	3	3	2,84		TP
295	Nobre x Jamaica	Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	26/12/2000	225	65	243	6	57	1	1	1	59	2,56	MOET
296	Maranhão x Medusa	Rato, Raptor, Rasgo, Reboio, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	31/10/2004	238	60	60	-20	52	6	6	6	45	2,07	MOET
297	FNFA753	HAMAL NF	12/3/2010	212	68	85	-17	56	4	3	3	1,46		TP
298	Orós x Jaula TABO	Relento TE TABOQUINHA	12/5/2005	248	56	232	4	48	3	3	3	21	1,9	MOET
299	9346	TRICO	4/11/1982	243	57	105	-13	37	3	3	3	0,18		AZN
300	Cassino x PrimaziaCL	Jaguar, Jalo, Jambó, Mascate e Mordomo TE TABOQUINHA	7/8/1997	233	60	400	38	51	4	4	4	71	1,46	MOET
301	IMPO9	KUTCH	16/6/2013	245	56	175	-4	36	6	3	3	0,03		AZN
302	FNF5697	PATRONO NF	1/11/1997	176	76	249	7	65	10	3	3	2,36		AZN
303	Homero x Florença	Real TE TABOQUINHA	11/11/2004	230	60	79	-18	52	2	18	2	18	2,35	MOET
304	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	16/1/2002	200	69	369	26	55	5	3	3	1,76		AZN
305	CNS5319	CABUL III S	9/5/1998	80	94	18	-32	86	90	14	14	3,01		AZN
306	JFFA20	ALINHADO TE IBITURUNA	21/10/2005	185	73	303	14	59	9	6	6	2,08		TP
307	Virtual x Jacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	18/8/2003	191	71	140	-7	58	3	1	2	28	1,7	MOET/AZN
308	Cassino x CoroaNF	Nego, Negro e Nitro TE TABOQUINHA	6/11/2000	218	63	252	7	56	2	73	2	73	1,6	MOET
309	Heteu x Iara	Cunuru, DER e Oslo TE TABOQUINHA	20/5/2002	233	58	218	2	51	4	24	4	24	2,1	MOET
310	Heteu x Jade TE	Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	7/3/2003	236	57	154	-6	49	3	24	3	24	1,73	MOET
311	A337	FUNDADOR TE RF	29/12/1992	147	82	330	19	67	22	9	9	1,04		TP
312	FNF5873	PLEBEU NF	7/5/1998	131	85	59	-20	71	32	11	11	1,71		TP
313	Cassino x Baialaica4M	INGLES TE DO ROSARIO	29/4/2000	150	81	378	29	68	18	3	5	70	1,51	MOET/TP
314	Seridó x Chinesa S	FENOMENAL PEAC	5/9/2000	187	71	301	14	63	5	1	2	119	2,46	MOET/AZN
315	Seridó x Chinesa S	IMARANHÃO TE PEAC	28/2/2001	103	89	126	-9	77	39	11	2	119	2,51	MOET/TP
316	CNS6135	MARABA S	29/7/2002	124	85	15	-36	70	25	6	6	1,37		AZN
317	7866	SERIDO JA	24/8/1982	40	97	393	35	93	117	22	22	3,81		AZN
318	Barbante x Tarawallis	HABIL TE TABOQUINHA	15/7/1995	65	94	43	-23	87	77	12	5	84	3,13	MOET/TP
319	Barbante x Galleia	DEGRAU TE DO ROSARIO	15/11/1997	181	70	52	-21	64	1	1	2	85	2,2	MOET/AZN
320	JFT2077	PREFEITO JF	22/9/2001	191	67	20	-31	54	4	3	3	1,74		AZN
321	Destaque x Uralita	Abe e Anostra FIV TABOQUINHA	13/4/2012	219	58	350	22	48	64	1	1	20	2,41	MOET
322	Seridó x Marfima	Dólar ROS, e Hiper e Hippius TE TABOQUINHA	14/2/1996	190	67	302	14	63	68	4	4	126	2,39	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										Base de dados				
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.		NF	NR	IC	MI	CP %
323	Barbante x Tarawalls	Hoje, Hobos, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	15/4/1996	-248	-31	186	68	53	-21	64	328	0	70	5	84	2,97	MOET	
324	A6121	CANDEIRO D	18/2/1993	-175	-32	111	86	159	-5	70	229	3	92	5	0,63	AZN		
325	Cassino x CoroaNF	NEPAL TE TABOQUINHA	10/11/2000	-250	-33	184	68	212	2	59	326	0	74	3	2	73	1,61	
326	5892	VAIDOZO	1/5/1995	-177	-34	109	86	48	-22	73	362	-2	91	5	1,09	AZN		
327	A2118	DESPACHO S	21/7/1989	-222	-34	154	76	88	-16	63	383	-3	82	4	1,89	AZN		
328	A2621	SACADO D	26/2/1988	-150	-35	80	91	280	11	79	289	1	94	33	0,91	TP		
329	Cassino x Emboaba	MOMBACA TABOQUINHA	17/3/2000	-270	-37	196	63	305	14	55	330	0	68	1	1	73	1,78	
330	A2664	GITANO DE ALAGOINHA	20/11/1990	-166	-39	88	89	360	25	68	400	-5	93	41	9	1,51	TP	
331	CNS5614	DELITO S	6/8/1999	-269	-39	191	64	226	3	47	270	2	74	7	3	1,07	AZN	
332	TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	4/10/2008	-239	-40	159	73	308	15	60	126	7	80	7	3	1,88	TP	
333	UNIU236	CAIRO	11/6/2009	-200	-42	116	83	3	-49	71	96	8	89	20	6	2,26	TP	
334	Capitão-Mor x NaraJF	OROS TE TABOQUINHA	19/11/2002	-238	-43	152	74	289	12	60	346	-1	81	6	3	1	66	1,5
335	Naque x Uruguaiana	Fael, Falcão e Fogueiro FIV GUGA, e Imlá, Instruk e Iziáh FIV BOA FAMILIA	3/2/2013	-294	-46	202	58	71	-19	50	285	2	62	2	19	2,16	MOET	
336	Barbante x Galileia	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	20/11/1997	-187	-49	89	87	145	-6	77	293	1	92	35	13	2	85	2,24
337	JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	7/6/2006	-221	-50	121	80	240	6	67	263	2	87	19	5	2,09	TP	
338	CNS7115	AIMORE S	23/6/2006	-260	-50	160	70	148	-6	54	178	5	79	10	3	1,6	AZN	
339	5736	ACARAJES	10/6/1986	-223	-52	119	80	286	12	66	401	-5	86	11	3	1,86	AZN	
340	5088	DRAKAR S	31/10/1979	-197	-54	89	86	127	-9	72	379	-3	91	16	9	2,26	AZN	
341	GUZA522	ACAIACA TE	31/5/2002	-225	-54	117	80	399	38	67	339	-1	86	15	4	0,79	AZN	
342	A914	BURGUES S	30/10/1987	-261	-55	151	71	118	-11	59	394	-4	77	4	3	2,13	AZN	
343	Tamarindo x Haste	HUM SONHO BARUC	18/8/2007	-236	-56	124	78	66	-19	64	98	8	86	16	3	1	36	1,52
344	Cassino x Dica	Mascão e Quiron TE TABOQUINHA	26/5/2000	-297	-58	181	61	387	31	54	357	-1	64	4	70	1,91	MOET	
345	Nobre x Babilônia	Negal TE TABOQUINHA	22/4/2001	-296	-60	176	62	137	-8	50	384	-3	66	1	56	1,53	MOET	
346	Seridó x Colombina	Afinado, Alagoano FIV PEAC e Galeto CIPO, Midas TE IBIT, e Selko TE TABOQUINHA	22/6/2005	-289	-62	165	65	357	24	59	354	-1	88	3	129	3,16	MOET	
347	5735	ALADIM S	11/7/1986	-219	-66	87	84	7	-43	74	317	0	89	12	4	2,39	AZN	
348	Seridó x Chinesa S	Faro e Mantelo TE PEAC	11/12/2000	-300	-67	166	63	198	0	57	356	-1	65	2	119	2,46	MOET	
349	A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	31/12/1994	-218	-70	78	85	313	16	69	361	-2	91	15	7	0,94	TP	
350	5775	RADIAL TE TABOQUINHA	24/3/1994	-272	-73	126	73	111	-12	61	370	-2	80	10	5	1,04	TP	
351	5563	VAIDOSO JP	4/2/1980	-169	-75	19	94	345	22	84	287	1	96	64	13	1,25	AZN	
352	4790	CAIRO JP	12/6/1995	-218	-75	68	86	395	35	72	315	0	92	27	9	1,03	TP	
353	Nobre x Usurad	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	1/3/2001	-311	-78	155	63	151	-6	53	374	-2	67	3	58	1,45	MOET	
354	Seridó x Maritima	DARDO TE DO ROSARIO	21/3/1997	-222	-79	64	86	233	5	77	337	-1	91	27	2	4	126	2,43
355	Imperial x Nóbrega	Galego RF	17/6/1993	-309	-79	151	64	342	21	55	397	-4	67	2	48	0,95	MOET	
356	Barbante x Tarawalls	HOMERO TE TABOQUINHA	7/5/1996	-245	-82	81	82	82	-17	73	364	-2	87	15	2	5	84	3
357	Cassino x CoroaNF	CASSINO DO CIPO	13/11/2002	-261	-85	91	79	267	9	67	341	-1	85	14	6	2	73	1,62
358	Nobre x CoroaNF	MARACATU TABOQUINHA	22/7/1999	-285	-86	113	73	26	-28	61	348	-1	80	7	1	59	1,42	
359	9940	BARBANTE JF	15/12/1987	-165	-88	-11	96	138	-7	92	312	0	98	78	17	3,7	TP	

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	Leite				DEP		EPL kg/mês	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados		
			MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.									
360	AFGF184	14/8/2004	-301	125	69	171	-4	60	349	4	3		2,07	AZN			
361	Urutu x Colombina	1/2/2007	-313	133	66	208	1	58	352	1	1	3	110	2,33			
362	CNS7696	28/2/2009	-330	130	64	217	2	51	241	5	4		1,79	AZN			
363	GUZA454	5/10/2001	-235	31	88	281	11	76	227	3	27	5	2,35	AZN			
364	9491	2/10/1987	-359	155	55	62	-20	38	355	-1	3	3	0,82	AZN			
365	JFT1619	1/11/1994	-285	67	79	347	22	68	296	1	85	9	2,18	AZN			
366	9323	27/1/1979	-264	42	84	185	-2	73	407	-6	89	8	1,76	AZN			
367	A1447	10/10/1992	-228	2	91	346	22	79	258	2	95	45	1,7	TP			
368	MVB20	15/1/2002	-309	81	74	24	-29	56	266	2	83	10	1,35	AZN			
369	Imperial x Nóbica	23/6/1993	-271	35	84	339	21	70	380	-3	89	20	7	2	48	0,98	MOET/TP
370	HANC311	7/11/2001	-275	31	84	64	-19	71	231	3	90	18	6	2,35	TP		
371	TABO2122	4/9/2005	-252	2	89	375	28	77	140	6	94	40	6	1,53	TP		
372	Seridó x Jeitosa	2/12/1995	-297	37	81	246	7	71	389	-4	87	19	2	4	121	2,06	MOET/AZN
373	9951	26/12/1988	-227	-39	94	405	43	87	359	-2	96	65	10	2,79	AZN		
374	A6174	2/3/1994	-272	4	87	359	25	73	385	-4	91	42	4	2,39	AZN		
375	A2804	9/1/1992	-297	29	82	248	7	69	363	-2	88	15	8	2,49	TP		
376	Imperial x Marítima	6/12/1993	-348	78	69	228	4	59	405	-5	74	2	1	3	51	1,18	MOET/AZN
377	8341	15/8/1972	-344	68	71	380	29	50	411	-8	80	5	3	0,51	AZN		
378	9737	17/5/1978	-323	45	77	116	-11	60	390	-4	84	7	4	1,53	AZN		
379	JAJ2994	28/11/2000	-367	87	65	230	4	52	395	-4	72	3	3	1,49	AZN		
380	Navegante x RelvaJF	11/5/2000	-321	39	78	300	14	64	391	-4	84	13	6	4	41	1,59	MOET/TP
381	5558	5/6/1978	-339	45	75	9	-41	62	347	-1	81	6	4	1,58	AZN		
382	DT05278	4/7/2001	-379	81	64	81	-18	43	371	-2	74	7	3	0,42	AZN		
383	9754	27/6/1991	-271	-29	90	374	28	80	378	-3	93	34	11	3,17	TP		
384	OTPZ119	10/10/2008	-374	72	66	86	-17	48	300	1	77	7	3	0,25	TP		
385	7962	9/7/1977	-296	-10	86	398	37	65	406	-6	91	22	5	0,43	AZN		
386	A6719	2/9/1993	-347	37	75	113	-12	55	343	-1	84	18	3	0,35	AZN		
387	GUZA834	12/10/2005	-292	-26	88	32	-26	74	316	0	92	28	6	1,98	AZN		
388	CNS5827	3/11/2000	-343	9	79	189	-1	63	365	-2	87	17	6	1,02	AZN		
389	CNS6042	23/5/2002	-408	52	64	153	-6	50	350	-1	74	5	3	1,27	AZN		
390	PEAC491	30/12/2003	-420	40	64	338	20	50	372	-2	71	3	3	2,3	AZN		
391	5791	14/12/1994	-318	-102	92	97	-13	83	377	-3	95	51	10	2,4	TP		
392	JAR5726	8/2/2005	-421	-23	73	279	10	53	323	0	82	10	4	0,94	AZN		
393	A2726	27/7/1992	-429	-17	71	383	30	59	393	-4	78	3	3	1,68	AZN		
394	JAJA2755	30/1/1997	-383	-67	83	63	-19	72	381	-3	88	10	3	2,77	AZN		
395	7963	5/9/1977	-321	-133	94	413	50	82	412	-10	96	73	8	1,95	AZN		
396	7556	12/8/1989	-441	-15	69	124	-10	49	403	-5	77	5	3	0,63	AZN		
397	A133	28/5/1985	-347	-117	91	366	26	80	399	-5	94	42	14	1,36	TP		

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										Base de dados				
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.		NF	NR	IC	MI	CP %
398	FAFM792	SIGNO AM	16/8/1999	-417	-233	-49	77	351	23	61	321	0	84	7	6		1,6	AZN
399	ITG1235	GOBBO IT	1/9/1998	-418	-234	-50	77	391	33	59	369	-2	85	13	3		0,5	AZN
400	A5255	MORENO	26/5/1988	-503	-235	33	51	364	25	34	414	-11	63	4	3		0,02	AZN
401	JAU3188	JUAZEIRO JA	25/8/2003	-427	-243	-59	77	414	59	62	382	-3	85	10	3		1,85	AZN
402	JAU2690	CANGUN JA	17/11/1995	-426	-259	-92	81	402	40	64	318	0	88	17	3		1,03	AZN
403	A951	CABUL II S	20/6/1988	-431	-264	-97	81	10	-40	68	409	-8	87	13	6		2,17	TP
404	ROES1	BESOURO ROE	31/8/1999	-501	-284	-67	68	259	7	50	404	-5	77	6	3		0,43	AZN
405	Seridó x Chinesa S	FUSO TE PEAC	2/12/2000	-444	-286	-128	83	176	-3	71	387	-4	89	21	2		119	2,48
406	IMPO1	GANGES IMPORTADO	17/9/2010	-484	-292	-100	75	224	3	54	264	2	84	14	5		0,06	AZN
407	JFT2049	PSIU JF	23/6/2001	-495	-292	-89	72	358	24	59	408	-7	79	6	4		2,34	TP
408	Nobre x Maritima	JECA TE TABOQUINHA	26/5/1998	-502	-307	-112	74	38	-24	63	413	-10	81	8	1		2	60
409	A5230	SAPUCAI JA	21/1/1987	-472	-324	-176	85	158	-5	72	386	-4	90	12	8		2,44	TP
410	WEME133	ELTORO BOA FAMILIA	11/8/2010	-578	-330	-82	58	156	-6	43	396	-4	69	12	3		0,55	AZN
411	CNS5027	ACASO S	23/6/1996	-503	-345	-187	83	160	-5	60	388	-4	89	21	4		1,18	AZN
412	A2708	TAITI JA	29/8/1989	-571	-387	-203	77	411	48	61	410	-8	83	5	3		1,93	AZN
413	A119	DESAFIO JA	16/3/1981	-594	-391	-188	72	372	26	52	402	-5	80	8	3		0,51	AZN
414	JAU4196	MONTENEGRO FIV JA	3/8/2011	-638	-432	-226	71	324	17	54	392	-4	80	9	3		1,03	TP

*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 2022, coordenada pela Empresa/CBMG².

Class. Leite	RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento*	DEP										Base de dados				
				MIN	Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.		NF	NR	IC	MI	CP %
11	Sulfo X Queratina	BICUDO FIV TABOQUINHA	10 / 11 / 2012	179	402	625	66	309	16	56	14	15	70	1	1		2	92
27	AVPG124	CID 4 MENINOS	22 / 9 / 2011	116	322	528	71	264	9	62	41	11	77	4	4		1	2
90	Pereus X Nona TABO	ATIVO FIV TABOQUINHA	13 / 3 / 2012	8	228	448	67	198	0	59	54	10	71	1	1		1	60
135	CNS7275	BAÇÃO S	3 / 4 / 2007	-37	169	375	71	190	-1	54	166	5	80	8	3		1,8	TP
253	JFT3253	OASIS FIV JF	3 / 10 / 2010	-158	45	248	72	153	-5	59	31	12	78	6	3		2,0	TP
302	FNFA753	HAMAL NF	12 / 3 / 2010	-220	-3	214	68	85	-16	56	254	2	75	4	3		1,4	TP
328	TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	4 / 10 / 2008	-237	-38	161	73	301	15	59	114	7	80	7	3		1,8	TP
380	WEME133	ELTORO BOA FAMILIA	11 / 8 / 2010	-436	-182	72	56	239	5	40	321	0	66	8	3		0,5	AZN
382	DT05278	JOAZEIRO DA BARRA	4 / 7 / 2001	-436	-191	54	59	61	-21	40	383	-4	69	5	3		0,4	AZN
393	JAU2690	CANGUN JA	17 / 11 / 1995	-433	-266	-99	81	395	41	63	302	0	88	16	3		1,0	AZN
400	JA4196	MONTENEGRO FIV JA	3 / 8 / 2011	-519	-306	-93	69	271	10	51	337	-1	78	7	3		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 2022, 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 %
CNS6995	ABAEDES	119	7,303	126	0,004	56	7,409	69	0,026	116	21,127	283	-0,089
Abateés x HungriaTABO	Samurai, Sândalo, Sarratô, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	46	10,405	367	-0,098	27	9,175	321	-0,061	41	31,560	388	-0,284
Abateés x Ilha	Decreto FIV DO ROSÁRIO	181	4,460	165	-0,013	152	4,215	147	-0,008	179	12,973	290	-0,100
Abateés x Lacinia	Tabule TE TABOQUINHA	44	10,459	218	-0,030	32	8,775	209	-0,030	43	31,185	312	-0,121
Abateés x Nona	Aires FIV TABOQUINHA	23	12,184	62	0,026	13	10,334	61	0,028	28	34,482	160	0,001
GUZA522	ACAIAÇA TE	312	-1,202	79	0,021	327	-1,281	68	0,026	324	-4,316	28	0,124
5736	ACARAJES	345	-2,632	302	-0,054	334	-1,639	136	-0,005	339	-6,133	97	0,047
5295	ACARI RF	229	2,509	130	0,003	230	1,870	150	-0,009	224	7,461	184	-0,014
Acari x JustatTABO	Abrigo e Afêito FIV TABOQUINHA	212	3,348	321	-0,066	194	3,032	268	-0,047	192	11,446	355	-0,178
Acari x Lagoa	Bianco e Beirão FIV TABOQUINHA	66	9,515	38	0,048	87	6,442	184	-0,022	84	25,187	126	0,022
Acari x OrihaTABO	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	215	3,288	170	-0,015	199	2,741	173	-0,019	205	10,181	234	-0,050
Acari x Quadriga	Xare, Xarêu e Xopotô TE TABOQUINHA	125	6,915	268	-0,043	121	5,229	299	-0,055	113	21,346	251	-0,058
Acari x QueratmatTABO	Xênio, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	114	7,565	264	-0,042	102	6,099	233	-0,037	89	24,594	161	0,001
Acari x VeiaRF	Elixir e Embalado TE RF	227	2,589	212	-0,029	224	2,075	168	-0,018	222	8,017	216	-0,040
CNS6027	ACASO S	411	-13,752	227	-0,032	410	-10,583	247	-0,041	411	-39,158	170	-0,003
JFT2452	ADONAI TE JF	132	6,524	342	-0,079	147	4,412	403	-0,135	126	19,520	358	-0,184
7556	ADORNO	394	-9,133	134	0,001	394	-6,675	19	0,059	394	-25,931	73	0,069
JAR5726	ADVENTO TE JA	393	-8,807	180	-0,018	395	-6,759	140	-0,006	393	-24,839	104	0,045
UNIUS2	AGHA KHAN FIV	178	4,506	83	0,018	155	4,126	43	0,042	163	14,137	40	0,105
AghaKhan x Suma	Bloco FIV TABOQUINHA	19	12,587	125	0,004	19	9,938	110	0,004	19	36,869	61	0,083
CNS7115	AIMORE S	332	-2,025	199	-0,024	338	-1,749	195	-0,025	332	-5,690	192	-0,018
5735	ALADIM S	344	-2,621	200	-0,024	352	-2,622	281	-0,050	346	-7,776	248	-0,056
973	ALBATROZ	122	7,033	65	0,025	128	5,004	164	-0,014	127	19,434	122	0,027
JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	294	-0,433	89	0,017	305	-0,531	80	0,021	302	-1,587	18	0,138
A6104	ALMA DE GATO D	164	5,277	24	0,056	176	3,469	40	0,044	181	12,758	20	0,135
A2887	ALOPRADO D	78	8,948	275	-0,044	81	6,554	339	-0,068	75	25,887	188	-0,016
Aloprado x JazidaTABO	Seul TE TABOQUINHA	175	4,670	314	-0,060	172	3,570	271	-0,048	176	13,346	282	-0,088
Aloprado x NaçãoTABO	Ufo, Uraui, Ustie e Utaí TE TABOQUINHA	74	8,996	240	-0,036	90	6,359	316	-0,060	85	24,973	269	-0,076
Aloprado x Opção	Uxi TE TABOQUINHA	35	11,019	111	0,008	41	8,180	221	-0,034	36	32,461	58	0,087
Aloprado x OrihaTABO	Urutai, Uruxi e Uybaí TE TABOQUINHA	133	6,507	250	-0,038	125	5,083	270	-0,048	128	19,395	237	-0,051
Aloprado x Osa	Utaí, Unica e Uraí TE TABOQUINHA	128	6,605	222	-0,030	124	5,128	244	-0,040	129	19,197	194	-0,019
GUZA385	ASTRAL	219	3,091	16	0,080	227	1,899	167	-0,018	223	7,540	212	-0,036
Perseu x NonatTABO	ATIVO FIV TABOQUINHA	68	9,443	71	0,024	66	7,024	130	-0,004	73	26,014	89	0,054
JFT2488	ATLAS TE JF	87	8,740	272	-0,043	107	5,925	365	-0,081	90	24,583	261	-0,069
CNS7275	BACAO S	188	4,336	245	-0,037	165	3,716	145	-0,008	168	13,856	152	0,006
9940	BARBANTE JF	377	-5,758	398	-0,137	372	-3,849	336	-0,067	372	-14,886	370	-0,209

(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 %
Barbante x Babilônia	Heriz, Hino, Hino, Hino, Hípico e Hino TE TABOQUINHA	324	-1,537	358	-0,089	311	-0,764	257	-0,043	311	-2,738	300	-0,115	290
Barbante x Tarawalis	Hoje, Holes, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	347	-2,763	365	-0,094	337	-1,728	289	-0,052	338	-6,128	331	-0,139	323
ROES1	BESOURO ROE	405	-11,283	141	-0,002	406	-8,626	83	0,021	405	-32,399	129	0,020	404
Sulfo x Queratina	BICUDO FIV TABOQUINHA	17	12,948	401	-0,146	10	11,541	351	-0,071	10	42,478	373	-0,226	10
MEIT683	BLOG FIV DA META	262	1,026	197	-0,024	271	0,496	241	-0,039	263	2,801	217	-0,040	271
A914	BURGUES S	346	-2,704	201	-0,024	333	-1,620	127	-0,003	342	-6,922	119	0,029	342
A6120	CABO DE GUERRA D	242	1,883	51	0,036	282	0,131	124	-0,002	282	0,828	151	0,006	293
JFT3102	CABO FIV JF	28	11,684	389	-0,122	29	8,893	405	-0,140	29	34,083	407	-0,335	16
A951	CABUL II S	401	-9,918	59	0,028	404	-8,048	91	0,014	400	-28,263	7	0,212	403
CNS5319	CABUL III S	293	-0,406	301	-0,053	315	-0,976	284	-0,051	299	-0,951	182	-0,012	305
9737	CABUL S	379	-5,918	191	-0,021	380	-4,422	128	-0,003	376	-16,037	155	0,005	378
5558	CADUCEU S	374	-5,474	75	0,023	382	-4,593	120	0,000	379	-16,220	66	0,077	381
JFT3157	CAIM JF	238	2,102	265	-0,042	231	1,865	267	-0,047	226	7,367	263	-0,072	216
JFT3045	CAIO FIV JF	298	-0,542	361	-0,091	307	-0,579	292	-0,053	291	-0,540	247	-0,056	294
UNI0236	CAIRO	299	-0,545	50	0,037	320	-1,095	93	0,013	316	-3,145	52	0,094	333
4790	CAIRO JF	340	-2,486	117	0,007	344	-1,989	74	0,024	348	-9,020	166	-0,001	352
JFT3094	CALICE FIV JF	63	9,728	252	-0,039	68	6,993	371	-0,085	58	28,075	260	-0,069	63
Calice x Rabeca	Bacharel e Boletó FIV META, e Babaçu, Baquari, Benito FIV TABOQUINHA	98	8,392	329	-0,070	105	5,862	389	-0,113	92	24,355	347	-0,169	68
Calice x Virgem	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	37	10,846	57	0,029	51	7,582	259	-0,044	48	30,147	109	0,040	57
Calice x VirtudeTABO	Bastardo e Bem-Só FIV TABOQUINHA	33	11,277	337	-0,075	39	8,300	377	-0,097	33	33,318	305	-0,117	29
JFPA465	CAMBUCI BITURUNA	123	7,020	82	0,019	139	4,727	272	-0,048	133	18,633	164	0,000	127
JAU2690	CANCUN JA	400	-9,625	56	0,032	399	-7,408	42	0,042	401	-28,913	91	0,054	402
A6121	CANDEIRO D	296	-0,494	33	0,051	294	-0,212	4	0,089	308	-2,285	55	0,092	324
A6119	CAPITAO-MOR D	79	8,921	19	0,074	97	6,248	24	0,051	100	23,532	8	0,211	126
Capitão-Mor x JauliTABO	Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	169	4,868	90	0,015	158	4,014	33	0,048	169	13,836	43	0,101	194
Capitão-Mor x JazidiTABO	Sadraque, Sharon, Siroco e Sundare TE TABOQUINHA	176	4,657	136	-0,001	180	3,417	95	0,012	187	12,168	124	0,025	186
Capitão-Mor x Legião	Ramal TE TABOQUINHA	127	6,766	211	-0,028	116	5,391	111	0,003	124	19,838	117	0,030	134
Capitão-Mor x NaçãoTABO	Sinal TE TABOQUINHA	75	8,983	74	0,023	99	6,206	121	-0,001	96	23,795	110	0,038	104
Capitão-Mor x NarajF	Oliveiro TE TABOQUINHA	198	3,868	108	0,008	200	2,736	125	-0,002	204	10,370	67	0,074	213
Capitão-Mor x UsuraD	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jarão D	156	5,703	86	0,018	156	4,094	70	0,025	166	14,070	195	-0,020	175
GUZA454	CASSINO	364	-4,627	326	-0,068	368	-3,536	178	-0,021	361	-12,199	148	0,007	363
Cassino x CoroaNF	CASSINO DO GIPO	356	-4,073	350	-0,082	363	-3,275	306	-0,058	359	-12,010	332	-0,140	357
9951	CASSINO JF	380	-6,166	345	-0,080	383	-4,967	347	-0,070	381	-17,205	226	-0,044	373
Cassino x Balalaica4M	Mestre TE TABOQUINHA	260	1,067	209	-0,028	267	0,610	234	-0,037	264	2,792	207	-0,032	257
Cassino x CoroaNF	Nago, Nero e Nitro TE TABOQUINHA	316	-1,275	330	-0,070	322	-1,131	328	-0,064	318	-3,825	316	-0,126	308
Cassino x Dica	Maceió e Quilon TE TABOQUINHA	335	-2,318	187	-0,019	347	-2,147	202	-0,027	343	-7,400	128	0,021	344
Cassino x PrimaziaCL	Jaguair, Jaião, Jalo, Jambo, Mascate e Mordomo TE TABOQUINHA	302	-0,684	181	-0,018	310	-0,703	182	-0,021	307	-2,034	158	0,003	300
AVPG124	CID 4 MENINOS	16	13,021	313	-0,059	24	9,534	381	-0,101	16	39,084	309	-0,118	13

(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 %
Édipo x Gaiteup	CIGANO PEAC	137	6,494	360	-0,091	146	4,443	384	-0,105	141	17,312	387	-0,279	120
HANC311	CORSARIO DA VEREDA	360	-4,467	55	0,032	377	-4,245	337	-0,067	367	-12,886	130	0,018	370
Corsário x Hester	Faísia TE de SADERE e Taco TE TABOQUINHA	264	0,887	43	0,044	264	0,670	143	-0,007	256	3,616	30	0,119	281
Corsário x Naira	Sarangop, Sarapatel, Sanuê, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	73	9,161	307	-0,057	79	6,577	385	-0,110	63	27,581	315	-0,126	60
Corsário x Tuíha	Acari e Aloés FIV TABOQUINHA	277	0,379	115	0,007	291	-0,116	288	-0,052	281	0,933	229	-0,046	280
PEAC28	CRAVO PEAC	38	10,838	371	-0,100	55	7,496	407	-0,142	38	31,962	352	-0,171	40
8301	CUBITO G.I DA ND	42	10,493	338	-0,077	36	8,514	348	-0,071	40	31,834	319	-0,131	39
Cubito x Almofada	Exame e Executivo TE DO CIPÓ	230	2,417	231	-0,034	225	2,073	123	-0,002	232	7,045	210	-0,035	238
Cubito x Jacutinga	Timão, Tonio, Tunel, Turco, Tutano e Tzar TE TABOQUINHA	116	7,419	352	-0,084	93	6,304	261	-0,044	103	23,323	268	-0,075	97
Cubito x JustaTABO	Turu TE TABOQUINHA	117	7,340	376	-0,106	91	6,354	362	-0,078	98	23,633	378	-0,237	89
Cubito x NaçãoTABO	Sedenho e Tirol TE TABOQUINHA	61	9,769	299	-0,053	58	7,339	323	-0,062	59	27,946	322	-0,133	55
Cubito x Tuia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA	101	8,296	323	-0,067	77	6,649	293	-0,053	88	24,705	323	-0,133	79
Cubito x Uralita	Belzebu, Bem-Ativo, Bem-Feliz, Bem-Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA	53	10,075	327	-0,068	49	7,665	364	-0,079	49	29,911	306	-0,117	44
Cubito x VioletaTABO	Bato, Bem-Amor, Bem-Lizer, Bem-Seu e Borinka FIV TABOQUINHA	83	8,782	297	-0,052	74	6,803	342	-0,068	71	26,294	288	-0,100	73
A6430	DANDI JP	233	2,297	363	-0,093	229	1,883	319	-0,061	233	6,958	362	-0,190	226
Serido x Marítima	DARDO TE DO ROSARIO	353	-3,778	311	-0,059	345	-1,990	101	0,010	352	-9,985	257	-0,064	354
CNS7696	DAVI S	362	-4,576	285	-0,047	357	-3,014	165	-0,015	362	-12,249	219	-0,041	362
Barbante x Galileia	DECOTE TE DO ROSARIO	309	-1,030	380	-0,111	301	-0,379	341	-0,068	301	-1,368	330	-0,138	274
Serido x Marítima	DEDAL TE DO ROSARIO	284	-0,004	282	-0,046	253	1,085	22	0,053	283	0,724	262	-0,070	276
Barbante x Galileia	DEGRAU TE DO ROSARIO	348	-2,811	377	-0,109	340	-1,785	320	-0,061	341	-6,764	343	-0,162	319
CNS5614	DELITO S	326	-1,619	60	0,028	324	-1,237	84	0,020	327	-4,620	114	0,031	331
A119	DESAFIO JA	413	-15,310	35	0,049	413	-11,569	35	0,047	413	-44,157	86	0,057	413
A6134	DESENGASSO D	290	-0,324	349	-0,082	256	1,031	98	0,011	259	3,286	189	-0,016	268
A2118	DESPACHO S	330	-1,737	205	-0,026	325	-1,258	224	-0,034	323	-4,221	140	0,011	327
Destaque x Uralita	Alice e Amostra FIV TABOQUINHA	318	-1,399	217	-0,030	312	-0,797	114	0,002	317	-3,505	204	-0,027	321
Barbante x Galileia	DEVOTO TE DO ROSARIO	354	-3,817	392	-0,126	351	-2,419	346	-0,070	349	-9,260	375	-0,228	336
Abatês x Ilha	DICK FIV DO ROSARIO	235	2,287	208	-0,027	209	2,554	151	-0,010	237	6,259	310	-0,119	218
JAIA2755	DINAMARQUES TE JA	390	-8,263	70	0,024	389	-5,425	6	0,082	391	-23,534	35	0,110	394
WEME73	DOMI FIV BOA FAMILIA	244	1,779	93	0,014	252	1,150	133	-0,005	249	4,371	147	0,007	262
5088	DRAKAR S	339	-2,465	309	-0,058	342	-1,932	141	-0,007	321	-4,187	13	0,179	340
Édipo x Jarra	DUNGA TE DO ROSARIO	252	1,399	388	-0,121	281	0,136	404	-0,139	285	2,753	405	-0,318	250
AVPG407	EDIPO 4 MENINOS	77	8,967	366	-0,094	63	7,136	374	-0,093	66	27,477	357	-0,183	47
A1437	ÉDIPO DE ALAGOINHA	149	6,001	411	-0,171	173	3,546	412	-0,184	150	16,380	412	-0,455	110
Édipo x Gaiteup	Champion, Cleo e Combate PEAC, e Ray e Reio TE DA CAI GLO ANDIA	223	2,963	383	-0,113	235	1,789	379	-0,100	225	7,426	386	-0,277	202
Édipo x Galileia	lanque, laque e limpo TE TABOQUINHA	207	3,528	393	-0,126	218	2,253	399	-0,122	206	10,165	393	-0,287	165
Édipo x Jarra	Inqueto, Jacuri, Japur, Jau, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	182	4,445	324	-0,067	213	2,493	372	-0,087	194	11,245	366	-0,198	174
Édipo x Vanusa	Huro TE TABOQUINHA	86	8,745	407	-0,153	80	6,558	408	-0,144	69	26,820	410	-0,371	42
A6719	EDITOR	381	-6,306	140	-0,002	381	-4,462	10	0,076	382	-17,489	31	0,117	386

(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 %
IHL146	ELETRO	236	2,147	391	-0,123	233	1,839	387	-0,111	219	8,496	377	-0,234
WEIME133	ELTORO BOA FAMILIA	408	-12,969	105	0,009	409	-9,712	52	0,036	409	-37,191	98	0,047
7962	EMBORNAL D	385	-6,928	288	-0,048	375	-4,217	17	0,063	383	-17,679	233	-0,050
Édipo x Almofada	ENREDO TE DO CIPO	282	0,238	348	-0,081	300	-0,376	310	-0,058	290	-0,534	365	-0,197
UNIUA39	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	102	8,225	280	-0,046	78	6,614	274	-0,049	87	24,729	276	-0,083
JFT3456	ESQUADRAO II JF	167	5,124	290	-0,049	142	4,523	230	-0,036	158	14,964	333	-0,143
DSM3371	ESTILETE DA MS	100	8,330	54	0,032	106	5,972	160	-0,013	110	22,500	230	-0,047
Estilite x Queratina	Eliminado FIV MEIA, e Hesse, Boato e Boêdo FIV TABOQUINHA	43	10,475	207	-0,027	42	8,150	236	-0,039	37	32,114	187	-0,016
A2389	ESTILO DE ALAGOINHA	41	10,511	98	0,013	73	6,825	338	-0,068	47	30,353	108	0,040
Estilo x ArapongãNF	Jaó, Japão, Jasão, Jograal, Judo e Jungo TE TABOQUINHA	189	4,237	116	0,007	204	2,618	245	-0,040	188	12,141	156	0,004
Estilo x Hester	Opaco e Oxum TE TABOQUINHA	99	8,376	52	0,035	100	6,204	144	-0,008	83	25,235	22	0,130
Estilo x Primazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	110	7,721	214	-0,029	123	5,189	344	-0,069	111	22,220	208	-0,032
Estilo x RabecaTABO	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zóide FIV TABOQUINHA	82	8,783	278	-0,044	109	5,898	383	-0,104	80	25,494	298	-0,115
Imperial x Nobrlica	EXITO TE TABOQUINHA	383	-6,618	356	-0,087	378	-4,335	294	-0,053	375	-15,772	295	-0,111
9491	FALATORIO DE NAVIRAI	355	-3,905	73	0,023	362	-3,158	55	0,033	356	-11,681	49	0,095
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	129	6,591	157	-0,009	86	6,474	13	0,073	115	21,309	53	0,093
Faro x Jacutinga	Safari, Sagui, Saioli e Sapé TE TABOQUINHA	161	5,468	292	-0,050	119	5,284	59	0,028	135	18,060	111	0,037
Faro x NapaTABO	Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Iapuaia e Iatu TE TABOQUINHA	62	9,756	175	-0,017	45	7,872	117	0,001	50	29,586	144	0,008
Faro x ParmaFLORES	Zetta, Zeus e Zumbi FIV DAS FLORES	51	10,145	143	-0,003	35	8,534	38	0,044	44	30,807	48	0,095
Faro x Queimada	Barão FIV MEIA, e Beliga, Beni e Bilbao FIV TABOQUINHA	194	4,074	40	0,046	179	3,422	21	0,057	191	11,578	39	0,106
Faro x SulipatETABO	Bem-Achado e Bem-Bonito FIV TABOQUINHA	111	7,655	291	-0,050	61	7,191	100	0,010	95	23,906	284	-0,094
Serido x ChinesaS	FENOMENAL PEAC	301	-0,581	69	0,024	273	0,437	75	0,023	288	-0,354	83	0,058
A386	FOGO RF	288	-0,210	155	-0,008	287	0,011	126	-0,002	294	-0,643	279	-0,087
CNS5627	FUA S	384	-6,829	151	-0,006	385	-5,160	107	0,006	384	-18,849	139	0,014
A337	FUNDADOR TE RF	319	-1,421	204	-0,025	317	-0,993	242	-0,040	328	-4,633	321	-0,133
Fundador x CorosaNF	Jafer, Jamais e Justo TE TABOQUINHA	259	1,098	269	-0,043	259	0,856	273	-0,048	268	2,461	350	-0,170
Serido x ChinesaS	FUSO TE PEAC	404	-11,121	97	0,014	401	-7,513	15	0,071	404	-30,766	42	0,102
IMPO1	GANGES IMPORTADO	403	-10,991	45	0,041	405	-8,529	31	0,050	406	-32,642	37	0,109
A6181	GARANTIDO D	124	6,931	53	0,033	129	5,000	57	0,032	134	18,491	92	0,052
LKW225	GARBO BOA LEMBRANÇA	197	3,878	183	-0,019	203	2,627	300	-0,056	200	10,641	291	-0,103
LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	7	15,522	135	-0,001	11	11,194	304	-0,057	11	42,298	294	-0,109
A2731	GAVIAO DA NOVA FLORESTA	266	0,819	113	0,008	251	1,180	9	0,078	280	1,064	105	0,043
7963	GENTIL JA	402	-10,164	248	-0,038	400	-7,448	148	-0,008	402	-28,983	353	-0,172
MDV65360	GIBAO D	224	2,863	7	0,110	257	0,934	86	0,019	244	5,045	21	0,134
SAV94	GIMI FIV DE SADERE	162	5,456	198	-0,024	150	4,243	227	-0,035	153	15,952	259	-0,068
A2864	GITANO DE ALAGOINHA	333	-2,139	164	-0,012	329	-1,296	85	0,020	335	-5,913	286	-0,098
ITG1235	GOBBO IT	398	-9,261	147	-0,005	397	-7,002	105	0,007	395	-25,974	79	0,061
Serido x Marfima	GURIRI TE TABOQUINHA	246	1,677	382	-0,112	202	2,680	87	0,019	228	7,364	190	-0,016

(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 %
Curiri x Emboaba	Palco e Pilsen TE TABOQUINHA	217	3,220	305	-0,055	193	3,065	72	0,024	209	9,579	135	0,015	210
Curiri x Lapa	Redator, Sabre e Sândalo ALAGOINHA TE	185	4,388	226	-0,031	177	3,444	172	-0,019	180	12,811	209	-0,034	181
Curiri x Primazia	Niquel TE TABOQUINHA	213	3,304	362	-0,092	189	3,117	198	-0,026	199	10,725	253	-0,060	196
NES22	GUZERA DA BARRA 2	265	0,850	189	-0,021	268	0,586	190	-0,024	262	2,900	142	0,009	269
Barbante x Tarawalis	HABIL TE TABOQUINHA	352	-3,703	406	-0,152	348	-2,218	388	-0,111	345	-7,691	401	-0,302	318
Hábil x Jamaica	Ubaldo, Urocôa e Valticão ALAGOINHA TE	245	1,714	394	-0,127	250	1,188	393	-0,118	238	6,173	392	-0,286	211
Hábil x JaulatáBO	Rito, Rival, Roque, Rostio, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	320	-1,444	368	-0,098	295	-0,220	220	-0,033	304	-1,775	338	-0,155	291
Hábil x Limeira	Reba, Rincão, Rodés e Rumo TE TABOQUINHA	285	-0,022	403	-0,146	280	0,145	386	-0,110	275	1,684	390	-0,285	245
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	359	-4,324	122	0,006	350	-2,282	77	0,022	363	-12,266	178	-0,009	360
FNFA753	HAMAL NF	268	0,760	25	0,056	286	0,021	106	0,007	278	1,260	51	0,094	297
Serdô x Jeitosa	HETEU TE TABOQUINHA	368	-4,825	64	0,026	353	-2,824	14	0,071	364	-12,341	12	0,180	372
Heteu x Iara	Cururu DER e Osio TE TABOQUINHA	315	-1,221	295	-0,051	309	-0,690	215	-0,032	310	-2,551	266	-0,074	309
Heteu x JadeTE	Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	292	-0,357	101	0,010	292	-0,163	96	0,012	289	-0,357	46	0,098	310
Heteu x Jamaica	Urso e Útil ALAGOINHA TE	257	1,153	254	-0,039	258	0,885	201	-0,027	252	3,848	228	-0,045	254
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	196	3,939	162	-0,011	198	2,833	280	-0,050	196	11,201	256	-0,063	200
Barbante x Babilônia	HIFEM TE TABOQUINHA	314	-1,212	357	-0,089	304	-0,514	263	-0,044	305	-1,798	303	-0,116	283
Barbante x Tarawalis	HOMERO TE TABOQUINHA	369	-4,854	384	-0,116	364	-3,279	345	-0,070	358	-11,905	356	-0,180	356
Homero x DivaTEROS	Leare, Latino e Lúto TE DO ROSÁRIO	283	0,135	344	-0,080	290	-0,116	326	-0,063	284	0,573	340	-0,158	287
Homero x Florença	Real TE TABOQUINHA	305	-0,738	286	-0,047	308	-0,675	223	-0,034	309	-2,504	275	-0,081	303
Homero x Manágua	Vádio ALAGOINHA TE	253	1,360	196	-0,024	266	0,611	295	-0,054	260	3,217	296	-0,113	251
A2804	HORIZONTE NF	371	-5,109	104	0,009	355	-2,863	7	0,079	370	-13,792	68	0,074	375
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	55	9,970	1	0,151	115	5,487	254	-0,043	102	23,373	71	0,072	125
Horto x Horda	Orinoco, Osmã, Oviado e Oxumaré TE TABOQUINHA	205	3,567	42	0,046	232	1,857	199	-0,026	221	8,321	185	-0,015	229
Horto x Jamaica	Quary, Quartzo, Relator, Rubi e Serião ALAGOINHA TE	93	8,550	67	0,024	126	5,040	369	-0,084	112	21,705	287	-0,099	112
Horto x PlatinaUF	Oleite, Olor, Oriental, Orion e Ouvinie TE TABOQUINHA	64	9,628	10	0,096	94	6,304	163	-0,014	77	25,754	24	0,129	106
Horto x Travessiad	Jatáí, Jatobá e Javali D	72	9,314	15	0,080	112	5,604	264	-0,045	106	22,842	131	0,018	118
GUZAN834	HOTEL TE	388	-7,460	325	-0,067	386	-5,201	155	-0,011	387	-19,545	239	-0,052	387
HUM24	HUM SONHO ABADON	239	2,012	68	0,024	228	1,884	32	0,049	240	5,636	63	0,081	243
HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	258	1,117	203	-0,025	262	0,765	219	-0,033	254	3,687	132	0,017	261
PereusX UrigauUF	HUM SONHO AMON	136	6,499	293	-0,051	136	4,790	291	-0,053	131	19,136	236	-0,051	131
PereusX UrigauUF	HUM SONHO ARGEU	13	13,668	279	-0,045	15	10,202	324	-0,063	14	39,708	227	-0,045	17
HUM51	HUM SONHO BALBECK	250	1,462	266	-0,042	247	1,240	240	-0,039	243	5,515	249	-0,057	241
Tamaindo x Hasle	HUM SONHO BARUC	336	-2,353	213	-0,029	346	-2,111	285	-0,051	337	-6,039	171	-0,003	343
Tamaindo x Lisboa	HUM SONHO BASSEIN	150	6,000	152	-0,007	157	4,036	296	-0,054	140	17,386	145	0,008	148
Tamaindo x Hasle	HUM SONHO BECOR	254	1,298	223	-0,031	263	0,710	314	-0,060	246	4,551	186	-0,015	255
Édipo x Vanusa	HUMAITA TE TABOQUINHA	5	17,396	414	-0,228	6	13,209	414	-0,254	4	54,270	413	-0,462	2
Humaitá x Flecha	Quartil TE TABOQUINHA	29	11,641	390	-0,122	26	9,302	396	-0,120	22	36,467	374	-0,227	15
Humaitá x Guerra	Ramaadã e Rei TE TABOQUINHA	34	11,157	396	-0,128	34	8,658	402	-0,134	32	33,791	385	-0,274	19

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

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 %
Humaitá x Guiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	6	16,086	386	-0,118	8	12,880	398	-0,122	6	48,863	380	-0,244	6
Humaitá x JaziatáTBO	Diamante, Ouro, Rubi e Topázio da VIC, e Radial, Tanco Tupi, Ubi, Urso, Xanão, Xavado e Xodo TE	80	8,894	405	-0,152	70	6,898	406	-0,141	65	27,537	403	-0,311	35
Humaitá x Legião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	36	11,004	412	-0,179	30	8,871	410	-0,150	25	35,207	402	-0,307	14
Humaitá x OcaJF	Fabuloso, Faladum, Falenus e Fano TE SADE, Galileu, Gario, Gemil TE CIPO e Sarará Senturo Sôsta	113	7,593	399	-0,137	104	6,034	397	-0,120	91	24,532	371	-0,212	58
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	269	0,723	364	-0,094	283	0,127	373	-0,092	273	1,782	396	-0,290	249
A989	IBERICO JP	202	3,725	99	0,013	206	2,594	45	0,040	231	7,065	179	-0,010	236
A133	IMPERIAL JA	406	-11,358	353	-0,084	402	-7,923	276	-0,049	403	-30,001	369	-0,208	397
Imperial x Nóbria	Galego RF	370	-4,856	340	-0,077	361	-3,083	256	-0,043	355	-11,273	297	-0,114	355
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	342	-2,549	9	0,101	367	-3,487	153	-0,011	365	-12,422	220	-0,041	367
Trigueiro x DerramadaFM	INDIO TE DO ROSARIO	143	6,208	6	0,111	169	3,656	89	0,018	171	13,542	33	0,112	191
Cassino x BalaícaFM	INGLES TE DO ROSARIO	307	-0,911	163	-0,012	314	-0,896	183	-0,021	315	-3,095	120	0,028	313
Édipo x Galileia	INSTINTO TE TABOQUINHA	152	5,891	373	-0,102	178	3,441	411	-0,156	156	15,109	408	-0,351	123
Instinto x Harmônica	Sumário e Suez TE TABOQUINHA	232	2,350	372	-0,101	244	1,334	395	-0,119	235	6,741	395	-0,290	207
Instinto x Inersa	Orféo, Ormuz, Para e Pakar TE TABOQUINHA	106	7,820	370	-0,100	111	5,829	390	-0,113	105	23,109	394	-0,290	75
Instinto x MedalhaTBO	Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	160	5,578	277	-0,044	167	3,701	330	-0,065	161	14,390	348	-0,169	146
LKV319	IPÉ FIV BOA LEMBRANÇA	141	6,275	378	-0,109	133	4,940	367	-0,084	122	20,286	335	-0,147	109
OTZ119	IRIL POI OT	375	-5,557	41	0,046	376	-4,222	53	0,034	378	-16,202	25	0,128	384
Estilo x ArapongaNF	JABUTI TE TABOQUINHA	270	0,710	109	0,008	288	-0,009	277	-0,049	270	2,129	196	-0,020	273
A1449	JAGUÇO DE ALAGOINHA	248	1,569	339	-0,077	269	0,549	368	-0,084	255	3,649	368	-0,205	239
Capitão-Mor x UsuraD	JANARI D	228	2,522	177	-0,017	226	1,962	30	0,050	247	4,429	202	-0,025	256
Nobre x Marfima	JECA TE TABOQUINHA	410	-13,300	251	-0,038	411	-10,605	361	-0,075	410	-39,117	382	-0,248	408
Édipo x Jarra	JEQUIA TE TABOQUINHA	203	3,664	253	-0,039	234	1,810	354	-0,072	211	9,161	318	-0,131	209
Jequiá x Haia	Praui e Quimo TE TABOQUINHA	222	3,015	230	-0,033	215	2,344	179	-0,021	212	9,143	193	-0,018	221
Jequiá x Ilhargá	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	276	0,393	178	-0,018	284	0,100	225	-0,035	277	1,332	278	-0,085	279
LVP559	JOA DA NOVA FLORESTA	243	1,874	132	0,001	223	2,152	34	0,048	241	5,617	143	0,009	260
DT05278	JOAZEIRO DA BARRA	378	-5,790	110	0,008	379	-4,415	78	0,022	380	-17,063	118	0,030	382
Estilo x ArapongaNF	JOIO TE TABOQUINHA	174	4,676	118	0,006	196	2,945	249	-0,041	175	13,355	159	0,002	178
Édipo x Jarra	JONAS TE TABOQUINHA	240	1,935	328	-0,068	265	0,647	303	-0,057	250	3,952	328	-0,136	242
9874	JOQUEI TE JP	221	3,059	156	-0,009	221	2,221	161	-0,013	229	7,251	302	-0,116	219
JA13188	JUAZEIRO JA	397	-9,203	77	0,022	393	-6,665	37	0,045	398	-26,773	100	0,046	401
IMPO9	KUTCH	289	-0,235	133	0,001	296	-0,221	119	0,000	298	-0,842	169	-0,003	301
TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	193	4,106	5	0,114	239	1,667	63	0,028	218	8,602	4	0,245	259
Labrador x HungriaTBO	Alémico CAL, e Ode, Olhar, Origandi, Xoco e Xuu TE TABOQUINHA	81	8,806	270	-0,043	92	6,304	317	-0,060	81	25,297	307	-0,117	77
Labrador x Legião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	186	4,358	153	-0,008	190	3,100	149	-0,009	184	12,373	96	0,047	203
Labrador x NaçãoTBO	Zambi FIV TABOQUINHA	131	6,575	44	0,043	161	3,916	158	-0,013	151	16,330	88	0,055	156
A6174	LAGO DE ALAGOINHA	382	-6,555	395	-0,128	388	-5,419	363	-0,078	386	-19,370	398	-0,293	374
A1453	LORD DE ALAGOINHA	142	6,210	88	0,017	163	3,826	222	-0,034	159	14,904	280	-0,088	160
M.S.Ementhal x BohemisSADERE	Golhar FIV de SADERE	165	5,267	281	-0,046	162	3,908	287	-0,052	154	15,750	267	-0,075	152

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
MVB20	MABROUK DA VIC	366	-4,634	298	-0,052	366	-3,438	104	0,008	366	-12,799	93	0,052	368
JFFPA92	MAESTRO IBITURUNA	343	-2,595	61	0,027	339	-1,778	97	0,012	344	-7,486	90	0,054	337
5465	MAGNUM S	214	3,297	29	0,054	210	2,513	138	-0,006	207	9,869	99	0,046	225
CNS6042	MAGO TE S	387	-7,307	172	-0,016	387	-5,380	94	0,013	389	-20,481	167	-0,002	389
MDVG6343	MALIQUE D	96	8,421	21	0,071	130	4,982	157	-0,012	121	20,327	85	0,057	135
PerseuSx UrutiguJF	MANDARI FIV JF	84	8,763	300	-0,053	84	6,499	309	-0,058	79	25,626	250	-0,058	80
CNS6135	MARABA S	313	-1,206	182	-0,018	318	-1,052	208	-0,030	306	-1,982	103	0,046	316
Nobre x CoroaNF	MARACATU TABOQUINHA	358	-4,159	355	-0,086	371	-3,700	391	-0,115	369	-13,141	409	-0,353	358
Senido x ChinesaS	MARANHAO TE PEAC	310	-1,042	131	0,003	277	0,293	41	0,043	300	-1,083	125	0,023	315
Maranhão x JustatABO	Remã, Remido, Remo, Remelo e Repuxo TE TABOQUINHA	247	1,572	322	-0,066	219	2,244	180	-0,021	230	7,175	342	-0,160	235
Maranhão x Medusa	Rato, Raptor, Reago, Rebolo, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	306	-0,832	232	-0,034	285	0,076	112	0,003	297	-0,814	245	-0,055	296
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	321	-1,449	289	-0,048	313	-0,866	194	-0,025	314	-3,055	177	-0,007	304
Cassino x Balaiaica4M	MATIPO TE TABOQUINHA	286	-0,073	210	-0,028	297	-0,254	174	-0,019	293	-0,565	180	-0,011	286
MDVG6318	METEORO II D	47	10,384	219	-0,030	50	7,639	248	-0,041	55	28,740	264	-0,073	64
Navegante x RelvaJF	MIRADOR TE TABOQUINHA	361	-4,543	17	0,077	373	-3,991	27	0,051	371	-14,797	41	0,105	380
Cassino x Emboba	MOMBACA TABOQUINHA	325	-1,558	257	-0,040	331	-1,412	176	-0,020	329	-5,138	173	-0,005	329
JAJ4196	MONTENEGRO FIV JA	414	-16,746	94	0,014	414	-12,576	20	0,057	414	-48,354	62	0,082	414
AS255	MORENO	396	-9,155	225	-0,031	396	-6,989	65	0,027	397	-26,203	304	-0,116	400
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	31	11,422	283	-0,046	31	8,780	307	-0,058	34	32,911	326	-0,136	31
Nairóbi x Colômbina	Batoque e Batoque FIV JF, Boêmio FIV IBIT, e Topo e Tortio TE TABOQUINHA	206	3,555	273	-0,043	212	2,495	298	-0,055	201	10,600	271	-0,078	198
Nairóbi x ÍndiaTABO	Sapoti, Saque, Sopri, Tabaco e Tacape TE TABOQUINHA	45	10,419	233	-0,035	47	7,828	258	-0,044	52	29,368	281	-0,088	52
Nairóbi x JazidaTABO	Quirino, Quino e Quiton TE TABOQUINHA	151	5,907	316	-0,061	140	4,683	255	-0,043	146	16,858	336	-0,148	132
Nairóbi x JustatABO	Tulo TE TABOQUINHA	107	7,804	359	-0,090	85	6,487	352	-0,071	94	24,171	379	-0,239	78
Nairóbi x Primazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	103	8,177	310	-0,059	101	6,167	329	-0,064	101	23,498	311	-0,120	95
7655	NAMBU JP	218	3,130	31	0,053	238	1,671	64	0,027	251	3,892	206	-0,029	252
MDVG6439	NAO ME TOQUES D	153	5,856	72	0,023	184	3,252	239	-0,039	167	13,858	172	-0,004	177
JFT2433	NAPOLE TE JF	54	10,042	106	0,009	54	7,512	115	0,001	57	28,385	70	0,073	85
Pacifico x Palma	NAQUE TE JF	199	3,793	129	0,003	188	3,119	185	-0,022	178	13,091	57	0,089	172
Estilo x Primazia	NAQUE TE TABOQUINHA	25	11,908	319	-0,063	38	8,379	378	-0,098	27	34,731	292	-0,106	30
Naque x HeteiatABO	Ratelo e Reclu TE TABOQUINHA	112	7,655	202	-0,025	110	5,886	200	-0,027	108	22,695	174	-0,006	114
Naque x Itupava	Valeroso ALA GOINHA TE	32	11,414	158	-0,010	114	7,930	358	-0,074	42	31,452	289	-0,100	141
Naque x Uruguiana	Fael, Falcão e Fogueite FIV GUGA, e Imã, Instruk e Iriak FIV ROA FAMILIA	334	-2,281	139	-0,002	341	-1,828	216	-0,032	330	-5,503	107	0,041	335
Naque x Vassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	179	4,501	150	-0,006	183	3,335	142	-0,007	177	13,140	136	0,015	185
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	391	-8,361	335	-0,072	392	-6,210	214	-0,032	390	-22,301	137	0,015	390
JFT1619	NAVAL JF	365	-4,633	149	-0,006	365	-3,383	46	0,040	360	-12,014	6	0,216	365
8182	NAVARRO S	201	3,757	23	0,064	211	2,500	335	-0,067	203	10,514	65	0,077	206
9957	NAVEGANTE	159	5,625	46	0,040	166	3,706	76	0,022	165	14,108	76	0,067	190

(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 %
Navegante x LavandaTABO	Quartão, Queleide, Querosene, Querubim e Querubero TF TABOQUINHA	59	9,818	102	0,010	62	7,173	132	-0,005	72	26,110	211	-0,036
Navegante x RelvaJF	Mar e Motor TE TABOQUINHA	261	1,055	47	0,040	274	0,361	90	0,018	274	1,758	45	0,099
Urutu x Acaua	NEHERU TE JF	249	1,563	100	0,012	243	1,373	73	0,024	248	4,400	34	0,112
MAPZ74	NEON SANTA CECILIA	88	8,724	263	-0,042	69	6,935	232	-0,037	74	25,966	240	-0,052
JFT2351	NEPAL TE JF	30	11,454	12	0,088	22	9,572	5	0,084	39	31,954	10	0,197
Cassino x CoroaNF	NEPAL TE TABOQUINHA	331	-2,011	318	-0,062	335	-1,689	305	-0,057	338	-6,008	301	-0,115
Nepal x Nega	Xaum TABOQUINHA	140	6,315	112	0,008	118	5,294	79	0,021	132	18,705	15	0,148
Nepal x Parma	Zen FIV DAS FLORES	20	12,576	39	0,046	17	10,083	28	0,050	23	36,130	16	0,146
Nepal x Queimada	Beethoven FIV META, e Balao e Bangui FIV TABOQUINHA	135	6,505	11	0,094	131	4,971	18	0,063	145	16,900	14	0,157
NeroS x Salema	Calque, Calote, Câmbio e Cáspio FIV TABOQUINHA	90	8,674	142	-0,002	89	6,384	229	-0,036	86	24,928	153	0,005
CNS6391	NGAO TE S	274	0,514	236	-0,035	246	1,265	139	-0,006	271	1,997	254	-0,062
5791	NOBRE JF	395	-9,153	261	-0,041	403	-7,996	401	-0,126	399	-28,088	399	-0,297
Nobre x Babilônia	Negal TE TABOQUINHA	349	-3,234	262	-0,041	354	-2,838	355	-0,073	350	-9,339	341	-0,159
Nobre x Jamaica	Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	308	-1,012	334	-0,072	336	-1,702	400	-0,125	319	-4,026	389	-0,284
Nobre x UsuraD	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	350	-3,335	258	-0,040	358	-3,029	327	-0,063	357	-11,741	384	-0,273
LVP598	NOTÁVEL DA NOVA FLORESTA	155	5,794	409	-0,159	154	4,135	392	-0,117	144	16,977	400	-0,300
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	190	4,210	185	-0,019	214	2,395	357	-0,074	195	11,211	252	-0,058
Notável x Abaiba	Bisturi FIV META, e Iliano FIV BOA FAMÍLIA	173	4,715	173	-0,017	185	3,209	283	-0,051	173	13,382	277	-0,083
MDV66458	NOVA SEITA D	183	4,414	171	-0,016	164	3,730	129	-0,004	170	13,801	165	-0,001
NovaSeita x Suma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	21	12,540	166	-0,013	21	9,740	170	-0,019	21	36,701	115	0,031
JFT3253	OASIS FIV JF	234	2,292	186	-0,019	236	1,776	154	-0,011	236	6,718	205	-0,029
Osasco x NuvemJF	OBUS TE TABOQUINHA	11	13,967	8	0,107	16	10,175	56	0,032	18	37,155	11	0,182
Obus x Nagola	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	52	10,123	220	-0,030	53	7,538	302	-0,057	56	28,655	270	-0,076
Obus x Naíra	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	3	18,377	188	-0,020	5	13,787	315	-0,060	5	52,601	225	-0,044
Obus x Rabeca	Barbante, Berrete e Brásão FIV META, e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	40	10,511	128	0,003	52	7,573	297	-0,055	54	28,895	224	-0,044
Homero x DivaTEROS	OCIDENTE DO ROSARIO	241	1,883	347	-0,081	248	1,214	340	-0,068	242	5,605	345	-0,164
Horto x Horda	OCRE TE TABOQUINHA	220	3,062	28	0,054	242	1,467	206	-0,029	234	6,864	154	0,005
Osasco x Honrosa	ODRE TE TABOQUINHA	195	4,066	127	0,004	201	2,697	211	-0,030	208	9,862	200	-0,023
Odre x Harmônica	Semita, Sensor e Sultão TE TABOQUINHA	256	1,214	287	-0,048	260	0,794	301	-0,056	258	3,471	314	-0,125
Odre x HungriaTABO	Reliro TE TABOQUINHA	104	7,980	369	-0,099	98	6,213	370	-0,085	99	23,590	381	-0,244
Urutu x NaraJF	OFURO TE TABOQUINHA	267	0,762	259	-0,041	255	1,057	181	-0,021	261	2,933	223	-0,043
A5843	OLENTE 4 MENINOS	255	1,253	34	0,049	249	1,189	26	0,051	245	5,030	3	0,252
Labrador x HungriaTABO	OLEO TE TABOQUINHA	39	10,566	238	-0,036	46	7,829	213	-0,031	45	30,641	272	-0,078
JFT3311	OPIO FIV JF	170	4,846	169	-0,015	181	3,398	265	-0,045	162	14,288	149	0,006
Labrador x HungriaTABO	OPUS TE TABOQUINHA	115	7,456	120	0,006	120	5,254	189	-0,024	117	21,047	242	-0,054
Opus x Gaiolalis	Tropel TE TABOQUINHA	92	8,664	103	0,009	96	6,257	196	-0,025	93	24,244	222	-0,042
Opus x Lauda	Trismo TE TABOQUINHA	139	6,349	229	-0,033	145	4,452	279	-0,050	137	17,755	324	-0,134

(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 %
Opus x Roma	Urais e Ullar FIV IBITUURUNA	271	0,635	194	-0,023	278	0,280	135	-0,005	266	2,724	44	0,100	278
Osasco x NuvemJF	ORIENTE TE TABOQUINHA	145	6,159	4	0,123	132	4,958	1	0,145	152	16,033	1	0,369	193
Oriente x DivaTEROS	Vacu TE DO ROSÁRIO	158	5,641	49	0,039	159	4,003	39	0,044	160	14,542	32	0,116	171
Oriente x HungriaTABO	Simi e Sion TE TABOQUINHA	58	9,833	249	-0,038	43	7,950	122	-0,001	53	29,013	246	-0,055	50
Oriente x JustatABO	Sertão e Simal TE TABOQUINHA	166	5,173	148	-0,006	141	4,576	58	0,030	155	15,732	138	0,014	157
Oriente x NapaTABO	Sael TABOQUINHA	65	9,540	36	0,049	64	7,113	49	0,037	68	26,948	17	0,146	96
MDV68511	ORO D	76	8,978	85	0,018	75	6,727	175	-0,019	76	25,835	50	0,094	92
Capitão-Mor x NaraJF	OROS TE TABOQUINHA	311	-1,171	138	-0,002	319	-1,082	146	-0,008	322	-4,190	23	0,129	334
Oros x JaulatABO	Relento TE TABOQUINHA	287	-0,178	195	-0,023	275	0,349	88	0,019	287	-0,025	81	0,060	298
A5673	OSASCO 4 MENINOS	67	9,494	18	0,075	76	6,670	62	0,028	97	23,645	64	0,078	102
Osasco x Honrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE TABOQUINHA	177	4,651	123	0,005	186	3,176	210	-0,030	193	11,392	199	-0,023	180
Osasco x Manágua	Sagrado DE ALAGOINHA	94	8,534	20	0,072	113	5,585	134	-0,005	118	20,992	133	0,016	119
Osasco x NuvemJF	Obi e Ornato TE TABOQUINHA	130	6,583	14	0,085	127	5,017	16	0,070	143	16,993	5	0,219	163
Estilo x Hester	OURICO TE TABOQUINHA	15	13,312	37	0,048	18	9,971	109	0,004	12	40,148	9	0,207	21
Ouriço x JustatABO	Relevo e Susio TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	85	8,749	271	-0,043	65	7,082	246	-0,041	61	27,790	258	-0,068	69
Ouriço x LavandatABO	Troféu TE TABOQUINHA	14	13,662	95	0,014	14	10,305	162	-0,014	15	39,130	113	0,034	18
ROS522	OURO TE DO ROSARIO	226	2,709	234	-0,035	237	1,736	313	-0,059	220	8,353	231	-0,049	220
A1462	PACIFICO DE ALAGOINHA	48	10,367	387	-0,119	33	8,722	333	-0,066	26	35,051	213	-0,037	26
Pacifico x IndiatABO	Quinante TE TABOQUINHA	56	9,891	332	-0,071	48	7,799	269	-0,048	46	30,438	214	-0,039	48
Pacifico x Jangada	Quermês, Quiculo e Quitute TE TABOQUINHA	26	11,813	274	-0,044	23	9,547	186	-0,022	20	36,865	74	0,069	24
Pacifico x NinhadaS	Argos FIV TABOQUINHA	49	10,223	351	-0,084	37	8,396	278	-0,050	35	32,679	243	-0,055	37
Pacifico x RabecatABO	Árabe FIV TABOQUINHA	89	8,711	379	-0,110	72	6,847	382	-0,104	60	27,843	337	-0,153	46
MAP2382	PACTO FIV SANTA CECILIA	291	-0,345	216	-0,030	276	0,313	103	0,009	285	0,437	198	-0,022	287
9856	PALACIO	211	3,392	26	0,055	222	2,169	71	0,025	216	8,675	26	0,126	237
CNS6829	PAPADO S	97	8,409	303	-0,054	59	7,324	102	0,010	70	26,446	127	0,021	84
9754	PARAISO JF	389	-7,705	385	-0,117	390	-5,467	237	-0,039	385	-18,866	157	0,004	383
5799	PAREDAO S	225	2,773	160	-0,011	208	2,563	205	-0,029	213	9,126	191	-0,017	215
Paredão x OrilhaTABO	Xantum e Xiré TABOQUINHA	209	3,419	192	-0,022	191	3,088	203	-0,028	197	11,014	238	-0,052	192
FN5697	PATRONO NF	317	-1,388	336	-0,073	330	-1,397	331	-0,065	325	-4,465	363	-0,192	302
Instinto x Inessa	PEQUI TE TABOQUINHA	322	-1,457	397	-0,132	321	-1,105	380	-0,101	313	-2,827	406	-0,320	275
Pequi x Gaioialis	Tupã TE TABOQUINHA	191	4,207	315	-0,060	192	3,078	325	-0,063	186	12,308	354	-0,175	158
Pequi x Gazela	Truque e Tucho TE TABOQUINHA	280	0,259	343	-0,080	261	0,768	218	-0,033	267	2,519	334	-0,143	258
Pequi x Hester	Súditio TE TABOQUINHA	231	2,392	247	-0,038	220	2,239	192	-0,024	217	8,645	235	-0,050	217
Pequi x Jacutinga	Tutu TE TABOQUINHA	251	1,445	381	-0,112	241	1,495	311	-0,059	239	5,993	349	-0,169	222
Pequi x NonaTABO	Tejo, Tei, Tesseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	108	7,804	267	-0,043	103	6,077	228	-0,036	109	22,505	299	-0,115	94
5800	PERSEU S	120	7,259	144	-0,003	135	4,923	282	-0,051	123	19,906	162	0,001	136
PerseuS x Elegância	Bragam FIV TABOQUINHA	144	6,171	146	-0,004	137	4,777	156	-0,012	139	17,482	146	0,008	151
PerseuS x NonaTABO	Álbun, Atoño, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	24	12,161	76	0,022	28	9,091	152	-0,011	30	33,871	101	0,046	38
PerseuS x TabstABO	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	18	12,759	154	-0,008	25	9,334	250	-0,042	24	35,551	201	-0,024	25

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

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 %
Perseusx Opção	Bem-Dito, Bem-Voad, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	50	10,174	58	0,028	57	7,365	193	-0,025	51	29,470	47	0,096	70
Perseusx Urtigauf	Hum Sonho Abad, e Mandarim e Mandim FIV JF	148	6,077	294	-0,051	144	4,470	286	-0,052	136	17,930	232	-0,049	142
Perseusx Vedella	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Buiari FIV TABOQUINHA	157	5,678	255	-0,039	148	4,405	251	-0,042	147	16,781	265	-0,074	149
A2726	PINCEL JA	392	-8,446	66	0,025	391	-5,890	11	0,074	392	-24,126	36	0,109	393
FNF5873	PLEBEU NF	304	-0,718	119	0,006	303	-0,484	113	0,002	303	-1,774	77	0,067	312
TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	95	8,465	284	-0,047	95	6,285	349	-0,071	104	23,320	367	-0,200	72
JFT2007	PREFEITO JF	327	-1,655	168	-0,014	323	-1,234	169	-0,018	326	-4,530	197	-0,020	320
JFT2049	PSIU JF	407	-12,388	331	-0,070	408	-9,420	238	-0,039	407	-34,618	221	-0,041	407
Imperial x Marfima	QUARTZO TE	386	-7,219	312	-0,059	384	-5,094	217	-0,032	388	-19,606	346	-0,164	376
Virtual x Jacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	323	-1,485	304	-0,054	306	-0,572	212	-0,030	312	-2,824	285	-0,094	307
Pacifico x IndiatABO	QUASAR TE TABOQUINHA	138	6,400	346	-0,081	122	5,214	262	-0,044	119	20,679	218	-0,041	124
Unutu x Primazia	QUEBEC TE TABOQUINHA	184	4,393	308	-0,057	171	3,612	235	-0,038	174	13,355	313	-0,125	166
9323	QUERO QUERO	367	-4,697	78	0,022	360	-3,055	48	0,039	368	-13,040	116	0,030	366
Unutu x Primazia	QUIEVE TABOQUINHA	171	4,799	244	-0,037	160	3,936	191	-0,024	164	14,126	244	-0,055	155
A1483	QUILATE DE ALAGOINHA	60	9,816	167	-0,013	88	6,438	359	-0,075	78	25,655	344	-0,163	71
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	109	7,770	176	-0,017	117	5,359	334	-0,066	120	20,589	317	-0,126	117
Quilate x Bohemia	Gibralliar, TE DE SADERE	57	9,876	221	-0,030	67	7,021	353	-0,072	64	27,572	325	-0,135	65
Quilate x Horda	Quito TE TABOQUINHA	208	3,490	242	-0,036	216	2,333	252	-0,042	210	9,482	320	-0,132	199
Quilate x Lauda	Ulisque e Umbral TE TABOQUINHA	134	6,506	276	-0,044	143	4,505	350	-0,071	138	17,526	351	-0,170	139
Pacifico x IndiatABO	QUIMAO TE TABOQUINHA	22	12,233	354	-0,086	20	9,820	290	-0,053	17	38,117	273	-0,079	20
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	4	18,306	410	-0,164	3	14,362	409	-0,150	2	56,223	383	-0,262	3
5775	RADIAL TE TABOQUINHA	363	-4,623	374	-0,102	359	-3,053	343	-0,068	354	-11,146	364	-0,192	350
JAU2994	RANCHO JA	376	-5,749	174	-0,017	370	-3,682	54	0,034	373	-15,207	94	0,051	379
MDV6822	RAPA PE D	216	3,230	91	0,015	217	2,305	118	0,001	215	8,810	102	0,046	228
Humalita x Guerra	REMANSO TE TABOQUINHA	1	21,589	408	-0,157	1	16,053	413	-0,207	1	62,146	411	-0,437	1
Osasco x Vassoura	RESPLENDOR TE N. FLOR	118	7,326	30	0,053	114	5,519	25	0,051	130	19,165	60	0,084	140
Unutu x Banqueta	RUSO TE JF	147	6,129	235	-0,035	151	4,227	375	-0,094	149	16,661	361	-0,188	122
RussoJF x OratABO	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	168	4,967	63	0,026	174	3,479	166	-0,017	183	12,600	134	0,016	176
RussoJF x Rabeca	Al Capone FIV DA META	121	7,240	84	0,018	134	4,930	394	-0,119	125	19,802	372	-0,224	103
A2621	SACADO D	273	0,533	3	0,124	289	-0,045	2	0,123	295	-0,747	2	0,276	328
Abaetés x HungriaTABO	SALOIO TE TABOQUINHA	126	6,825	375	-0,105	82	6,552	260	-0,044	114	21,317	397	-0,292	74
A5230	SAPUCAI JA	409	-13,219	215	-0,029	407	-8,901	12	0,074	408	-35,777	72	0,070	409
Capitão-Mor x JaulatABO	SAROM TE TABOQUINHA	154	5,849	96	0,014	138	4,768	44	0,041	148	16,753	59	0,087	162
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	372	-5,295	260	-0,041	369	-3,539	116	0,001	377	-16,098	308	-0,117	371
7886	SERIDO JA	297	-0,538	124	0,005	245	1,274	3	0,108	286	0,232	19	0,136	317
Serido x Chinesas	Faro e Martelo TE PEAC	338	-2,457	121	0,006	316	-0,979	36	0,045	334	-5,801	78	0,065	348
Serido x Colombina	Almado, Alagoano FIV PLAC e Galeto CIPQ, Mudas IEBT e Seiko TE TABOQUINHA	337	-2,415	179	-0,018	326	-1,258	60	0,028	333	-5,740	84	0,058	346
Serido x Veitosa	Hélio TE TABOQUINHA	279	0,306	80	0,020	254	1,083	23	0,053	269	2,266	29	0,120	292
Serido x Marfima	Dólar ROS, e Hiper e Hippus TE TABOQUINHA	329	-1,736	243	-0,036	302	-0,405	47	0,039	320	-4,159	176	-0,006	322

(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 %
Seridó x Nóbria	Haiti, Hato, Hangar, Haras, Hareni, Havaí e Hereu TE TABOQUINHA	272	0,555	228	-0,032	240	1,515	51	0,036	253	3,844	82	0,059	270
FAFW792	SIGNO AM	399	-9,537	306	-0,055	398	-7,215	204	-0,028	396	-26,019	87	0,056	398
Abaelés x HungriaTABO	SULFO TE TABOQUINHA	8	15,226	413	-0,206	4	14,220	366	-0,082	7	48,812	414	-0,473	5
Sulfo x Queratina	Abaelé, Almirante, Audacious e Bretão FIV da MEIA, Ambrósio TABO, Bambu, Bêzica, Bêzica FIV, Acácio, Água, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	12	13,923	402	-0,146	9	12,274	356	-0,073	9	45,270	376	-0,229	9
Sulfo x Restia	TABOQUINHA	9	15,064	404	-0,149	7	13,083	332	-0,066	8	47,438	391	-0,286	8
Sulfo x Tentativa	Cabai, Caboje, Changati e Chui FIV TABOQUINHA	2	18,734	400	-0,138	2	15,634	376	-0,095	3	56,128	404	-0,315	4
AZ708	TAITI JA	412	-15,039	81	0,020	412	-10,896	8	0,079	412	-43,058	38	0,108	412
CNS4923	TAMARINDO S	281	0,254	246	-0,037	299	-0,300	360	-0,075	279	1,160	141	0,011	282
Tamarindo x EstrelaJF	Ugli, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	180	4,476	159	-0,011	187	3,141	188	-0,023	182	12,646	112	0,037	204
Tamarindo x Haste	Hum Sonho Bander	263	0,938	224	-0,031	272	0,441	312	-0,059	257	3,522	183	-0,014	265
Urutu x Colombina	TINO TE TABOQUINHA	357	-4,081	184	-0,019	356	-2,956	131	-0,004	353	-11,032	163	0,001	361
9346	TRICO	303	-0,699	239	-0,036	298	-0,281	108	0,005	296	-0,814	123	0,026	299
A2633	TRIGUEIRO D	105	7,825	22	0,064	149	4,319	177	-0,020	142	17,254	106	0,041	154
8341	TRIGUEIRO JA	373	-5,355	87	0,018	374	-4,019	81	0,021	374	-15,385	121	0,027	377
Trigueiro x Derramada4M	Merle e Mava TE TABOQUINHA	146	6,151	13	0,086	170	3,614	99	0,011	172	13,523	69	0,074	197
Trigueiro x Itupava	Rato e Sobebro ALAGOINHA TE	70	9,373	27	0,054	108	5,900	226	-0,035	107	22,713	203	-0,027	111
Trigueiro x Jarra	Dirleto, Jirau, Liber e Lual TE TABOQUINHA	163	5,357	32	0,051	197	2,879	137	-0,006	190	11,682	95	0,050	212
Pequi x NonatTABO	TRONO TE TABOQUINHA	69	9,435	320	-0,064	60	7,250	308	-0,058	67	27,144	359	-0,185	56
Trono x Quiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	10	14,145	237	-0,036	12	10,675	266	-0,047	13	39,780	329	-0,138	12
Nairóbi x JustiaTABO	TUCO TE TABOQUINHA	172	4,732	341	-0,077	153	4,152	318	-0,060	157	15,033	360	-0,187	147
CALG133	ÚMIDO DA CALCILÁNDIA	91	8,664	145	-0,003	83	6,521	171	-0,019	82	25,251	56	0,090	107
JFPA222	URIEL IBITURUNA	27	11,705	256	-0,040	40	8,292	322	-0,062	31	33,867	274	-0,080	33
1389	URUTU	210	3,417	137	-0,001	182	3,388	67	0,026	202	10,589	168	-0,002	189
Urutu x Acaua	Natan JF	275	0,415	92	0,015	270	0,499	92	0,013	276	1,384	80	0,060	272
Urutu x Banqueta	Boiatá, Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUAMA, e Ruivo TE JF	204	3,577	296	-0,052	195	2,981	275	-0,049	198	10,780	327	-0,136	168
Urutu x Colombina	Beri, Big FIV JF, Bonu FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV do CICO	295	-0,438	190	-0,021	293	-0,201	159	-0,013	292	-0,561	181	-0,011	288
Urutu x JaulaTABO	Tropo, Irode, Trovão, Instete, Iubel e Lucano TE TABOQUINHA	237	2,116	193	-0,022	207	2,584	50	0,036	227	7,365	175	-0,006	234
Urutu x MedalhaTABO	Refeni, Rupestre, Rusie e Rusisco TE TABOQUINHA	187	4,340	114	0,007	168	3,675	66	0,026	189	12,131	150	0,006	169
Urutu x Primazia	Quadro, Quartil e Quietu TE TABOQUINHA	192	4,174	241	-0,036	175	3,471	187	-0,023	185	12,338	241	-0,053	170
Aloprado x Opção	URZAL TE TABOQUINHA	71	9,342	107	0,009	71	6,886	207	-0,030	62	27,644	54	0,093	88
5563	VAIDOSO JP	300	-0,553	2	0,148	343	-1,933	82	0,021	347	-7,947	75	0,068	351
5992	VAIDOZO	341	-2,493	317	-0,061	332	-1,544	197	-0,026	331	-5,543	255	-0,062	326
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	328	-1,712	206	-0,027	328	-1,294	243	-0,040	340	-6,386	293	-0,108	332
Oriente x DivaTEROS	VELUDO DO ROSARIO	200	3,772	48	0,040	205	2,597	29	0,050	214	9,098	27	0,124	230
ROS614	VERNIZ TE DO ROSARIO	278	0,364	333	-0,071	279	0,192	231	-0,036	272	1,899	215	-0,039	264
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	351	-3,472	161	-0,011	349	-2,255	253	-0,042	351	-9,581	339	-0,157	349

*Nome dos Touro: 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
JUZZ 210	ABADOM DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
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	.
UNIUS2	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	CÂMBUCI 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	.	.	.	.
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	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
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
SAV194	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
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	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
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	.	.	.	.
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	AA	.	AB	KK	BB	CC
JUZZ 250	ORGULHO FIV DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	AB	.	BB	KK	BB	CC
JFPA560	ÓRION IBITURUNA	BB	A2A2	.	.	.	.
TABO1329	OROS TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	BB	CC
MMMM5873	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	.	.	.	.
JUZZ136	PENSAMENTO FIV DA JUZZ	.	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	.
JA3652	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	RUSSO TE JF	.	A2A2	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	.	.	AB	.
A5230	SAPUCAÍ JÁ	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	BB	.
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	.	.	.	.
JUZZ198	TABLETE DA JUZZ	.	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	ÚSQUE 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	.	.	.
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 2022.

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 LEMBRANCA	6/1/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW85	CUBANA DA B LEMBRANCA	955	78	-21	62	30	87
2	TABO3452	ARAXA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	782	78	28	61	18	89
3	TABO3390	ZORRA FIV TABOQUINHA	10/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	758	77	21	60	19	89
4	DRK25	ESTRELA FIV TERRA PROMETIDA	24/2/2015	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	SUL4775	JAMBASA ILHA FUNDA	741	69	31	60	20	77
5	LKW774	NADIRA BOA LEMBRANCA	1/11/2013	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANCA	LKW395	LAJE FIV BOA LEMBRANCA	730	77	-7	57	20	89
6	TABO3679	ATLANTIDA TABOQUINHA	4/3/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2333	TENTATIVA TABOQUINHA	717	74	15	57	21	85
7	TABO4351	DESTEMIDA TABOQUINHA	23/3/2015	TABO1778	RABI TE TABO	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	700	70	35	57	23	80
8	LKW378	JURUA FIV BOA LEMBRANCA	17/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA DA B LEMB.	882	74	5	61	26	82
9	LKW1106	RAINHA FIV BOA LEMBRANCA	14/9/2016	JFT2351	NEPAL TE JF	LKW395	LAJE FIV BOA LEMBRANCA	679	70	-5	57	25	79
10	TABO3364	ZACA TABOQUINHA	19/10/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABOQUINHA	669	76	8	57	16	88
11	TABO4359	DALIA FIV TABOQUINHA	8/6/2015	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	669	72	27	62	23	81
12	JFT3257	ORQUEIDA FIV JF	10/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2263	BARBARA TE JF	656	76	22	59	13	88
13	TABO3972	BEI-BEM FIV TABOQUINHA	28/10/2013	JFT3094	CALICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	854	76	-2	59	25	86
14	METG74	BROA-DE-LEITE FIV DA META	14/11/2013	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO1749	QUERATINA TE TABO	642	72	29	59	24	80
15	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	22/12/2000	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO691	INDIA TABOQUINHA	635	81	31	70	17	88
16	TABO4146	CALUNGA TABOQUINHA	8/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	615	75	-7	54	22	88
17	IHL108	DONDOCA	6/11/2005	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	LVP590	MOCINHA DA N.FLOR.	609	86	22	73	16	92
18	LKW380	JAQUEIA FIV BOA LEMBRANCA	19/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA DA B LEMB.	607	73	11	61	19	81
19	EMGA1377	GARCA - A	10/3/2011	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	EMGA1111	ALEMANHAA	602	77	30	56	14	89
20	TABO4207	CAMALHA TABOQUINHA	2/6/2014	TABO636	REMANSO TE TABO	TABO2355	SAUVA TE TABOQUINHA	601	75	-4	59	21	86
21	LKW1048	QUILHA FIV BOA LEMBRANCA	18/3/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT2981	UTA FIV JF	599	75	19	60	20	85
22	LKW915	ORCA BOA LEMBRANCA	17/11/2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANCA	LKW244	HURI FIV B LEMBRANCA	592	71	22	54	17	84
23	TABO3422	ZINA FIV TABOQUINHA	19/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PADUA TE TABOQUINHA	591	77	23	60	14	89
24	JFT3729	ESPIGA FIV JF	18/1/2012	TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	JFT2263	BARBARA TE JF	588	76	-16	59	17	88
25	TABO3402	ZABAI FIV TABOQUINHA	17/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LARGOA TE TABOQUINHA	586	77	16	60	14	89
26	LKW1212	SIGLA BOA LEMBRANCA	14/5/2017	AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	LKW378	JURUA FIV BOA LEMBRANCA	586	66	-6	51	26	77
27	TABO3405	ZANGA FIV TABOQUINHA	18/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	580	72	41	60	13	80
28	JUZ37	FABULA DA JUZZ	4/7/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZ21	LAGOA FIV DA JUZZ	579	74	1	59	13	84
29	TABO2685	TENTATIVA TABOQUINHA	25/6/2007	TABO089	NAIROBI TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	575	79	15	60	9	91
30	TABO3741	ANSIOSEA TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1293	OTICA TE TABOQUINHA	574	71	14	59	20	80
31	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	22/3/2011	TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	JFT2473	ATENA TE JF	572	77	-4	58	16	89
32	UNI1077	HAMA UNIUBE	25/12/2014	LKW444	LUXO FIV BOA LEMBRANCA	BAGA137	SAFADINHA FIV 2MS	571	69	1	51	20	83
33	TABO3992	BEM-MINHA FIV TABOQUINHA	31/10/2013	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CIFO354	GUJANA FIV DO CIPO	567	71	23	61	20	80
34	LKW1114	RAGATA FIV BOA LEMBRANCA	24/9/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	LKW584	MALINA FIV BOA LEMBRANCA	566	69	25	59	19	78
35	TABO2735	UFANIA TABOQUINHA	9/9/2007	TABO1726	HUMAITA TE TABO	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	563	80	5	59	10	92
36	MAP2844	XERETA FIV SANTA CECILIA	2/3/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MAP2327	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	561	75	24	62	27	85
37	EMGA1111	ALEMANHAA	10/10/2005	5563	VAIDOSO JP	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	559	78	19	59	16	89
38	TABO4153	CHAVIANA TABOQUINHA	15/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	558	72	-18	54	21	85
39	TABO3970	BELGICA FIV TABOQUINHA	27/7/2013	5800	PERSEU S	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	557	74	-4	59	22	85
40	TABO4363	DENSA FIV TABOQUINHA	26/6/2015	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1178	NONA TABOQUINHA	556	75	13	60	22	85
41	LKW1145	REALISTA BOA LEMBRANCA	14/10/2016	TABO1726	QUIMAO TE TABO	LKW228	GARAPA B LEMBRANCA	556	70	1	57	18	79
42	HUM32	HUM SONHO AMBIA	16/9/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TFS224	HARMALA TF	554	74	1	55	15	85
43	AVPG213	DINA 4 MENINOS	30/6/2012	MDV/G6511	ORO D	IHL108	DONDOCA	553	75	10	54	15	88
44	TABO3261	XUVA TABOQUINHA	1/4/2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	551	74	8	59	16	85
45	LKW460	LIGA FIV BOA LEMBRANCA	1/2/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMIURCA	551	74	34	57	13	85
46	LKW839	OLINA BOA LEMBRANCA	1/5/2014	LKW444	LUXO FIV BOA LEMBRANCA	IHL43	CIBELE	551	70	23	51	19	84
47	DRK24	ESMERALDA FIV TERRA PROMETIDA	24/2/2015	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	SULA775	JAMBASA ILHA FUNDA	550	73	27	59	18	84
48	AVPG146	CAICARA 4 MENINOS	14/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	548	78	-15	64	18	89
49	AVPG153	CORNETA 4 MENINOS	19/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	548	77	7	64	15	86
50	TABO3735	ALMA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	548	71	25	59	22	80
51	TABO4148	CATANGA TABOQUINHA	9/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	CIFO354	GUJANA FIV DO CIPO	547	76	-22	56	22	89
52	METG65	BACIA DE LEITE FIV D	2/11/2013	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO1749	QUERATINA TE TABO	542	72	24	63	19	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 (%)
53	FINF877	HOSPEDERA FIV NF	3/7/2010	TABO1835	REMANO TE TABO	FNF7139	UBA NF	538	75	17	60	11	86
54	TABO3761	ARDOSIA TABOQUINHA	22/6/2012	TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	TABO1724	QUERENA TE TABO	534	67	14	53	20	78
55	TABO4018	BEM-LA FIV TABOQUINHA	2/11/2013	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	533	75	14	61	20	86
56	TABO3987	BEM-FU FIV TABOQUINHA	31/10/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2304	SALEIMA TE TABOQUINHA	531	74	-12	59	19	85
57	EMGA1850	NAIR FIVA	8/3/2017	TABO1835	REMANO TE TABO	EMGA1422	GURIA-A	530	71	12	58	16	79
58	TABO3436	ZUNDA FIV TABOQUINHA	23/11/2010	TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	TABO1293	OTICA TE TABOQUINHA	528	76	-1	56	13	89
59	TABO2626	TRIGA TE TABOQUINHA	19/12/2006	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	526	79	-9	62	10	90
60	LKW228	GARAPA B. LEMBRANCA	29/11/2008	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	LKW85	CUBANA DA B. LEMBRANC	524	80	-13	70	15	87
61	SULAZ292	TITITI ILHA FUNDA	14/12/2014	SULA1298	NAVEGANTE ILHA FUNDA	SULA1646	QUELLI SULA	524	70	6	51	17	84
62	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	25/3/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	522	83	42	67	11	92
63	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANCA	22/1/2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JBP416	MARIALVA JBP	521	80	-46	66	15	89
64	TABO3976	BEM-CA FIV TABOQUINHA	28/10/2013	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	521	75	27	61	17	85
65	LKW400	LUMA FIV BOA LEMBRANCA	14/1/2011	TABO1835	REMANO TE TABOQ.	LKW85	CUBANA DA B. LEMBRANC	520	72	-9	60	13	80
66	TABO3736	ALMADA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	517	71	4	59	21	80
67	WSPV1972	1972 DO MINEIRO	16/4/2011	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1797	ROLETA TABOQUINHA	517	69	-21	59	21	81
68	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANCA	4/1/2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW154	DOGERA B. LEMBRANCA	516	76	27	61	11	86
69	TABO3224	XANDANGA TABOQUINHA	26/12/2009	TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	TABO1056	MAGICA TE TABOQUINHA	515	72	34	53	13	85
70	EMGA855	URCA-A	28/2/2003	A1462	PACIFICO-A	EMGA860	QUILHA	513	77	20	58	17	87
71	GNEL3	AGATHA FIV DA BOMAR	20/11/2009	TABO1835	REMANO TE TABO	JFT2258	RENA TE JF	513	70	-5	58	22	78
72	TABO4287	DIRETORA TABOQUINHA	18/11/2014	TABO2854	URZAL TE TABOQUINHA	TABO3452	ARAXA FIV TABOQUINHA	513	66	27	52	16	78
73	APAY9	PIOVANNA APAN	2/5/2016	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	APAY1	LEMBRANCA APAN	511	67	8	53	18	74
74	JFYA542	ONDA FIV IBITURUNA	17/11/2010	TABO1835	REMANO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	508	76	27	61	11	86
75	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANCA	29/4/2010	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA DA B. LEMBRANC	506	76	-37	61	19	87
76	CALG652	FACULDADE CALCIOLANDIA	3/12/2012	JFT2261	RUSO TE JF	CALG439	ANGRA CAL	506	75	-17	60	18	85
77	TABO3673	ARTICA FIV TABOQUINHA	10/2/2012	CNS4995	ABAE TE S	TABO1178	NONA TABOQUINHA	506	73	-1	64	23	81
78	TABO3376	ZONDA TABOQUINHA	29/10/2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1703	QUITINA TE TABO	504	78	14	58	14	91
79	ESEJ1192	RARA TE ESJ	2/5/2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	504	67	16	55	15	75
80	TABO4152	CENOBITA TABOQUINHA	15/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO1938	REFEICAO TABOQUINHA	498	72	-19	53	20	85
81	TABO3893	BURMA FIV TABOQUINHA	25/12/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1749	QUERATINA TE TABO	496	75	9	60	18	86
82	TABO2117	SUSPETA	30/8/2005	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO1070	MANGABA TE TABO	495	77	54	62	14	86
83	TABO2304	SALEIMA TE TABOQUINHA	25/3/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	493	75	26	62	13	83
84	EMGA1429	GELEIA-A	20/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	492	73	-21	62	16	81
85	TABO3496	ANATOLIA TABOQUINHA	17/2/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1293	OTICA TE TABOQUINHA	489	71	13	59	14	80
86	TABO3184	XATRIA TABOQUINHA	25/11/2009	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1349	OPA TE TABOQUINHA	488	77	8	59	10	89
87	TABO3704	ALVARA FIV TABOQUINHA	7/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	488	75	22	59	19	86
88	AVPG308	EPOCA 4 MENINOS	6/1/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	IHL147	ESBELTA	488	72	-14	61	17	80
89	TABO3864	BULANDA TABOQUINHA	3/12/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1053	MALIBU TE TABOQUINHA	487	78	17	58	18	90
90	AVPG467	FANTASIA 4 MENINOS	1/1/2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANCA	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	487	68	2	53	17	79
91	TABO3969	BEJA FLOR FIV TABOQUINHA	28/10/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2757	URALITA TABOQUINHA	486	75	-42	59	21	86
92	AVPG469	FIGA 4 MENINOS	2/1/2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANCA	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	486	73	3	53	15	85
93	AVPG150	CINEMA 4 MENINOS	16/11/2011	JFT2261	RUSO TE JF	IHL108	DONDOCA	485	73	-17	63	25	80
94	TABO3596	ARGENTINA TABOQUINHA	8/10/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	485	73	14	61	17	81
95	ESEJ1195	RIFA TE ESJ	27/5/2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	484	67	7	55	16	75
96	18013	DONADORA D	10/11/1994	A2687	ALOPRADO D	G9513	TAREFA D	483	81	24	57	2	94
97	CALG229	UTILIZADA CALCIOLANDIA	5/12/2005	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT2096	EMBOABA JF	483	72	24	62	13	89
98	METG41	BILIRRUBINA FIV DA META	2/9/2013	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1749	QUERATINA TE TABO	483	77	24	60	20	80
99	IVAG1747	EDEMGAR VILLEFORT	11/6/2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	483	63	10	52	17	72
100	JFPA1259	VALU IBITURUNA	10/5/2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	482	69	-7	54	22	79
101	EMGA873	SERVILHA-A	12/11/2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	481	81	41	64	11	90
102	LKW424	LETRA FIV BOA LEMBRANCA	1/2/2011	MDVG6458	NOVA SEITA D	MMMM5883	ONDINA 4M	481	77	8	56	12	90
103	TABO3669	AGENCIA FIV TABOQUINHA	17/1/2012	JFT2261	RUSO TE JF	TABO1178	NONA TABOQUINHA	480	79	-2	64	17	89
104	IHL147	ESBELTA	15/11/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MRM298	FIBRA MRM	479	81	32	69	15	88
105	IHL139	ELUMA	21/8/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	IHL2	AMETISTA	478	67	44	57	13	77
106	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	14/4/1995	7866	SERIDO JA	F5549	CIGANA DE ALAGOINHA	477	87	26	72	7	95
107	LKW415	LIDA FIV BOA LEMBRANCA	27/1/2011	TABO1835	REMANO TE TABO	IHL46	CAMURCA	476	77	36	57	9	91
108	JUZZ40	FIBRA FIV DA JUZZ	8/7/2012	JFT2261	RUSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	474	73	6	59	8	83
109	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	3/6/2004	9957	NAVEGANTE	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	473	81	10	68	13	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 (%)
110	TABO3449	ANDINA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	A1462	PACIFICO-A	CNS6431	NINHADA S	473	79	8	57	13	92
111	TABO4049	BERNADETE FIV TABOQUINHA	5/11/2013	5800	PERSEU S	TABO1178	NONA TABOQUINHA	472	78	11	63	19	89
112	TABO1293	OTICA TE TABOQUINHA	23/11/2001	A1443	HORTE DE ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	471	79	11	64	10	88
113	I7740	ONDINA-A	2/11/1997	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	I7609	LISBOA-A	470	84	67	69	8	93
114	TABO4069	BIBIANA FIV TABOQUINHA	6/11/2013	5800	PERSEU S	TABO1266	OPCAO TE TABOQUINHA	470	71	4	61	21	80
115	ESEJ1193	RICA TE ESJ	2/15/2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	470	67	16	55	14	75
116	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	10/7/2006	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	TABO691	INDIA TABOQUINHA	469	78	-6	61	11	87
117	TABO4305	DESARMADA TABOQUINHA	31/12/2014	UNIJA39	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	TABO3372	ZIAR TABOQUINHA	468	67	-13	53	21	79
118	JFT3582	RANCHARIA FIV JF	7/7/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2423	NIUVANA TE JF	465	76	-14	62	16	86
119	UNI1372	LACUNA FIV UNIUBE	11/12/2016	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	LKW313	IMA BOA LEMBRANCA	464	70	-4	58	18	80
120	TABO3727	ALSAGIA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2787	URUPEMA TABOQUINHA	463	74	1	57	17	85
121	LKW1035	NANY FIV BOA LEMBRANCA	1/8/2014	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	FNFA649	GRANA FIV NF	462	77	6	61	19	88
122	TABO2000	RESINA TE TABOQUINHA	12/5/2005	TABO1272	CURICO TE TABOQUINHA	TABO833	JUSTA TABOQUINHA	461	75	-7	59	14	86
123	VMP444	VEREDA DAS FLORES	1/11/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	460	74	35	57	13	85
124	EMGA1202	CHELITA-A	18/3/2007	A1462	PACIFICO-A	I7740	ONDINA-A	459	78	67	61	9	89
125	TABO4236	CAMADA TABOQUINHA	9/6/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2078	SELVA TE TABOQUINHA	459	67	-25	54	22	78
126	AVPG365	DICA-4 MENINOS	5/11/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	458	78	-47	59	18	91
127	EMGA1422	GURIA-A	11/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	458	75	-8	63	16	83
128	CALG215	UTUFUZ CALCIOLANDIA	5/11/2005	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	457	77	14	60	13	88
129	JFT2357	WAGARATE JF	8/9/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT1908	CALCADA JF	457	74	52	64	11	82
130	IVAG1963	EGUACA VILLEFORT	6/9/2010	5295	ACARI RF	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	457	67	2	53	20	77
131	IHL128	ESMERALDA	9/5/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MRM175	DELTA TE MRM	456	77	61	64	8	87
132	EMGA1445	GINGA-A	19/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	455	73	1	62	16	81
133	TABO2399	TACHA TABOQUINHA	1/8/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1550	QUEIMADA TABOQUINHA	454	79	38	58	4	92
134	MDV/G6324	MANDRAGSA D	7/6/2002	A2687	ALOPRADO D	3855	CAMELIA D	454	75	0	53	10	90
135	AVPG266	DIVSA 4 MENINOS	1/11/2012	A1462	PACIFICO-A	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	452	73	38	62	12	81
136	TABO3558	APLICADA TABOQUINHA	27/6/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2831	ULA TE TABOQUINHA	452	69	8	57	17	79
137	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	11/9/2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	JA2638	GAROTA JA	451	76	14	60	15	84
138	FCGPR56	CAUCAIA DA EMPARN	10/4/2007	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	FCGP460	TIMBAUBA DA EMPARN	450	79	65	64	10	89
139	TABO3281	ZANIA FIV TABOQUINHA	6/8/2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQ.	TABO982	MOLDURA TABOQUINHA	449	73	27	57	10	85
140	TABO3559	AMAZONAS TABOQUINHA	18/7/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	MEU36	BITOCA MONTE CRISTO	448	75	19	54	15	88
141	JFT3254	ORILHA FIV JF	5/11/2010	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	JFT2203	RASURA TE JF	448	75	26	61	-3	85
142	ESEJ1116	SEM NOME	18/11/2013	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	448	71	16	60	16	80
143	TABO3312	ZULMIRA TABOQUINHA	2/9/2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQ.	TABO2891	UVAIA TABOQUINHA	448	69	28	57	12	79
144	TABO4262	DEDICADA TABOQUINHA	15/7/2014	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO2751	UBATINGA TABOQUINHA	447	73	2	57	17	85
145	IVAG4356	MAGICA VILLEFORT	19/3/2009	TABO1835	REMANSO TE TABOQ.	IVAG1607	ELANCE VILLEFORT	447	67	10	55	15	76
146	CALG439	ANGRA CALCIOLANDIA	10/9/2011	JFT2422	LABRADOR TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	446	79	-18	65	16	89
147	JFT3712	PANTERA FIV JF	10/9/2011	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	446	78	-23	63	16	89
148	JFT2981	UTA FIV JF	20/8/2008	PEAC28	CRAVO PEAC	CNS5266	BIBA S	446	77	-13	61	14	87
149	FNFA1520	INSPECTORA FIV NF	15/10/2011	TABO1835	REMANSO TE TABOQ.	FNFT139	UBA NF	445	75	18	59	11	84
150	TABO3329	ZACARIAS TABOQUINHA	16/9/2010	TABO1835	REMANSO TE TABOQ.	TABO2753	UALA TABOQUINHA	441	77	4	58	10	89
151	JFT3924	MANA I JF	9/3/2017	JFT3253	OASIS FIV JF	JFT3007	URANIA JF	441	65	-7	49	26	77
152	TABO3745	APATITA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	440	71	6	59	16	80
153	ESEJ1107	SEM NOME	12/11/2013	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	440	71	16	60	16	80
154	TABO3539	ARMENIA TABOQUINHA	12/5/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	439	71	14	60	15	80
155	LKW1012	PARADA FIV BOA LEMBRANCA	4/12/2015	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	LKW502	LEA FIV BOA LEMBRANCA	437	70	-4	59	23	79
156	EMGA1846	NOVA FIV A	1/3/2017	TABO1835	REMANSO TE TABOQ.	EMGA1422	GURIA-A	436	71	10	59	13	80
157	APAY13	REGATA APAN	30/8/2017	JFT2433	NAPOLE TE JF	FNFA880	HIBRIDA FIV NF	435	65	15	49	20	74
158	AVPG163	CONVERSA 4 MENINOS	16/12/2011	A1462	PACIFICO-A	IHL108	DONDOCA	434	78	35	62	9	89
159	TABO1842	REDONIA TE TABOQUINHA	20/8/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO893	LEGANTO TABOQUINHA	434	75	16	63	9	83
160	TABO3882	BIRMANIA TABOQUINHA	19/12/2012	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1639	QUANTIA TABOQUINHA	433	77	-13	57	19	90
161	UNI11	BAILARINA DA BOMAR	18/9/2010	JFT2422	NOTAVEL TE JF	TABO1366	OLA TE TABOQUINHA	433	70	-16	59	17	79
162	UNI1274	LINGUAGEM UNIUBE	22/9/2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	LKW380	JAQUEIA FIV BOA LEMBRANCA	433	70	7	57	20	79
163	CALG280	Vaquejada CalcioLandia	12/4/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	I7621	LADY DE ALAGOINHA	431	79	35	62	8	89
164	POC215	DELICADA RIO COCAL	5/3/2017	TABO1835	REMANSO TE TABOQ.	AVPG244	DIRETA 4 MENINOS	431	72	23	60	15	80
165	LKW539	MALETA FIV BOA LEMBRANCA	4/1/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2117	SUSPEITA TABOQUINHA	431	69	-1	54	17	78
166	UNI1148	IGARAUNA FIV UNIUBE	14/12/2015	JFT2261	RUSSO TE JF	IVAG2748	FLUORADA VILLEFORT	431	69	1	60	19	78

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
167	TABO632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	8/6/1986	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	A3820	VANUSA	430	89	19	80	12	93
168	LKW345	JACUARA FIV BOA LEMBRANCA	28/6/2010	AG119	CAPITAO-MOR D	LKW154	DOCERA B LEMBRANCA	430	73	-31	58	13	85
169	TABO3731	ANAJUA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	430	71	21	57	18	80
170	TABO3278	ZANA FIV TABOQUINHA	1/8/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO982	MOLDURA TABOQUINHA	429	77	18	59	9	90
171	TABO3722	ALOA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	429	75	23	59	18	85
172	TABO3570	ALAGOAS TABOQUINHA	19/8/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	FNF9677	FERVURA FIV NF	429	68	27	55	18	79
173	WSPV1843	1843 F 10 DO MINEIRAO	10/8/2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	428	77	-3	55	15	90
174	EMGA1700	JANETE - A	27/7/2014	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1161	BEM-TE-VIA	428	73	14	52	14	85
175	JFPA1258	MA IBITURUNA	5/5/2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA542	ONDA FIV IBITURUNA	428	70	8	56	19	79
176	TABO3444	ALADA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	425	72	16	60	9	80
177	TABO3808	BEATA FIV TABOQUINHA	7/11/2012	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO2346	SEBE TE TABOQUINHA	425	70	13	57	18	79
178	TABO3585	ARAGUAIA TABOQUINHA	29/8/2011	TABO1726	QUIMAO TE TABO	CIPO287	GELATINA FIV DO CIPO	424	77	4	54	13	91
179	AVPG245	DEBUTANTE 4 MENINOS	25/9/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	IHL108	DONDOCA	424	72	0	61	12	80
180	EMGA1383	GAMELA - A	23/4/2011	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1258	DIANA-A	424	72	36	51	11	84
181	FCGP546	EMPARN CANAA	4/12/2006	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	423	80	-8	56	11	92
182	TABO3457	ATRIZ FIV TABOQUINHA	4/12/2010	TABO1364	OLEO TE TABO	TABO1293	OTICA TABOQUINHA	422	76	-10	56	9	89
183	TABO1724	QUERENA TE TABOQUINHA	24/2/2004	A1462	PACIFICO-A	TABO681	INDIA TABOQUINHA	422	75	8	63	13	83
184	LKW823	ODISSIA FIV BOA LEMBRANCA	4/2/2014	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	LVPS90	MOICINHA DA N.FLOR.	422	69	54	59	12	78
185	EMGA1799	MALHASA - A	4/5/2016	EMGA1361	FIEL-A	EMGA1429	MOICINHA DA N.FLOR.	422	63	-10	46	16	76
186	CNS8775	MARISTA S	17/9/2012	MDVGG458	NOVA SEITA D	CNS7563	CAMBOJA II S	421	72	0	53	11	85
187	JFT3907	MARTA JF	30/11/2016	JFT3146	CAJIM FIV JF	JFT3729	ESPIGA FIV JF	421	67	-9	52	21	78
188	TABO2416	TANGA TABOQUINHA	16/8/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	420	77	36	60	6	89
189	MAP2653	XIMENA FIV SANTA CECILIA	16/3/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MAP2327	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	420	71	38	61	16	79
190	TABO3262	XABEL TABOQUINHA	19/3/2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1730	QUINTILHA TE TABO	419	74	24	58	10	85
191	JFT3766	NAU III JF	16/9/2014	JFT3343	PAIOL FIV JF	JFT3283	OIANA FIV JF	419	65	-22	41	13	77
192	TABO1178	NONA TABOQUINHA	18/6/2001	A5873	OSASCO 4M	TABO322	FRAGATA	418	87	16	76	13	92
193	FNFA880	HIRIDA FIV NF	6/7/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF7139	UBA NF	418	72	21	54	6	82
194	LKW733	NATURA FIV BOA LEMBRANCA	10/8/2013	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	LKW228	GARAPA B LEMBRANCA	418	71	-28	59	19	80
195	LKW863	OSTRA BOA LEMBRANCA	18/8/2014	JFT3094	CALICE FIV JF	LKW228	GARAPA B LEMBRANCA	418	71	-21	58	20	80
196	TABO3542	ADANA FIV TABOQUINHA	23/5/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ	417	79	4	65	14	89
197	TABO3382	ZONA FIV TABOQUINHA	17/10/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1089	NACAO TABOQUINHA	417	77	17	62	11	86
198	METG1	ALFA FIV DA META	6/10/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF7139	UBA NF	417	71	27	59	8	79
199	EMGA870	SUECIA-A	11/11/2001	A1462	PACIFICO-A	I7621	LADY DE ALAGOINHA	416	76	34	59	10	86
200	LKW820	NAPOLITANA BOA LEMBRANCA	25/12/2013	LKW223	GARI B LEMBRANCA	LKW160	ETAPA FIV B LEMBRAN	416	72	-2	52	16	85
201	JUZ38	FOLHA FIV DA JUZZ	4/7/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZ21	ALABA FIV DA JUZZ	416	73	7	59	10	83
202	LKW1061	QUERENCA FIV BOA LEMBRANCA	21/3/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT2981	UTA FIV JF	415	71	19	60	13	80
203	IVAG2976	FAGUANA VILLEFORT	27/11/2011	CNS4995	ABAETE S	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	413	70	3	61	16	78
204	LVPS191	QUARTELA DA NOVA FLORESTA	21/12/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MMMS5875	OFENSIVA 4M	413	69	0	59	11	77
205	JFT3007	URANIA JF	25/10/2008	JFT2543	ALIBI TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	413	68	-2	53	13	78
206	TABO3590	ARAUCANA TABOQUINHA	4/10/2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1349	OPA TE TABOQUINHA	412	78	17	57	14	91
207	TABO4177	CROATA FIV TABOQUINHA	20/5/2014	5572	NERO S	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	412	67	-21	54	18	78
208	TABO3548	ARQUITETA TABOQUINHA	5/6/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2224	SABOIA TABOQUINHA	411	71	5	60	15	80
209	EMGA860	QUILHA	9/9/1999	A1460	NEGUS-A	I7708	NUBIA DE ALAGOINHA	410	79	21	53	9	92
210	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	7/6/2005	TABO1835	OURICO TE TABOQUINHA	TABO833	JUSTA TABOQUINHA	409	78	-5	64	13	86
211	JFT3283	OIANA FIV JF	23/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT1212	ESPADA JF	409	77	-7	57	6	89
212	EMGA1536	HANDE A	6/11/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7728	OLIMPIADA-A	409	71	-4	58	11	80
213	EMGA1480	HALA-A	23/1/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA909	TABUADA-A	408	79	5	62	12	89
214	LKW1089	QUEIRA BOA LEMBRANCA	22/7/2016	AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	IHL50	HEVEA FIV	407	66	5	52	16	77
215	LKW944	PRATA BOA LEMBRANCA	15/4/2015	CNS275	BACAO S	LKW277	HEVEA FIV	407	66	14	50	15	77
216	UNI1276	LANTERNA UNIUBE	25/9/2016	AVPG325	EGEU 4 MENINOS	AVPG353	EMA 4 MENINOS	407	64	13	50	22	76
217	UNI1801	ROMILDA ILHA FUNDA	9/12/2012	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	SUL4643	INVOCADA ILHA FUNDA	406	73	19	57	10	84
218	LKW446	LIMEIRA FIV BOA LEMBRANCA	7/3/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA DA B LEMBRA	406	70	-24	59	18	79
219	TABO3814	BELEM FIV TABOQUINHA	6/11/2012	UNI52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	405	75	-6	56	18	85
220	TABO4268	DEFGOSA TABOQUINHA	5/6/2014	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO3126	XUXA TE TABOQUINHA	405	69	4	58	13	79
221	TABO1366	OLA TE TABOQUINHA	11/6/2002	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	404	74	-17	65	14	82
222	EMGA1702	JARDINEIRA - A	27/8/2014	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1286	DEVA-A	404	66	45	49	10	78
223	EMGA1169	BELGICA-A	25/7/2006	EMGA952	URANIO-A	EMGA955	URCA-A	403	75	-8	52	13	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 (%)
224	I7728	OLIMPIADA-A	24/9/1997	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	F5885	ITUÍPAVA DE ALAG.	402	81	13	57	6	93
225	TABO3034	VENDA TABOQUINHA	8/7/2009	LVP5203	RESPLENDOR TE N.FLOR	TABO1561	QUARTILHA TABOQUINHA	402	75	26	49	9	90
226	TABO3237	SEGOIA TABOQUINHA	25/4/2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	402	73	12	61	14	82
227	FNFA2870	NOBREZA FV NF	17/2/2015	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	FN7139	UBA NF	402	72	37	62	9	80
228	TABO3573	ANDORINHA TABOQUINHA	15/9/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2390	VIAGEM TABOQUINHA	401	73	-2	63	15	81
229	TABO3534	ADRIA FV TABOQUINHA	2/5/2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	401	73	38	62	15	81
230	CIPO354	GUANA FV DO CIPO	7/11/2006	CNS4995	ABAETE S	JAU2638	GAROTA JA	400	81	0	65	14	89
231	JAUX94	CARTUCHERA FV JA	3/12/2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JAJ3199	COTIA JA	400	79	-48	62	10	90
232	JFT3765	NAMORADA IILJF	15/9/2014	JFT3343	PAOL FV JF	JFT3267	OITAVA FV JF	400	63	-20	39	13	75
233	UNI432	ESPANHOLA FV UNIUBE	11/1/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	MAB491	MAAB JITANA	399	73	-4	54	12	85
234	LKW277	HEVEA FV	13/7/2009	A5873	OSASCO 4M	MNMM5883	ONDINA 4M	398	73	16	62	12	82
235	LKW929	OACARINA FV BOA LEMBRANCA	7/12/2014	JFT3094	CALICE FV JF	LKW228	GARAPA B.LEMBRANCA	398	71	-12	58	18	80
236	JFT3319	PALOMA JF	28/1/2011	JFT2737	MANDARI FV JF	JFT2311	NICARAGUA JF	398	70	48	52	11	83
237	GNEL89	DIVINA DA BOMAR	18/3/2012	TABO2988	VELEIRO TABOQUINHA	GNEL2	ABELHA FV DA BOMAR	397	63	-5	41	12	75
238	JFT3097	CAJUADA FV JF	27/9/2009	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	396	79	-37	65	18	86
239	LKW313	IMA BOA LEMBRANCA	18/1/2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	LKW106	CIRANDA DA B.LEMB.	396	78	-17	62	10	89
240	TABO3404	ZANIE FV TABOQUINHA	18/11/2010	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO833	JUSTA TABOQUINHA	396	75	-4	59	12	86
241	TABO4184	CAROCIA FV TABOQUINHA	24/5/2014	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	396	70	18	58	14	79
242	TABO2751	UBATINGA TABOQUINHA	28/9/2007	CNS4995	ABAETE S	TABO1130	NIRVANA TABOQUINHA	395	75	-13	63	15	83
243	UNI1238	LAGUNA FV UNIUBE	16/8/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	UNI0806	GRANA RAJASTHAN FV UNIUBE	395	69	1	58	22	79
244	TABO2345	SARTA TE TABOQUINHA	1/6/2006	HANG311	CORSARIO DA VEREDA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	395	69	14	57	13	79
245	EMGA1167	BAGDA-A	2/17/2006	A1462	PACIFICO-A	EMGA846	QUIETA	393	78	78	59	9	89
246	JFT2358	NORA TE JF	10/9/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT1906	CALCADA JF	393	76	41	65	10	84
247	METG12	ALGEBRA FV DA META	4/12/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABOQUINHA	392	75	-18	62	17	85
248	GZF83	IUGOSLAVIA DO GUGA	4/2/2016	IVAG2735	FAGUEIRO VILLEFORT	GZF28	ESLOVENIA DO GUGA	392	69	-9	50	15	83
249	TABO3721	ALPACA FV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	391	71	23	59	16	80
250	TABO2898	URCA TABOQUINHA	24/7/2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1743	QUITANDEIRA TABO	391	70	9	59	10	80
251	C5812	HUM SONHO AMADA	10/10/2006	5892	VAIDOZO	DESC	DESC	391	69	-25	49	20	83
252	TABO3754	ASSOMBRA TABOQUINHA	19/5/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	CNS6431	NINHADA S	390	71	5	58	15	80
253	MAPZ566	UTINGA SANTA CECILIA	18/4/2014	MDVG6511	ORO D	MAPZ99	NAISA SANTA CECILIA	389	74	-14	51	15	88
254	EMGA1524	HEBE- A	11/7/2012	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1196	BOLIVIA-A	388	77	26	56	10	89
255	JAUX161	HUNGARA FV JA	15/5/2010	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	JAUX362	ENCANTADA JA	388	73	20	59	13	85
256	METG31	BARBACENA FV DA META	8/2/2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TABO	387	70	8	58	14	79
257	WFM1668	IDENTIDADE FV DO CIRNE	12/2/2011	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	WFM1053	VARETA DO CIRNE	387	68	-3	53	16	79
258	EMGA1333	FLORESTA-A	1/1/2010	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	I7728	OLIMPIADA-A	386	80	20	63	10	91
259	APAY1	LEMBRANCA APAN	10/10/2012	TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	FNFA880	HIBRIDA FV NF	386	68	0	48	9	80
260	EMGA1800	MANHOSA- A	10/5/2016	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1167	BAGDA-A	385	68	58	51	12	79
261	UNI1124	INGENUA UNIUBE	13/8/2015	LKW436	LICOR FV BOA LEMBRANCA	UNI424	DEBUTANTE FV UNIUBE	385	67	47	53	13	77
262	GZF78	HATUNA FV DO GUGA	23/10/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	CALG295	VARAJA CAL	384	71	15	59	17	80
263	CIPO324	GRAVIOLA FV DO CIPO	4/9/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	CNS5266	BIBA S	383	79	-10	63	8	88
264	JCGU266	FLOR DA SERRA FV CAMARAO	14/2/2011	A1462	PACIFICO-A	PEAC215	MACEDONEA TE PEAC	383	73	16	57	9	83
265	TABO3583	ANTILHAS TABOQUINHA	27/9/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2355	SAUVA TE TABOQUINHA	382	74	-3	57	13	85
266	ESEJ1200	RESERVA TE ESJ	1/6/2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2292	SEDNA TE TABOQUINHA	381	67	6	55	13	75
267	TABO3709	AMERICA FV TABOQUINHA	10/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	380	71	5	59	14	80
268	EMGA886	TABOCA-A	22/1/2002	A1462	PACIFICO-A	I7708	NUBIA DE ALAGOINHA	379	81	29	60	10	92
269	JUZZ1	ALABA FV DA JUZZ	30/8/2010	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	GAT026	DUQUEZA	379	78	25	62	3	86
270	FGP584	CANGUARETAMA DA EMPARN	28/12/2007	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	379	75	1	57	10	86
271	TABO3515	AGUARELA TABOQUINHA	14/3/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2384	TABUA TE TABOQUINHA	379	74	25	59	11	86
272	TABO856	LACINIA TABOQUINHA	8/7/1998	A2389	ESTILO A	A3920	VARAJA CAL	379	73	-1	62	11	81
273	WEME306	LAVANDA FV BOA FAMILIA	8/8/2015	JFT3157	CAMJ JF	CALG295	ESMERALDA ALAGOINHA	379	70	-12	57	21	79
274	I7621	LADY DE ALAGOINHA	30/1/1994	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	F5876	VARAJA CAL	378	83	30	61	2	93
275	AVPG381	DECIDIDA 4 MENINGOS	20/10/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CIPO303	GALILEIA FV DO CIPO	378	75	-4	62	13	86
276	JFPA746	POLINIA FV IBITURUNA	30/12/2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	378	74	20	58	11	85
277	TABO1752	QUIBADA TABOQUINHA	27/5/2004	TABO636	HUMAITA TE TABO	TABA691	MUSA TE IBITURUNA	378	72	42	63	7	80
278	TABO3629	AMERICANA TABOQUINHA	25/11/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2787	URUPEMA TABOQUINHA	378	70	7	57	14	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 (%)
279	CALG267	VAECULA CALCIOLANDIA	14/11/2006	TABO727	INSTINTO TE TABOQ.	EMGA877	SEIVA-A	377	77	3	61	12	87
280	TABO3569	AMADA TABOQUINHA	8/9/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	377	75	31	61	13	86
281	AVPG652	NAJA 4 MENINOS	8/10/2016	8301	CUBITO G.I DA ND	FNFA587	GATINHA FIV NF	377	70	-23	60	19	78
282	WFM1672	NAJAZE FIV DO CIRNE	18/2/2011	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	WFM715	NORTISTA DO CIRNE	377	63	20	53	11	72
283	LKW406	LATA FIV BOA LEMBRANCA	17/11/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMIURCA	376	70	34	57	9	79
284	I7682	MIMOSA DE ALAGOINHA	11/08/1995	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	F5448	CAMELIA DA ALAGOINHA	375	80	25	54	3	93
285	EMGA1420	GALERIA-A	10/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA-A	375	78	-21	62	14	87
286	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	27/10/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	VMP296	LOGICA DAS FLORES	375	77	19	58	5	89
287	EMGA1161	BEM-TE-VIA	25/6/2006	A1463	QUILATE-A	I7699	MARINA DE ALAGOINHA	374	81	18	60	11	91
288	TABO3352	ZANZAR TABOQUINHA	9/10/2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO2735	UFANIA TABOQUINHA	374	79	-12	60	9	91
289	TABO2281	SERICITA TABOQUINHA	10/1/2006	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO1167	NICA TABOQUINHA	374	75	10	58	6	86
290	AVPG151	CHAPATI 4 MENINOS	17/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	374	73	-6	63	13	81
291	TABO1779	RADIA TE TABOQUINHA	13/7/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO821	JAZIDA TABOQUINHA	374	72	5	63	14	80
292	TABO4003	BEM-OLA FIV TABOQUINHA	31/10/2013	5800	PERSEU S	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	374	71	-16	59	15	80
293	TABO3083	XIRICA TABOQUINHA	12/10/2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABOQUINHA	374	70	-1	58	9	79
294	AVPG230	DISCRETA 4 MENINOS	8/9/2012	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	373	73	23	63	8	80
295	JFPA546	OTICA FIV IBITURUNA	18/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PADUA TE TABOQUINHA	373	72	21	60	9	80
296	WRP15	FLAMULA FIV SB	16/6/2009	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	WFM1095	VIDRACA DO CIRNE	373	67	17	57	10	75
297	TABO1582	INGARA AC DA FIEL	20/8/2003	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	J653	FLECHA	372	76	36	64	9	84
298	FIEG4	INGARA AC DA FIEL	29/4/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	TFS224	HARMALA TF	372	72	7	53	6	85
299	TABO4171	CHICHA FIV TABOQUINHA	19/5/2014	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CIFO43	CARTELA DO CIPO	372	71	28	61	11	80
300	JFT3885	MAROLA IJF	5/10/2016	JFT3477	ESPIGAO JF	JFT312	PANTERA FIV JF	372	67	9	52	16	78
301	LKW404	LUA FIV BOA LEMBRANCA	16/1/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW169	ESCOCIA B LEMBRANCA	372	68	3	55	12	79
302	EMGA1405	GOLADA-A	27/7/2011	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1196	BOLIVIA-A	371	79	35	55	9	92
303	TABO2992	VIOLENTA TABOQUINHA	28/2/2009	CNS4995	ABAETE S	TABO1178	NONA TABOQUINHA	370	73	9	64	11	81
304	TABO340	DACIA FIV TABOQUINHA	26/1/2015	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1178	NONA TABOQUINHA	370	71	13	60	13	80
305	FNFA1340	INFANCIA FIV NF	23/3/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	FNFA139	UBA NF	369	76	-20	62	11	86
306	JFPA899	REGATA IBITURUNA	18/6/2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA289	ULA-ULA IBITURUNA	369	76	-8	55	14	88
307	EMGA1747	LEDA A	26/6/2015	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1099	AGENDA-A	369	73	-12	50	14	85
308	MVB990	ESMERALDA DA VIC	15/9/2009	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO821	JAZIDA TABOQUINHA	369	71	24	62	10	78
309	EMGA1724	JANGA-A	23/12/2014	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1204	CHARMOOSA-A	369	69	40	52	11	79
310	LKW1176	ROMA BOA LEMBRANCA	30/11/2016	AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	LKW331	JACA FIV BOA LEMBRANCA	369	67	3	54	18	77
311	JFT3730	ESPONJA FIV JF	22/1/2012	TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	JFT2263	BARBARA TE JF	368	74	-26	59	13	85
312	EMGA1258	DIANA-A	13/5/2008	A1462	PACIFICO-A	EMGA959	UNAITA-A	368	73	7	58	13	82
313	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	20/11/1998	TABO488	HARLEM TE TABOQUINHA	TABO442	GUERRA TE TABOQUINHA	367	84	-6	72	10	90
314	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	11/5/1999	A2633	TRIGUEIRO D	G8740	JARRA	365	86	22	73	6	92
315	LKW363	JADE FIV BOA LEMBRANCA	25/9/2010	A5873	OSASCO 4M	IHL73	DALILA	365	78	16	58	7	92
316	MAPZ99	NABA SANTA CECILIA	4/10/2009	8301	CUBITO G.I DA ND	MRM298	FIBRA MRM	365	77	-28	62	16	87
317	LUKG49	CABOTAGEM FIV	2/7/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO691	INDIA TABOQUINHA	365	75	13	59	7	86
318	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	8/4/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CNS5372	CALORIA S	365	74	13	63	12	82
319	VMP446	VITA FIV DAS FLORES	5/11/2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	VMP377	PARMA DAS FLORES	365	70	-12	56	18	79
320	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	27/8/2008	CNS5319	CABUL III S	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	364	82	5	66	8	92
321	TABO3633	ACAÍ FIV TABOQUINHA	4/12/2011	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1178	NONA TABOQUINHA	364	79	10	67	12	88
322	CALG295	VARAJA CAL	23/4/2006	TABO727	INSTINTO TE TABOQ.	I7700	NOBREZA-A	363	82	15	68	11	91
323	AVPG147	CERES 4 MENINOS	14/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	363	76	-8	63	12	86
324	TABO1850	ROCA TE TABOQUINHA	27/8/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO893	LEGIAO TABOQUINHA	363	71	17	61	10	79
325	TABO3960	BANDELETA FIV TABOQUINHA	21/10/2013	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CIFO287	GELATINA FIV DO CIPO	363	70	26	60	13	80
326	TABO4119	CALINIA TABOQUINHA	8/1/2014	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1374	PARATI TABOQUINHA	363	70	-10	59	15	79
327	JFT2423	NIRVANA TE JF	18/12/2004	5800	PERSEU S	JFT1906	CALCADA JF	362	81	-9	68	12	89
328	TABO2938	VAVEM TABOQUINHA	4/10/2008	TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	362	74	20	53	7	88
329	JFPA608	PITANGA IBITURUNA	11/3/2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2516	ABAIA JF	362	68	13	57	16	78
330	UNI01336	LIBELULA FIV UNIUBE	2/11/2016	AVPG407	EDIPO 4 MENINOS	JAUX94	CARTUCHEIRA FIV JA	362	66	-22	50	16	77
331	AVPG118	ORANDELA 4 MENINOS	13/9/2011	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	361	78	12	63	8	89
332	MAPZ327	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	5/4/2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	361	76	24	64	20	84
333	SAV36	DANCA TE DA SADERE	16/10/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO610	HONESTA TABOQUINHA	360	72	39	62	10	80

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

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 (%)
391	HUM3	HUM SONHO ALINA	1/9/2006	8301	CUBITO G I DA ND	G8791	PALMA JF	340	76	-40	61	13	86
392	CALG476	AVELA CAL	5/4/2009	5882	GURIRI TE TABOQUINHA	LVP567	LUMINOSA DA N.FLOR.	340	74	-6	56	10	86
393	TABO2385	TALITA TABOQUINHA	26/7/2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	TABO1590	QUICAMA TE TABO	340	72	-5	54	8	85
394	IVAG2716	FIXA VALLEFORT	15/8/2011	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	SULA321	FESTA ILHA FUNDA	340	70	-16	53	13	79
395	HUM79	HUM SONHO CAMBANDA	20/10/2009	GUZA883	IDEAL	HUM32	HUM SONHO AMBUA	340	68	7	45	7	83
396	TABO3609	ATRACAO TABOQUINHA	2/11/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1679	QUIJARA TE TABO	339	70	19	57	12	79
397	JFT3077	CAMBAIRA JF	20/8/2009	CNS8575	PANCHO S	JFT2311	NICARAGUA JF	339	62	9	47	15	75
398	EMGA1327	ESPAÑA-A	23/11/2009	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1049	VIGAA (TE)	338	81	-3	55	8	94
399	TABO3372	ZAR TABOQUINHA	28/10/2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1740	QUINANGA TABOQUINHA	338	78	-11	62	10	89
400	MAPZ579	UCHA FIV SANTA CECILIA	6/9/2014	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MRM298	FIBRA MRM	338	76	22	63	14	86
401	JFPA326	UMBAUBA IBITURUNA	28/11/2008	JFPA48	ARGENTO FIV IBIT	JFT1725	AXE JF	338	72	-19	53	8	84
402	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	8/10/2007	CNS5827	FUA S	JFT2254	RESSACA TE JF	338	72	-3	53	13	84
403	TABO3813	BELA FIV TABOQUINHA	5/11/2012	UNIUI52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	338	71	-6	58	15	80
404	VMP453	ZARA FIV DAS FLORES	22/10/2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	VMP377	PARMA DAS FLORES	338	71	11	59	14	80
405	TABO4318	DEMOCRATA TABOQUINHA	12/1/2015	TABO2267	TUISTE TE TABOQUINHA	TABO3593	ALGEBRA TABOQUINHA	338	66	-6	52	18	77
406	UNIUI644	FELICIA UNIUBE	20/8/2012	MDVG6458	NOVA SEITA D	TABO3041	VIDA TE TABOQUINHA	337	74	-12	52	12	88
407	JFPA734	PRUDENCIA IBITURUNA	22/12/2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	GUZA1003	JACUTINGA	337	71	-13	53	14	82
408	JFT3796	NOLANA JF	28/12/2014	JFT3343	PAOL FIV JF	JFT3254	ORILHA FIV JF	337	65	7	50	8	77
409	LKW714	NELICA BOA LEMBRANCA	4/5/2013	UNIUI52	AGHA KHAN FIV	LKW276	HAICAL FIV	336	76	-29	59	13	89
410	EMGA1296	ESPADA-A	3/4/2009	A1462	PACIFICO-A	EMGA846	QUIETA	336	73	76	58	9	82
411	EMGA1447	GRANADA FIV A	20/11/2011	8301	CUBITO G I DA ND	I7728	OLIMPIADA-A	336	72	-25	59	11	81
412	TABO3786	BELINDA TABOQUINHA	28/10/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1866	RIFAINA TABOQUINHA	336	69	5	57	15	79
413	WEME355	NATA FIV BOA FAMILIA	5/1/2017	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	336	68	22	57	12	77
414	CALG333	VESICULA CAL	15/8/2006	TABO727	INSTINTO TE TABOQ.	I7700	NOBREZA-A	335	79	14	61	10	91
415	EMGA15	QUALIDADE-A	15/12/1999	A1437	EIDPO DA ALAGOINHA	I7621	LADY DE ALAGOINHA	335	78	36	61	4	86
416	CALG182	UVALHA CAL	2/10/2005	TABO727	INSTINTO TE TABOQ.	JFT2096	EMBOABA JF	335	76	9	59	10	88
417	MAPZ349	PARADA FIV SANTA CECILIA	1/4/2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	335	72	27	62	15	80
418	EMGA1049	VIGA-A (TE)	17/5/2004	A6119	CRITAQ-MOR D	I7613	JAMAICA ALAGOINHA	334	81	-10	60	8	93
419	TABO3175	XE TE TABOQUINHA	23/11/2009	5295	ACARI RF	TABO1350	ORILHA TE TABOQUINHA	334	77	-6	56	8	90
420	LKW690	NIKARA FIV BOA LEMBRANCA	1/4/2013	IHL146	ELETRO	LKW154	DOCERA B LEMBRANCA	334	67	9	54	14	78
421	AVPG680	TAMPA FIV MENINOS	24/5/2017	GCIK29	OREGON DC TE	AVPG204	DELI 4 MENINOS	334	62	15	48	14	75
422	EAI435	LIBERANCA	26/10/2010	TABO1726	QUIMAO TE TABO	EAI396	HIDRA	334	61	11	46	9	71
423	EMGA1669	INGAZEIRA-A	12/8/2013	EMGA1209	CANDE-A	EMGA1224	CARPINA-A	333	76	49	58	11	87
424	JFT3566	RAPOSA FIV JF	2/7/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2358	NORA TE JF	333	75	11	61	11	85
425	TABO3643	ALANA FIV TABOQUINHA	10/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABOQUINHA	333	74	-1	64	15	81
426	JUZZ172	TATUAGEM FIV DA JUZZ	20/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	333	70	-6	58	24	78
427	MAPZ424	RAINHA FIV SANTA CECILIA	8/2/2012	TABO1726	QUIMAO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	333	70	12	57	13	79
428	JUZZ174	TATICA FIV DA JUZZ	24/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	333	69	5	58	10	78
429	LKW650	MIRAGEM BOA LEMBRANCA	15/12/2012	LKW245	HADOQUE FIV B LEMBRA	MRM346	FRANCESA MRM	333	69	52	50	9	83
430	EMGA1635	INDIANA-A	25/4/2013	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1204	CHARMOSA-A	332	73	37	46	9	85
431	TABO1109	NAPA TE TABOQUINHA	17/9/2000	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	331	80	-13	69	7	87
432	VMP377	PARMA DAS FLORES	23/11/2005	TABO1302	ORIENTE TE TABO	VMP304	MATILDE DAS FLORES	331	78	18	63	10	88
433	TABO2978	VALETA TABOQUINHA	7/1/2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2267	SHARIFA TE TABO	331	76	16	58	8	88
434	TABO2887	VADIACAO TABOQUINHA	1/8/2008	TABO1726	QUIMAO TE TABO	TABO1968	RUIVA TE TABOQUINHA	331	73	14	55	7	85
435	CIPO400	HEROINA DO CIPO	4/3/2007	TABO1301	ORBUS TE TABOQUINHA	CIPO20	BARONESA DO CIPO	330	72	5	54	7	85
436	SULA2562	ASTUCIA ILHA FUNDA	4/6/2017	SULA1298	NAVEGANTE ILHA FUNDA	SULA1653	QUIRINA SULA	330	69	-8	54	16	79
437	ACT390	GARANTIDA	26/1/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	ACT183	CARAVELA	330	66	39	52	6	75
438	EMGA878	SELVA-A	22/11/2001	A1462	PACIFICO-A	I7658	MEDALHA DE ALAG.	329	80	21	62	8	90
439	CNS9624	TAKA S	15/6/2015	CNS8629	PAPADO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	329	85	-29	51	14	74
440	CIPO329	GOTA FIV DO CIPO	13/9/2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	JAU2638	GAROTA JA	328	77	31	56	4	89
441	I2553	SAUNA DA TEOTONIO	1/11/1991	1389	URUTU	G1553	NERIVADA DA TEOT.	328	72	-2	48	4	84
442	JUZZ55	HONRA FIV DA JUZZ	26/2/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	JUZZ5	BRISA FIV DA JUZZ	328	76	33	56	7	77
443	EMGA1309	ESTRELA-A	14/7/2009	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1099	AGENDA-A	327	67	-13	49	12	88
444	TABO2400	TAINHA TABOQUINHA	1/8/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO1620	QUIMANA TABOQUINHA	327	72	9	60	10	81
445	UNIUI1249	LUARA FIV UNIUBE	8/8/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MAPZ37	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	327	70	51	62	13	78
446	WSPV1837	1837 F 10 DO MINEIRAO	2/7/2010	CNS4995	ABAETE S	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	327	69	14	59	11	77
447	EMGA1335	FRANCA-A	9/1/2010	EMGA1182	EMGA1182	EMGA1059	VICK-A	326	75	31	52	7	88

(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 (%)
391	HUM3	HUM SONHO ALINA	1/9/2006	8301	CUBITO G I DA ND	G8791	PALMA JF	340	76	-40	61	13	86
392	CALG476	AVELA CAL	5/4/2009	5882	GURIRI TE TABOQUINHA	LVP567	LUMINOSA DA N.FLOR.	340	74	-6	56	10	86
393	TABO2385	TALITA TABOQUINHA	26/7/2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	TABO1590	QUICAMA TE TABO	340	72	-5	54	8	85
394	IVAG2716	FXA VILLEFORT	15/8/2011	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	SULA321	FESTA ILHA FUNDA	340	70	16	53	13	79
395	HUM79	HUM SONHO CAMBANDA	20/10/2009	GUZA883	IDEAL	HUM32	HUM SONHO AMBUA	340	68	7	45	7	83
396	TABO3609	ATRACA TABOQUINHA	2/11/2011	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1679	QUIJARA TE TABO	339	70	19	57	12	79
397	JFT3077	CAMBRRA JF	20/8/2009	CNS6575	PANCHO S	JFT2311	NICARAGUA JF	339	62	9	47	15	75
398	EMGA1327	ESPANHA-A	23/11/2009	EMGA1182	BAURU-A	EMGA1049	VIGA-A (TE)	338	81	-3	55	8	94
399	TABO3372	ZAR TABOQUINHA	28/10/2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1740	QUINANGA TABOQUINHA	338	78	-11	62	10	89
400	MAPZ579	UCHA FIV SANTA CECILIA	6/9/2014	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MRM298	FIBRA MRM	338	76	22	63	14	86
401	JFA326	UMBAUBA IBITURUNA	28/11/2008	JFA48	ARGENTO FIV IBIT	JFT1725	AXE JF	338	72	-19	53	8	84
402	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	8/10/2007	CNS5827	FUA S	JFT2254	RESSACA TE JF	338	72	-3	53	13	84
403	TABO3813	BELA FIV TABOQUINHA	5/11/2012	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	338	71	-6	58	15	80
404	TABO453	ZARA FIV DAS FLORES	22/10/2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	VMP377	PARMA DAS FLORES	338	71	11	59	14	80
405	TABO4318	DEMOCRATA TABOQUINHA	12/1/2015	TABO2567	TUISTE TE TABOQUINHA	TABO3593	ALGEBRA TABOQUINHA	338	66	-6	53	18	77
406	UNIU644	FELICIA UNIUBE	20/8/2012	MDVG6458	NOVA SEITA D	TABO3041	VIDA TE TABOQUINHA	337	74	-12	52	12	88
407	JFA734	PRUDENCIA IBITURUNA	22/12/2011	JFA222	URIEL IBITURUNA	GUZA1003	JACUTINGA	337	71	-13	53	14	82
408	JFT3796	NOLANA JF	28/12/2014	JFT3343	PAOL FIV JF	JFT3254	ORILHA FIV JF	337	65	7	50	8	77
409	LKW714	NELICA BOA LEMBRANCA	4/5/2013	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	LKW276	HAICAL FIV	336	76	-29	59	13	89
410	EMGA1296	ESPADA-A	3/4/2009	A1462	PACIFICO-A	EMGA846	QUIETA	336	73	76	59	9	82
411	EMGA1447	GRANADA FIV A	20/11/2011	8301	CUBITO G I DA ND	I7728	OLIMPIADA-A	336	72	-25	59	11	81
412	TABO3786	BELINDA TABOQUINHA	28/10/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1866	RIFAINA TABOQUINHA	336	69	5	57	15	79
413	WEME355	NATA FIV BOA FAMILIA	5/1/2017	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	336	68	22	57	12	77
414	CALG333	VESICULA CAL	15/8/2006	TABO727	INSTINTO TE TABOQ.	I7700	NOBREZA-A	335	79	14	61	10	91
415	EMGA15	QUALIDADE-A	15/12/1999	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	I7621	LADY DE ALAGOINHA	335	78	36	61	4	86
416	CALG182	UVALHA CAL	2/10/2005	TABO727	INSTINTO TE TABOQ.	JFT2096	EMBOABA JF	335	76	9	59	10	88
417	MAPZ349	VARADA FIV SANTA CECILIA	1/4/2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	335	72	27	60	15	80
418	EMGA1049	VIGA-A (TE)	17/5/2004	A6119	CAPITAO-MOR D	I7613	JAMAICA ALAGOINHA	334	81	-10	62	9	93
419	TABO3175	XE TE TABOQUINHA	23/11/2009	5295	ACARI RF	TABO1350	ORILHA TE TABOQUINHA	334	77	-6	56	8	90
420	LKW690	NIKARA FIV BOA LEMBRANCA	1/4/2013	IHL146	ELETRO	LKW154	DOCERA B LEMBRANCA	334	67	9	54	14	78
421	AVPG680	TAMPA 4 MENINOS	24/5/2017	GCIK29	REGON DC TE	AVPG204	DELI 4 MENINOS	334	62	15	46	14	75
422	EAI435	LIBERANCA	26/10/2010	TABO1726	QUIMAO TE TABO	EAI396	HIDRA	334	61	11	48	9	71
423	EMGA1669	INGAZEIRA-A	12/8/2013	EMGA1209	CANDE-A	EMGA1224	CARPINA-A	333	76	49	58	11	87
424	JFT3566	RAPOSA FIV JF	2/7/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2358	NORA TE JF	333	75	11	61	11	85
425	TABO3643	ALANA FIV TABOQUINHA	10/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABOQUINHA	333	74	-1	64	15	81
426	JUZZ172	TATUAGEM FIV DA JUZZ	20/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	333	70	-6	58	24	78
427	MAPZ424	RAINHA FIV SANTA CECILIA	8/2/2012	TABO1726	QUIMAO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	333	70	12	57	13	79
428	JUZZ174	TATICA FIV DA JUZZ	24/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	333	69	5	58	10	78
429	LKW650	MIRAGEM BOA LEMBRANCA	15/12/2012	LKW245	HADOQUE FIV B LEMBRA	MRM346	FRANCESA MRM	333	69	52	50	9	83
430	EMGA1635	INDIANA-A	25/4/2013	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1204	CHARMOSA-A	332	73	37	46	9	85
431	TABO1109	NAPA TE TABOQUINHA	17/9/2000	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	331	80	-13	69	7	87
432	VMP377	PARMA DAS FLORES	23/11/2005	TABO1302	ORIENTE TE TABO	VMP304	MATILDE DAS FLORES	331	78	18	63	10	88
433	TABO2978	VIALETA TABOQUINHA	7/1/2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2267	SHARIFA TE TABO	331	76	16	58	8	88
434	TABO2887	VADIACAO TABOQUINHA	1/8/2008	TABO1726	QUIMAO TE TABO	TABO1968	RUIVA TE TABOQUINHA	331	73	14	55	7	85
435	CIPO400	HEROINA DO CIPO	4/3/2007	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	CIPO20	BARONESA DO CIPO	330	72	5	54	7	85
436	SUL2562	ASTUCIA ILHA FUNDA	4/6/2017	SULA1298	NAVEGANTE ILHA FUNDA	SULA1653	QUIRINA SULA	330	69	-8	54	16	79
437	ACT390	GARANTIDA	26/1/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	ACT183	CARAVELA	330	66	39	62	6	75
438	EMGA878	SELVA-A	22/11/2001	A1462	PACIFICO-A	I7658	MEDALHA DE ALAG.	329	80	21	62	8	90
439	CNS9624	TAKA S	15/6/2015	CNS6629	PAPADO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	329	65	-29	51	14	74
440	CIPO329	GOTA FIV DO CIPO	13/9/2006	TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	JAJ2638	GAROTA JA	328	77	31	56	4	89
441	I2553	SAUNA DA TEOTONIO	1/11/1991	1389	URUTU	G1553	NERIVADA DA TEOT.	328	72	-2	48	4	84
442	JUZZ55	HONRA FIV DA JUZZ	26/2/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	JUZZ5	BRISA FIV DA JUZZ	328	67	33	56	7	77
443	EMGA1309	ESTRELA-A	14/7/2009	EMGA1103	ALADO-A	EMGA1099	AGENDA-A	327	76	-13	49	12	88
444	TABO2400	TAINHA TABOQUINHA	1/8/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO1620	QUIMANA TABOQUINHA	327	72	9	60	10	81
445	UNIU1249	LUARA FIV UNIUBE	8/8/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	MAPZ327	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	327	70	51	62	13	78

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro do animal	Nome do animal	Data de nascimento	Registro do pai	Nome do pai	Registro da mãe	Nome da mãe	DEP Leite	CONF (%)	DEP IPP	CONF (%)	DEP EPL	CONF (%)
448	TABO3487	AMOROSA TABOQUINHA	17/12/2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2130	SENTENÇA TABOQUINHA	326	74	2	57	10	85
449	DYPI144	YVANA DA ACONICHIGO	17/12/2009	TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	326	72	-22	64	15	78
450	JFPA1257	MANILA IBITURUNA	28/4/2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA303	UCCA IBITURUNA	326	70	21	56	16	79
451	PAUTA FIV DA JUZZ	PAUTA FIV DA JUZZ	15/2/2016	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	JUZZ30	ESTILOSA FIV DA JUZZ	326	69	10	58	16	78
452	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	21/9/1997	A6119	CAPITAO-MOR D	TABO322	FRAGATA	325	82	-7	68	6	90
453	JFT3227	ORA FIV JF	1/8/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1089	NACAO TABOQUINHA	325	78	21	57	3	89
454	CALG423	ACUCENA CALCIOLANDIA	8/2/2009	CALG133	UMIDO CAL	CALG180	UBAIA CAL	324	76	32	54	6	91
455	LKW1057	QUASTRA FIV BOA LEMBRANCA	18/4/2016	JFT3094	CALICE FIV JF	IHL85	DIVA	324	74	-14	57	27	85
456	TABO1730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	6/3/2004	A1462	PACIFICO-A	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	324	74	20	63	7	82
457	SAV167	JASMIN FIV DE SADERE	10/3/2010	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV5	BOHEMIA TE DA SADERE	324	72	-37	57	11	82
458	TABO2055	SERVA TE TABOQUINHA	18/7/2005	TABO1231	OPRE TE TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	324	71	-16	60	11	80
459	GZF76	HELICE FIV DO GUGA	22/10/2015	JFT2488	ATLAS TE JF	JFT2587	ATLANITA TE JF	324	71	3	49	11	82
460	TABO3313	ZENOBI TABOQUINHA	4/9/2010	JFT2422	NOTAVEL TE JF	TABO2601	TRAIRA TE TABOQUINHA	323	76	3	57	10	89
461	TABO1550	QUEIMADA TABOQUINHA	10/7/2003	A1463	QUILATE-A	TABO1056	MAGICA TE TABOQUINHA	323	73	38	59	7	83
462	MAPZ564	ULANA SANTA CECILIA	29/3/2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANCA	MAPZ79	NAALI SANTA CECILIA	323	72	2	51	11	85
463	TABO3831	BENICIA FIV TABOQUINHA	10/11/2012	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO2509	TURQUIA FIV TABOQUINHA	323	70	9	59	14	79
464	FCGP554	EMPARN CUMARI	9/2/2007	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA DA EMPARN	322	79	-11	55	6	92
465	TABO3599	ARETA TABOQUINHA	10/10/2011	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	TABO2243	SALVA TE TABOQUINHA	322	73	12	57	14	85
466	EMGA1671	INFINITA - A	19/8/2013	EMGA1282	DUQUE-A	EMGA1309	ESTRELA-A	322	72	14	45	9	85
467	METG9	ATTITUDE FIV DA META	6/11/2012	JFT2351	NEPAL TE JF	ACT175	QUEIMADA	322	71	12	60	21	80
468	VMP454	ZENDA FIV DAS FLORES	27/10/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	322	71	20	59	13	80
469	J954	XIMBICA DA TEOTONIO	21/11/1995	1389	URUTU	G5546	PATY DA TEOT.	322	70	-5	46	8	82
470	TABO1266	OPCAO TE TABOQUINHA	29/10/2001	A2369	ESTILO DA ALAGOINHA	TABO517	HESTER TE TABOQUINHA	321	81	33	70	9	87
471	TABO3822	BAUNA FIV TABOQUINHA	8/11/2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	321	75	3	58	12	86
472	TAL5743	LAMINA DA TEOTONIO	22/7/2007	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TAL2221	VIOLADA DA TEOT.	321	75	33	57	8	85
473	TABO1192	OFERTA TABOQUINHA	16/7/2001	TABO812	JEQUIA TE TABOQUINHA	TABO760	JANGADA TABOQUINHA	321	72	2	59	10	81
474	TABO2359	SARUA TE TABOQUINHA	10/6/2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	JANGADA TABOQUINHA	321	72	7	61	10	80
475	DJBS23	BRISA TIMONEIRO	14/11/2014	TABO1835	REMANSO TE TABO	WEME115	ESPERANCA BOA FAMILIA	321	63	-11	52	10	71
476	JFT3299	OLAIA FIV JF	30/11/2010	5800	PERSEU S	JFT2303	NEGA TE JF	320	77	-20	61	8	88
477	TABO3135	XEMENA TABOQUINHA	10/11/2009	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1528	POEIRA TABOQUINHA	320	75	5	56	10	88
478	IVAG275	BIVA DO VILLEFORT	21/12/2007	CNS6391	NGAO TE S	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	320	73	-25	57	15	84
479	AVPG669	NINA 4 MENINGOS	18/10/2016	TABO1726	QUINMO TE TABO	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	320	70	16	57	12	80
480	VMP429	UBAA DAS FLORES	16/9/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	VMP318	NUVEM DAS FLORES	320	69	-3	57	10	78
481	LKW584	MALINA FIV BOA LEMBRANCA	9/6/2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW106	CIRANDA DA B.LEMB.	319	75	-20	58	11	86
482	TABO2646	TOSA TE TABOQUINHA	30/12/2006	TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	TABO886	LAVANDA TABOQUINHA	319	73	-11	61	8	81
483	LKW1001	PEPITA FIV BOA LEMBRANCA	13/11/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	IHL85	DIVA	319	70	10	58	21	79
484	TABO4101	CANNINHA TABOQUINHA	8/12/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2228	SARDENHA TE TABO	319	69	-12	57	14	79
485	EMGA1126	ATRIZA	4/12/2005	EMGA952	URANIO-A	EMGA873	SERVILHA-A	318	77	14	54	7	90
486	BPSS36	CROACIA FIV BPS	12/5/2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	318	72	8	60	13	80
487	JFPA69	MAGALATE IBITURUNA	31/3/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CNS5372	CALORIA S	318	71	0	61	12	79
488	GZF73	HORTENCIA FIV DO GUGA	18/8/2015	JFT3157	CAIM JF	CALG295	VARAJA CAL	318	70	9	57	13	80
489	JFT4250	ERICA JF	12/12/2012	JFT3102	CABO FIV JF	ZENA316	ZENA EMPATIA	318	64	-10	41	13	76
490	JFPA561	OCTANA FIV IBITURUNA	27/11/2010	A1462	PACIFICO-A	TABO947	LAGOA TE TABOQUINHA	317	72	27	60	8	80
491	GZF105	JAPONESA FIV DO GUGA	8/3/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	BPSS36	CROACIA FIV BPS	317	70	-6	59	16	79
492	JFT3927	MONTANHA JF	18/3/2017	JFT3146	CAUIM FIV JF	JFT3302	ONDINA II JF	317	69	3	54	21	79
493	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	2/10/2003	A1462	PACIFICO-A	TABO1104	NAIA TE TABOQUINHA	316	81	12	68	9	88
494	JAUX77	CIBELE FIV JA	21/11/2008	A5873	OSARIO 4M	JAUX199	COTIA JA	316	76	-21	60	7	86
495	TABO2348	SEIVA TE TABOQUINHA	2/6/2006	CNS4995	ABAETE S	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	316	76	5	67	8	83
496	LKW936	OCRA BOA LEMBRANCA	21/12/2014	UNI052	AGHA KHAN FIV	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANCA	316	73	-40	55	15	85
497	SULA379	GRECIA LHA FUNDA	16/7/2004	CNS5319	CABUL III S	RLR894	LIDERANCA	316	71	-33	53	9	84
498	TABO2445	TEQUILA TABOQUINHA	14/9/2006	TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	TABO1411	PAMPLONA TABOQUINHA	316	70	9	57	7	79
499	TABO3131	XABEBA TABOQUINHA	1/11/2009	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1679	QUIJARA TE TABO	316	70	22	58	9	79
500	WSPV1832	1832 F 10 DO MINEIRAO	26/7/2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	316	67	-5	52	13	77
501	CALG593	CABINA FIV CALCIOLANDIA	5/12/2011	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	CALG267	VALESCULA CAL	315	76	3	57	9	89
502	TABO4356	DELHI FIV TABOQUINHA	27/4/2015	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	315	70	-12	58	15	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 (%)
501	CALG593	CABINA FIV CALCILANDIA	5/12/2011	TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	CALG267	VALEQUILA CAL	315	76	3	57	9	89
502	TABO4356	DELHI FIV TABOQUINHA	27/4/2015	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	315	70	-12	58	15	79
503	TABO3544	ANTENA FIV TABOQUINHA	15/4/2011	MDV6458	NOVA SEITA D	TABO2006	RESTIA TE TABOQUINHA	315	69	0	56	11	79
504	CNS8450	GRACIOSA S	31/12/2011	CNS7801	DESENHO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	314	66	-38	51	16	77
505	I8803	INDIGENA DE ALAG.	27/8/1992	5563	VAIDOSO JP	F5443		314	81	24	64	9	90
506	JFPA303	UCCA IBITURUNA	9/11/2008	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2393	NAIA II JF	314	77	14	59	9	89
507	LKW462	LINDOIA FIV BOA LEMBRANCA	15/3/2011	8301	CUBITO G I DA ND	LKW114	CONDENSA DA B LEMBRA	314	75	-1	60	8	86
508	TABO2078	SELVA TE TABOQUINHA	1/8/2005	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO539	HETEIA TE TABOQUINHA	314	72	-7	60	12	81
509	IVAG2134	EVASADA VILLEFORT	7/11/2010	CNS4995	ABAETE S	JFT2254	RESSACA TE JF	314	71	-21	62	18	79
510	AVPG667	QUARTA 4 MENINOS	3/1/2017	UNIUS236	CAIRO	AVPG153	CORNETA 4 MENINOS	314	68	-14	54	15	78
511	JFT1800	BONANCA TE JF	4/2/1997	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	F2775	RUPIA	313	83	-4	71	8	89
512	LKW918	ODALISCA BOA LEMBRANCA	20/11/2014	LKW436	LICOR FIV BOA LEMBRANCA	LKW146	DELICIA B.LEMB.	313	64	7	48	15	77
513	SAV5	BHOEMIA	5/6/2002	TABO866	LBRADOR TABOQUINHA	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	312	78	-24	68	11	85
514	TABO3799	BOSNIA FIV TABOQUINHA	5/11/2012	UNIUS2	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	312	75	0	58	12	86
515	GGBS3	OSINHA TABOQUINHA	22/10/2010	TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	TABO1348	OSA TE TABOQUINHA	312	70	36	58	9	79
516	WSPV1953	1953 DO MINERAO	25/3/2011	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	TABO1333	OROPA TE TABOQUINHA	312	69	12	59	11	78
517	JUZZ161	RECONQUISTA DA JUZZ	10/12/2016	LKW516	LUCRO FIV BOA LEMBRANCA	JUZZ38	FOLHA FIV DA JUZZ	312	65	2	51	24	76
518	AVPG234	DOMITILA 4 MENINOS	15/9/2012	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	311	76	13	63	8	86
519	TABO3604	ARMELA TABOQUINHA	13/10/2011	TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	TABO1967	RUGA TE TABOQUINHA	311	74	-9	53	11	88
520	GZF99	JORDANIA FIV DO GUGA	6/2/2017	CNS4995	ABAETE S	BPSS36	CROACIA FIV BPS	311	70	1	60	14	79
521	AVPG320	ETA 4 MENINOS	28/1/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL147	ESBELTA	310	75	13	61	8	85
522	TABO3592	AGDA FIV TABOQUINHA	5/10/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	310	73	-9	64	13	80
523	JFT2311	NICARAGUA JF	22/2/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT1541	RECEITA JF	310	73	65	62	8	81
524	TABO2709	UMAIRA TABOQUINHA	11/8/2007	TABO1726	HUMAITA TE TABOQ.	TABO1740	QUINANGA TABOQUINHA	310	70	9	56	9	80
525	ROS488	ORADA DO ROSARIO	28/5/2005	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	ROS7	VARANDA DO ROSARIO	310	70	18	58	7	79
526	UNI1241	LIMA FIV UNIUBE	22/8/2016	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	UNIUS61	FHOMY POI FIV UNIUBE	310	69	23	59	12	79
527	TAL5651	JAUARI DA TEOTONIO	18/12/2006	TAL4996	GAAGOL DA TEOT.	TAL3314	BARBELA DA TEOT.	310	66	7	30	5	82
528	JFPA1014	NERIAH IBITURUNA	21/5/2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	TABO3111	XEPA TE TABOQUINHA	309	75	-23	55	16	88
529	UNI1915	HABITAR UNIUBE	21/1/2014	LKW223	GARI B LEMBRANCA	JA3819	MORANGABA JA	309	73	25	53	12	85
530	JFT2154	ESGRIMA JF	25/10/2002	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JFT1758	MALAGUETA JF	308	77	-22	61	9	87
531	TABO2803	UNIÃO TABOQUINHA	7/12/2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1268	OUSADIA TABOQUINHA	308	69	11	57	6	79
532	IVAG4217	MURIEL VILLEFORT	17/8/2013	CNS4995	ABAETE S	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	308	68	12	58	12	76
533	LKW510	LIBIA FIV BOA LEMBRANCA	14/11/2011	A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	LKW106	CIRANDA DA B.LEMB.	307	73	2	63	17	81
534	TABO3580	ANSIEDADE TABOQUINHA	27/9/2011	TABO2567	TUISTE TE TABOQUINHA	TABO1866	RIFAINA TABOQUINHA	307	72	-10	54	14	85
535	JFPA1309	MURIEL IBITURUNA	8/11/2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA899	REGATA IBITURUNA	307	70	-2	56	18	80
536	JUZZ177	TELHA FIV DA JUZZ	29/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	307	69	5	58	9	78
537	JFPA1572	URTIGA IBITURUNA	8/6/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA575	ORISHA FIV IBITURUNA	307	67	-7	53	18	77
538	WRP66	FADINHA 5B	14/5/2012	WEMIE94	DAVI FIV BOA FAMILIA	LKW174	FADA BOA LEMBRANCA	306	72	-13	38	2	88
539	SAV114	GARCA TE DE SADERE	21/12/2007	TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV16	DANCARINA DA SADERE	306	72	0	56	9	83
540	LKW214	GUARA B LEMBRANCA	24/10/2008	A5873	OSASCO 4M	LKW31	POTIRA B LEMBRANCA	305	77	19	60	9	88
541	CPO303	GALLEIA FIV DO CIPO	25/4/2006	CNS4995	ABAETE S	TABO632	HUNGRIA TE TABOQ.	305	76	5	67	8	83
542	TABO1849	RARA TABOQUINHA	26/8/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO691	INDIA TABOQUINHA	305	76	9	63	6	86
543	AVPG206	DELTA 4 MENINOS	13/6/2012	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	CIFO179	ESCAMIA TE DO CIPO	305	76	31	59	6	88
544	TABO1932	REDENCAO TABOQUINHA	26/11/2004	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO734	INTENCAO TABOQUINHA	305	71	8	59	9	80
545	JUZZ165	TRILHA DA JUZZ	28/7/2017	LKW516	LUCRO FIV BOA LEMBRANCA	JUZZ37	FABULA DA JUZZ	305	65	5	52	15	76
546	I2487	TRIBUNA DA TEOTONIO	22/8/1992	1389	URUTU	F3029	JAINARA DA TEOT.	304	79	6	59	4	89
547	MDV/G6132	LAUREADA D	29/1/2010	A6119	CAPITAO-MOR D	G9507	VIOLETEIRA D	304	76	7	58	9	86
548	TABO3276	ZAINA FIV TABOQUINHA	27/7/2010	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	TABO821	JAZIDA TABOQUINHA	304	76	9	63	9	86
549	JFT3652	RAMANI JF	5/3/2014	JFT3208	OLE FIV JF	JFT3160	CARAVANA FIV JF	304	71	13	52	14	84
550	TABO3884	BRAUNA FIV TABOQUINHA	20/12/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABOQUINHA	303	78	-4	63	13	89
551	CALG237	UCRONIA CALCILANDIA	8/12/2005	TABO636	HUMAITA TE TABO	TABO683	CANGUARETAMA DA EMP.	303	75	17	58	7	88
552	FCGP680	FACEIRA	1/10/2010	TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	FCGP584	DANA FIV BOA FAMILIA	303	72	-9	52	9	84
553	WEMIE301	LED FIV BOA FAMILIA	6/4/2015	TABO2510	TRONO TE TABOQUINHA	WEMIE64	LACINIA TABOQUINHA	303	72	-4	56	12	83
554	TABO2311	SALGA TE TABOQUINHA	25/3/2006	5883	HABIL TE TABOQUINHA	TABO856	RENA TE JF	303	71	-11	60	11	80
555	JFT3089	CARACA FIV JF	21/9/2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2258	PEPITA IBITURUNA	303	71	8	60	7	79
556	JFPA1140	AMETISTA IBITURUNA	21/9/2015	UNIUS439	ESCAPOTEIRO FIV UNIUBE	JFPA711	NOVATA TE JF	302	72	-12	52	17	85
557	JFPA370	CABROCHIA IBITURUNA	25/6/2009	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFT2356	NOVATA TE JF	302	71	8	59	14	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 (%)
558	LKW1138	RECEITA BOA LEMBRANCA	12/10/2016	8301	CUBITO G I DA ND	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANCA	302	70	-39	58	14	80
559	JFT4175	URI JF	6/11/2018	JFT3311	OPIC FIV JF	JFT3302	CINDINA II JF	302	68	-8	47	28	79
560	IVAG2708	FIRVAL VILLEFORT	6/8/2011	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	IVAG73	BAIANA DO VILLEFORT	302	67	4	51	15	76
561	TABO2346	SEBE TE TABOQUINHA	1/6/2006	HANC311	CORSARIO DA VEREDA	TABO1154	NAIRA TABOQUINHA	301	75	8	61	13	84
562	JFPA726	PALMAE FIV IBITURUNA	18/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	JFPA46	ANDALA FIV IBITURUNA	301	73	-7	59	11	83
563	TABO3707	AMENDOÁ FIV TABOQUINHA	10/4/2012	MDV66458	NOVA SEITA D	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	301	71	23	57	10	80
564	GZF44	FLAUTA FIV DO GUGA	13/9/2013	JFT3094	CALICE FIV JF	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	301	69	-1	56	12	78
565	UNIU1488	MANTA FIV UNIUBE	22/10/2017	JFT2351	NEPAL TE JF	MAP2327	PORCELANA FIV SANTA CECILIA	301	69	15	58	18	78
566	CIPO86	DALIA DO CIPO	29/10/2003	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT1684	ARABIA JF	301	68	25	58	8	77
567	SAV74	FACANHA TE DA SADERE	13/6/2006	TABO636	HUMAITA TE TABOQ.	JFT1887	OCA JF	300	73	43	59	7	84
568	TABO3174	XARANDA TABOQUINHA	25/11/2009	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	300	72	4	55	9	85
569	CNS9407	PARTILHA S	2/8/2014	CNS7293	BEIJIM S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	300	71	-20	47	14	85
570	TABO3476	ARTISTA TABOQUINHA	29/10/2010	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	300	70	16	58	10	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	
ABAETE 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 ROSARIO	ROS18			SENSÍVEL (-)
DESENGASGO D	A6134			ROBUSTO (=)
DEVOTO TE DO ROSARIO	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 (-)
HABIL 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 (-)
NOTAVEL TE JF	JFT2422			ROBUSTO (=)
OBUS TE TABOQUINHA	TABO1301			SENSÍVEL (-)
OLEO TE TABOQUINHA	TABO1364			SENSÍVEL (-)
OPUS TE TABOQUINHA	TABO1367			SENSÍVEL (-)
ORIENTE TE TABOQUINHA	TABO1302			SENSÍVEL (-)
OSASCO 4M	MMMMMA5873			SENSÍVEL (-)
PACIFICO 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 (=)
SALOIO TE TABOQUINHA	TABO2343			ROBUSTO (=)
SERIDO 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).

Tabela 9. Resultado das avaliações genéticas de características de crescimento, de carcaça e funcionais realizadas pela ANCP-USP em 2022 para touros Guzerá duplo provados.

Registro do touro	Nome do touro	P210		P210		P365		P365		P450		P450		PA		PA		AOL		AOL		ACAB		ACAB		LONG		LONG		
		DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP	TOP %	DEP	AC. DEP
CNS4985	ABAEITE	12,6	82	0,5	21,05	85	2	24,65	86	1	22,67	76	97	-0,75	80	99	0,35	78	3	67,4	77	3	67,4	77	6	67,4	77	6	67,4	77
5736	ACARAJE S	4,73	44	3,1	0,51	50	77	2,62	51	62	6,43	40	41	-0,14	12	86	0,43	7	2	53,29	53	2	53,29	53	66	53,29	53	66	53,29	53
5295	ACARI RF	9,49	67	4	20,18	70	7	21,94	71	3	18,32	51	88	1,96	52	7	0,5	48	7	67,3	68	7	67,3	68	7	67,3	68	7	67,3	68
CNS5027	ACASO S	8,04	61	9	14,05	66	12	12,28	69	22	26,94	26	100	2	39	6	-0,03	34	95	49,91	57	10	49,91	57	85	49,91	57	10	49,91	57
JFT2452	ADONAI TE JF	0,17	12	7,6	4,74	13	52	2,14	13	65	10,94	5	59	0,55	5	42	0,25	5	10	58,43	10	8	58,43	10	38	58,43	10	8	58,43	10
7556	ADORNO	1,98	25	55	15,5	29	8	9,77	30	31	-6,73	5	2	2,42	32	3	0,27	28	8	57,88	27	8	57,88	27	41	57,88	27	8	57,88	27
JAR6726	ADVENTU TE JA	7,49	33	12	11,55	36	20	10,21	37	30	11,79	11	63	2,92	16	59	0,09	12	54	59,92	32	54	59,92	32	31	59,92	32	54	59,92	32
UNI052	AGHA KHAN FIV	0,17	13	7,6	1,53	16	22	15,36	23	13	18,77	4	10	-0,2	45	89	0,09	11	54	54,08	7	54	54,08	7	61	54,08	7	54	54,08	7
CNS7115	AIMORE S	6,67	12	16	10,03	16	22	14,37	61	16	16,28	33	90	1,83	45	5	0,21	41	18	59,63	21	18	59,63	21	32	59,63	21	18	59,63	21
5735	ALADIM S	6,17	54	20	10,06	60	22	14,37	61	16	16,28	33	90	1,83	45	5	0,21	41	18	59,63	21	18	59,63	21	32	59,63	21	18	59,63	21
973	ALBATROZ JP	-0,25	3	83	0,16	4	79	-0,22	4	81	2,96	2	27	0,05	1	70	0,03	1	74	50,42	3	74	50,42	3	82	50,42	3	74	50,42	3
A2887	ALOPRADO D	-1,55	24	94	5,13	27	50	2,01	27	66	7,52	9	45	-0,09	4	83	0,17	1	28	64,05	18	28	64,05	18	15	64,05	18	28	64,05	18
CNS7275	BACAO S	6,36	9	18	7,78	10	37	10,19	12	30	15,48	3	78	0,26	8	56	0,25	7	10	56,14	6	10	56,14	6	50	56,14	6	10	56,14	6
METC40	BACHAREL FIV DA META	0,94	23	66	5,22	22	49	5,68	21	48	5,34	6	36	1,07	8	61	0,23	3	13	62,38	8	13	62,38	8	20	62,38	8	13	62,38	8
9940	BARBANTE JF	2,37	67	51	12,63	71	16	14,61	72	15	41,15	46	100	1,07	57	24	0,49	53	1	71,57	68	1	71,57	68	2	71,57	68	1	71,57	68
ROES1	BESOURO ROES	11,19	74	1	19,33	77	3	23,26	77	2	31,2	40	100	3,73	68	0,5	0,27	65	8	74,41	70	8	74,41	70	0,5	74,41	70	8	74,41	70
A914	BURGUES S	5,74	34	23	7,22	36	39	8,67	37	36	15,46	22	78	-0,38	25	95	0,55	22	0,5	48,82	33	0,5	48,82	33	91	48,82	33	0,5	48,82	33
A6120	CABO DE GUERRA D	-2,81	17	98	-3,41	18	96	-5,36	19	97	-4,73	6	4	-0,3	3	93	0,07	1	61	51,54	13	61	51,54	13	76	51,54	13	61	51,54	13
JFT3102	CABO JF	-4,1	37	100	0,59	42	76	-1,79	44	80	13,26	13	69	-0,37	8	94	0,23	3	13	61,8	16	20	61,8	16	23	61,8	16	20	61,8	16
A951	CABUL IIS	2,06	32	54	1,1	38	73	-0,35	40	82	10,64	19	58	0,05	10	70	0,34	5	3	53,26	39	5	53,26	39	66	53,26	39	5	53,26	39
CNS5319	CABUL IIS	6,24	46	19	9,95	52	27	13,28	54	19	5,35	9	36	2,49	25	3	0,26	20	9	57,4	34	9	57,4	34	43	57,4	34	9	57,4	34
9737	CABUL S	1,27	64	62	7,64	67	37	4,31	68	54	23,38	61	98	-0,84	32	100	0,44	27	2	60,6	71	2	60,6	71	28	60,6	71	2	60,6	71
5588	CADUCEU S	3,65	46	40	6,48	49	43	6,71	51	44	13,47	29	70	0,1	38	66	0,13	33	41	65,89	46	41	65,89	46	10	65,89	46	41	65,89	46
UNI0236	CAIRO	2,08	25	54	8,04	27	38	6,5	28	44	-2,93	10	6	0,44	5	48	0,2	1	20	61,35	14	20	61,35	14	24	61,35	14	20	61,35	14
JFT3094	CAIRO JP	-1,19	31	92	0,05	38	80	1,23	40	70	6,91	11	42	0,42	4	47	0,2	1	51	52,39	22	51	52,39	22	71	52,39	22	51	52,39	22
JAT2690	CALICE FIV JF	0,12	24	77	9,4	25	30	9,89	25	31	9,36	11	53	0,45	10	46	0,3	6	5	69,81	13	5	69,81	13	3	69,81	13	5	69,81	13
A6119	CANCUN JA	0,12	3	77	1,43	4	71	-1,17	5	86	7,74	6	46	0,36	1	51	0,12	1	44	51,84	5	44	51,84	5	74	51,84	5	44	51,84	5
A6119	CAPITAO-MOR D	2,92	41	46	8,36	46	34	6,17	48	46	7,85	23	46	0,47	6	45	0,16	1	31	80,06	42	31	80,06	42	0,1	80,06	42	31	80,06	42
9951	CASSINO JF	0,93	57	66	8,99	63	31	9,75	64	31	11,74	33	63	1,79	25	9	0,59	19	19	53,61	55	19	53,61	55	95	53,61	55	19	53,61	55
PEAC22	CIGANO TE PEAC	-1,84	13	96	-2,56	14	94	4,18	15	95	-0,85	4	58	-0,85	3	91	0,1	1	51	47,54	15	51	47,54	15	95	47,54	15	51	47,54	15
HANC311	CORSARIO DA VEREDA	1,84	25	64	6,4	28	44	9,39	27	33	21,76	9	96	0,42	13	48	0,22	9	16	65,07	15	16	65,07	15	12	65,07	15	16	65,07	15
PEAC28	CRAVO TE PEAC	0,84	16	67	10,24	18	26	5,09	18	51	16,18	11	81	0,3	6	54	0,26	4	9	62,7	17	9	62,7	17	19	62,7	17	9	62,7	17
8301	CUBITO G I DA ND	-2,62	26	98	-3,5	31	96	-6,92	33	99	-4,33	16	4	-0,76	4	99	0,1	1	51	56,02	23	51	56,02	23	51	56,02	23	51	56,02	23
A6430	DANDI JP	-0,96	15	91	-0,21	17	83	-2,19	18	90	-0,68	10	11	0,24	4	57	0	2	20	51,77	16	20	51,77	16	75	51,77	16	20	51,77	16
ROS17	DARDO TE DO ROSARIO	2,87	64	7	8,81	69	32	11,45	71	25	7,5	37	45	2,13	13	5	0,25	4	10	60,88	47	10	60,88	47	26	60,88	47	10	60,88	47
CNS7696	DAVI S	0,76	9	47	6,48	16	43	9,26	18	33	10,51	4	58	1,36	20	16	-0,03	17	95	61,21	7	95	61,21	7	25	61,21	7	95	61,21	7
ROS18	DEDAL TE DO ROSARIO	2,87	32	68	2,79	37	62	5,08	39	51	4,36	15	32	0,83	9	31	0,21	4	18	49,15	21	18	49,15	21	89	49,15	21	18	49,15	21
CNS5614	DELITO S	10,36	18	2	19,39	22	3	21,98	23	3	12,91	3	68	1,28	6	18	0,25	3	10	61,54	7	10	61,54	7	24	61,54	7	10	61,54	7
A119	DESAFO JA	-4,27	13	100	-1,07	15	88	-3,32	15	94	-5,08	5	3	-0,39	2	95	0,1	1	51	48,03	11	51	48,03	11	93	48,03	11	51	48,03	11
A6134	DESENGASO D	1,42	17	60	4,3	22	54	5,54	24	49	15,63	43	79	0,89	20	29	0,38	14	2	66,01	53	2	66,01	53	9	66,01	53	2	66,01	53
A2118	DESPACHO S	2,84	47	47	11,32	52	21	9,78	54	31	5,77	29	38	0,16	21	62	0,22	15	16	70,35	43	16	70,35	43	3	70,35	43	16	70,35	43
ROS34	DEVOTO TE DO ROSARIO	-0,71	52	88	6,88	57	41	6,45	58	45	-12,23	16	0,5	-0,48	3	97	-0,01	1	92	43,96	14	92	43,96	14						

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	AC. DEP P210	TOP % P210	DEP P365	AC. DEP P365	TOP % P365	DEP P450	AC. DEP P450	TOP % P450	DEP PA	AC. DEP PA	TOP % PA	DEP AOL	AC. DEP AOL	TOP % AOL	DEP ACAB	AC. DEP ACAB	TOP % ACAB	DEP LONG	AC. DEP LONG	TOP % LONG
A2731	GAVIAO DA NOVA FLORESTA	-0,2	37	82	1,24	43	72	1,51	44	68	-0,58	20	12	-0,15	6	87	0,13	1	63,72	28	41	16
7963	GENTIL JA	-0,64	41	88	-8,82	46	100	-13,44	48	100	8,54	31	49	-0,69	12	99	0	7	60,47	47	84	28
A2664	GITANO DE ALAGOINHA	-0,48	10	86	-3,94	11	96	-7,14	11	99	6	7	39	-0,36	3	94	0,02	2	56,03	10	77	51
ITG1235	GOBBO IT	8,11	88	9	14,46	90	11	17,28	90	9	19,41	74	91	1,24	87	19	86	84	51,98	84	84	74
5882	GURIRI TE	3,18	54	44	5,45	60	43	7,02	61	42	4,84	28	34	1,4	11	15	0,22	4	44,11	46	16	99
NES22	GUZERA DA BARRA 2	5,06	75	28	13,54	79	18	13,31	81	19	19,34	74	91	1,8	79	9	-0,2	77	39,32	71	100	100
5883	HABIL TE TABOQUINHA	1,27	70	62	6,63	75	42	6,99	77	42	24,93	37	99	0,49	55	68	0,41	51	60,33	60	2	29
AFGE184	HAIITE S CLARAMAR	13,11	54	0,5	18,46	60	3	23,06	61	2	24,07	23	99	1,49	56	14	0,03	51	62,26	44	74	21
FNFA793	HAMAL NF	4,87	61	30	8,08	65	35	4,66	67	52	-6,3	18	2	1,4	10	15	0,19	1	65,22	22	23	11
TABO537	HELIOS TE TABOQUINHA	2,21	21	53	9,33	29	30	7,21	30	41	-0,39	13	12	0,78	5	33	0,18	1	45,78	22	25	98
TABO538	HETU TE TABOQUINHA	1,74	23	57	5,81	27	46	5,93	29	47	-0,69	13	11	0,91	8	29	0,18	4	50,02	27	84	84
FNFA960	HIFRANTE FIV NF	0,36	64	73	5,13	69	50	2,47	70	63	16,39	23	82	-0,38	20	95	0,26	9	59,46	24	9	33
TABO587	HIFEM TE TABOQUINHA	1,69	19	58	7,44	21	38	13,39	22	19	26,34	11	100	0,55	15	42	0,26	12	68,77	20	4	4
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	2,02	23	54	8,71	25	33	8,58	25	36	25,14	15	99	0,54	19	42	0,34	16	67,19	25	7	85
A2804	HORIZONTE NF	-1,68	24	95	0,57	28	76	-0,96	28	85	2,44	18	25	0,57	6	41	0,25	2	49,93	24	10	60
A1443	HOPTO DE ALAGOINHA	-4,98	49	100	-5,44	56	98	-7,97	57	99	6,47	18	41	-0,31	11	93	0,09	5	54,28	42	54	60
GUZA834	HOTEL TE	0,47	1	71	2,86	3	62	2,6	3	63	0	0	4	0,13	2	64	0	2	49,74	1	84	86
HUM24	HUM SONHO ABADON	-1,86	34	96	2,78	40	63	4,5	43	53	-6,19	17	2	-0,29	11	92	0,23	7	62,85	22	13	19
TABO636	HUMAITA TE TABOQUINHA	-2,11	66	97	-1,42	70	90	-0,56	72	83	-3,41	30	5	-0,77	20	99	0,12	11	61,78	48	44	23
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	-0,06	23	80	1,44	28	71	2,85	28	61	4,6	10	33	0,22	5	58	0,22	2	51,72	20	16	75
TABO641	IAQUE TE TABOQUINHA	1,42	21	60	0,52	24	77	0,29	24	76	-6,83	11	2	0,1	7	66	0,06	3	64	32	19	16
A989	IBERICO JP	-0,74	30	89	1,25	34	72	2,48	35	63	3,4	21	28	0,14	5	63	0,18	1	68,42	31	25	5
A133	IMPERIAL JA	2,07	46	54	2,77	50	63	3,8	50	56	6,51	32	41	0,12	10	64	-0,08	4	54,65	51	98	58
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	-3,7	35	99	-2,04	44	92	-4,36	45	96	10,09	19	56	-0,19	7	89	0,13	2	50,19	28	41	83
ROS116	INGLES	1,7	15	58	8	17	36	7,15	18	42	5,39	7	36	0,88	7	26	0,34	4	47,28	15	3	95
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	0,78	51	64	3,35	57	59	1,53	59	68	-9,07	24	1	0,55	10	42	0,07	3	76,37	42	61	0,5
LKW319	IPE FIV BOA LEMBRANCA	1,06	11	68	4,33	12	54	5,34	13	50	4,7	7	34	0,4	3	49	0,2	1	53,67	9	20	64
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	-3,1	38	99	4,06	48	55	-1,09	48	86	2,39	8	25	-0,36	5	94	0,09	1	59,67	26	54	32
A1449	JAGUNCO DE ALAGOINHA	-1,76	13	95	-3,27	13	95	-5,13	14	97	1,81	7	23	-0,41	3	95	0,1	1	55,79	10	51	52
MDVG6066	JANARI D	0,76	30	68	4,63	36	52	2,54	38	63	9,71	18	55	0,47	5	45	0,06	1	65,96	22	64	98
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	0,17	65	76	2,08	70	67	1,84	72	67	8,24	9	48	-0,25	52	92	0,2	48	45,53	50	20	9
TABO812	JEQUIA TE TABOQUINHA	-3,76	37	99	-2,68	43	94	-5,71	46	98	4,58	11	33	-0,21	6	89	0,07	1	52,78	29	61	69
LVPS59	JOADA NF LOR.	-2,57	29	98	1	33	73	-3,77	32	95	-1,14	13	10	0,68	6	37	0,26	2	46,34	17	9	97
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	-4,09	34	100	-2,69	40	94	-3,76	41	95	3,93	8	31	-0,34	6	94	0,07	1	53,87	24	61	63
9974	JOQUEITE JP	0,58	14	70	-4,08	16	97	-6,08	17	98	4,55	8	33	-0,2	4	89	0	2	52,59	15	84	70
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-3,13	10	99	-4,89	12	98	-7,72	13	99	-4,96	11	3	0,21	1	59	0,16	1	67,48	13	31	6
IMPO9	KUTCH	1,6	1	59	3,73	4	57	1,98	1	66	1,86	39	30	0,68	1	48	0,06	1	55,08	46	12	56
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	2,82	61	47	11,97	66	19	5,92	68	47	-9,77	39	1	0,41	11	48	0,24	3	61,05	46	26	26
MVB20	MABROUK DA VIC	13,28	67	0,5	27,08	72	0,1	28,83	73	0,5	30,24	30	100	2,39	61	4	0,25	57	60,04	64	10	30
5465	MAGNUM S	3,2	41	44	2,38	47	65	3,02	50	60	3,83	42	30	0,84	9	31	0,33	4	56,67	45	4	47
CNS6042	MAGOTES	14,42	61	0,1	21,05	66	2	21,32	66	3	18,66	37	89	3,21	38	1	0,46	33	72,45	52	1	44
CNS6135	MARABA S	1,75	34	57	8,97	45	31	6,79	45	43	18,66	7	90	0,6	27	40	0,01	23	57,21	28	81	28
TABO964	MARACATU TABOQUINHA	3,4	40	42	7,83	48	37	7,85	50	40	2,47	8	25	0,3	9	54	0,25	4	48,06	23	93	93
PEAC211	MARANHAO TE PEAC	2,79	26	47	8,64	29	33	4,66	28	53	3,8	12	30	0,81	6	32	0,31	2	47,97	25	5	94
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	10,05	77	3	18,44	81	3	20,78	82	4	28,05	34	100	1,12	71	22	0,26	68	74,38	72	9	0,5
TABO969	MATIPO TE TABOQUINHA	1,51	18	59	8,93	21	32	5,28	21	50	5,39	7	36	1,01	7	25	0,34	4	46,68	17	3	96
MDVG6318	METEORO IID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	74	0	0	0	0	0	0
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	4,65	23	51	2,7	28	63	4,8	29	52	2,45	7	25	1,13	7	22	0,23	5	55,19	12	13	55
TABO1042	MOMBACA TABOQUINHA	2,07	20	64	6,16	22	45	4,64	24	53	0,98	12	19	0,98	8	26	0,33	5	60,37	18	4	29
JAU4196	MONTENEGRO FIV JA	-1,47	18	94	1,83	23	68	-0,51	24	83	-2,89	4	6	0,32	2	53	0,17	1	53,76	7	28	63
AS255	MORENO	0,09	1	77	0,07	1	80	0,71	1	73	0	0	0	0,07	1	68	0	1	48,63	2	22	92
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	3,78	43	39	10,54	50	25	10,04	50	30	19,5	13	92	0,86	8	30	0,18	3	61,89	27	25	22
7655	NAMBU JP	-0,62	30	88	-0,95	34	87	-0,46	35	82	-7,99	22	2	-0,02	5	78	0,13	1	62,48	34	20	63
JFT2433	NAPOLE TE JF	-0,96	12	91	5,76	13	61	2,96	13	61	1,41	8	21	0,33	2	52	0,21	2	53,84	11	18	63
JFT2302	NAQUE TE JF	0,35	5	73	3,46	8	59	2,88	9	61	0,01	1	14	0,14	2	63	0,13	1	54,62	34	20	63
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	2,68	45	48	11,33	50	21	6,71	53	44	1,83	14	23	0,45	7	46	0,08	1	69,57	25	58	3
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	4,63	68	32	14,25	75	11	16,44	77	10	18,06	73	88	4,16	77	0,1	0,38	74	52,67	66	42	42
JFT1619	NAVAL JF	0,66																				

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP P210	AC. DEP P210	TOP % P210	DEP P365	AC. DEP P365	TOP % P365	DEP P450	AC. DEP P450	TOP % P450	DEP PA	AC. DEP PA	TOP % PA	DEP AOL	AC. DEP AOL	TOP % AOL	DEP ACAB	AC. DEP ACAB	TOP % ACAB	DEP LONG	AC. DEP LONG	TOP % LONG
JFT2422	NOTAVEL TE JF	8,89	62	6	15,65	67	8	17,68	68	8	12,32	38	65	0,73	24	35	0,33	17	4	76,07	41	0,1
MDVG6458	NOVA SEITA D	-5,45	28	100	-4,13	34	97	-6,25	36	98	9,61	12	54	0,01	3	73	0,2	1	20	61,82	15	23
TABO1301	OBUS TE TABOQUINHA	-1,8	46	85	3,63	54	58	5,87	57	47	3,64	13	29	0,33	9	61	0,24	6	12	56,39	27	49
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	-0,57	34	87	8,23	39	35	8,07	42	38	15,68	10	79	0,18	9	52	0,22	5	16	62,97	18	18
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	2,68	45	48	12,72	47	16	12,18	49	23	13,71	17	71	0,78	10	33	0,37	4	3	57,68	25	42
TABO1351	OFURO TE TABOQUINHA	-3,14	34	99	1,74	39	69	1,16	44	71	-0,15	12	13	0,18	10	61	0,22	6	16	56,49	17	48
TABO1364	OLEO TE TABOQUINHA	-4,55	35	100	-2,82	41	94	-6,95	44	99	-6,12	12	2	-0,74	9	99	0,19	4	23	56,88	21	46
JFT3311	OPIO FIV JF	4,88	20	30	15,46	22	8	17,93	22	7	15,07	6	76	1,18	10	7	0,31	8	5	63,17	9	17
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	-2,2	39	97	10,47	45	73	0,21	48	77	-6,12	12	2	-0,3	7	93	0,17	1	28	57,5	22	43
TABO1302	ORIENTE TE TABO	4,03	65	37	9,58	70	29	10,13	72	30	4,06	30	71	0,92	14	28	0,24	5	12	50,67	42	81
TABO1353	ORINOCO TABOQUINHA	0,06	23	78	5,59	28	48	4,02	24	55	15,68	10	39	0,21	8	59	0,22	5	16	63,03	16	18
MDVG6511	ORO D	-0,45	11	86	4,96	13	51	2,49	12	63	2,88	7	26	0,08	2	67	0,14	1	38	66,1	10	9
TABO1329	OROS TE TABOQUINHA	1,6	25	59	5,18	28	49	4,73	30	52	8,72	9	50	0,75	5	34	0,22	1	16	68,93	15	4
TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	2,55	39	49	9,85	41	28	5,78	44	48	7,78	17	46	0,58	6	41	0,17	1	28	52,25	28	72
A1462	PACIFICO DE ALAGOINHA	2,76	30	48	11,1	36	22	12,93	39	20	9,88	23	55	1,11	7	23	0,34	3	3	56,05	26	50
MAP2382	PACTO FIV SANTA CECILIA	-0,14	32	81	0,65	37	76	-0,04	38	79	-4,94	8	3	-0,48	9	97	0,08	4	57	53,62	11	64
9656	PALACIO	3,42	37	42	6,88	45	41	9,73	47	31	-13,05	10	0,5	0,44	6	47	0	1	84	47,48	29	95
CNS6629	PAPADO S	6,64	35	17	11,61	40	20	7,14	42	42	13,72	15	54	1,46	8	14	0,34	3	3	54,31	20	60
9754	PAPAISSO JF	1,22	32	62	11,03	38	22	13,72	39	17	21,67	16	96	1,6	16	12	0,46	13	1	58,22	27	39
5799	PAREDAO S	3,89	60	38	6,24	66	44	5,35	67	50	15,68	11	79	0,15	36	62	0,4	30	2	55,11	38	56
FNF6697	PATRONO NF	-0,3	63	84	-4,02	69	97	-1,05	70	86	-1,53	34	9	0,01	11	73	0,16	2	31	52,68	39	70
TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	2,9	57	46	5,76	63	47	5,67	67	48	-8,44	11	1	0,67	9	37	0,08	1	57	66,74	36	8
5800	PERSEU S	7,89	40	9	16,43	43	6	19,47	44	5	22,22	21	97	1,11	39	23	0,38	34	2	71,87	36	2
A2726	PINCEL JA	-1,15	8	92	0,67	9	76	-2,41	9	91	1,96	6	23	0,47	1	45	0,21	1	18	52,52	6	71
FNF5873	PLEBEU NF	3,02	59	44	5,27	64	49	5,73	66	48	18,78	33	90	0,86	18	30	0,11	11	48	51,66	41	75
TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	2,16	36	53	5,59	43	48	0,83	46	73	9,08	12	51	0,31	8	53	0,24	3	12	58,19	20	39
JFT2077	PREFEITO JF	6,46	18	18	16,96	19	5	19,75	19	5	20,95	13	95	1,73	15	9	0,41	13	2	62,76	17	19
JFT2049	PSU JF	-2,96	37	99	-0,32	45	83	-1,01	47	85	2,88	23	27	0,62	10	39	0,44	5	2	62,81	23	19
5870	QUARTZO TE	0,03	31	80	-5,31	40	98	0,04	44	78	6,38	12	49	0,14	8	63	0	0	84	57,13	25	45
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	1,92	29	95	5,52	33	48	4,72	33	52	1,81	12	33	0,15	8	62	0,17	4	28	60,93	19	26
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	2,37	22	51	0,73	29	75	5,86	31	47	1,77	7	22	0,33	5	52	0,14	2	38	55,1	15	56
9323	QUELUERO NF	-3,03	47	99	-0,58	34	85	-2,87	36	78	-8,28	13	1	-0,08	9	82	0,08	5	57	63,88	22	15
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	2,26	23	52	8,44	28	34	-1,01	31	85	3,14	35	27	-0,24	14	41	0,2	7	20	59,41	53	33
TABO1728	QUIMAO TE TABOQUINHA	0,69	32	69	7,7	42	37	7,05	46	42	-0,36	11	12	0,33	5	52	0,2	1	20	61,32	11	25
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	1,92	29	95	5,52	33	48	4,72	33	52	1,81	12	33	0,15	8	62	0,17	4	28	60,93	19	26
MDVG6822	RAPA PE D	-0,85	4	90	2,05	5	67	0,5	6	75	1,88	1	23	-0,19	11	89	0,06	1	64	56,71	1	47
TABO2246	SADRAQUE TE TABOQUINHA	-2,49	35	98	6,9	42	41	2,62	44	62	12,4	21	66	0,31	7	53	0,23	3	13	77,3	21	0,1
TABO2303	SAEL TABOQUINHA	2,5	18	50	5,22	27	49	3,51	29	58	2,77	12	26	0,61	5	39	0,16	2	31	56,53	15	48
EMGA883	SAGRADO A	1,01	14	65	5,53	15	48	4,41	16	54	13,24	9	69	0,33	5	52	0,23	3	13	54,49	14	59
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	4,24	23	35	10	25	27	11,24	26	26	10,1	15	56	-0,54	16	98	0,25	13	10	60,81	20	27
A2330	SAPUCAIA	-0,11	19	81	3,41	22	59	3,44	23	58	-0,97	17	10	0,98	5	26	0,38	2	2	68	20	5
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	2,68	67	48	6,48	73	43	6,25	74	45	4,23	52	32	0,8	11	32	0,28	1	7	72,83	50	1
TABO2182	SERENO TABOQUINHA	4,43	47	33	10,12	51	26	6,91	53	43	7,28	12	44	0,95	11	27	0,08	4	57	60,79	13	27
7866	SERIDO JA	-1,03	64	91	3,74	68	57	2,41	68	63	-1,52	30	9	1,15	14	21	0,35	5	3	45,91	66	98
FAM792	SIGNO AM	-10,45	64	2	14,25	68	11	13,79	70	17	21,23	35	95	0,69	55	36	0,02	51	77	66,28	67	9
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	2,26	37	52	5,32	45	49	9,27	37	33	10,1	15	56	-0,79	17	99	0,23	12	13	60,81	20	27
A2708	TAITUA	-2,62	6	98	-3,72	7	96	-3,8	7	95	2,75	3	6	-0,03	1	78	0,11	1	48	56,29	4	49
CNS4923	TAMARINDO S	4,44	57	33	8,47	63	34	14,75	65	15	11,72	13	63	1,83	35	8	0,16	30	31	67,08	41	7
9346	TRICO	1,05	3	84	1,68	4	69	0,64	5	74	-0,27	2	13	0,12	1	84	0	0	84	49,59	6	87
A2633	TRIGUIRO D	-0,77	35	69	5,17	41	49	3,66	43	57	-5,12	19	3	-0,13	5	86	0,13	1	41	62,59	35	20
8341	TRIGUIRO JA	-1,31	6	93	1,89	8	68	0,27	9	76	-6,25	5	2	0,12	1	64	0,09	2	54	54,03	17	62
JFPA222	URIEL IBITURUNA	-2,82	15	98	2,26	16	66	-0,29	14	81	8,86	2	50	0,15	3	62	0,19	2	23	57,63	5	42
1389	URUTU NF	-2,76	59	98	0,36	62	78	-2,11	64	90	-9,87	37	1	-0,76	26	99	0,16	19	31	57,21	58	44
5863	VAIDOSO JP	-2,56	42	98	-2,27	49	93	-3,97	49	95	2,64	27	26	0,17	10	61	0,04	4	71	51,97	47	74
5892	VAIDOSO	-2,56	0	126	1,26	1	72	0,53	1	75	0	0	82	0,02	1	72	0	0	84	59,34	8	33
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	5,07	20	28	11,8	21	19	11,05	22	24	16,5	8	82	1,09	5	23	0,22	2	16	56,81	17	46
EMGA1060	VATICANO A	-1,43	24	94	1,19	24	72	0,25	24	77	12,8	10	67	-0,22	14	90	0,26	10	9	50,03	17	84
A2033	VIRTUAL DA TEOT.	-0,76	18	89	-2,83	23	94	2,37	25	64	-8,89	6	1	-0,31	3	93	0,06	1	64	50,03	17	84

Tabela 10. Resultados das avaliações genéticas de características de reprodução realizadas pela ANCP-USP em 2022 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
CNS4985	ABAETE	-0.31	67	35	-0.62	86	12	1.32	83	0.1	1.82	85	0.1	5.88	71	0.1	7.56	64	0.1
5736	ACARAJE S	0.64	34	100	-0.79	9	8	-0.27	39	98	-0.44	43	99	1.19	44	28	3.06	23	7
5295	ACARI RF	-0.32	54	34	2.31	52	100	0.54	29	9	0.41	60	29	2.29	60	6	4.35	44	2
CNS5027	ACASO S	-0.87	37	4	-0.53	76	14	0.08	53	60	0.02	62	74	2.5	42	4	-0.13	20	84
JFT2452	ADONAI TE JF	-0.26	7	40	-0.26	9	79	0.07	8	79	0.07	8	67	0.74	8	44	0.48	5	61
7556	ADORNO	-0.14	14	53	-0.09	2	32	1.28	19	2	1.11	20	2	1.11	24	31	0.81	10	51
JAR5726	ADVENTU TE JA	-0.01	21	70	0.78	10	87	0.07	20	62	0.06	24	68	-0.68	20	93	1.65	10	28
UNIU52	AGHA KHAN FIV	-0.2	4	46	-0.47	3	15	0.43	16	15	0.53	16	20	-0.85	5	93	-0.28	2	88
CNS7115	AIMORE S	-0.55	14	31	0.03	18	46	0.7	18	24	0.7	18	12	1.94	13	10	1.82	10	25
5735	ALADIMI S	-0.96	41	2	-1.3	41	3	0.8	49	5	0.94	51	5	0.92	49	78	0.92	34	87
973	ALBATROZ JP	0.08	2	80	-0.01	2	39	0.19	3	42	0.23	3	47	-0.45	3	56	-0.96	1	49
A2687	ALOPRADO D	-0.2	12	46	-0.19	13	65	0.19	17	42	0.42	20	28	1.62	11	29	1.62	3	29
CNS7275	BACAO S	-0.33	18	33	-3.57	18	0.1	0.05	10	65	0.09	10	64	1.49	6	19	1.16	3	41
METG40	BACHARTE JF	-0.2	6	46	0.33	8	69	0.14	8	50	0.34	7	35	1.47	7	20	2.03	5	21
9940	BARBANTE FIV DA META	0.05	55	79	-0.75	68	9	0.43	59	67	1.88	63	27	2.87	63	11	2.87	48	9
ROES1	BESOURO ROES	-1.22	25	5	-0.84	49	13	0.48	67	12	-0.81	70	20	-0.81	63	95	3.89	46	3
A914	BURGUES S	-0.16	8	81	-0.89	22	7	0.2	30	97	0.13	31	91	1.4	30	22	1.2	20	39
A6120	CABO DE GUERRA D	0.07	8	81	-0.48	11	15	-0.16	7	95	-0.28	11	96	0.18	12	67	-1.22	5	98
JFT3102	CABO FIV JF	0.08	11	82	0.16	15	57	-0.25	23	98	-0.04	36	83	2.2	12	7	1.99	6	21
A951	CABUL II S	-0.87	24	4	0.74	41	86	0.71	21	4	0.91	21	6	-0.38	12	88	1.89	14	27
CNS5319	CABUL III S	-0.03	21	67	-3.4	47	0.1	0.86	40	2	1.04	42	4	1.17	25	29	1.64	13	29
9737	CABUL S	0.11	53	85	1.03	34	92	0.41	48	16	0.8	52	8	1.06	61	33	3.29	34	6
5558	CADUCEU S	-0.83	33	3	-1.72	37	11	0.86	38	2	1.19	40	2	-0.69	41	94	0.05	24	77
UNIU236	CAIRO	-0.36	10	31	-0.44	17	2	0.33	12	24	0.43	23	27	-0.11	11	10	-0.11	9	84
4790	CAIRO JP	0.19	13	90	0.19	47	74	0.19	9	42	0.11	7	62	1.5	17	19	-0.04	9	81
JFT3084	CALICE FIV JF	-0.51	3	19	-0.13	6	29	0.37	16	20	0.52	20	20	1.35	12	23	2.99	8	8
JAJ2690	CANCUN JA	-0.31	10	35	0.47	1	75	0.12	2	53	0.02	2	74	0.16	4	68	0.35	8	66
A6119	CAPITAO-MOR D	-0.1	27	58	-0.85	55	7	0.09	26	59	-0.87	24	92	1.87	34	11	1.74	19	27
9951	CASSINO JF	0.47	38	99	-0.27	45	65	0.28	51	7	0.16	51	8	2.08	32	8	2.38	19	15
PEAC22	CIGANO TE PEAC	0.15	10	88	-0.73	12	9	-0.01	8	62	0.11	8	62	0.04	12	73	-0.02	6	80
HANC311	CORSARIO DA VEREDA	-0.27	9	39	-1.61	12	2	0.2	14	41	0.69	15	15	1.63	10	16	1.28	6	37
PEAC28	CRAVO TE PEAC	-0.04	10	66	-0.47	17	79	0.08	8	60	0.22	8	48	2.54	13	4	1.13	7	41
8301	CUBITO G I DA ND	-0.47	10	22	-1.17	13	4	0.4	25	29	0.4	25	29	-1.45	17	99	-0.7	6	94
A6430	DANDU JP	0.22	12	92	-0.05	14	35	0.06	10	64	0.12	10	61	0.8	13	42	-0.92	6	96
ROS17	DARDO TE DO ROSARIO	-0.01	35	70	1.89	19	99	0.29	57	28	0.58	63	17	-1.13	41	96	-1.3	27	98
CNS7696	DAVI S	-0.23	5	43	-0.66	10	5	0.7	18	4	0.95	21	5	2.06	5	3	2.96	3	13
ROS18	DEDAL TE DO ROSARIO	0.33	17	96	1.7	50	99	0.15	17	48	0.17	17	55	1.08	19	32	-1.42	12	98
CNS5614	DELITO S	-0.45	5	23	0.64	4	83	0.47	6	12	0.56	15	18	0.91	7	38	1.99	3	21
A119	DESAFIO JA	-0.18	6	48	0.19	2	59	-0.1	10	91	-0.13	11	91	-0.05	6	77	0.17	2	72
A6134	DESENGASGO D	-0.52	24	7	-0.94	24	6	0.05	1	65	0.11	2	62	1.73	10	14	3.91	7	3
A2118	DESPACHO S	-0.73	35	18	-1.92	23	1	0.36	43	21	0.08	46	66	1.88	47	11	2.49	33	13
ROS34	DEVOTO TE DO ROSARIO	0.07	29	81	0.42	64	73	0.13	39	52	0.06	38	66	2.39	33	5	0.93	22	47
JAJA2755	DINAMARQUES TE JA	-0.07	6	62	-0.51	1	14	-0.47	30	100	-0.78	30	100	0.37	9	59	0.41	4	64
5086	DRAKAR S	-0.07	13	82	0.08	24	51	0.18	13	44	0.02	14	74	0.96	21	36	0.81	9	51
AVPG407	EDIPO 4 MIENINOS	0.07	6	81	0.08	8	51	0.16	14	47	0.55	14	19	0.77	8	43	0.48	4	61
A1437	EDIPO DA ALAGOINHA	0.07	37	81	-1.58	56	2	0.21	32	50	0.01	42	50	0.01	42	74	-0.26	24	88
A6719	EDITOR	-0.14	4	53	-0.35	3	19	0.65	8	5	0.77	10	9	0.3	6	64	0.3	4	68
IHL146	ELETRO	0.12	8	86	0.38	71	82	-0.07	9	88	0.4	9	66	0.94	6	58	0.94	6	47
7962	EMBORNAL D	-0.01	3	70	0.63	23	7	-0.42	13	100	-0.44	15	99	0.48	9	54	0.54	2	59
UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	-0.26	11	40	-0.9	26	7	0.25	33	33	0.79	25	9	0.59	12	50	0.37	7	65
DSM3371	ESTILETE DA MS	-0.58	30	15	1.43	37	97	0.72	49	5	0.93	49	5	4.22	34	0.1	4.23	19	2
A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	0.01	23	74	0.04	50	47	0.22	15	37	0.34	14	35	1.94	32	10	0.15	15	73
5762	EXITO TE TABOQUINHA	0.69	13	100	0.33	16	69	0.04	13	67	-0.01	13	79	0.5	9	64	0.06	9	77
9491	FALATORIO DE NAVIRAI	-0.48	31	21	-0.17	49	4	0.98	44	4	0.98	44	5	-0.62	44	92	-2.26	25	100
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	0.05	25	79	-0.11	52	31	0.05	34	65	-0.16	45	92	1.16	23	29	-1.5	10	99
A336	FOGO RF	0.42	50	98	3.96	63	100	0.39	65	18	-0.28	71	96	1.92	58	11	3.59	41	4
CNS5827	FUA S	-0.03	37	67	1.01	24	6	-0.08	51	89	0.06	54	68	1.67	41	15	-1.27	21	98
A337	FUNDADOR TE RF	0.67	23	100	-0.97	41	6	-0.08	30	89	-0.16	27	92	-0.03	27	76	-0.15	15	85
IMPO1	GANGES IMPORTADO	0.04	1	78	-0.09	1	32	-0.12	6	84	0.75	6	9	2.16	18	60	0.34	1	68
LKW223	GARI FIV BOA LEMBRAN	0.03	13	77	-0.61	14	12	0.31	25	26	0.33	25	36	2.49	24	4	0.3	11	68
AZ731	GAVIAO DA NOVA FLORESTA	0.33	18	96	0.87	43	89	0.31	33	26	0.33	36	99	2.49	24	4	-0.49	16	91
7963	GENTIL JA	0.88	31	100	-0.25	38	18	-0.47	36	98	-0.47	36	99	0.91	41	98	0.29	23	48
A2664	GITANO DE ALAGOINHA	0.47	7	99	-0.17	8	27	-0.11	8	92	-0.48	9	92	-0.48	9	90	0.29	5	68
ITG1235	GOBBO IT	-1.14	76	0.5	2.23	86	100	0.47	89	35	1.07	89	35	2.62	79	32	0.82	70	51
5882	GURIRI TE	0.19	33	99	2.46	53	100	0.25	20	33	0.4	21	29	2.62	39	4	-1.37	24	98

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

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
NES22	GUZERA DA BARRA 2	0,42	59	98	-2,18	84	1	1,11	80	0,5	1,86	83	0,1	0,2	61	66	3,86	58	3
5883	HABIL TE TABOQUINHA	0,03	47	77	-2,23	77	0,5	0,14	57	50	0,82	63	8	0,45	54	56	0,33	40	67
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	-0,34	30	32	-1,49	24	2	0,98	49	1	1,14	57	6	2,02	28	9	3,71	13	4
FNFA753	HAMAL NF	-0,58	19	15	-1,74	13	2	0,15	46	48	0,12	58	31	1,45	21	20	1,28	14	37
TAB0537	HELIOS TE TABOQUINHA	0,18	15	90	2,44	17	100	0,12	11	53	-0,01	11	79	0,99	22	35	-1,24	10	98
TAB0538	HETEU TE TABOQUINHA	0,33	18	96	2,94	23	100	0,11	14	55	0,14	18	93	1,14	22	30	-1,28	11	98
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	-0,29	14	37	0,26	4	64	0,45	52	14	0,97	62	5	0,9	18	38	0,93	7	47
TAB0587	HIFEM TE TABOQUINHA	0,3	22	95	-0,2	18	25	-0,09	13	90	0,16	13	56	0,64	18	48	1,65	11	28
TAB0618	HOMERO TE TABOQUINHA	-0,43	20	25	-2,72	28	0,5	0,22	19	37	0,61	19	15	0,69	23	46	1,04	16	44
AZ804	HORIZONTE NF	0,04	18	78	1,77	30	99	0,03	18	69	0,04	19	71	0,84	22	40	-2,14	14	100
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	0,6	100	100	-0,2	64	25	0,26	28	33	-0,16	28	92	1,27	36	26	-3,56	22	100
GUZAR34	HOTEL TE	0	1	72	0,06	1	49	0,1	2	57	0	3	77	0,43	1	56	0	0	0
HUM24	HUM SONHO ABADON	-0,37	15	30	-0,68	12	10	0,26	17	32	0,28	37	15	1,09	16	32	1,87	0	24
TAB0636	HUMAITA TE TABOQUINHA	-0,03	33	67	0,48	76	76	-0,18	34	96	0,28	38	42	0,53	38	52	2,04	23	21
TAB0637	IAGUE TE TABOQUINHA	-0,22	12	44	-1,17	15	4	0	9	76	0,33	11	36	1,11	15	31	0,01	8	79
TAB0641	IAGUE TE TABOQUINHA	-0,05	13	64	-0,14	19	29	0,09	11	59	0,05	12	69	0,33	15	61	-1,03	9	97
A989	IBERICO JP	0,52	21	99	-0,35	38	34	0,06	27	19	0,22	22	22	2,85	27	3	0,09	16	75
A133	IMPERIAL JA	1,03	34	100	-0,35	38	34	0,06	27	19	-0,14	31	91	1,01	38	55	-1,01	21	96
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	0,41	17	98	0,04	50	47	0,61	19	6	0,33	23	36	1,46	23	45	-1,17	11	97
ROS116	INGLES	0,34	10	97	0,8	8	87	0,29	10	28	0,45	11	25	0,71	12	45	1,07	7	43
TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	-0,21	29	45	0,27	57	65	0,2	13	41	0,16	13	56	0,95	33	36	-0,9	19	96
LKW319	IPE FIV BOA LEMBRANCA	0,26	16	94	-1,23	13	4	0,06	4	64	0,34	6	35	0,91	7	38	0,04	5	77
TAB0747	JABUTI TE TABOQUINHA	0,04	16	78	-0,77	11	99	0,03	7	69	0,22	5	48	1,39	20	22	1,02	9	44
A1449	JAGUNCO DE ALAGOINHA	-0,05	8	79	-0,77	11	9	-0,05	7	86	0,09	7	64	1,18	9	88	-0,28	6	88
MDVG6066	JANARI D	-0,04	11	66	1,44	38	98	0,05	19	65	-0,22	16	94	1,23	18	27	-0,46	8	91
TAB0849	JECA TE TABOQUINHA	-0,02	35	68	2,27	45	100	0,23	58	36	0,54	64	19	0,82	42	41	-0,36	26	89
TAB0812	JEQUA TE TABOQUINHA	0,5	19	99	-0,67	41	11	0,05	10	65	0,05	15	69	1	22	35	0,38	11	99
LVP589	JOA DA N FLOR	0,28	13	95	1,48	13	98	0,6	25	7	0,27	17	43	0,96	14	36	-1,99	10	66
TAB0818	JONAS TE TABOQUINHA	0,29	16	95	-1,4	51	3	-0,05	17	86	-0,2	14	94	0,21	18	66	-0,21	9	86
9974	JOQUEI TE JP	0,29	9	95	-0,22	8	25	-0,24	10	98	-0,27	12	96	-0,16	13	81	1,18	7	40
JA3188	JUAZEIRO JA	-0,4	6	27	0,45	1	31	0,07	6	62	0,02	10	74	-1,37	8	99	0,52	3	40
IMPO9	KUTCH	-0,09	1	59	-0,1	1	1	0,01	6	73	-0,14	1	91	0,24	1	64	0,52	1	63
TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	-0,8	32	5	-3,66	68	0,1	0,51	46	10	0,56	50	18	2,07	39	9	0,74	24	53
INV520	MABROUK DA VIC	-0,41	49	26	-1,93	67	1	0,43	57	15	0,19	61	52	3,89	53	0,5	1,7	31	27
5465	MAGNUM S	-0,21	24	45	-1,42	23	3	-0,24	21	98	0,2	26	51	1,08	36	32	-2,84	16	100
CNS6042	MAGO TE S	-1,31	37	0,1	-2,87	68	0,5	0,86	55	2	1,33	57	1	0,58	43	5	5,38	24	0,5
CNS6135	MARABA S	-0,67	17	10	0,22	4	61	0,59	40	16	0,59	40	16	2,44	21	5	0,46	11	62
TAB0964	MARACATU TABOQUINHA	-0,37	15	30	0,41	37	73	-0,29	22	99	0,93	38	5	0,83	17	41	1,27	10	37
PEAC211	MARANHAO TE PEAC	-0,24	18	42	-0,94	43	6	0,32	13	25	0,32	13	37	1,46	19	20	-0,29	9	88
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	-0,94	61	2	1,05	51	92	0,27	76	31	0,29	79	40	1,87	67	11	5,74	56	0,1
TAB0969	MATIPO TE TABOQUINHA	0,35	11	97	0,39	15	72	0,29	11	28	0,36	15	33	0,58	12	51	1,07	7	43
MDVG6318	METEORO II D	-0,02	8	68	-0,56	10	13	0,36	7	21	0,58	6	17	0,75	0	44	3,19	6	6
TAB01058	MIRADOR TE TABOQUINHA	0,17	11	89	0,86	20	89	0,25	12	33	0,5	12	22	1,69	15	15	0,98	9	46
TAB01042	MOMBACA TABOQUINHA	-0,14	5	53	0,43	1	74	-0,09	7	90	-0,54	17	99	0,37	4	59	0,46	1	62
JA4196	MONTENEGRO FIV JA	0,23	1	93	0	1	40	0,02	1	71	0,02	1	74	0,36	1	59	0	0	0
AS255	MORENO	0,3	17	95	-1,75	57	2	0,33	10	24	0,61	9	15	1,57	19	17	-0,07	9	82
TAB01099	NAIROBITI TABOQUINHA	0,48	23	87	2,13	27	100	0,31	20	26	1,8	22	59	1,44	8	13	-0,74	16	94
7655	NAMBU JP	0,13	6	99	-0,15	14	84	0,12	7	53	0,13	7	59	1,44	8	21	-0,28	4	88
JFT2433	NAPEL TE JF	0,08	1	82	0,69	14	84	-0,02	1	85	-0,06	1	85	0,47	1	55	0,44	1	63
JFT2302	NAQUE TE JF	0,01	15	74	1,88	61	99	0,33	18	24	0,16	6	56	1,47	21	20	0,97	9	46
TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	-0,07	54	62	1,05	83	92	0,26	78	32	0,34	81	35	1,52	56	19	3,7	57	4
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	0,2	8	91	-0,58	17	12	0,25	10	33	0,62	11	15	1,48	11	20	1,57	7	30
JFT1619	NAVAL JF	0,18	10	90	-0,91	5	7	-0,38	20	100	-0,04	24	83	1,38	15	22	1,82	8	25
8182	NAVARRO S	-0,09	10	59	-0,91	22	7	0,16	5	47	0,19	3	62	0,87	15	39	3,31	8	5
TAB01170	NEGAL TE TABOQUINHA	-0,19	9	90	1,19	17	95	-0,2	10	10	0,11	10	62	-0,01	12	75	0,76	7	53
JFT2349	NEHERU TE JF	-0,19	12	47	0,07	14	50	0,18	13	44	0,46	14	25	0,68	14	46	2,38	9	15
JFT2351	NEPAL TE JF	-0,31	54	67	-0,28	17	69	0,6	21	7	0,96	22	5	3,78	17	0,5	3,35	13	5
TAB01132	NEPAL TE TABOQUINHA	-0,03	13	67	-2,02	19	22	0,05	19	65	0,57	24	17	1,51	17	19	1,62	10	29
CNS6391	NGAO TE S	-0,45	23	23	-2,02	64	99	1,21	34	40	1,74	40	0,5	3,97	24	24	5,15	12	0,5
5791	NOBRE JF	-0,03	32	67	2,04	64	99	-0,2	40	97	0,31	45	38	-0,04	38	77	1,08	24	43
JFT2422	NOTAVEL TE JF	-0,66	28	10	-0,24	9	24	0,67	50	5	0,86	62	7	1,89	35	11	3,75	22	3
MDVG6458	NOVA SEITA D	-0,15	8	52	0,29	3	66	-0,2	26	97	-0,25	29	95	0,8	11	42	1,33	4	36
TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	0,52	16	99	-1,58	31	2	0,24	23	35	0,44	25	26	1,53	19	18	-1,13	11	97

(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
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	0,11	13	85	-0,12	39	30	0,27	13	31	0,28	12	42	1,45	15	20	-1,17	10	97
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	0,13	16	87	-0,31	51	21	0,25	21	33	0,92	20	6	3,14	19	2	1,07	11	43
TABO1351	OFURO TE TABOQUINHA	-0,07	13	62	-3,06	58	97	0,16	14	47	0,42	14	28	1,51	16	18	2,21	10	18
TABO1364	OPIO TE TABOQUINHA	-0,23	14	27	-3,06	44	0,5	0,44	25	47	0,09	27	64	0,4	17	58	-0,88	10	96
JFT3311	OPIO FIV JF	-0,23	7	43	-1,52	8	2	0,44	9	14	0,02	18	22	1,38	8	22	1,38	5	35
TABO1367	OPUS TE TABOQUINHA	-0,5	15	20	-2,37	33	0,5	0,36	16	32	0,36	16	33	0,96	16	36	-0,24	8	87
TABO1302	ORIENTE TE TABO	0,22	28	92	-2,27	54	0,5	0,57	54	8	0,8	63	8	2,68	30	3	-0,7	15	94
TABO1353	ORINOCO TABOQUINHA	0,15	12	88	0,61	38	82	0,3	12	27	0,31	12	38	1,31	15	25	-1,17	10	97
MDV66511	ORO D	-0,2	5	46	0,06	6	44	0,06	5	64	0,1	7	63	1,56	7	18	1,77	3	26
TABO1329	OROS TE TABOQUINHA	0,06	10	80	-0,7	39	10	0,11	10	55	0,12	9	61	1,74	12	16	1,74	7	27
TABO1272	OURICO TE TABOQUINHA	0,27	17	100	2,24	52	100	0,23	8	36	0,22	7	48	1,87	18	11	-1,26	8	98
A1462	PACIFICO DE ALAGOINHA	0,33	16	96	-1,42	48	3	0,17	8	62	0,61	14	12	1,82	20	12	0,24	13	70
MAP2382	PACTO FIV SANTA CECILIA	-0,18	9	48	0,03	10	46	0,07	21	62	-0,11	23	89	0,49	11	54	1,34	7	36
9956	PALACIO	-0,37	15	30	-0,63	55	11	0,62	29	6	0,64	33	14	1,57	21	17	1,15	8	41
CNS6629	PAPADO S	0,02	12	75	-0,03	13	37	0,11	29	55	-0,08	37	87	1,98	25	10	-1,4	10	98
9754	PARAISO JF	0,18	19	90	-0,3	42	21	0,14	17	50	0,73	19	11	1,79	22	13	2,3	15	16
5799	PAREDAO S	0,02	23	75	-0,13	58	29	-0,35	57	99	-0,11	62	69	2,81	33	3	1,66	17	28
FNF5697	PATRONO NF	-0,22	27	44	-0,18	14	26	-0,24	54	98	0,1	65	93	-1,47	21	99	-1,47	21	99
TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	0,26	23	94	-0,42	57	17	0,18	8	44	0,16	7	56	1,29	23	25	-1,09	6	97
5800	PERSEU S	-0,57	27	15	-2,41	23	0,5	0,61	37	6	0,51	39	13	2,25	20	17	2,25	20	17
A2726	PINCEL JA	-0,25	3	41	0,64	2	83	0,22	6	37	0,67	6	47	0,49	6	47	0,49	2	61
FNF5873	PLEBEU NF	-0,15	29	52	-0,29	12	21	0,17	53	45	0,59	61	16	1,04	36	33	-0,08	22	83
TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	0,28	13	95	-1,33	26	3	0,34	14	23	0,69	13	12	1,78	14	13	-0,51	8	92
JFT2077	PREFEITO JF	-0,18	13	48	1,09	13	93	0,39	15	18	0,45	16	25	1,71	16	14	3,16	13	6
JFT2049	PSIU JF	0,26	16	94	0,31	13	67	-0,29	36	99	-0,41	41	24	2,31	21	6	2,76	12	10
5870	QUARTZO TE	0,37	17	97	0,46	20	91	0	14	76	0,02	14	74	0,8	20	42	-0,4	11	90
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	-0,23	9	43	-0,46	17	15	0,32	44	25	0,75	5	48	0,64	9	40	0,72	6	54
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	-0,2	15	46	0,48	30	76	0,18	13	44	0,18	13	53	1,38	20	22	1,48	10	32
9323	QUERO QUERO NF	-0,66	33	10	0,6	18	81	0,07	44	62	0,18	48	59	3,2	47	2	1,73	28	27
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	0,21	6	92	-0,91	49	7	0,2	4	41	0,34	3	35	0,78	9	43	0,13	4	74
TABO1726	QUIMAO TE TABOQUINHA	0,25	9	93	-0,17	57	27	0,06	5	64	0,24	5	46	1,7	9	15	-1,12	6	97
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	-0,02	14	68	-1,28	38	3	0,11	11	55	0,4	12	24	1,29	15	25	1,04	10	44
MDV6822	RAPA PE D	-0,01	1	70	0,26	1	64	0,19	4	42	0,28	5	42	0,39	1	58	0,4	1	64
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	0,1	17	84	0,25	61	63	-0,04	36	84	0,31	40	18	1,67	18	15	0,95	11	46
LVPS203	RESPLENDOR TE DA NOVA FL	0,19	17	90	-0,23	12	24	0,22	8	37	0,48	8	23	2,11	10	8	0,25	6	70
TABO2010	RETIRO TE TABOQUINHA	0,21	18	92	-0,64	19	11	0,48	51	12	0,76	55	10	0,98	22	35	-0,87	12	95
JFT2261	RUSSO TE JF	-0,66	21	10	-0,08	15	33	-0,06	33	87	0,5	46	22	1,09	27	32	2,99	16	8
A2621	SACADO D	0,2	12	91	-0,18	48	26	0,09	10	59	-0,28	9	96	1,61	18	17	0,06	11	77
TABO2246	SADRAQUE TE TABOQUINHA	-0,21	13	45	-1,1	20	5	0,4	30	50	0,6	37	16	2,16	19	7	2,14	10	19
TABO2303	SAEL TABOQUINHA	0,16	10	89	-1,02	17	5	0,4	13	17	0,45	13	25	2,22	11	7	-0,24	5	87
EMGA883	SAGRADO A	0,27	9	94	-0,16	36	28	0,38	9	19	0,61	9	15	2,08	10	8	-0,75	7	94
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	-0,07	16	62	-0,87	22	7	0,82	19	2	1,06	20	3	2,69	18	3	3,17	12	94
A5230	SAPUCAI JA	-0,44	12	24	1,22	3	95	0,25	16	33	-0,01	16	79	-0,04	16	77	1,78	9	26
TABO2260	SAROMI TE TABOQUINHA	-0,02	35	68	0,15	18	75	0	66	76	-0,25	71	95	0,03	46	73	0,26	34	69
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	0,02	7	75	0,15	72	56	0,28	10	29	0,15	10	57	1,72	11	14	1,03	5	44
7866	SERIDO JA	0,44	50	99	1,98	54	99	0,2	45	41	0	48	77	1,28	56	25	-2,12	35	100
FAFM792	SIGNO AM	-0,08	52	60	1,46	49	98	0,29	56	28	0,07	59	67	2,69	55	78	3,53	35	4
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	-0,07	16	62	-0,9	69	7	0,7	20	4	0,99	19	3	2,69	18	3	3,17	12	6
A2708	TAITI JA	-0,21	2	45	0,26	1	64	0,06	4	64	0,13	4	59	0,17	2	67	0,62	1	57
CNS4923	TAMARINDO S	-0,64	28	11	1,33	47	97	0,64	54	6	0,96	57	4	-0,47	35	90	3,14	22	7
9346	TRICO	0	2	72	-0,3	1	21	0,13	3	52	0,26	4	44	0,44	4	56	-0,63	2	93
A2633	TRIGUEIRO D	-0,11	21	57	-0,93	57	6	0,01	15	73	-0,1	16	89	1,97	28	10	0,15	16	73
8341	TRIGUEIRO JA	-0,22	4	44	0,14	1	56	-0,19	3	96	0,78	4	43	0,41	2	40	0,41	2	64
JFPA222	URIEL IBITURUNA	-0,03	3	67	-0,02	5	38	-0,04	4	84	0,02	4	74	0,98	4	35	0,61	2	57
1389	URUTU NF	-0,37	43	30	0,06	53	49	0,15	46	48	0,41	53	29	0,88	51	35	2,68	33	11
5563	VAIDOSO JP	0,38	28	98	0,6	30	81	0,41	35	16	0,41	37	29	1,27	38	26	-1,34	20	98
5892	VAIDOZO	0,21	5	92	0,55	0	79	0,04	1	67	-0,01	1	79	2,62	0	4	1,39	0	35
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	0,1	13	84	-3,04	38	0,5	0,06	6	31	0,56	7	18	0,06	7	4	-0,1	4	4
EMGA1060	VATICANO A	-0,28	10	38	0,16	14	57	0,26	5	64	0,85	6	23	-0,54	11	72	-0,1	10	83
A2033	VIRTUAL DA TEOT.			38			57			32			7			91	1,39	6	35

Tabela 11. Fazendas parceiras de gado puro.

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
2 Meninas	Fernando Ferreira de Carvalho	Governador Valadares	MG	
5-R	Reginaldo Jose Da Silva	Uberaba	MG	
Aconchego	Jose Roberto Salgado	Felixlândia	MG	
AGS	Anselmo Guedes Silva	Teófilo Otoni	MG	agsmoto@oi.com.br
Água Verde	Alexandre Gontijo Guerra	Palmácia	CE	
Águas Claras	Volmar Maulaz	Nova Belém	MG	
Araras	Ana Luiza da Costa Cruz Borges	Luziânia	GO	analuzavetufmg@gmail.com
Areas	Quatro Meninas Agropecuária Ltda.	Cantagalo	RJ	
Barra da Cruz	Alexandre de Medeiros Wanderley	Angicos	RN	
Barra do Peixe Branco	Diomario Teixeira Oliveira & Out. Cond.	Frei Inocência	MG	
Barra do Pirapetinga	Igor Abras Rodrigues	Piranga	MG	guzeraportofirme@gmail.com
Barro Preto	Sérgio Augusto Teixeira	Ipiáú	BA	teixeirasergioaugusto@gmail.com
Bebe Água	Tomaz Acácio da Costa Soares	Lassance	MG	
Bela Vista	Walter Santana Arantes	Capim Branco	MG	
Belém	Renaldo Barreto dos Santos	Esplanada	BA	renaldobs@uol.com.br
Boa Esperança	Djanir Baquero de Souza	Leopoldina	MG	guzeratimoneiro@hotmail.com
Boa Esperança	Luis Evandro Aguiar	Veríssimo	MG	
Boa Esperança	Wilson Lemos de Moraes Junior	Silva Jardim	RJ	
Boa Família	Wemerson Amaro Coura	Muriáé	MG	contato@guzeradeboafamilia.com
Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack	Carmo	RJ	marcelolack@gmail.com
Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack	Uberaba	MG	marcelolack@gmail.com
Bom Sucesso	Julio Mendonça Mundim	Paracatu	MG	
Bonito	Manoel Dantas Vilar Filho	Taperoá	PB	
Cajazeiras	Marco Andre Queiroz Barral	Santo Estevão	BA	
Calciolândia	Gabriel Donato de Andrade	Arcos	MG	
Camarão	Joel Magno dos Santos	Florestal	MG	renatosantos16@yahoo.com
Canaã	Allyrio Jordão de Abreu	Cantagalo	RJ	
Canaã	Denise de Abreu Ribeiro & Out. Cond.	Cantagalo	RJ	
Canoas	Seleção Guzerá Agropecuária Ltda.	Curvelo	MG	
Canto Dos Sonhos	Marilac Jaqueline da Silva	Bom Despacho	MG	cantodossosnhos@yahoo.com.br
Caracol	Almir Mendes de Carvalho Neto	Itapetinga	BA	
Carnaúba	Manoel Dantas Vilar Filho	Taperoá	PB	
Cerrado Do Ribeirão	Islene Ghelli Mathias Motta	Pains	MG	
Chácara Oliveira	Lúcio Dias de Oliveira & Out. Cond.	Alexânia	GO	
Cinco Barras	Walter Rocha Pereira	Laje do Muriaé	RJ	walterpereira@hotmail.com
Cisne e Salobo	Walter Francisco de Moura	Morada Nova de Minas	MG	
Colorado	Mateus Ferraz Souza	Bom Jesus do Tocantins	PA	
Curral da Serra	Itabajara Potengy de Mello	Nova Friburgo	RJ	
Curral de Cima	Carlos Fernando Villar Coutinho	Igreja Nova	AL	
Curralinho	Agroville - Agric. e Empreend. Ltda.	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
Da Barra	Roberto Neszlinger	Nazário	GO	
Daniel e Flavia	Mata Negra Agropast. Partic. Ltda.	Várzea Grande	MT	
Das Palmeiras	Paulo Roberto Menicucci	Bom Sucesso	MG	guzeraibiturna@yahoo.com.br
Deus Dara	Jose da Costa Falcão	Baixa Grande	BA	
Do Carmo	Juliana Pistore Ragazzi	Ituverava	SP	
Do Pinheiro	Paulo Roberto Menicucci & Out. Cond.	Ibiturna	MG	guzeraibiturna@yahoo.com.br
Do Rosário	Hércules Antonio M. do Rosário (Espólio)	Carlos Chagas	MG	fazendadorosario@outlook.com
Dona Minerva	Luis Evandro Aguiar	Frutal	MG	
Dona Vera	Arisalvo Costa Campos Filho	Itapetinga	BA	arisalvo@ig.com.br
Douradinho	Jorge Luiz Caixeta da Cunha	Uberlândia	MG	
Encarnação	Eduardo Abreu Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Encarnação	Luiz Guilherme Soares Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Escola Fazu	Fund. E. D. C. Agrarias - FUNDAGRI	Uberaba	MG	
Estabelecimento Agrícola de Itálva	Emater - Rio	Itálva	RJ	riogenetica@agricultura.rj.gov.br
Estação Exp. Cruzeiro do Moco	Empr. Baiana Des. Agric. S/A - 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. S/A - EBDA	Itaberaba	BA	
Estação Experimental Felipe Camarão	Emp. Pesq. Agr. R. Gde. Norte - EMPARN	S. Gonçalo do Amarante	RN	guilhermeemparn@m.gov.br
Estância Esperança	Francisco Humberto 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	
Faz. Escola Alexandre Barbosa	Sociedade Educ. Uberabense	Uberaba	MG	marcelolack@gmail.com
Fiel	Antonio Abilio Marques Cordero	Castanhal	PA	
Fortaleza	Moacyr Resende	Rio Pomba	MG	
Fundão Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack & Out. Cond.	Carmo	RJ	marcelolack@gmail.com
Fundão Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack & Out. Cond.	Uberaba	MG	marcelolack@gmail.com
Garcia	Faz. Garcia Ltda.	Magé	RJ	
Gentilândia	G & F Maricultura Ltda.	Quixadá	CE	
Gontijo	Antonio Ferreira Sobrinho	Bom Despacho	MG	
Gratuna	Fernando Luiz Gonçalves Bezerra	São José de Mipibu	RN	
Grupo Meta/Alvorada/Europa	Marcelo Militão Abrantes	Carlos Chagas	MG	militao@grupometa.med.br
Guarita	Omar Resende Peres Filho	Rio Das Flores	RJ	
Harmonia	Fernando Antonio Moreira Calaes	Bom Despacho	MG	
Ibipora	Walter Henrique Zancaner	Guararapes	SP	
Ilha do Lobo	Jair Ortiz	Alterosa	MG	
Ilha Funda	Agostinho Alcântara de Aguiar	Alpercata	MG	
Ilha Funda	Agropecuária Ilha Funda Ltda.	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	
Itapinoa	Amaro Vaz	Governador Valadares	MG	
Itapinoa	Leolino Pimenta Ribeiro Jr Cond	Governador Valadares	MG	
Jacobina	Rodrigo Diniz de Mello	S. Gonçalo do Amarante	RN	
Juca	Rodrigo Coutinho Madruga	Lagoa Dos Velhos	RN	
Lageado	Roberto Martins Franco	Sales Oliveira	SP	
Lagedão	Altamirano Pereira da Rocha	S. Antônio do Jacinto	MG	
Lagoa da Lontra	Genbra Agropecuária Ltda.	Paraopeba	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	daltoncanabrava@yahoo.com.br
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	
Nossa Senhora Aparecida	Gilson Carlos Bargieri	Caçapava	SP	
Nossa Senhora da Paz	Isidoro Campos Raposo Almeida	Carapebus	RJ	
Nossa Senhora Das Graças	Jose Maria Couto Sampaio	Riachão do Jacuípe	BA	
Nova Era	Carlos Oscar Niemeyer M. Silveira	Rio Novo	MG	
Nova Floresta	Luiz Vitor C. Pereira de Souza	Estrela Dalva	MG	
Nunes	Reginaldo Jose Da Silva	Conceição Das Alagoas	MG	
Olho D'água	Jose Otavio Maia de Vasconcelos	Catolê do Rocha	PB	
Olhos D'água	João de Azevedo Cavalcanti Neto	Lajedinho	BA	
Paioi	Euler Fernandes Junior	Frei Inocência	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 / Angelo Frederico Tonetto - Cond.	Pirajuí	SP	
Poção	Leandro Botelho Neiva	Paracatu	MG	
Pontal	Claudio Severino Lara	Baldim	MG	
Ponte Alta	Paulo Cesar Carneiro Arabe	Uberaba	MG	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
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	
Rancho Dois Irmãos	Edson Mairini	Água Doce do Norte	ES	
Recaida	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 Domeles 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 Ponteiro	Pedro Bittencourt Ferraz	Vitória da Conquista	BA	
Rio Grande	Ana Vera Marquez Palmério Cunha	Prata	MG	
Rio Grande	Marcelo Palmerio	Prata	MG	
Saco	Inst. Agronômico Pernambuco - IPA	Serra Talhada	PE	
Salto e Ponte	Paulo Cesar Carneiro Arabe	Prata	MG	
Samuara	Walter Guimarães Pinto	Jaboticatubas	MG	
Santa Albertina	Antonio Paulo Abate	Campo Florido	MG	
Santa Cecília	Ana Claudia Mendes Souza	Uberaba	MG	
Santa Clara	Egas Adjuto Botelho	São Felix do Xingu	PA	
Santa Maria	André Malzoni Langhi	Matão	SP	andre.langhi@hemo.com.br
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	
Santa Maria	Mario Emirio de Moraes	Água Boa	MG	
Santa Paula	Lucio Carlos Gonçalves	Curvelo	MG	
Santa Terezinha	Frederico Crispe Bamberg	Carlos Chagas	MG	
Santa Terezinha	Lucas Caldas Neto	Felixlândia	MG	
Santa 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	Cao Pimenta Junqueira	São Sebastião do Paraíso	MG	
Santo Antônio	Helotza Tinoco de Paula	Itaperuna	RJ	
Santo Antônio	João Natal Cerqueira	Contagem	MG	
Santo Antônio	Jose Eduardo Jorge Barbosa	Ituverava	SP	
Santo Antônio	Marcos Corteletti	Serra	ES	
Santo Antônio	Renato Franco	Sales Oliveira	SP	
São Bernardo	Mario Wilson Nou Falcão	Feira de Santana	BA	
São Caetano	Frutos Trop. Belém S/A - Frutibem	Conceição da Feira	BA	
São Caetano	José Renato Chiari	Morrinhos	GO	
São Cristóvão	Cristóvão 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 Joaquim Do Araguaia	Renato Franco	Jussara	GO	
São José	Gilson Carlos Bargieri	Uberaba	MG	
São Jose do Bomirar	Jose de Vasconcellos e Silva	Chiador	MG	
São Judas Tadeu	Amilcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
São Judas Tadeu do Chapadão	Amilcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
São Luiz	Alcebiades Paes Garcia	Pirai	RJ	
São Luiz	Francisco Jose Araujo Lutterbach	Carmo	RJ	
São Luiz	Luiz Alves de Castro	S. Antônio do Descoberto	GO	
São Sebastião	Carlos F. Fontenelle Dumans & Out - Cond.	Baixa Guandu	ES	contato@guzeranf.com.br
São Sebastião	Juliana Pistori Ragazzi	Buritizal	SP	
Serra Negra	Carlos Magno C. Brandão & Out - Cond.	Santana do Riacho	MG	guzeracipo@terra.com.br
Serraria	Sávio Suisso Tinoco	Natividade	RJ	
Serrinha / Calciolândia	Gabriel Donato de Andrade	Betim	MG	
Sítio Beija Flor	Zootécnica Tropical Ltda	Uberaba	MG	
Sítio Das Lages	Richard Wagner A. Freitas Santos	Datas	MG	
Sítio Miranda	Paulo César Miranda Faria Júnior	Fernandes Tourinho	MG	
Sítio Nossa Senhora Aparecida	Milton Okano	Ituverava	SP	
Sítio Rio Negro	Rio Negro Agropecuária Ltda.	Guaramiranga	CE	
Sítio Santa Helena	Sávio Costa Gonçalves	Poço Fundo	MG	saderesav@gmail.com
Sumaúma	João Cruz Reis Filho	Miradouro	MG	sumauma@fazendasumauma.com.br
Taboquinha	Sinval Martins de Melo	Itambacuri	MG	guzerataboquinha@terra.com.br
Tapera Cajazeiras	Frutos Trop. Belém S/A - Frutibem	Conceição da Feira	BA	
Teimosa	Jose Armando Nogueira Diógenes	Jaguaribe	CE	
Teotônio	Teotônio Agropecuária Ltda.	Quixeramobim	CE	
Terra Nova	Marco Aurélio Grillo de Brito	Duas Barras	RJ	
Terra Nova	Rodrigo Pinto Canabrava	Bocaiúva	MG	
Tibuna	Paola Gazzinelli	Novo Cruzeiro	MG	
Três Colinas	Bruno Knoop C. Nobre de Campos	Aparecida	SP	
Três Marias	Carlos Fernando M. L. Filho & Out - Cond.	Linhares	ES	
Turmalina	Elysio Jose Ferreira	Frei Inocência	MG	
Ubaia	Henderson Magalhães Abreu	Touros	RN	
Umari	Ubiratan Souto Botelho	Banabuiu	CE	
Urtigão	Sergio Castelani	Marília	SP	
Uruguay	Vânia Maldini Penna	Corinto	MG	vaniapenna@gmail.com
Varginha Forquilha	Marcos Valadares M. Diniz	Curvelo	MG	
Várzea	Manoel Gonçalves Pereira	Felixlândia	MG	
Ygarapés	José H. D. Figueiredo & Out - Cond.	Jampruca	MG	guzerajf@hotmail.com
Zebuina	Geraldo Franca Silvany	São Miguel Das Matas	BA	
Zootecnia	Fund. E. D. C. Agrarias - FUNDAGRI	Uberaba	MG	

Colaboradores ativos do teste de progênie (fornecem ventres).

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

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
3 Irmãos	Mozarle Souza Ferreira Sampaio	Vereda	BA	
Agropecuária Cappa	Francisco Humberto Capparelli Virgílio	Uberlândia	MG	
Água Limpa	Alexandre José Ferreira	Vieiras	MG	
Amaralina	Laelson Oliveira Cobira	Vereda	BA	
Amaralina	Anderson Luiz Andrade Amaral	Itapé	BA	
Amizade I	Vinício Araújo Nascimento	Aparecida do Rio Doce	GO	
Aparecida	Celso Bittencourt Teixeira	Barra de São Francisco	ES	
Barra Alegre	Manoel Teodoro Pereira De Carvalho	Muriaé	MG	
Barra do Peão	Bruno Oliveira Felipe	Aimorés / S.Rita do Itueto	MG	
Beija Flor	Anedina Maria Pardim	Carlos Chagas	MG	
Beija Flor	Ildeu Leite Moreira	Engenheiro Caldas	MG	
Beirador	Paulo Bittencourt Teixeira	Vila Pavão	ES	paulobittencourtteixeira@gmail.com
Beirador	Paulo Teixeira	Ecoporanga	ES	
Bela Vista	Edilceu Reis Costa	Medeiros Neto	BA	
Bela Vista	Sérgio Paula Gonçalves	Durandé	MG	
Bela Vista & Califórnia	José Geraldo O. Miranda	Carlos Chagas	MG	
Boa Esperança	Everton Benedicto Poyes	Miracema	RJ	
Boa Esperança	Lorena Nogueira Silva	Laje do Muriaé	RJ	
Boa Esperança	Neide Stephano Guedes Nogueira	Laje do Muriaé	RJ	
Boa Esperança	Rommel da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	
Boa Sorte	Rui da Silva Verneque	Pocrane	MG	ruiverneque@gmail.com
Bom Jardim	Ernando de Oliveira Cidrine	Barão de Monte Alto	MG	aparecidaeoc@gmail.com
Bom Jesus	Leonardo Rezende Figueredo	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	
Bom Retiro	Cláudio Lopes da Silva	Teófilo Otoni	MG	
Bom Sucesso	Hélio Martins de Araújo	Rio Pomba	MG	helio.bomjardim3@gmail.com
Boqueirões	Francisco Lopes Bezerra de Menezes	Valença	BA	
Cachoeira Alegre	Rogério Figueira Zini	Dores do Rio Preto	ES	
Cachoeira Comprida	Djalma de Sá Oliveira Filho	Ecoporanga	ES	washingtongerker@hotmail.com
Cachoeira do Cedro	José da Rocha Amim	Miracema	RJ	
Califórnia	Alzemar Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	
Campo Experimental Santa Mônica	Embrapa Gado de Leite	Valença	RJ	jose.landeiro@embrapa.br
Cantagalo	Lúcio Alves Pereira	Jampruca	MG	
Capão da Imbira	João Edigar Leite	Itutinga	MG	
Chácara	Jose Augusto Arquetti Furlani	Barão de Monte Alto	MG	
Chácara dos Leões	Dalton Moreira Canabrava Filho	Curvelo	MG	daltoncanabrava@yahoo.com.br
Convento	José Maurício de Oliveira	Ubã	MG	
Córrego do Bugre	Cristiano de Oliveira Poncio	Aimorés	MG	
Córrego do Traira	Wellington Luiz Teixeira	Governador Valadares	MG	
Cutia	Elizabeth Nogueira	Carlos Chagas	MG	fazendacutia@hotmail.com
Da Fidelidade	Luiz Carlos da Silva	Raul Soares	MG	
Da Mata	Jacques James Ronacher Passos	Nanuque	MG	
Do Pontão	Célio Candido da Silva	Barão de Monte Alto	MG	
Do Porto	Getulio de Lima Leal	Bom Jesus do Galho	MG	
Do Sul	Odilon Paiva Carvalho	Barão de Monte Alto	MG	odiloncarvalho@oi.com.br
Dourada	Ângelo André Bosi	Barra de São Francisco	ES	
Ebenézer	Rui Dadavél Sampaio Júnior	Mantenópolis	ES	
Fartura	Marcel Chain Naklerr	Itanhomi	MG	
Gabinete	Claudiomar Pereira Lima	Medeiros Neto	BA	
Gertrudes	José Onofre Rodrigues	Vieiras	MG	
Granja São Domingos	Menelick Bodervan Bastos	Dores do Rio Preto	ES	
Guaraná	Nilton Soel Souza de Lima	Medeiros Neto	BA	
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	Agésandro 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	luizgabrielpinheiro@hotmail.com
Mangueira	Pedro Novaes	Mutum	MG	
Mara Lúcia	Alfredo Fonseca Marquez	Uberlândia	MG	
Maracujá	Israel F de Alvarenga L	Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	
Meia Légua	Wanderley José de Oliveira	Ipanema	MG	
Miguéis & Mendonça	André Luiz de Melo Toretta	Muriaé	MG	
Monte Alegre	Miguel Eugênio Monteiro de Barros	Rosário da Limeira	MG	
Monte Verde	Alice Ferreira Carrasco	Cambuci	RJ	
Novo Horizonte	Conrado Dias Corsi	Poço Fundo	MG	conradocorsi88@gmail.com
Novo México/Mangaló/Maravilha	Luiz Fernando A. Da Silva	Carlos Chagas	MG	
Ouro Branco	Diego Armando Bandeira Alves	Ibirapua	BA	
Pampulha	Ângela Nogueira Calcagno	Carlos Chagas	MG	ranieri_calcagno@hotmail.com
Papuda	Luiz Gonzaga Santos	Ataléia	MG	lgsantos22@hotmail.com
Paraiba	José Geraldo Ferreira Baptista	Carlos Chagas	MG	gerinha-ferreira@hotmail.com
Pedra Dourada	Carlos Alberto Andrade Amaral	Itamaraju	BA	
Pedra Menina	José Reinaldo Condé Neto	Ubã	MG	
Pinheiro	Alcides Tostes de Aquino Leite	Varre-Sai	RJ	
Planalto	João Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	celsodeoliveira@hotmail.com
Ponte Alta	José Roseira Vargas Neto da Fonseca	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	
Rancho do Recreio	Iara Fernandes Campos	Teixeira de Freitas	BA	
Recanto da Boa Vista	Ricardo Duarte Ribeiro	Barão de Monte Alto	MG	
Recreio	Álvaro Gomes Moreira	Jucuruçu	BA	fazendacachoeiradouro@hotmail.com
Recreio e Pedra	Arthur Pinto Gabeto	Laje do Muriaé	RJ	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Reunidas Estrela do Oriente	Idalina da Rocha Nonato	Vereda	BA	
Reunidas Firmeza	Rodrigo Braga Santos	Medeiros Neto	BA	
Reunidas Monte Libano	Nacib S. A. Habib	Mutum	MG	
Rio Preto	Jorcimar Otávio de Assis	Água Doce do Norte	ES	
Rosal	Paulo César da Silva Pereira	Laje do Muriaé	RJ	
Sabiá	Adalberto da Rocha Nonato	Teófilo Otoni	MG	
Santa Inês	Guilherme Ribeiro de Camargo	Miracema	RJ	
Santa Maria	João Vidal de Moraes	Pocrane	MG	jvidalmoraes@hotmail.com
Santa Maria	José Bento da Silva	Raul Soares	MG	
Santa Maria	Paulo Bittencourt Teixeira	Vila Pavão	ES	paulobitencourtteixeira@gmail.com
Santa Maria	Sebastião Lopes de Faria Filho	Raul Soares	MG	
Santa Rita	Aluizio Lindenberg Thomé	Faria Lemos	MG	izothome@gmail.com
Santa Rita	Marlene A. de Moraes Junqueira	Volta Grande	MG	sindvoga@hotmail.com
Santa Rosa	Maria C. P. Costa	Mutum	MG	
Santa Terezinha	Carlismom 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	Daysi Minerani Magalhães	Taparuba	MG	daysicapil@hotmail.com
São Geraldo	Manoel A. Magalhães	Taparuba	MG	
São João da Cruz	José Renato Severo Correia	Italva	RJ	
São José do Paraíso	José Eduardo Coelho B. Junqueira Ferraz	Leopoldina	MG	
São Romão	Marcilio 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 Barra Alegre	Luciano Soares Dimas	Guarará	MG	
Sítio Da Laje	Adib José Abrahão Neto	Guarará	MG	
Sítio do Engenho	Sérgio Murilo Teixeira	Ibituruna	MG	sergioteixeira1969@hotmail.com
Sítio Maomé	Emerson Elias Pontes	Mantena	MG	
Sítio Santa Cecília	Vicente de Paula Machado	Senador Cortes	MG	
Sítio Santa Luzia	Gustavo Soares de Almeida	Juiz de Fora	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	Mirai	MG	
Soledade Cristal	Maurício de Abreu Lima Campos	Miradouro	MG	raphaelbcampos@yahoo.com.br
Todos os Santos	GenegeInisone Partelle	Vila Pavão	ES	
Vereda	Adalberto da Rocha Nonato	Vereda	BA	
Vista Alegre	Romero Tadeu da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	

Colaboradores ativos do teste de progênie (fornecem ventres).

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 IBITURL	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 VILLEFORT	13ª		
TABO 1231	ODRE TE TABO	7ª		M	IVAG 2269	EXBAIANO VILLEFORT	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		JFT 3738	NABIH FIV JF	18 ^a	SELECT	
UNIU 439	ESCOTEIRO FIV UNIUE	14 ^a	ALTA	M	IVAG 4829	NÁPOLE VILLEFORT	18 ^a		
IVAG 2818	FABULOSO VILLEFOR	14 ^a			IVAG 4823	NERO VILLEFORT	18 ^a		
FNF A 753	HAMAL NF	14 ^a	ALTA		CNS 9315	PALETO S	18 ^a		
IAJ 4196	MONTENEGRO FIV JA	14 ^a			CNS 9524	PAPADO II S	18 ^a		
JFT 3253	OÁSIS FIV JF	14 ^a	CRV		MAPZ 606	VACINIO FIV SANTA CI	18 ^a		
JFT 3311	ÓPIO FIV JF	14 ^a	SEMEX						
MAPZ 382	PACTO FIV SANTA CEI	14 ^a			JFPA 1136	AMON IBITURUNA	19 ^a		
TABO 3245	XAXIM FIV TABO	14 ^a			JFPA 1182	AQUILES IBITURUNA	19 ^a		
					UNIU 1152	IMPLACÁVEL FIV UNIU	19 ^a		
TABO 3689	ATIVO FIV TABO	15 ^a	ABS		UNIU 1216	JEQUIÉ FIV UNIUBE	19 ^a		
AVPG 241	DÓLAR 4 MENINOS	15 ^a	CRV		LKW 1026	PAYSANDU FIV B.LEMI	19 ^a	ABS	
AVPG 325	EGEU 4 MENINOS	15 ^a	CRV		JUZZ 110	PREFERIDO FIV DA JU	19 ^a	GENEX	
IVAG 2735	FAGUEIRO VILLEFORT	15 ^a			IVAG 5461	PRESIDENTE VILLEFO	19 ^a		
IVAG 2342	FALANTE VILLEFORT	15 ^a			JUZZ 151	REFLEXO DA JUZZ	19 ^a	ALTA	
FCGP 679	FANTOCHE EMPARN	15 ^a							
IVAG 3206	GIBA VILLEFORT	15 ^a			JFPA 1174	ABARÉ IBITURUNA	20 ^a		
IVAG 3205	GOLFO VILLEFORT	15 ^a		M	JFT 3809	ÁRABE JF	20 ^a	GENEX	
FCGP 729	HEBREU EMPARN	15 ^a			JFPA 1248	MAGNO IBITURUNA	20 ^a	ALTA	
JFPA 691	PATRUS IBITURUNA	15 ^a	CRV		JFT 3864	MEXICANO JF	20 ^a	ABS	
					LKW 1008	PANAMÁ FIV B.LEMB.	20 ^a	CRV	
TABO 3711	ABU FIV TABO	16 ^a	ABS		JUZZ 136	PENSAMENTO FIV DA	20 ^a	ABS	
TABO 3714	ACAJU FIV TABO	16 ^a	CRV		LKW 1115	REI FIV B.LEMB.	20 ^a	COGENT	
TABO 3835	BICUDO FIV TABO	16 ^a			JUZZ 179	TROPEÇO DA JUZZ	20 ^a	ABS	
METG 18	BLINDADO FIV DA MET	16 ^a	ALTA						
METG 83	BLOG FIV DA META	16 ^a	ALTA		JUZZ 210	ABADOM DA JUZZ	21 ^a	COGENT	
AVPG 407	ÉDIPO 4 MENINOS	16 ^a	ALTA		TABO 5030	FOGO FIV TABOQUINH	21 ^a	ABS	
AVPG 405	ENCANTO 4 MENINOS	16 ^a			IZO 60	JUSTICEIRO HATHOR	21 ^a	CRV	
JFT 3456	ESQUADRÃO II JF	16 ^a	CRV		JFPA 1284	MANGANO IBITURUNA	21 ^a	CRV	
IVAG 4552	MARRONE VILLEFORT	16 ^a		M	WEME 362	NEMO BOA FAMÍLIA	21 ^a	CRV	
JCGU 467	TUAREG II FIV CAMAR	16 ^a			JUZZ 250	ORGULHO FIV DA JUZ	21 ^a	CRV	
					LKW 1290	SAMURAI FIV B.LEMB.	21 ^a	ABS	
DTOO 65	ASCRI FIV PEIXE BRAI	17 ^a	CENUBE		GUZ 757	TECELÃO	21 ^a	ALTA	
METG 40	BACHAREL FIV DA ME	17 ^a	ALTA		IVAG 6727	VALIOSO VILLEFORT	21 ^a	BVISTA	
METG 66	BALANCETE FIV DA MI	17 ^a	ALTA						
DTOO 70	BALIFAX FIV PEIXE BR	17 ^a	CENUBE		JFT 4323	CAMPONÊS FIV JF	22 ^a	ABS	
METG 44	BEMENTHAL FIV DA M	17 ^a	ALTA		EROS 113	EROS DRACO	22 ^a	ALTA	
METG 77	BIZANTINO FIV DA ME	17 ^a	ALTA		TABO 5131	GALEGO FIV TABO	22 ^a	SEMEX	
JUZZ 73	LOBO DA JUZZ	17 ^a	SEMEX		TABO 5095	GENEROSO FIV TABO	22 ^a	CRV	
FNF A 2547	MANSO FIV NF	17 ^a			DTOO 281	GUANTANAMO PEIXE I	22 ^a	ALTA	
JFPA 1018	NATAN IBITURUNA	17 ^a	SEMEX		MDVG 8069	HEROI D	22 ^a	BPRIN	
JFPA 1043	NICOLA IBITURUNA	17 ^a	ALTA		UNIU 1769	LÍMPIDO FIV UNIUBE	22 ^a	ALTA	
JFPA 1023	NOBRE IBITURUNA	17 ^a	ALTA		UNIU 1803	LUXEMBURGO UNIUBE	22 ^a	ALTA	
IVAG 4836	NORTON VILLEFORT	17 ^a			GZF 149	MONTENEGRO DO GU	22 ^a	ALTA	
GCIK 29	OREGON DC TE	17 ^a	ABS		LKW 1427	TALENTO FIV B.LEMB.	22 ^a	ALTA	
					LKW 1417	TALENTOSO B.LEMB.	22 ^a	SEMEX	
METG 92	DIVIDENDO FIV DA ME	18 ^a	ALTA		JFT 4135	UI JF	22 ^a	CRV	
GZF 77	HERMES FIV DO GUGA	18 ^a	ALTA		LKW 1504	URSO FIV B.LEMB.	22 ^a	ABS	

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 Pitanguí 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

Fernando Sebastián Baldi Rey

UNESP, ANCP

José Aurélio Garcia Bergmann

UFMG

Luiz Antonio Framartino Bezerra

USP

Washington Luiz Olivato Assagra

CTAG

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 - 2022



Paulo Roberto Menicucci
Presidente
CBMG²



Vânia Maldini Penna
Diretora Técnica
CBMG²



Bruna Diego Botrel
Supervisão de Dados
CBMG²



Renato Campos Andrade
Supervisão de Campo
CBMG²



Lenira El Faro Zadra
Pesquisadora
CBMG²



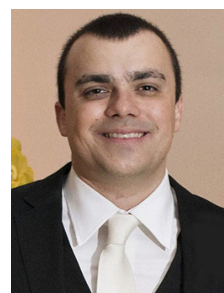
Dejair Felipe Caetano
Sup. Dados e Campo
CBMG²



Maria Raquel S. Carvalho
Professora
ICB - UFMG



Mario Luiz Santana Júnior
Professor
UFR



Rodrigo Junqueira Pereira
Professor
UFR



Maria Gabriela C. D. Peixoto
Pesquisadora
Embrapa Gado de Leite



Wagner Antônio Arbex
Analista
Embrapa Gado de Leite



Frank Angelo Tomita Bruneli
Pesquisador
Embrapa Gado de Leite

Embrapa

Gado de Leite

Patrocínio



Apoio



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

