

DOCUMENTOS

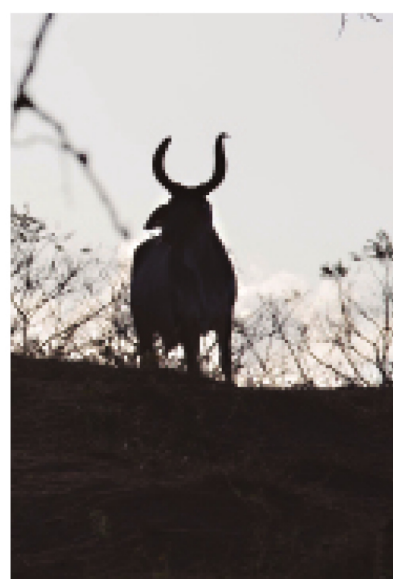
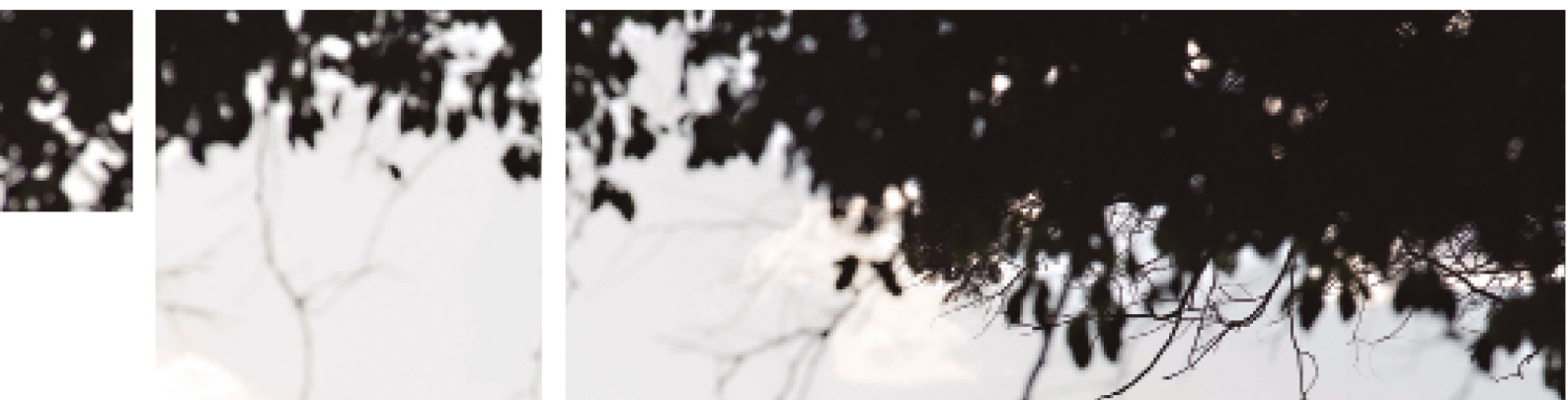
276

ISSN 1516-7453  
Junho / 2023

OBJETIVOS DE  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá  
para Leite: resultados do Teste de Progênie, do  
Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo de  
Ovulação Múltipla e Transferência de Embriões



**CBMG**



**Embrapa**

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

## **DOCUMENTOS 276**

**Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite:  
resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional e  
do Núcleo de Ovulação Múltipla e Transferência de Embriões**

*Frank Angelo Tomita Bruneli  
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto  
Vânia Maldini Penna*

Editores Técnicos



Exemplar desta publicação disponível gratuitamente no link:

<https://www.bdpa.cnptia.embrapa.br>

**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](http://www.embrapa.br)  
[cnpgl.atende@embrapa.br](mailto:cnpgl.atende@embrapa.br)

**Comitê Local de Publicação**

Presidente

*Jorge Fernando Pereira*

Secretário-Executivo

*Carlos Renato Tavares de Castro*

Membros

*Claudio Antonio Versiani Paiva, Deise Ferreira Xavier, Edna Froeder Arcuri, Fausto de Souza Sobrinho, Fernando Cesar Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Ledo, Frank Angelo Tomita Bruneli, Jackson Silva e Oliveira, Juarez Campolina Machado, Leovegildo Lopes de Matos, Leticia Sayuri Suzuki, Marcia Cristina de Azevedo Prata, Marta Fonseca Martins, Persio Sandir D'Oliveira, Rui da Silva Verneque, Virginia de Souza Columbiano e William Fernandes Bernardo*

Supervisão editorial

*Frank Angelo T. Bruneli e Maria Gabriela C. D. Peixoto*

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 e Renato Campos Andrade (Supervisão de campo e de dados do CBMG<sup>2</sup>)*

**1ª edição**

Publicação digital (2023) - 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 de Ovulação Múltipla e Transferência de Embriões / editores técnicos, Frank Angelo Tomita Bruneli, Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Vânia Maldini Penna. – Juiz de Fora : Embrapa Gado de Leite, 2023.

PDF (119 p.) : il. -- (Documentos / Embrapa Gado de Leite, ISSN 1516-7453; 278).

1. Bovinos leiteiro. 2. Gado Guzerá. 3. Melhoramento genético animal. 4. Teste de progênie. 5. Marcador molecular. 6. Núcleo MOET. I. Bruneli, Frank Angelo Tomita. II. Peixoto, Maria Gabriela Campolina Diniz. III. Penna, Vânia Maldini. IV. Série.

CDD (21. ed.) 636.2082

*Rosângela Lacerda de Castro* (CRB-6/2749)

© Embrapa, 2023

## **Autores**

### **Carolina Ramos Matosinho**

Bióloga, mestre em Genética, (Genômica e Bioinformática), doutoranda do Instituto de Ciências Biológicas/Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.

### **Diogo Osmar Silva**

Zootecnista, mestrando em Zootecnia na Universidade Federal de Rondonópolis, Rondonópolis, MT.

### **Eula Regina Carrara**

Zootecnista, doutora em Zootecnia, pós-doutoranda no Departamento de Zootecnia/ Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG.

### **Fernanda Larissa Cesar Santos**

Zootecnista, mestranda em Zootecnia (Melhoramento Genético Animal) na Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG.

### **Frank Angelo Tomita Bruneli**

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

### **Izinara Rosse da Cruz**

Bióloga, doutora em Genética (Genômica e Bioinformática), professora da Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, MG.

### **Lenira El Faro Zadra**

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

### **Luiz Antonio Josahkian**

Zootecnista, especialista em Produção de Ruminantes, superintendente técnico da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, Uberaba, MG.

### **Marco Antônio Sundfeld da Gama**

Zootecnista, doutor em Ciência Animal e Pastagens, pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

### **Maria de Fátima Ávila Pires**

Médica-veterinária, doutora em Ciência Animal, pesquisadora 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.

### **Maria Raquel Santos Carvalho**

Médica, Ph.D. em Biologia Humana, professora do Instituto de Ciências Biológicas/ Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.

**Mário Luiz Santana Júnior**

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

**Pablo Augusto de Souza Fonseca**

Biólogo, doutor em Genética (Genômica e Bioinformática), pós-doutorando no Departamento de Produccion Animal/Universidad de León, León, Espanha.

**Paulo Sávio Lopes**

Zootecnista, doutor em Zootecnia, professor do Departamento de Zootecnia/Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG.

**Raphael Steinberg da Silva**

Biólogo, doutor em Genética, professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico/Instituto Federal de Minas Gerais, Bambuí, MG.

**Raysildo Barbosa Lôbo**

Médico Veterinário, doutor em Ciências Biológicas (Genética), professor da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP.

**Renata Veroneze**

Zootecnista, doutora em Zootecnia (Melhoramento Genético Animal), professora adjunta da Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG.

**Ricardo Guimarães Andrade**

Engenheiro-agrícola, doutor em Agronomia, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG.

**Ricardo Vieira Ventura**

Cientista da computação, doutor em Zootecnia (Genética Quantitativa), professor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/Universidade de São Paulo, Pirassununga, SP.

**Rodrigo Junqueira Pereira**

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

**Rui da Silva Verneque**

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

**Tainara Luana da Silva Soares**

Zootecnista, mestranda em Zootecnia na Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG.

**Vânia Maldini Penna**

Médica Veterinária, doutora em Ciências Biológicas (Genética), consultora do Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá, Belo Horizonte, MG.

**Wagner Antônio Arbex**

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

## Agradecimentos

Aos profissionais e acadêmicos vinculados à Embrapa ou instituições parceiras, pela disponibilidade e engajamento na colaboração em algumas ações realizadas junto ao Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite:

- Bruna Diego Botrel, Bruno Leandro Lopes de Souza Hubner, Dejair Felipe Caetano e Renato Campos Andrade, do Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá;
- Ricardo de Miranda Henriques Leite, da Emepa;
- Guilherme Ferreira da Costa Lima, da Embrapa/Emparn;
- Cátia Cilene Geraldo, Daniele Ribeiro de Lima Reis Faza, Luiz Ricardo da Costa e Warley Stefany Nunes, da Embrapa Gado de Leite;
- Higor Borges de Oliveira Franco Spinelli e Júlia de Barros Leite Marlière, do programa de bolsas PIBIC CNPq/Embrapa;

Expressamos nossa gratidão.

## Apresentação

A Embrapa Gado de Leite em parceria com o Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá - CBMG<sup>2</sup>, tem a honra de divulgar a 24<sup>a</sup> edição do sumário de touros e matrizes da raça.

Já se somam 29 anos dessa parceria coordenando o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite – PNMGuL. Merecem destaque também as diversas instituições nacionais e estaduais de ensino e pesquisa, empresas públicas e privadas voltadas ao Agro e fazendas leiteiras que contribuem igualmente para o teste de progênie e para o sucesso do PNMGuL.

Desde o ano 2000, o Programa tem publicado anual e ininterruptamente o sumário da raça Guzerá. E, na presente edição, está disponível o mérito genético de 766 touros e 1132 matrizes puras na forma de classificação (ranking) para leite, além de seus constituintes (gordura, proteína e sólidos totais), idade ao primeiro parto, eficiência na produção de leite, reação ao ambiente produtivo e outras 14 características de crescimento e reprodução, economicamente relevantes para os sistemas de produção de leite e de duplo propósito. O teste de progênie ultrapassa neste ano a marca de 100 touros provados e segue engajado na distribuição de sêmen e controle zootécnico das filhas de outros 100 jovens touros.

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

*Elizabeth Nogueira Fernandes*  
Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite



## Sumário

Introdução.....	8
Evolução de indicadores zootécnicos do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite .....	10
O Guzerá na Ciência.....	17
Estudos quantitativos na raça Guzerá e seus mestiços .....	22
A inclusão do Guzerá no contexto de eficiência e qualidade de produção do setor pecuário internacional: zootecnia e fenotipagem de precisão .....	28
Avaliações genéticas do Guzerá: fenótipos, metodologia e resultados .....	31
Características leiteiras .....	31
Características de conformação e manejo.....	33
Características de corte e reprodução .....	35
Marcadores moleculares .....	36
Conceitos.....	37
Avaliação genética .....	39
Metodologia.....	39
Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises.....	39
Informações gerais sobre o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite (PNMGuL).....	113
Presidentes do CBMG <sup>2</sup> .....	113
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados.....	113
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touros e matrizes, TP e Núcleo MOET) .....	113
Informações CBMG <sup>2</sup> .....	115
Informações ANCP.....	115
Equipe técnica do PNMGuL - 2023 .....	116
Equipe técnica do PNMGuL - 2023 .....	117
Índice de tabelas .....	118

## Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite (PNMGuL) é um trabalho executado em estreita parceria pela Embrapa Gado de Leite e pelo Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá (CBMG<sup>2</sup>) que é o braço técnico da Associação dos Criadores de Guzerá e Guzolando do Brasil (ACGB). Ele envolve a participação de diversos órgãos públicos e privados, tais como Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ), centrais de processamento de sêmen, empresas estaduais de pesquisa, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade Federal de Rondonópolis (UFR), Universidade Federal de Viçosa (UFV), Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP), criadores de gado Guzerá puro e fazendas colaboradoras que utilizam o Guzerá em cruzamentos. Financeiramente, foi apoiado em diversos períodos pela Embrapa, CBMG<sup>2</sup>, ACGB, ABCZ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig), Ministério da Agricultura e Pecuária 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, baseia-se no desempenho produtivo das filhas de touros em Teste de Progênie, produzidas por acasalamentos aleatórios. O segundo, o Núcleo de Ovulação Múltipla 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 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 Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos (PMGZ)/ABCZ. Os dados oriundos das distintas fontes são conectados geneticamente e reunidos em um arquivo único, o banco de dados Embrapa/CBMG<sup>2</sup>/Arquivo Zootécnico Nacional (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 Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP) e do Setor de Genética, Melhoramento Animal e Computação (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 16º ano consecutivo o resultado da avaliação genética para características de crescimento, 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”;
- 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 Campolina Diniz Peixoto  
Frank Angelo Tomita Bruneli  
Lenira El Faro Zadra*

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.

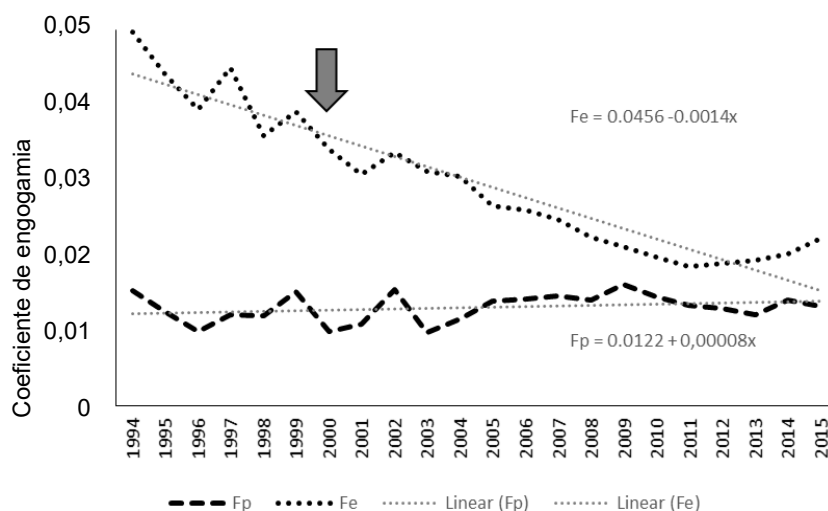
### A quantas anda a variabilidade genética dos rebanhos Guzerá?

Para responder a isso, lançamos mão de várias ferramentas e indicadores, que permitem avaliar como anda a população: se está ocorrendo muito acasalamento consanguíneo (endogâmico), 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 29 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 (equivalente a 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 neste período. Que refresco!

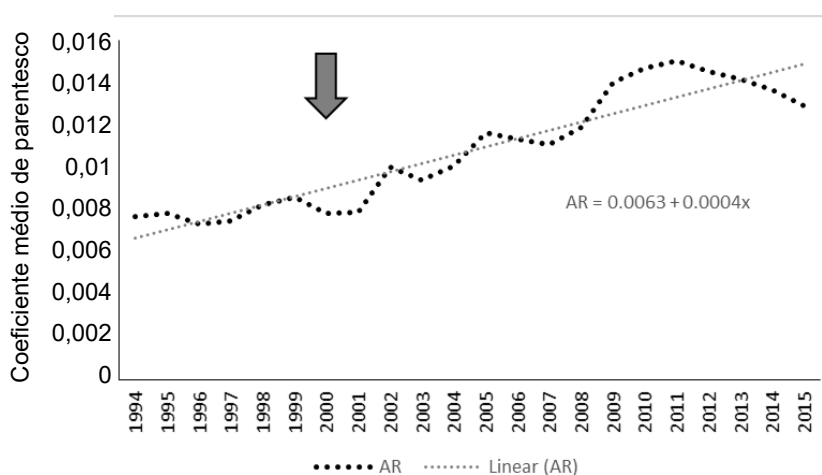
Na Figura 1, podemos observar a tendência das médias dos coeficientes de endogamia (reta pontilhada) apenas para os indivíduos endogâmicos ( $F_e$ ). A média do coeficiente de endogamia para este grupo de animais em todo o período foi calculada em 3%, valor dentro de limites aceitáveis, e a tendência 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 sejam evitados.



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

É interessante comentar também que durante as 20 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.

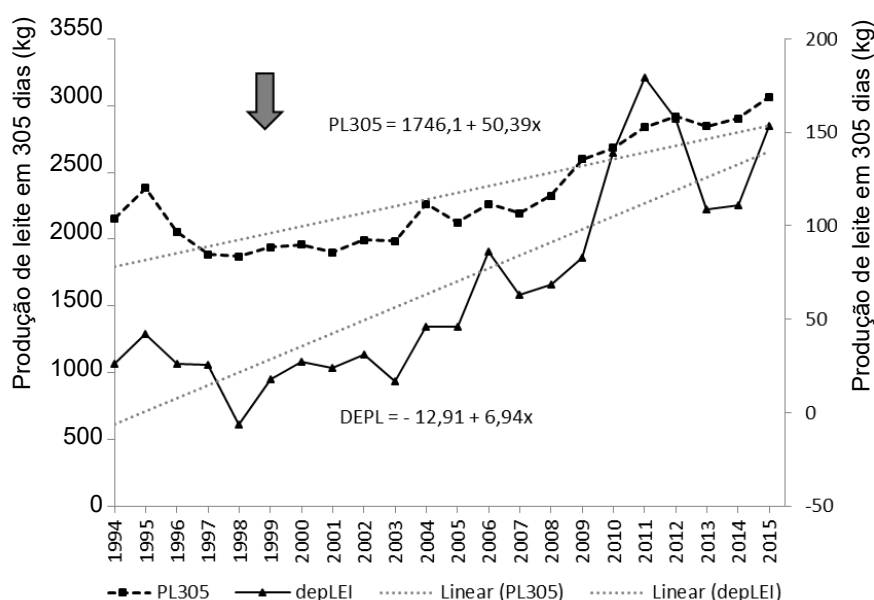
Este é um resultado para nos preocuparmos nos próximos anos, pois representa um risco de ocorrência de gargalos, ou seja, perdas na contribuição de algumas famílias para a geração seguinte, com resultante perda de variabilidade genética (aquela fundamental ao melhoramento genético) e aumento da probabilidade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

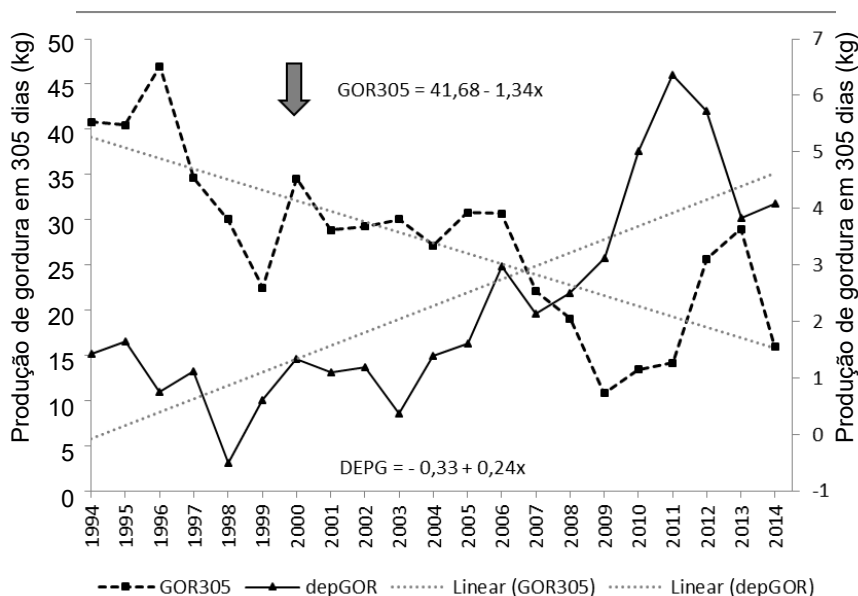
A produção de leite tem sido a principal característica selecionada pelos rebanhos de bovinos leiteiros no Brasil. Ao avaliarmos a característica produção de leite em 305 dias de lactação (PL305), percebe-se um aumento anual de aproximadamente 50 kg de leite (Figura 3).



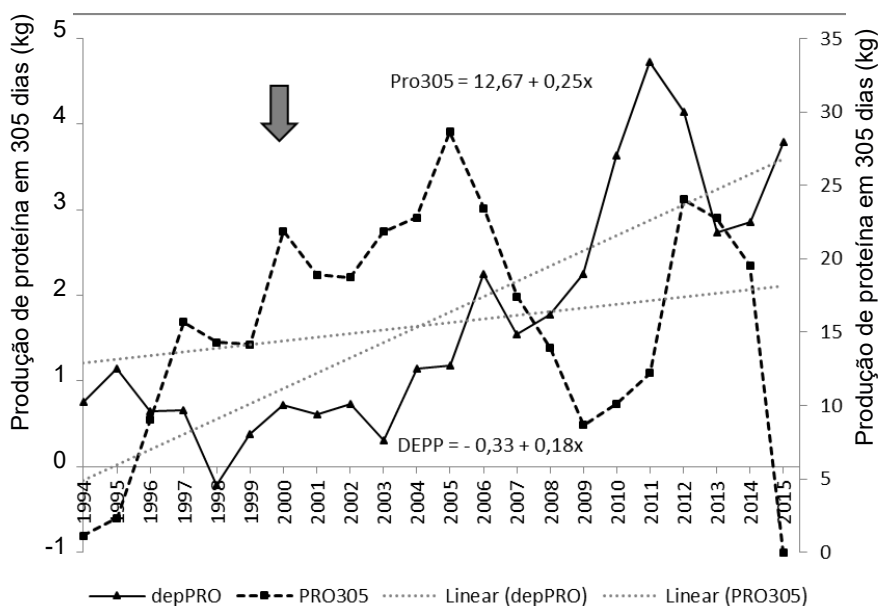
**Figura 3.** Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de leite, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.

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).

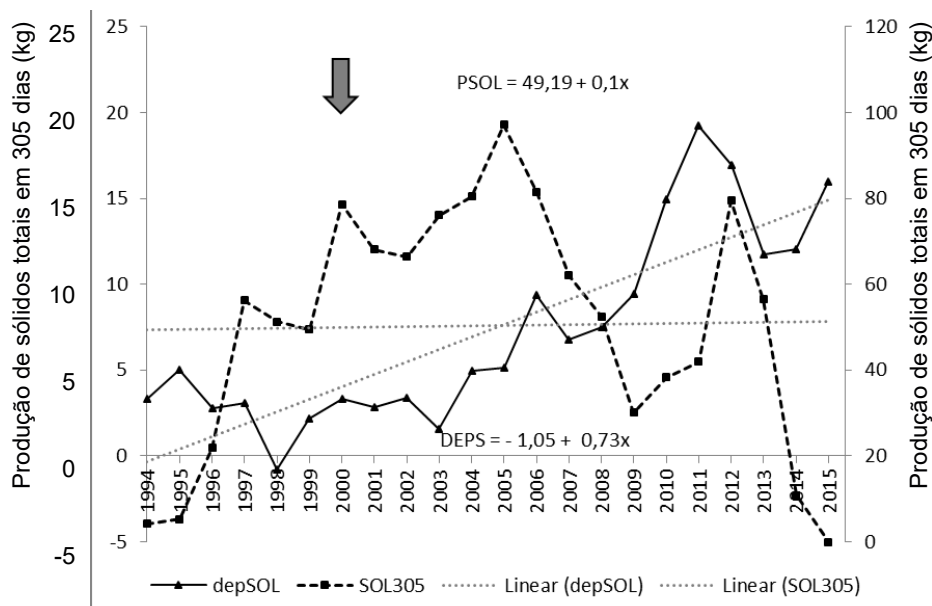


**Figura 4.** Evolução das médias e de DEPs (kg) de vacas Guzerá para produção de gordura, ao longo do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite. A seta indica o ano de lançamento do primeiro sumário de touros.



**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 de touros.

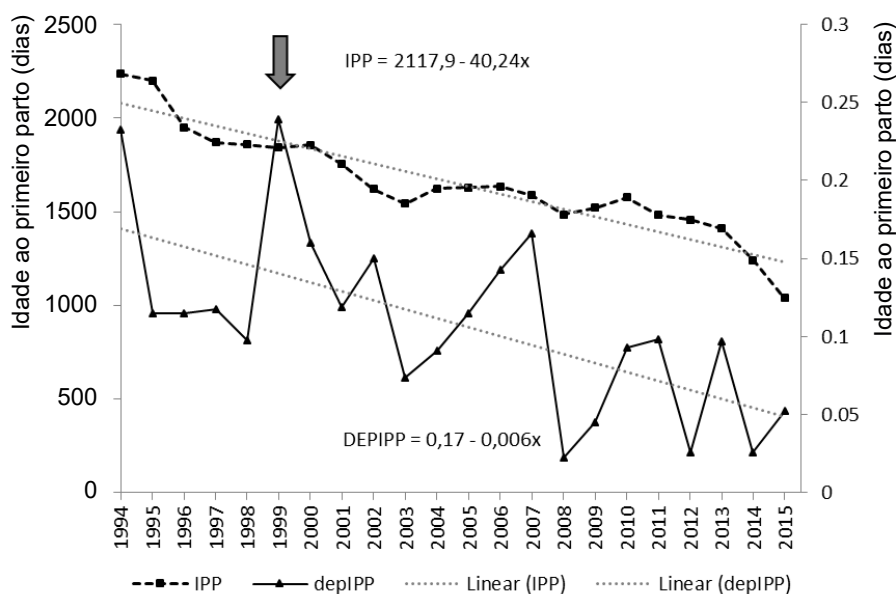
Porém, ao avaliarmos o progresso genético, percebemos que ocorreu tendência genética positiva para todos os constituintes do leite (linha pontilhada). Estimaram-se os ganhos genéticos de 240g, 180g e 730g para as produções de gordura, proteína e sólidos totais, respectivamente. O avanço para estes constituintes, 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 de touros.

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 quê? 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 de touros.

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



## O Guzerá na Ciência

*Maria Raquel Santos Carvalho  
Carolina Ramos Matosinho  
Pablo Augusto de Souza Fonseca  
Izinara Rosse da Cruz  
Raphael Steinberg da Silva  
Maria de Fátima Ávila Pires  
Marco Antônio Sundfeld da Gama  
Frank Ângelo Tomita Bruneli  
Ricardo Vieira Ventura  
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto*

Neste ano, comemoram-se os 29 anos do PNMGuL. É um bom momento para se pensar no que foi feito, no que se está fazendo e em quais são as perspectivas futuras. Também é um momento de tomada de decisões, visando estabelecer novos rumos.

O PNMGuL foi iniciado sob a liderança do CBMG<sup>2</sup>, contando com os esquemas de Teste de Progênie e Núcleo MOET, que geram dados para a avaliação genética. Ao longo dos anos, diversas instituições têm se agregado, incluindo Embrapa Gado de Leite, Escola de Veterinária/UFMG e Instituto de Ciências Biológicas/UFMG, Universidade de São Paulo (USP), Instituto de Zootecnia do Estado de São Paulo (IZ/SP), UFR, UFV, Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG-BambuÍ), entre outros. Isto resulta em um processo rico, com muitas possibilidades de crescimento.

Duas linhas principais de investigação têm sido desenvolvidas: a quantitativa e a molecular. A molecular vai ser discutida aqui e a quantitativa no próximo artigo.

Para melhor compreendermos este processo, temos que considerar o que foi feito, o que estamos fazendo e quais as perspectivas futuras. Este texto vai seguir esta ordem.

### **Em termos de estudos moleculares, o que foi feito?**

Os primeiros estudos moleculares, enfocaram a busca por marcadores moleculares. Na sequência, foram feitos estudos de sequenciamento do genoma, mapeamento genético baseado em GWAS, investigação da microbiota do leite do Guzerá e diversidade genética. Como não poderia deixar de ser, chegou-se ao leite para a saúde humana. A seguir, vamos comentar um pouquinho sobre cada um destes trabalhos.

#### **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) considerada 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-caseomorfin 7), que cruza as barreiras do

intestino para o sangue e do sangue para o cérebro, podendo causar reações autoimunes, em que o organismo não reconhece as próprias células e, por consequência, os anticorpos e as células de defesa acabam atuando contra o próprio organismo. Já o leite A2 não dá origem ao BCM-7. 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. Assim, estamos usando os dados do sequenciamento completo do genoma do Guzerá para descobrir as variantes típicas da raça nas diversas proteínas que compõem o leite.

Analisamos sete genes que codificam as principais proteínas do leite: beta-caseína (*CSN2*), kappa-caseína (*CSN3*), alfa-S1 caseína (*CSN1S1*), alfa-S2 caseína (*CSN1S2*), alfa-lactoalbumina (*LALBA*), lactoferrina (*LTF*) e beta-lactoglobulina (*LGB*). A proteína *LALBA* é uma das proteínas responsáveis 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. Há estudos associando a *LTF* com a resistência à 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 da 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 produz a maior parte do colesterol circulante. Sem o colesterol não seria possível, por exemplo, a síntese de vitamina D, de hormônios esteroides, 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 está envolvida com esses estudos. Além disso, 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, ou seja, o sistema de defesa do organismo, 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 linoleico 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 de origem genética entre animais consumindo uma mesma dieta. Essa variação individual tem sido bastante estudada em raças leiteiras europeias, mas muito pouco é conhecido em raças zebuínas. Estudos conduzidos pelo nosso grupo de pesquisa têm buscado responder a algumas perguntas sobre o tema. Provavelmente, a mais relevante é:

### **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 nesta característica? Mais recentemente, um estudo com grande número de vacas Guzerá, de diferentes rebanhos, nos permitiu identificar variantes já descritas e algumas inéditas em genes chave, associados à variação observada; informações que poderão ser futuramente incorporadas nos programas de seleção e melhoramento da raça Guzerá, visando à produção de leite com elevado valor nutracêutico, ou seja, valor para a saúde humana. Estes resultados promissores estarão disponíveis em breve. Além disso, será desenvolvido um estudo de associação em escala genômica (ou seja, outro GWAS) para descobirmos quais genes influenciam essa característica.

### **A microbiota do leite das Guzerá**

O uso de bactérias benéficas ou probióticas vem se tornando uma prática usual na alimentação humana e animal. Mais do que isso, esses microrganismos benignos vêm 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 de 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. Análises mais robustas permitiram identificar no leite de animais da raça uma composição rica e diversa de bactérias, que poderão levar ao isolamento de novas linhagens potencialmente benéficas e, com diversos usos na produção animal e tecnologia de alimentos.

### **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. Precisamos também dar continuidade e ampliar as medidas do temperamento nos rebanhos. 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 no campo, muitas vezes 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 no tamanho da população e, conseqüentemente, de diversidade genética. Ou seja, aquelas histórias do Guzerá não são folclore, são história!

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

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite e, subsequentemente, para dupla aptidão primou por atentar para a diversidade genética. O esforço feito para que o impacto do melhoramento genético sobre a diversidade genética da raça não acabasse se constituindo um limitante tem dado bons resultados. Através deste estudo, foi possível estimar que o Guzerá preserva a diversidade genética necessária para prosseguir no processo de melhoramento e reforça a importância do monitoramento contínuo desse aspecto.

### **Literatura recomendada**

SANTOS, F. C. dos; 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.; SANTOS, F. C. dos; ROSSE, I. C.; VENTURA, R. V.; BRUNELLI, F. A. T.; PENNA, V. M.; VERNEQUE, R. S.; MACHADO, M. A.; SILVA, M. V. G. B. da; 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

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

MATOSINHO, C. G. R., CARVALHO, M. R. S., ROSSE, I. C. Identificação e análise funcional de genes associados às características produtivas e reprodutivas em zebuínos leiteiros, 2022. **Tese (doutorado)** - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte.

MATOSINHO, C. G. R. Identificação e análise funcional in silico de variantes nos genes de proteínas do leite das raças Guzerá e Gir, 2016. **Dissertação (mestrado)** - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte.

MATOSINHO, C. G. R.; ROSSE, I. C.; FONSECA, P. A. S.; OLIVEIRA, F. S.; SANTOS, F. G.; ARAÚJO, F. M. G.; SALIM, A. C. M.; LOPES, B. C.; ARBEX, W. A.; MACHADO, M. A.; PEIXOTO, M. G. C. D.; VERNEQUE, R. S.; MARTINS, M. F.; SILVA, M. V. G. B.; OLIVEIRA, G.; CARVALHO, M. R. S. Identification and in silico characterization of structural and functional impacts of genetic variants in milk protein genes in the Zebu breeds Guzerat and Gyr. **Tropical Animal Health and Production**, v.53, article number 524, 2021. DOI: 10.1007/s11250-021-02970-2.

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.

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

### O que estamos fazendo agora?

Com a ajuda financeira dos criadores, estamos genotipando os SNPs de uma amostra grande de animais (especificamente, vacas) da raça Guzerá, para os quais já foram coletados dados de produção e composição de leite (incluindo perfil de ácidos graxos) e reprodução. Isto vai nos permitir dar andamento aos estudos destacados acima.

Em termos de estudos moleculares, muitas linhas de frente foram abertas. Todas são interessantes, como ciência básica, mas neste momento se faz necessário focar nos estudos que poderiam repercutir mais no processo de melhoramento genético, como a caracterização do leite individual e da microbiota típica da raça. Outra questão que se coloca, é quais fenótipos deveriam ser considerados, porque haverá demanda ou porque haverá interesse econômico.

Este tópico vai ser abordado a seguir.

Em tempo, estes resultados refletem o esforço de muitos alunos e pesquisadores. Também refletem o suporte dos órgãos financiadores, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), CNPq e, principalmente, da Fapemig. Mas, nada teria sido alcançado sem o suporte do CBMG<sup>2</sup> e dos criadores. A todos, o nosso muito obrigado.



## Estudos quantitativos na raça Guzerá e seus mestiços

*Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto  
Rodrigo Junqueira Pereira  
Mário Luiz Santana Jr.  
Diogo Osmar Silva  
Ricardo Guimarães Andrade  
Frank Angelo Tomita Bruneli  
Maria de Fátima Ávila Pires  
Lenira El Faro Zadra  
Eula Regina Carrara  
Tainara Luana da Silva Soares  
Fernanda Larissa Cesar Santos  
Luiz Antonio Josahkian  
Renata Veroneze  
Paulo Sávio Lopes*

Qualquer expressão de uma característica que se possa avaliar é chamada de fenótipo. Os fenótipos podem ser qualitativos ou quantitativos. Qualitativas são as características que se descrevem com adjetivos, como formato dos chifres (ex: em lira) ou padrão de pelagem (ex: malhada). As quantitativas são aquelas que se descrevem, medindo ou pesando, e são expressas em números, como as características de produção (produção de leite, percentual de gordura no leite, intervalo de partos, altura de garupa). A expressão de uma característica de produção é determinada pela ação de vários fatores, classificados como genéticos e ambientais, ou pela interação entre estes. 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. Assim, 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 do jogo 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 daquele esperado. A herdabilidade busca medir o quanto da variação fenotípica, observada ou medida, 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, mesmas condições ambientes (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. Além disso, a seleção acontece em muitos rebanhos, modificando o genótipo dos animais e a variação fenotípica ao longo do tempo. Assim, não existe uma herdabilidade certa e fixa, existe a herdabilidade calculada para uma população em uma determinada condição ambiental em um determinado período. Num país das dimensões do Brasil, a variação ambiental é enorme. Conseqüentemente, preservar a adaptabilidade da raça se torna um valor fundamental, pois mudanças no ambiente podem representar mais uma despesa no custo de produção.

### **Não é que o esquema de Núcleo de Ovulação Múltipla e Transferência de Embriões (MOET) favoreceu o progresso genético para leite do Guzerá?**

O Guzerá adaptou-se bem às condições climáticas do Brasil, onde é considerada uma raça de dupla aptidão e tem sido utilizada para sistemas de produção de carne, de leite ou de duplo propósito, a pasto com baixo a médio uso de insumos. A importância desse recurso genético para a produção de leite nas regiões tropicais é evidente e levou os criadores a implementar o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite, cujas avaliações genéticas se basearam no esquema de teste de progênie associado ao núcleo MOET de seleção para obtenção de dados, avaliações

genéticas acuradas e aceleração do progresso genético. Mas, esta estratégia funcionou? O teste de progênie já era mundialmente validado e utilizado, assim sendo, restava-nos verificar a contribuição do esquema de núcleo MOET de seleção.

Realizamos um estudo no qual procuramos avaliar o papel do esquema do núcleo MOET no progresso fenotípico e genético do Guzerá para características de produção de leite. Para isso, tendências fenotípicas, genéticas e de endogamia anuais foram obtidas para cada conjunto de dados, considerando os caminhos de transferência do material genético, ou seja, nas vias de touro e de vaca. O progresso genético encontrado para produção de leite em toda a população ( $5,27 \pm 0,30$  kg/lactação/ano) foi positivo, embora pequeno. Este resultado decorreu da meta de seleção para duplo propósito estabelecida em alguns rebanhos da raça, que fez com que o ganho em cada uma das características selecionadas não fosse tão elevado. No entanto, o maior progresso genético no núcleo MOET ( $9,39 \pm 0,79$  kg/lactação/ano) assegurou que ocorresse melhoramento da raça para as características leiteiras, ainda que aquém daquele possível. Assim, com certeza a contribuição do esquema de núcleo MOET foi definitiva, garantindo avanços no desempenho produtivo do Guzerá para leite e seus constituintes. O coeficiente de endogamia foi minimizado no início do programa de melhoramento, uma vez que novas linhagens da raça foram avaliadas no núcleo MOET e os produtores passaram a utilizar com mais segurança animais de outras origens em seus rebanhos. Posteriormente, porém, o coeficiente de endogamia voltou a aumentar, passando de 0,002 em 1991 para 0,008 em 2019, sinalizando a necessidade de se estabelecer estratégias que permitam melhorar as características leiteiras e minimizar a taxa do coeficiente de endogamia. O esquema de núcleo MOET foi encerrado, mas, SIM, conforme vimos, este esquema contribuiu significativamente para o progresso fenotípico e genético da raça Guzerá para as características leiteiras, bem como, conjuntamente ao esquema de teste de progênie, tiveram impacto sobre a taxa de coeficiente de endogamia nos primeiros anos. Parabéns aos criadores que corajosamente compraram a ideia e promoveram avanços no desempenho zootécnico da população Guzerá.

### **Estudos de interação genótipo-ambiente (IGA) para características leiteiras avançam**

Além de reavaliar a ocorrência de IGA na característica produção de leite, este fenômeno foi avaliado também nas características: produção de gordura e proteína, em 305 dias de lactação de animais da raça Guzerá. Os registros de produção de primíparas foram provenientes da base de dados do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite (PNMGuL), coordenado conjuntamente pela Embrapa Gado de Leite e pelo Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá (CBMG<sup>2</sup>). As soluções de grupo de contemporâneas foram utilizadas como gradiente ambiental, refletindo ambientes de baixo, médio e alto nível de manejo. Os reprodutores foram classificados quanto à plasticidade, ou seja, sensibilidade ao gradiente ambiental, em robustos, sensíveis e extremamente sensíveis.

O que foi encontrado? Observou-se aumento das estimativas de variância genética ao longo do gradiente ambiental conforme houve aumento no nível de manejo, para todas as características avaliadas, o que quer dizer que a expressão do potencial genético das características estudadas variou com a mudança do ambiente produtivo, sinalizando a ocorrência de IGA. As estimativas de herdabilidade também aumentaram levemente conforme houve aumento do nível de manejo. A correlação genética entre os ambientes de baixo, médio e alto nível de manejo foram de alta magnitude indicando pouca ou nenhuma reclassificação dos animais nos diferentes ambientes. Para nossa satisfação, a maioria dos reprodutores foram classificados como robustos para todas as características, seguidos pelos sensíveis e extremamente sensíveis. O percentual de animais

classificados como robustos foi de, aproximadamente, 70% para produção de leite, 67% para produção de gordura e 66% para produção de proteína. Interessantemente, foi observado que os touros robustos possuíam maior número de filhas, seguidos dos sensíveis e, em último lugar, dos extremamente sensíveis. Não foi observada reclassificação significativa dos touros para as produções de leite, gordura e proteína. Contudo, os valores genéticos dos animais se alteraram ao longo do gradiente ambiental, mesmo para animais classificados como robustos. Esses resultados nos permitiram concluir que, embora não fosse complexa, houve IGA com efeito escala, ou seja, quanto maior o nível de manejo maior é a diferença entre o desempenho produtivo dos touros, acarretando impactos sobre as predições de valores genéticos. *Portanto, deve-se considerar a inclusão da IGA nas avaliações genéticas da raça Guzará, visando à predição acurada dos valores genéticos para estas características.*

Avaliou-se também a ocorrência de IGA na idade ao primeiro parto (IPP). Da mesma forma, os reprodutores foram classificados quanto à plasticidade em função dos gradientes ambientais. Observaram-se, diferentemente das características leiteiras, maiores estimativas de variâncias genéticas nos ambientes de baixo desempenho. O mesmo ocorreu com as estimativas de herdabilidade. As correlações genéticas entre os ambientes de média e baixa produtividade foram de alta magnitude, o que indica que os animais de mesmo ou similar genótipo não sofreram impacto significativo das diferenças entre esses ambientes quanto à expressão da IPP. Por outro lado, o ambiente de alto nível de manejo apresentou baixa correlação com os demais ambientes, sugerindo que os animais selecionados neste ambiente poderão apresentar diferenças no seu desempenho para IPP se submetidos aos demais ambientes. A maior parte dos touros presentes no banco de dados foi considerada como robusta (68,07%), seguida por sensíveis (26,41%) e extremamente sensíveis (5,42%). Foram calculadas correlações entre os valores genéticos preditos nos diferentes ambientes e a porcentagem de animais comuns dentro do intervalo dos top 10% animais em cada ambiente. As estimativas obtidas sugerem a ocorrência de reclassificação dos animais entre os diferentes ambientes, indicando a ocorrência da IGA para IPP em bovinos Guzará e a necessidade de se considerar a IGA nos modelos de avaliação genética para esta característica.

### **A interação genótipo-ambiente (IGA) também atinge as características de corte?**

A diversidade das condições do ambiente produtivo no Brasil conduz à busca por animais que apresentem desempenho adequado nos sistemas de produção de cada região. Mas o que se sabe sobre o desempenho produtivo dos animais nos ambientes existentes em cada região do país? Estudos sobre IGA já estão em andamento para algumas raças no país. Apesar dos estudos de IGA serem recentes e de algumas raças/regiões não possuírem dados suficientes para sua condução, o uso de tecnologias reprodutivas, como a inseminação artificial e a transferência de embriões, tem proporcionado ampla disseminação de material genético/linhagens por todo o território nacional, independente de sua adequação. Ademais, a adaptação do ambiente produtivo pode não ser economicamente viável e resultar em prejuízos à lucratividade da atividade.

Em estudos anteriores, focados em características de produção de leite, foi verificado que a raça Guzará, embora muito resistente ao estresse térmico e mais adaptada ao ambiente tropical, já tem seu desempenho produtivo influenciado pela interação genótipo-ambiente. Este fato pode interferir no processo de seleção de animais e na eficiência produtiva da propriedade leiteira. Mas sabemos que muitas propriedades possuem sistema de duplo propósito, gerando receitas com a produção de leite e corte. Portanto, nós da Universidade Federal de Rondonópolis e da Embrapa Gado de Leite usamos dados históricos de desempenho de rebanhos de corte do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos, conduzido pela ABCZ, e também dados genômicos da base do Programa

Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite para responder a esta pergunta e verificar se há influência da IGA sobre características ponderais (peso ao desmame, ao ano e ao sobreano, e ganho de peso do desmame ao sobreano) e reprodutivas (perímetro escrotal ao sobreano). O gradiente ambiental foi representado pelas soluções para o efeito de grupo de contemporâneos, que são os animais nascidos à mesma época (ano-estação) e criados no mesmo local.

Quais foram os resultados? Como para as características leiteiras, sim, também foi verificado efeito da IGA sobre as características de importância à pecuária de corte com a raça Guzerá. As herdabilidades dessas características variaram e aumentaram, em maior ou menor intensidade, ao longo do gradiente ambiental, sendo que valores maiores foram encontrados para ambientes mais favoráveis. As correlações genéticas entre os ambientes estudados indicaram a possibilidade de reclassificação dos animais de acordo com seus valores genéticos estimados, principalmente para as características peso ao desmame (efeito materno), peso ao sobreano e perímetro escrotal, embora pouco acentuadas. Portanto, os animais poderão ter, ainda que pouco, diferentes estimativas de valor genético em função do ambiente produtivo em que sua descendência esteja, que serão tanto mais diferentes quanto maiores forem as diferenças entre os ambientes. Qual a importância de tudo isso? A importância disso é que o processo de seleção de animais deve considerar o ambiente produtivo em que a descendência vai ser criada para que possam encontrar condições de expressar todo seu potencial genético. Portanto, os modelos de avaliação genética devem incluir a interação genótipo-ambiente.

A raça Guzerá apresentou maior frequência de animais robustos em todas as características analisadas, indicando que o genótipo poderá ser expresso independente do ambiente onde o animal esteja. Para a característica peso ao desmame, verificou-se que a grande maioria dos animais foi classificada como robusta para o efeito materno e direto. Para peso ao sobreano e ganho de peso, há plasticidade, ou seja, há sensibilidade ao ambiente em que o animal está, modificando a expressão do genótipo e, conseqüentemente, do fenótipo, pois o efeito da IGA sobre estas características foi significativo. Isto indica que o ganho genético para estas características pode ser subestimado quando touros de melhores avaliações genéticas para um ambiente restritivo forem usados em ambientes melhores e vice-versa.

Ressaltamos que o melhoramento do desempenho produtivo do Guzerá deve acontecer sem que haja perdas de 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, influenciando a disponibilidade e qualidade de forrageiras de qualidade, bem como o conforto animal, embora o Guzerá ainda seja capaz de enfrentá-las muito bem.

### **Dados genômicos contribuem para a acurácia da avaliação genética do Guzerá**

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, professores e estudantes de pós-graduação da Embrapa Gado de Leite e do Departamento de Zootecnia da UFV realizaram estudo amplo para avaliar o impacto da inclusão de dados genômicos nas avaliações genéticas para características de corte, leite e reprodução, utilizando a base de dados do PNMGuL e do PMGZ/ABCZ.

As vantagens de se incluir informações de polimorfismos de nucleotídeo único (SNP), conhecidos por dados genômicos, nas avaliações genéticas são evidentes. Assim, criadores e pesquisadores têm somado esforços para genotipar animais Guzerá, particularmente aqueles selecionados para leite e duplo propósito. As predições genômicas foram realizadas até o momento usando a melhor predição linear não-viesada de passo único (ssGBLUP) com modelos de característica única.

O que sinalizaram os resultados? Quais foram o desempenho e as vantagens da predição genômica em relação à abordagem tradicional? Para isso, foram avaliadas a capacidade preditiva, o viés, a acurácia dos valores genéticos e as correlações de classificação (*ranking*). Este estudo forneceu informações interessantes sobre a futura aplicação do ssGBLUP na avaliação genética/genômica de bovinos Guzerá, especialmente para características leiteiras. Os resultados sugeriram que o ssGBLUP é viável e pode ser utilizado em avaliações genéticas/genômicas para características reprodutivas, leiteiras e de corte em animais Guzerá, aumentando a acurácia das estimativas de valores genéticos. No entanto, o número de animais genotipados ainda não foi suficiente para afetar a avaliação em termos de capacidade preditiva, que melhor estima o valor genético dos animais, e reduzir o viés da predição, que revela quão próximas as estimativas foram do valor genético verdadeiro.

Além disso, os dados genômicos permitiram um terceiro estudo que foi conduzido para determinar as corridas de homozigose (ROH) e calcular os coeficientes de endogamia dos animais da ROH (FROH). Como? O método das corridas de homozigose representa uma ferramenta importante para estudos de diversidade genética e estrutura de populações. Além dos coeficientes de endogamia, foram estimados e avaliados os efeitos da endogamia sobre características reprodutivas, leiteiras e de corte em animais Guzerá. Embora a população Guzerá brasileira tenha histórico de eventos que, segundo nossos estudos, contribuem para perda de variabilidade genética, como o efeito gargalo, os coeficientes de endogamia foram baixos, mesmo nos animais mais jovens.

As ROH também podem ser utilizadas para identificar regiões compartilhadas por um conjunto de animais da população, chamadas ilhas ROH. Uma alta intensidade de seleção pode levar ao aumento de regiões homozigotas, ou seja, idênticas, no genoma, promovendo ilhas ROH, que são regiões do genoma de baixa variabilidade genética e que, provavelmente, foram submetidas à alta intensidade de seleção. A população de animais Guzerá genotipada não apresentou grandes ilhas ROH, indicando presença de variabilidade genética nesses animais. Contudo, ilhas de tamanho menores foram detectadas, por exemplo, no cromossomo 6. Na região detectada, está presente, entre outros, o gene GABRA2 associado à produção de leite. Um fato interessante é que nessa região também está localizado o gene GABRA4, que além de já ter sido associado à produção de leite, também foi associado a características de qualidade da carne. Um outro gene interessante presente nessa região foi o CORIN, um gene que foi descrito como associado à adaptação à regulação de temperatura corporal. Essas associações são plausíveis para animais Guzerá, pois possuem naturalmente dupla aptidão, para a qual têm sido selecionados, e são capazes de expressar seu potencial genético para produção de leite em situações de estresse térmico.

Este foi um estudo pioneiro sobre o impacto da genômica, ou seja, sobre a incorporação de informações de marcadores SNP nas avaliações genéticas para características leiteiras, reprodutivas e de crescimento em bovinos Guzerá. Os resultados obtidos irão, com certeza, contribuir para o avanço do programa de melhoramento na raça.

Em resumo: nossos resultados mostram que a inclusão de informações genômicas aumenta a acurácia das estimativas dos valores genéticos e que, mesmo tendo passado por eventos de gargalo, a população mantém baixos níveis de endogamia, provavelmente sem efeitos prejudiciais significativos sobre o desempenho das características mais importantes à seleção.

### Literatura recomendada

CARRARA, E.R.; PEIXOTO, M. G. C. D.; SILVA, A. A. da.; BRUNELI, F. A. T.; VENTURA, H. T.; ZADRA, L. E-F.; JOSAHKIAN, A. A.; VERONEZE, R.; LOPES, P. S. Genomic prediction in Brazilian Guzerá cattle: application of a single-step approach to productive and reproductive traits. **Tropical Animal Health and Production**, v. 55, n. 48, p. 1-11, 2023  
Doi: <https://doi.org/10.1007/s11250-023-03484-9>

PEIXOTO, M. G. C. D.; CARRARA, E.R.; BRUNELI, F.A. T.; PENNA, V.M. The contribution of a MOET nucleus scheme for the improvement of Guzerá (*Bos indicus*) cattle for milk traits in Brazil. **Frontiers in Genetic**, v. 29, n. 13, 982858, 2022.  
DOI: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2022.982858/full>

## A inclusão do Guzerá no contexto de eficiência e qualidade de produção do setor pecuário internacional: zootecnia e fenotipagem de precisão

*Pablo Augusto de Souza Fonseca*

O setor agropecuário brasileiro possui grande destaque internacional, 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<sup>1</sup>. 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 um 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 diminuir as frequências de respostas não desejadas no processo de seleção. Contudo, para que isso seja possível, um nível de precisão na 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. A integração de técnicas de fenotipagem de precisão e ferramentas de alto rendimento para avaliação de dados de produção para características de relevância econômica é um processo chave para o crescimento tecnológico de setores agrícolas. 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. Além disso, esse tipo de dado (longitudinal) permite a análise de eventos de estresse que podem acarretar em uma diminuição na produção a nível individual ou de rebanho, que anteriormente, por meio de medidas/avaliações espaçadas não seria possível. Isso ocorre devido a possibilidade de se observar variações na produção de maneira constante, o que aumenta o número de observações e consequentemente o poder de detecção de tais eventos. Nesse contexto, a integração desse tipo de dado na seleção de animais permite identificar aqueles animais menos susceptíveis a alterações nos níveis de produção quando desafiados por eventos de estresse. Dessa forma, selecionando animais mais resilientes e aumentando o potencial produtivo.

Em suínos e bovinos, a utilização do processamento de imagens obtidas por meio de equipamentos de baixo custo e não invasivos para a mensuração de características como peso corporal, rendimento de carcaça, estresse térmico, pododermatite séptica, comportamento e

<sup>1</sup> <https://www.cnabrasil.org.br/cna/panorama-do-agro>

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. Esse procedimento vem ganhando destaque devido aos recentes avanços nas áreas de inteligência artificial e aprendizado de máquina. Esses avanços possibilitam o desenvolvimento de ferramentas, que são capazes de trabalhar com um grande volume de dados e produzir previsões de alta acurácia para fenótipos de interesse econômico, que possam ser de difícil mensuração rotineira ou manual.

Entretanto, a aplicação deste tipo de metodologia de maneira rotineira pode estar associada a uma quebra de paradigma e reestruturação da maneira como a informação presente nas fazenda é coletada e distribuída. A necessidade do desenvolvimento e aplicação de novas tecnologias no campo torna-se um fator obrigatório dentro deste cenário. Entretanto, esse desenvolvimento deve ser guiado de maneira a encontrar um equilíbrio entre o aumento da produção e o desenvolvimento de tecnologias, de modo a minimizar as perturbações em um sistema de produção otimizado. Dentro de um cenário ideal, a cadeia de produção deve se adaptar à cadeia de transmissão dos dados. As etapas de captura, armazenamento, transferência, transformação, análise e marketing dos dados necessariamente deve se adaptar às principais alterações causadas pelo grande volume, velocidade e variedade dos dados gerados por metodologias de zootecnia de precisão. Esses novos modelos devem assegurar características associadas com a disponibilidade, qualidade e formato do dado gerado de modo a garantir um acesso rápido e seguro do dado para todas as partes envolvidas, principalmente no que diz respeito à transmissão da tomada de decisão entre a análise e o produtor.

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. Conseqüentemente, o uso de ferramentas da zootecnia de precisão permite gerar importantes informações quanto ao 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 et. al., 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 et. al., 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 (Ventura et. al., 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.; LEHR, H.; BLACK, J. L.; CRABTREE, H.; SCHOFIELD, P.; TSCHARK, M.; BERCKMAN, S. D. 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**. Rome in 2009. Insights from an expert meeting at FAO.

GONZALEZ, L. A.; KYRIAZAKIS, I.; TEDESCHI, L.O. Review: Precision nutrition of ruminants: Approaches, challenges and potential gains. **Animal**, v. 12, n. s 2, p. S246–S261, 2018.

VENTURA, R. V.; SILVA, F. F. e; YÃNEZ, J. M.; BRITO, L. Opportunities and challenges of phenomics applied to livestock and aquaculture breeding in South America. **Animal Frontiers**, v. 10, n. 2, p 45-52, 2020. DOI: 10.1093/af/vfaa008.

## Avaliações genéticas do Guzerá: fenótipos, metodologia e resultados

*Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto  
Vania Maldini Penna  
Lenira El Faro Zadra  
Paulo Sávio Lopes  
Mário Luiz Santana Jr.  
Rodrigo Junqueira Pereira  
Wagner Antonio Arbex  
Rui da Silva Verneque  
Raysildo Barbosa Lôbo  
Frank Angelo Tomita Bruneli*

As avaliações genéticas da raça Guzerá são realizadas anualmente pela equipe do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite, a partir das bases de dados fenotípicos (características avaliadas), genotípicos e genealógicos dos animais puros e mestiços, obtidos junto aos rebanhos parceiros e colaboradores por meio do corpo técnico de controladores credenciados pelas associações de criadores parceiras e encaminhados pelas mesmas à Embrapa.

### 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 positivo de Diferença Esperada da Progênie (DEP) 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 1.

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 1.** Representação esquemática da reação ao ambiente produtivo

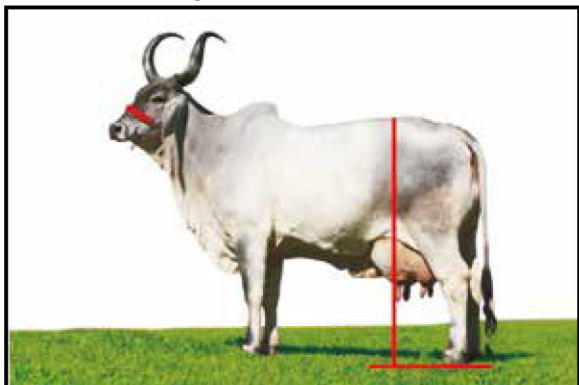
\*Gradiente ambiental: classificação do nível ou padrão de manejo.

\*\*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

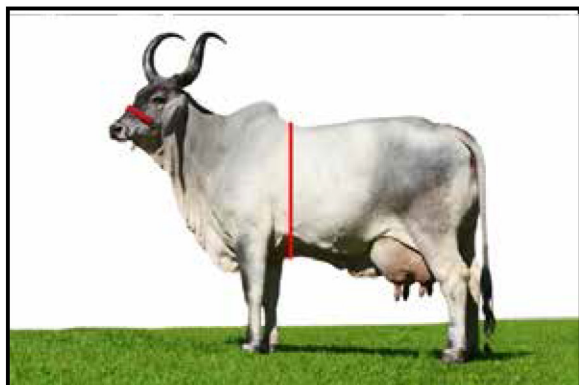
As características morfológicas, ou do sistema linear, aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas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

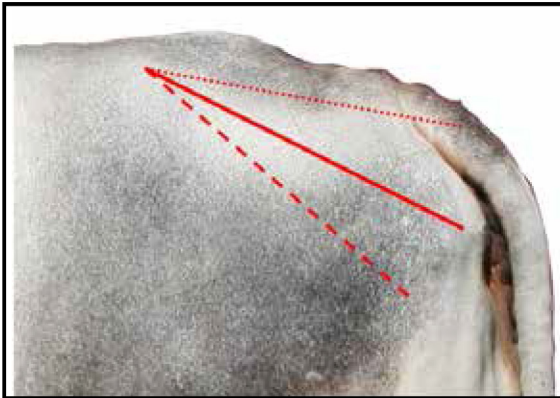
- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa



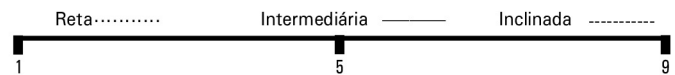
Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere.

- 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

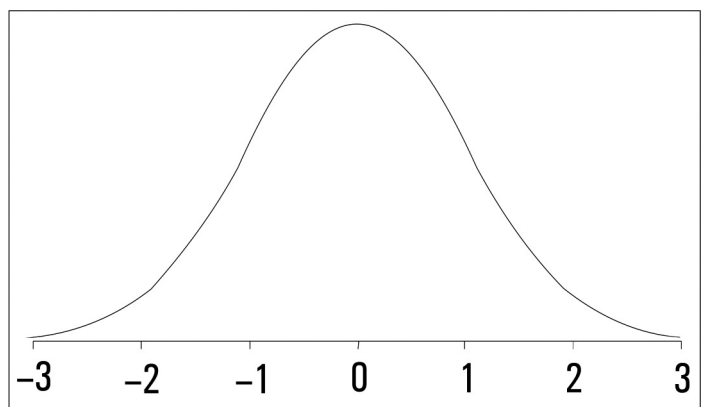


Figura 2. Distribuição das DPad



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 2 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, obtidas no manejo usual da fazendas em grupos contemporâneos dentro das exigências mínimas do PNMGuL, ou seja, três vacas de no mínimo dois touros. 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 **144** rebanhos (**77** puros e **67** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **224** touros, distribuídos em **23** 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 **21º** 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 **20.642** lactações da produção de leite de **12.360** vacas multíparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **14.520** lactações nas avaliações genéticas, das quais **9.662** são registros de primeira lactação, perfazendo **77%** de vacas puras e **23%** de vacas mestiças. Na avaliação genética da eficiência na produção de leite foram utilizadas as informações de **14.520** lactações. Para idade ao primeiro parto foram trabalhadas as informações de **9.458** 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 **29.519** indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a **0,30 ± 0,003**. A base genética utilizada, estimada em zero, corresponde à média dos valores genéticos de todos os animais avaliados (machos e fêmeas). A herdabilidade da eficiência na produção de leite foi igual a **0,51 ± 0,022**. A herdabilidade da idade ao primeiro parto foi igual a **0,12 ± 0,021**, 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 **2.512 ± 1.344 kg**. Para produção de gordura, obteve-se a média de **96 ± 46 kg**, para proteína, **67 ± 33 kg** e, para sólidos totais, **244 ± 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 **46 ± 29 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,



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 CBMG<sup>2</sup>, 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 **305.200** pesagens, **56.000** medidas de perímetro escrotal e **64.000** animais cadastrados na matriz de parentesco, pertencentes a **81** 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, de suas progênes e seus parentes - diretos e colaterais), 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 o algoritmo APY. 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 %.

<b>Real (%)</b>	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	99	100
<b>BIF (%)</b>	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/CBMG<sup>2</sup>/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 touros publicados pela primeira vez na avaliação genética de 2023.

Na Tabela 5 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais dos touros TP, touros MOET e touros AZN realizada em 2023.

Na Tabela 6 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 jovens do núcleo MOET (MOET). Nessa publicação estão incluídas apenas as famílias cujos touros foram avaliados por suas irmãs no MOET, com confiabilidade superior a 0,50 e pelo menos uma irmã completa com lactação aferida no núcleo.

Na Tabela 7 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais das famílias MOET realizada em 2023.

Na Tabela 8 são apresentados os resultados da genotipagem para alguns marcadores moleculares de touros da raça Guzerá.

Na Tabela 9 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 vacas Guzerá cujos dados de produção encontram-se incluídos na base de dados Embrapa/CBMG<sup>2</sup>/AZN. Nessa publicação estão incluídas apenas as vacas que, quando avaliadas pela produção de leite, tiveram confiabilidade superior a 0,50, DEP igual ou superior a 200 kg de leite e nascidas a partir de 2003 (últimos 20 anos).

Na Tabela 10 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 11 são apresentados os resultados do desempenho de touros duplo provados nas avaliações genéticas para características de corte.

Na Tabela 12 são apresentados os resultados do desempenho de touros duplo provados nas avaliações genéticas para características reprodutivas.

Na Tabela 13 são apresentadas as fazendas parceiras de gado puro.

Na Tabela 14 são apresentadas as fazendas parceiras de gado mestiço.

Na Tabela 15 são apresentadas as baterias de touros participantes 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) dos touros participantes do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do AZN realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG<sup>2</sup>.

Class. RGD dos Touros ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	Leite		IPP		EPL		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados		
			MIN	kg	MAX	Conf.	Dias	Conf.							Class.	kg/mês
1	Humaitá x Guerra	18/8/2004	506	607	708	93	202	82	22	64	15	4	163	2,7	MOET/AZN	
2	Édipo x Vanusa	20/6/1996	504	570	636	97	249	91	47	157	39	1	184	2,7	MOET/TP	
3	TABO1776	6/7/2004	360	552	744	75	188	63	17	81	9	3	20	2,6	TP	
4	Abaeté x Hungria TABO	5/5/2006	363	464	565	93	181	83	15	96	77	11	3	123	2,7	MOET/AZN
5	Sulfo x Queratina	6/11/2012	163	386	609	66	173	56	13	71	1	2	96	2,6	MOET/AZN	
6	LKW223	8/11/2008	217	384	551	81	187	68	17	87	16	4	2	2,5	TP	
7	Sulfo x Queratina	10/11/2012	151	368	585	68	170	56	12	73	2	2	96	2,6	MOET/TP	
8	Perseu x Urtiga JF	25/9/2006	186	357	528	80	33	67	7	86	11	2	3	48	2,9	MOET/AZN
9	AVPG124	22/9/2011	152	355	558	72	157	62	8	77	4	4	2	2,4	TP	
10	Pacifico x Índia TABO	27/2/2004	203	351	499	85	149	69	7	90	22	9	3	75	2,3	MOET/AZN
11	JFT3102	28/9/2009	149	341	533	75	55	64	-17	81	7	4	2	2,7	TP	
12	Estilo x Hester	4/11/2001	195	322	449	89	99	77	-6	93	34	12	3	77	2,3	MOET/TP
13	JFPA222	21/3/2008	179	312	445	88	108	73	-3	93	39	7	2	2,2	TP	
14	A1462	8/6/1998	213	307	401	94	243	84	43	97	66	17	3	3,4	TP	
15	Estilo x Primazia	29/9/2000	181	302	423	90	22	78	-25	93	39	14	3	74	1,7	MOET/TP
16	TABO1099	30/8/2000	171	298	425	89	189	78	18	93	34	4	2	2,3	AZN	
17	Osasco x Nuvem JF	28/11/2001	186	287	388	93	182	82	15	96	56	15	3	70	2,9	MOET/TP
18	8301	17/11/1971	202	279	356	96	2	89	-51	98	120	21	1	1,0	AZN	
19	PEAC28	17/2/1997	157	278	399	90	136	80	3	93	21	11	2	2,7	AZN	
20	JFT2351	27/8/2004	163	271	379	92	171	82	13	95	58	12	2	2,6	TP	
21	Labrador x Hungria TABO	10/6/2002	130	268	406	87	41	73	-20	92	27	10	5	151	2,3	MOET/AZN
22	MDVG6511	19/8/2004	64	252	440	76	130	58	1	84	9	3	3	0,8	AZN	
23	Perseu x Urtiga JF	27/9/2006	46	252	458	71	81	61	-10	76	3	1	3	48	2,9	MOET/AZN
24	A1463	14/2/1999	111	249	387	87	229	73	31	91	26	9	2	2,5	TP	
25	MDVG6318	30/5/2002	33	246	459	69	194	55	19	76	3	3	3	0,9	AZN	
26	A2389	27/5/1988	150	244	338	94	21	87	-26	96	61	14	2	2,3	TP	
27	Pequi x Nona TABO	30/10/2006	114	235	356	90	235	78	35	94	43	11	6	114	2,4	MOET/TP
28	CNS7275	3/4/2007	47	235	423	76	116	55	-2	84	10	5	1	1,9	TP	
29	MAPZ74	4/8/2009	39	227	415	76	132	62	2	82	8	5	5	1,7	TP	
30	GUZA1171	2/12/2008	7	224	441	68	85	50	-10	76	3	3	3	1,4	AZN	
31	JFT2488	3/3/2005	85	223	361	87	90	73	-8	92	27	12	2	2,8	TP	
32	TABO1467	21/11/2002	60	223	386	82	168	70	12	88	15	4	4	2,6	TP	
33	Abaeté x Hungria TABO	20/5/2006	47	223	399	79	109	68	-3	85	10	1	3	123	2,6	MOET/AZN
34	Aloprado x Opção	2/2/2008	1	221	441	67	191	57	18	72	2	1	4	89	1,8	MOET/AZN
35	A2687	18/8/1991	125	219	313	94	119	83	-1	97	82	7	1	1,3	AZN	
36	Perseu x Nona TABO	13/3/2012	-1	219	439	67	134	59	2	71	1	1	1	60	2,8	MOET/TP

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touros ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	Leite		DEP		EPL		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados			
			MIN	kg	MAX	Conf.	Class.	Dias							Conf.	Class.	kg/mês
37	JFT3094	25/9/2009	80	213	346	88	52	74	4	18	93	30	7	2,8	TP		
38	DSM3371	5/5/1996	75	213	351	87	57	72	26	11	92	28	7	1,3	AZN		
39	JFT2433	25/12/2004	89	210	331	90	129	78	6	16	94	47	10	2,8	TP		
40	CNS4995	22/4/1996	131	208	285	96	78	90	56	7	98	105	18	2,8	AZN		
41	CNS6629	28/7/2004	14	202	390	76	39	61	29	11	84	12	5	2,0	AZN		
42	LKW319	13/3/2010	0	199	398	73	244	59	46	9	80	8	3	2,8	TP		
43	A5873	4/11/1995	103	197	291	94	174	87	99	4	96	54	14	2,8	TP		
44	CALG133	31/7/2005	0	195	390	74	184	62	65	7	80	5	5	2,8	TP		
45	Nova Seita x Suma	9/4/2012	-35	195	425	64	201	51	77	6	70	1	1	46	1,7	MOET/TP	
46	A1437	29/8/1988	127	193	259	97	242	92	82	5	98	182	29	3,6	TP		
47	Édipo x Gaita JP	19/1/1997	38	191	344	84	163	71	71	6	90	32	15	7	190	2,4	MOET/TP
48	Pacífico x Índia TABO	15/5/2004	4	188	372	77	151	65	107	4	83	9	6	3	75	2,2	MOET/AZN
49	JFT2452	26/1/2005	16	187	358	80	32	68	36	10	86	12	8	2,2	TP		
50	JFT3311	27/12/2010	25	183	341	83	37	67	1	24	89	22	3	2,6	TP		
51	TABO1716	15/1/2004	25	183	341	83	58	65	64	7	89	21	6	1,7	TP		
52	Labrador x Hungria TABO	11/6/2002	39	182	325	86	89	74	61	7	91	24	6	5	151	2,3	MOET/TP
53	AVPG325	20/1/2013	-73	181	435	56	102	35	17	14	68	5	3	0,0	TP		
54	A6119	10/7/1993	79	180	281	93	15	83	83	5	96	60	13	1,2	TP		
55	Perseu x Urtiga JF	22/9/2006	-43	177	397	67	68	59	55	8	71	1	1	3	48	2,9	MOET/AZN
56	A1443	9/4/1991	90	176	262	95	247	87	95	4	97	98	19	1,9	TP		
57	LVPS98	1/6/2001	8	175	342	81	246	66	86	5	87	21	9	2,5	TP		
58	5800	23/9/1994	78	172	266	94	25	86	23	11	96	42	10	3,1	AZN		
59	973	17/12/1959	-12	172	356	77	97	48	106	4	84	13	3	0,6	AZN		
60	LDCV391	7/12/1996	55	170	285	91	107	80	49	8	94	45	11	2,3	AZN		
61	Édipo x Galileia	30/4/1997	68	162	256	94	158	87	68	6	97	95	23	3	189	2,4	MOET/TP
62	JFPA465	9/12/2009	9	162	315	84	5	70	10	15	90	22	4	2,6	TP		
63	Urutu x Banqueta	31/10/2003	84	161	238	96	26	90	34	10	98	185	20	4	104	2,8	MOET/AZN
64	Osasco x Vassoura	8/7/2005	-38	161	360	73	185	60	110	4	79	5	3	3	63	2,1	MOET/AZN
65	AVPG407	13/8/2013	-49	161	371	70	166	53	31	11	77	5	4	1,9	TP		
66	A6181	24/6/1997	-46	157	360	72	228	48	133	2	80	9	3	0,6	AZN		
67	Nairobi x Justa TABO	18/12/2006	-43	149	341	75	133	60	73	6	81	6	2	5	50	1,9	MOET/TP
68	SAV94	20/3/2007	-57	149	355	71	160	54	74	6	79	9	7	1,7	TP		
69	UNIUI439	1/3/2011	-28	143	314	80	23	66	12	15	86	14	5	1,2	TP		
70	A2633	31/12/1989	36	137	238	93	122	83	121	2	96	55	12	1,4	TP		
71	Tamarindo x Lisboa	2/9/2007	-97	136	369	63	62	51	78	6	69	2	1	1	35	1,5	MOET/AZN
72	MDVG6458	12/11/2003	6	133	260	89	131	75	59	7	93	36	8	1,0	AZN		
73	Pacífico x Palma	14/2/2004	-17	131	279	85	190	70	51	8	90	16	5	2	73	2,2	MOET/TP

(continua...)



(continuação...)

Class. RGD dos Touros ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	DEP						Base de dados									
			Leite kg	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.		EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %		
74	Capitão-Mor x Jaula TABO	24/12/2005	130	340	70	67	-13	60	93	5	76	4	1	7	75	1,8	MOET/AZN	
75	Urutu x Primazia	29/8/2003	128	323	74	124	0	65	91	5	79	4	2	4	112	1,6	MOET/AZN	
76	A1453	13/9/1994	-51	125	301	169	12	60	202	-2	85	7	3			1,6	AZN	
77	FNFA960	17/6/2010	-50	117	284	81	138	4	66	44	9	87	15	8		1,5	TP	
78	9957	20/12/1986	1	116	231	91	167	12	81	145	1	94	35	8		1,0	AZN	
79	Urutu x Primazia	20/8/2003	-85	114	313	73	63	-14	64	111	4	78	4	2	4	112	1,6	MOET/AZN
80	Estilo x ArapongaNF	13/11/1997	-97	109	315	71	30	-23	61	136	2	76	4	1	4	67	1,4	MOET/AZN
81	UNIUS2	21/10/2007	-13	108	229	90	4	-47	77	25	11	94	39	4		0,7	TP	
82	JFT3157	20/12/2009	-42	106	254	85	86	-9	69	19	13	91	24	8		2,4	TP	
83	A6104	8/11/1991	-78	106	290	77	227	29	52	174	-1	85	8	4		0,5	TP	
84	JFT3456	18/5/2012	-84	104	292	76	66	-13	60	21	12	84	15	4		2,6	TP	
85	Trigueiro x Derramada 4M	10/3/2000	-98	101	300	73	144	6	61	118	3	80	9	1	3	58	1,3	MOET/AZN
86	Osasco x Nuvem JF	28/11/2001	-23	98	219	90	123	0	79	101	4	94	38	11	3	70	2,9	MOET/TP
87	LKW225	27/11/2008	-138	95	328	63	128	0	46	47	9	72	4	3		1,3	AZN	
88	5799	14/7/1994	-60	93	246	84	19	-28	68	129	2	90	16	6		2,0	AZN	
89	8182	30/7/1993	-51	92	235	86	9	-39	72	127	2	91	30	3		1,1	AZN	
90	Édipo x Jarra	17/12/1997	-32	89	210	90	199	21	80	113	3	93	47	20	7	191	2,3	MOET/TP
91	1389	18/8/1983	7	84	161	96	69	-12	89	98	4	97	99	18		2,2	AZN	
92	Osasco x Honrosa	25/9/2001	-56	82	220	87	7	-41	74	103	4	91	23	8	4	59	2,2	MOET/TP
93	5295	24/11/1987	-46	81	208	89	40	-20	74	102	4	93	24	5		1,2	AZN	
94	9974	22/11/1991	-112	80	272	75	233	33	59	182	-1	81	4	4		1,4	TP	
95	Seridó x Marítima	30/5/1995	-37	78	193	91	154	8	82	122	2	95	40	5	4	126	2,5	MOET/AZN
96	MDVG6822	10/5/2007	-110	78	266	76	73	-12	56	54	8	84	15	7		0,6	AZN	
97	ROS522	7/9/2005	-89	74	237	82	120	-1	67	130	2	88	24	3		1,8	TP	
98	5465	22/4/1982	-103	73	249	79	87	-9	58	131	2	86	8	3		1,1	AZN	
99	A6430	16/2/1996	-122	73	268	74	230	31	65	183	-1	79	6	3		3,3	AZN	
100	GUZA365	7/9/1999	-104	72	248	79	64	-14	59	199	-2	86	16	3		0,6	AZN	
101	HUM4	4/9/2006	-123	72	267	74	48	-18	63	76	6	79	4	3		3,0	AZN	
102	Abateé S x Ilha	7/7/2007	-117	71	259	76	218	27	62	108	4	82	10	5	2	107	2,3	MOET/TP
103	MDVG6439	6/9/2003	-119	69	257	76	115	-2	62	90	5	82	6	3		1,1	AZN	
104	Homero x Diva TE ROS	1/1/2005	-165	68	301	63	147	6	53	140	2	69	2	1	1	20	2,7	MOET/AZN
105	Oriente x Diva TE ROS	12/2/2006	-149	64	277	69	172	13	59	137	2	75	4	1	3	43	2,6	MOET/AZN
106	JFT2422	17/12/2004	-45	63	171	92	51	-17	81	84	5	95	48	16		2,9	TP	
107	MAPZ382	28/9/2011	-130	62	254	75	192	18	55	37	10	84	12	3		1,0	TP	
108	A989	15/10/1990	-66	61	188	89	245	44	78	123	2	93	17	5		1,1	AZN	
109	IHL146	11/11/2006	-106	61	228	81	248	46	66	105	4	87	13	5		2,1	AZN	
110	HUM51	18/11/2008	-176	60	296	62	43	-20	46	33	11	71	4	4		1,7	TP	
111	JFT3253	3/10/2010	-137	55	247	75	82	-10	61	16	14	82	9	3		2,0	TP	

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touro ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touro	Data de Nascimento	Leite		DEP		EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados			
			MIN	MAX	Conf.	Class.									IPP Dias	Conf.	Class.
112	A1449	16/9/1993	-127	233	78	209	24	62	179	-1	84	7	4	2,2	TP		
113	Capitão-Mor x Usura D	10/10/2000	-56	160	92	59	-15	81	100	4	95	47	13	2	67	MOET/TP	
114	Édipo x Jarra	26/12/1997	-135	233	77	231	32	68	181	-1	82	6	2	7	191	MOET/AZN	
115	HUM24	24/9/2006	-107	199	84	10	-38	72	43	9	90	21	6	2,2	TP		
116	CNS6391	23/8/2003	-125	217	80	36	-21	69	72	6	86	13	7	2,4	AZN		
117	A336	8/6/1992	-131	221	79	220	28	64	175	-1	85	14	3	1,2	AZN		
118	7655	4/9/1971	-81	161	90	208	24	78	212	-3	93	17	9	1,2	AZN		
119	TABO637	7/7/1996	-190	270	64	145	6	55	139	2	70	3	3	2,4	AZN		
120	9956	2/10/1988	-99	177	87	94	-7	71	162	0	91	22	4	0,5	AZN		
121	MDVG5360	21/5/1997	-115	191	84	238	36	64	116	3	90	22	5	0,5	AZN		
122	Édipo x Jarra	20/12/1997	-134	208	80	232	33	70	163	0	85	12	2	7	191	MOET/AZN	
123	Urutu x Nara JF	23/4/2002	-158	232	74	137	3	62	153	1	79	5	3	4	105	MOET/AZN	
124	Urutu x Acauã	23/8/2004	-148	220	77	217	27	65	151	1	83	10	5	3	106	MOET/AZN	
125	LVP559	1/4/1998	-153	223	76	212	25	62	88	5	83	12	6	2,1	TP		
126	Horto x Horda	9/3/2002	-168	230	73	152	7	63	134	2	79	6	5	3	106	MOET/TP	
127	Tamarindo x Haste	18/8/2007	-211	267	61	46	-19	50	80	6	66	1	1	1	36	MOET/AZN	
128	ROS614	19/3/2006	-149	203	79	65	-13	64	117	3	85	18	6	2,3	TP		
129	NES22	14/8/1998	-233	287	54	24	-25	41	81	6	63	3	3	1,1	AZN		
130	A5843	15/6/1995	-157	203	78	72	-12	57	173	-1	86	17	4	0,0	AZN		
131	A6134	11/9/1994	-113	203	88	80	-10	65	168	-1	93	28	9	0,5	TP		
132	WEME94	5/10/2009	-195	231	69	117	-2	53	166	0	75	11	3	1,2	AZN		
133	TABO866	27/9/1998	-60	17	94	96	1	52	89	96	4	97	133	32	2,1	TP	
134	Seridó x Maritima	23/3/1997	-105	16	137	90	19	81	144	1	94	60	4	4	126	MOET/AZN	
135	Estilo x Araponga NF	10/8/1997	-117	149	88	12	-35	75	126	2	92	36	11	4	67	MOET/TP	
136	Édipo x Almoçada	23/3/2004	-208	15	238	66	197	20	57	188	-1	69	1	1	3	195	MOET/AZN
137	Barbante x Galileia	19/11/1997	-157	14	185	80	-33	70	132	2	85	11	2	2	85	MOET/AZN	
138	FNF753	12/3/2010	-208	9	226	68	61	-15	112	4	75	4	3	1,5	TP		
139	IMPO9	16/6/2013	-248	3	254	57	-3	35	79	6	68	6	3	0,0	AZN		
140	Barbante x Babilônia	3/2/1996	-201	2	205	72	95	-7	61	184	-1	77	2	1	4	83	MOET/AZN
141	Cassino x Balalaica 4M	4/9/1999	-228	2	232	64	214	26	54	155	1	69	1	1	5	70	MOET/AZN
142	Instinto x Imersa	19/8/2002	-95	-1	93	94	8	86	97	4	97	96	21	4	106	MOET/TP	
143	A2731	28/4/1995	-128	-1	126	89	223	29	75	160	0	93	38	9	1,6	TP	
144	JFT3045	16/4/2009	-189	-1	187	76	-22	64	89	5	82	6	3	2,9	TP		
145	A6120	4/6/1993	-184	-4	176	78	91	-8	200	-2	85	11	5	0,9	TP		
146	CNS7293	7/6/2007	-232	-5	222	65	98	-7	47	94	5	75	8	3	1,3	AZN	
147	9346	4/11/1982	-260	-9	242	57	-12	36	230	-4	66	3	3	0,2	AZN		
148	A337	29/12/1992	-174	-11	152	82	196	20	66	195	-2	88	22	9	1,1	TP	
149	Seridó x Chinesa S	28/2/2001	-142	-15	112	89	-8	77	124	2	93	39	11	2	119	MOET/TP	
150	JFPA20	21/10/2005	-210	-15	180	74	179	14	59	152	1	81	9	6	2,1	TP	
151	CNS6135	29/7/2002	-159	-16	127	86	-35	69	70	6	91	25	6	1,4	AZN		

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touro ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touro	Data de Nascimento		Leite		MAX		IJP		EPL		NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados		
		MIN	kg	Conf.	Class.	Dias	Conf.	Class.	kg/mês	Conf.									
152	FNF5873	PLEBEU NF	7/5/1998	-164	-16	132	85	42	-20	70	146	1	91	32	11	1,7	TP		
153	CNS5614	DELITO S	6/8/1999	-244	-17	210	65	141	4	47	138	2	74	7	3	1,1	AZN		
154	FNF5697	PATRONO NF	1/11/1997	-202	-18	166	77	156	8	65	203	-2	83	10	3	2,4	AZN		
155	Serdó x Chinesa S	FENOMENAL PEAC	5/9/2000	-221	-18	185	72	178	14	62	164	0	77	5	1	2	119	2,5	MOET/AZN
156	Virtual x Jacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	18/8/2003	-224	-18	188	71	92	-8	57	154	1	77	3	1	2	28	1,7	MOET/AZN
157	Naque x Uruguaiana	IZIAH FIV BOA FAMÍLIA	13/2/2013	-257	-18	221	61	76	-11	51	120	3	66	1	1	2	19	2,2	MOET/AZN
158	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	16/1/2002	-233	-20	193	69	210	24	54	135	2	77	5	3	1,8	AZN		
159	Cassino x Balaia 4M	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	29/4/2000	-188	-21	146	81	224	29	68	147	1	87	18	3	5	70	1,8	MOET/TP
160	7866	SERIDÓ JA	24/8/1982	-92	-26	40	97	234	34	92	156	0	98	117	22	3,8	AZN		
161	JFT2077	PREFEITO JF	22/9/2001	-246	-26	194	67	16	-30	54	119	3	75	4	3	1,7	AZN		
162	CNS4923	TAMARINDO S	18/7/1995	-154	-27	100	89	18	-28	76	114	3	93	34	6	1,3	AZN		
163	5892	VAIDOZO	1/5/1995	-171	-28	115	86	35	-21	72	213	-3	91	31	5	1,1	AZN		
164	CNS5319	CABUL III S	9/5/1998	-125	-31	63	94	27	-23	86	142	1	97	90	14	3,0	AZN		
165	Barbante x Galileia	DEGRAU TE DO ROSÁRIO	15/11/1997	-246	-36	174	70	38	-21	64	187	-1	73	1	1	2	85	2,2	MOET/AZN
166	A2118	DESPACHO S	21/7/1989	-225	-37	151	76	60	-15	63	227	-4	82	4	3	1,9	AZN		
167	A2621	SACADO D	26/2/1988	-153	-38	77	91	159	10	78	159	0	94	33	9	0,9	TP		
168	WEME73	DOM FIV BOA FAMÍLIA	24/2/2009	-196	-38	120	83	79	-10	68	27	11	89	22	4	1,0	AZN		
169	Barbante x Tarawa IIS	HABIL TE TABOQUINHA	15/7/1995	-133	-39	55	94	28	-23	86	157	0	96	77	12	5	84	3,1	MOET/TP
170	UNI236	CAIRO	11/6/2009	-192	-39	114	84	3	-49	70	63	7	89	20	6	2,3	TP		
171	Cassino x Coroa NF	NEPAL TE TABOQUINHA	10/11/2000	-252	-39	174	69	135	2	58	185	-1	74	3	2	2	73	1,6	MOET/AZN
172	A2664	GITANO A	20/1/1990	-168	-41	86	89	211	25	67	231	-5	93	41	9	1,5	TP		
173	Cassino x Emboaba	MOMBAÇA TABOQUINHA	17/3/2000	-275	-42	191	63	180	14	54	189	-1	68	1	1	1	73	1,8	MOET/AZN
174	Capitão-Mor x Nara JF	ORÓS TE TABOQUINHA	19/1/2002	-238	-43	152	74	165	11	60	205	-2	81	6	3	1	66	1,5	MOET/TP
175	A6121	CANDEEIRO D	18/2/1993	-183	-45	93	87	103	-5	69	115	3	92	25	5	0,6	AZN		
176	TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	4/10/2008	-244	-45	154	73	183	15	59	66	7	80	7	3	1,9	TP		
177	GUZA522	ACAICA TE	31/5/2002	-226	-55	116	80	239	37	67	197	-2	87	15	4	0,8	AZN		
178	JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	7/6/2006	-226	-55	116	80	121	-1	66	148	1	86	18	5	2,1	TP		
179	Barbante x Galileia	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	20/11/1997	-194	-56	82	87	100	-6	76	161	0	92	35	13	2	85	2,2	MOET/TP
180	5736	ACARAJÉ S	10/6/1986	-227	-56	115	80	164	11	66	235	-5	86	11	3	1,9	AZN		
181	A914	BURGUÊS S	30/10/1987	-268	-62	144	71	84	-10	59	229	-4	77	4	3	2,1	AZN		
182	Tamarinado x Haste	HUM SONHO BARUC	18/8/2007	-244	-64	116	78	49	-18	63	52	8	86	16	3	1	36	1,5	MOET/TP
183	CNS7115	AIMORÉ S	23/6/2006	-269	-66	137	72	126	0	54	109	4	80	11	3	1,6	AZN		
184	5735	ALADIM S	11/7/1986	-216	-68	80	85	6	-41	74	170	-1	89	12	4	2,4	AZN		
185	5563	VAIDOSO JP	4/2/1980	-163	-69	25	94	198	21	83	158	0	96	64	13	1,3	AZN		
186	A2033	VIRTUAL TEOTÔNIO	31/12/1994	-217	-69	79	85	176	14	68	194	-2	91	15	7	0,9	TP		
187	5088	DRAKAR S	31/10/1979	-217	-74	69	86	101	-6	71	221	-4	91	16	9	2,3	AZN		
188	5775	RADIAL TE TABOQUINHA	24/3/1994	-273	-78	117	74	83	-10	60	207	-2	80	10	5	1,0	TP		
189	4790	CAIRO JP	12/6/1995	-220	-82	56	87	236	35	71	169	-1	92	27	9	1,1	TP		
190	GZRA25	TERREMOTO	20/4/2010	-240	-82	76	83	54	-17	69	171	-1	89	32	3	1,8	AZN		
191	GUZA454	CASSINO	5/10/2001	-220	-87	46	88	175	14	76	125	2	93	27	5	2,3	AZN		
192	Barbante x Tarawa IIS	HOMERO TE TABOQUINHA	7/5/1996	-250	-87	76	82	53	-17	72	198	-2	87	15	2	5	84	3,0	MOET/AZN

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touro ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touro	Data de Nascimento	Leite				DEP				NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados	
			MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês							Conf.
193	Serido x Marítima	21/3/1997	-231	55	86	142	5	76	193	-2	91	27	2	4	126	2,4	MOET/AZN
194	Cassino x Coroa NF	13/1/2002	-268	84	79	155	8	66	201	-2	85	14	6	2	73	1,6	MOET/TP
195	9940	15/12/1987	-171	-17	96	93	-7	91	167	-1	98	78	17			3,7	TP
196	Nobre x Coroa NF	22/7/1999	-293	105	73	20	-27	61	206	-2	80	7	1	1	59	1,4	MOET/AZN
197	AFGF184	14/8/2004	-308	118	69	105	-4	60	208	-2	74	4	3			2,1	AZN
198	9491	2/10/1987	-359	149	56	44	-20	38	190	-1	65	3	3			0,8	AZN
199	Urutu x Colombina	1/2/2007	-330	116	66	125	0	57	211	-2	70	1	1	3	111	2,4	MOET/AZN
200	MVB20	15/1/2002	-303	81	75	17	-29	55	150	1	83	10	6			1,4	AZN
201	JFT1619	1/11/1994	-289	63	79	200	21	67	176	-1	85	9	4			2,2	AZN
202	A1447	10/10/1992	-230	0	91	203	22	78	143	1	95	45	13			1,7	TP
203	GUZA834	12/10/2005	-254	12	88	31	-22	73	192	-2	93	29	6			2,0	AZN
204	9323	27/1/1979	-271	25	85	113	-2	72	241	-6	89	8	5			1,8	AZN
205	HANC311	7/11/2001	-277	29	84	45	-19	71	128	2	90	18	6			2,4	TP
206	Imperial x Nóbica	23/6/1993	-277	29	84	204	22	69	223	-4	89	20	7	2	48	1,0	MOET/TP
207	TABO2122	4/9/2005	-254	0	89	219	28	76	85	5	94	40	6			1,5	TP
208	METG83	19/11/2013	-389	131	54	111	-3	36	141	2	66	6	3			0,0	TP
209	DT05278	4/7/2001	-365	101	63	50	-18	41	210	-2	73	7	3			0,4	AZN
210	Serido x Jeitosa	2/12/1995	-302	32	81	148	7	70	224	-4	87	19	2	4	121	2,1	MOET/AZN
211	A2804	9/1/1992	-301	25	82	150	7	68	196	-2	88	15	8			2,5	TP
212	Imperial x Marítima	6/12/1993	-351	75	69	143	5	59	245	-6	74	2	1	3	51	1,2	MOET/AZN
213	9951	26/12/1988	-235	-141	-47	241	42	86	191	-2	96	65	10			2,8	AZN
214	A6174	2/3/1994	-279	-141	-3	87	26	73	222	-4	91	42	4			2,4	AZN
215	JAJ2994	28/11/2000	-365	81	66	139	4	51	238	-5	72	3	3			1,5	AZN
216	Navegante x Relva JF	11/5/2000	-325	35	78	177	14	64	226	-4	84	13	6	4	41	1,6	MOET/TP
217	9737	17/5/1978	-336	24	78	71	-12	60	236	-5	84	7	4			1,5	AZN
218	8341	15/8/1972	-361	45	72	221	28	49	249	-9	80	5	3			0,5	AZN
219	A6719	2/9/1993	-351	33	75	74	-12	54	178	-1	84	18	3			0,4	AZN
220	OTPZ119	10/10/2008	-379	61	67	56	-17	47	165	0	77	7	3			0,3	TP
221	5558	5/6/1978	-352	32	75	8	-40	61	204	-2	81	6	4			1,6	AZN
222	CNS7696	28/2/2009	-391	63	65	127	0	50	186	-1	73	5	4			1,8	AZN
223	9754	27/6/1991	-286	-44	90	222	29	80	220	-4	93	34	11			3,2	TP
224	7962	9/7/1977	-306	-30	87	237	35	64	240	-6	91	22	5			0,4	AZN
225	CNS5827	3/11/2000	-360	-18	80	110	-3	62	215	-3	87	17	6			1,0	AZN
226	CNS6042	23/5/2002	-417	37	65	96	-7	49	209	-2	74	5	3			1,3	AZN
227	PEAC491	30/12/2003	-444	10	65	195	19	50	218	-3	72	3	3			2,3	AZN
228	5791	14/12/1994	-330	-114	92	70	-12	82	219	-4	95	51	10			2,4	TP
229	JAJA2755	30/1/1997	-387	-71	83	47	-18	71	214	-3	88	10	3			2,8	AZN
230	7963	5/9/1977	-326	-138	94	251	50	82	251	-11	96	73	8			2,0	AZN

(continua...)

(continuação...)

Class. RGD dos Touros ou Leite Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	DEP										Base de dados					
			Leite MIN kg	Leite kg	MAX Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF		NR	IC	MI	CP %	
231	A133	28/5/1985	-348	-233	-118	91	216	27	79	239	-6	94	42	14	1,4	TP		
232	A2726	27/7/1992	-440	-237	-34	72	226	29	58	237	-5	78	3	3	1,7	AZN		
233	7556	12/8/1989	-450	-237	-24	69	77	-11	48	243	-6	77	5	3	0,6	AZN		
234	A5255	26/5/1988	-513	-245	23	51	207	23	33	252	-11	63	4	3	0,0	AZN		
235	JAR5726	8/2/2005	-444	-249	-54	74	162	10	52	180	-1	82	10	4	0,9	AZN		
236	JAJ3188	25/8/2003	-436	-252	-68	77	252	57	61	225	-4	85	10	3	1,9	AZN		
237	ITG1235	1/9/1998	-433	-253	-73	78	225	29	59	216	-3	85	13	3	0,5	AZN		
238	FAFM792	16/8/1999	-439	-259	-79	78	206	23	61	177	-1	85	7	6	1,6	AZN		
239	A951	20/6/1988	-438	-271	-104	81	11	-37	67	247	-8	87	13	6	2,2	TP		
240	Seridó x Chinesa S	2/12/2000	-439	-281	-123	83	114	-2	70	234	-5	89	21	2	119	2,5	MOET/AZN	
241	JFT2049	23/6/2001	-501	-298	-95	72	205	22	58	246	-7	79	6	4	2,3	TP		
242	JAJ2690	17/11/1995	-467	-304	-141	82	240	38	63	172	-1	88	17	3	1,0	AZN		
243	IMPO1	17/9/2010	-494	-306	-118	76	146	6	54	149	1	85	14	5	0,1	AZN		
244	ROES1	31/8/1999	-520	-307	-94	69	140	4	49	244	-6	77	6	3	0,4	AZN		
245	WEME133	11/8/2010	-542	-312	-82	64	118	-2	45	217	-3	74	14	3	0,6	AZN		
246	Nobre x Maritima	26/5/1998	-514	-319	-124	74	29	-23	63	250	-10	81	8	1	2	60	1,7	MOET/AZN
247	A5230	21/1/1987	-478	-330	-182	85	104	-4	71	232	-5	90	12	8	2,5	TP		
248	CNS5027	23/6/1996	-511	-353	-195	83	106	-4	59	233	-5	89	21	4	1,2	AZN		
249	A2708	29/8/1989	-575	-391	-207	77	250	48	61	248	-9	83	5	3	1,9	AZN		
250	A119	16/3/1981	-591	-392	-193	73	215	26	51	242	-6	80	8	3	0,5	AZN		
251	JAJ4196	3/8/2011	-646	-443	-240	72	186	16	53	228	-4	81	9	3	1,0	TP		

**Tabela 4.** Relação de novos touros 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 2023, coordenada pela Empresa/CBMG<sup>2</sup>.

Class. RGD dos Touros Leite	Nome dos Touros	Data de Nascimento	DEP										Base de dados			
			Leite MIN kg	Leite kg	MAX Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF		NR	IC	MI
30	GUZA1171	2/12/2008	7	224	441	68	85	-10	50	32	11	76	3	3	1,4	AZN
53	AVPG325	20/1/2013	-73	181	435	56	102	-6	35	17	14	68	5	3	0,0	TP
133	WEME94	5/10/2009	-195	18	231	69	117	-2	53	166	0	75	11	3	1,2	AZN
191	GZRA25	20/4/2010	-240	-82	76	83	54	-17	69	171	-1	89	32	3	1,8	AZN

**Tabela 5.** Resultado da avaliação genética para produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais dos touros participantes do teste de progénie (TP), do núcleo MOET e do AZN realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG<sup>2</sup>.

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 %	
Sulfo x Queratina	ABAEITÉ FIV DA META	12	12,234	245	-0,137	6	10,997	218	-0,066	7	40,143	232	-0,210	5
CNS4995	ABAEITÉ S	53	6,961	59	0,021	26	6,957	45	0,034	57	19,459	176	-0,061	40
Nova Seita x Suma	ABU FIV TABOQUINHA	44	7,776	113	-0,007	43	6,133	110	-0,005	41	23,258	68	0,054	45
GUZA522	ACAIAÇA TE	160	-0,995	36	0,036	167	-1,168	39	0,042	168	-3,906	13	0,161	178
5736	ACARAJÉ S	180	-2,568	186	-0,046	176	-1,660	100	-0,002	176	-6,316	67	0,056	181
5295	ACARI	102	3,132	85	0,009	99	2,225	114	-0,008	93	9,094	132	-0,003	94
CNS5027	ACASO S	249	-14,029	151	-0,028	248	-10,747	164	-0,038	248	-40,291	127	0,003	249
JFT2452	ADONAI TE JF	57	6,702	209	-0,073	62	4,501	244	-0,133	55	19,889	222	-0,176	49
7556	ADORNO	232	-9,486	97	0,004	231	-6,904	18	0,063	231	-27,091	53	0,078	234
JAR5726	ADVENTO TE JA	235	-9,811	130	-0,015	236	-7,514	102	-0,003	233	-27,972	74	0,050	236
UNIU52	AGHA KHAN FIV	84	4,368	64	0,019	72	3,924	37	0,043	78	13,829	28	0,111	82
CNS7115	AIMORÉ S	181	-2,576	143	-0,022	186	-2,305	157	-0,034	184	-7,600	142	-0,019	184
5735	ALADIM S	182	-2,626	137	-0,019	192	-2,713	184	-0,050	186	-7,998	170	-0,052	185
973	ALBATROZ	51	7,296	48	0,027	53	5,153	117	-0,013	52	20,234	88	0,031	59
JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	143	-0,151	51	0,027	151	-0,456	58	0,026	148	-0,834	15	0,159	151
A6104	ALMA DE GATO D	74	5,234	24	0,057	82	3,377	33	0,046	84	12,776	17	0,143	84
A2687	ALOPRADO D	37	8,797	181	-0,042	35	6,522	216	-0,065	31	25,927	136	-0,007	35
GUZA365	ASTRAL	105	3,034	12	0,084	109	1,737	129	-0,019	104	7,078	156	-0,035	101
Perseu x Nona TABO	ATIVO FIV TABOQUINHA	29	9,483	44	0,030	28	6,902	99	-0,001	32	25,872	63	0,063	36
JFT2488	ATLAS TE JF	31	9,142	170	-0,036	44	6,127	228	-0,078	34	25,522	175	-0,060	31
CNS7275	BAÇÃO S	35	8,826	154	-0,029	27	6,907	120	-0,014	29	26,464	120	0,006	28
9940	BARBANTE JF	212	-5,651	242	-0,125	210	-3,817	201	-0,060	209	-14,972	226	-0,185	196
CNS7293	BEIJIM S	145	-0,226	110	-0,006	147	-0,327	116	-0,011	145	-0,344	101	0,018	147
ROES1	BESOURO ROE	244	-12,122	103	0,000	246	-9,239	61	0,024	245	-35,211	96	0,023	245
Sulfo x Queratina	BICUDO FIV TABOQUINHA	15	11,515	244	-0,137	7	10,477	213	-0,064	11	38,267	231	-0,208	7
METG83	BLOG FIV DA META	207	-5,037	100	0,002	208	-3,799	79	0,012	208	-14,606	103	0,015	209
A914	BURGUÊS S	186	-2,735	133	-0,016	178	-1,732	93	0,001	183	-7,535	82	0,041	182
A6120	CABO DE GUERRA D	120	1,762	35	0,037	142	0,046	96	0,000	140	0,353	113	0,010	146
JFT3102	CABO FIV JF	17	11,268	237	-0,114	16	8,541	246	-0,135	17	32,633	246	-0,320	11
A951	CABUL II S	237	-10,031	40	0,033	240	-8,158	70	0,018	237	-28,952	6	0,224	240
CNS5319	CABUL III S	157	-0,913	187	-0,046	172	-1,420	176	-0,046	158	-2,728	131	-0,003	165
9737	CABUL S	218	-6,347	123	-0,011	219	-4,811	85	0,005	216	-17,602	92	0,028	218
5558	CADUCEU S	215	-5,949	55	0,024	221	-4,984	92	0,002	218	-17,759	50	0,081	222
JFT3157	CAIM JF	100	3,174	171	-0,036	90	2,559	175	-0,045	87	10,107	177	-0,062	83
JFT3045	CAIO FIV JF	147	-0,389	221	-0,084	152	-0,524	180	-0,048	144	-0,341	161	-0,043	145
UNIU236	CAIRO	146	-0,297	37	0,036	162	-0,942	69	0,019	157	-2,640	33	0,106	171
4790	CAIRO JP	185	-2,681	78	0,011	183	-2,111	57	0,027	190	-9,782	119	0,007	190
JFT3094	CÁLICE FIV JF	41	8,355	157	-0,030	46	5,827	229	-0,079	37	24,082	169	-0,052	37
JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	59	6,518	52	0,026	67	4,204	173	-0,044	63	17,078	110	0,011	62

(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 %
JAJ2690	CANCUN JA	242	-11,344	38	0,035	242	-8,701	31	0,047	242	-34,220	65	0,057	243
A6121	CANDEIRO D	161	-1,028	26	0,052	156	-0,636	4	0,091	165	-3,817	40	0,097	176
A6119	CAPITÃO-MOR D	33	9,040	14	0,077	37	6,292	22	0,054	38	24,055	7	0,222	54
GUZA454	CASSINO	189	-3,214	169	-0,034	193	-2,777	112	-0,007	188	-9,047	55	0,075	192
Cassino x Coroa NF	CASSINO DO CIPÓ	195	-4,224	214	-0,077	200	-3,386	191	-0,054	199	-12,671	208	-0,130	195
9951	CASSINO JF	217	-6,269	207	-0,071	223	-5,080	215	-0,065	219	-17,770	149	-0,025	214
AVPG124	CID 4 MENINOS	9	12,842	198	-0,056	13	9,425	237	-0,098	10	38,955	196	-0,106	9
Édipo x Gaíta JP	CIGANO PEAC	56	6,802	222	-0,084	61	4,607	238	-0,102	60	17,954	237	-0,269	47
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	197	-4,378	33	0,038	213	-4,168	209	-0,063	203	-13,066	93	0,025	206
PEAC28	CRAVO PEAC	18	10,552	226	-0,092	23	7,239	247	-0,137	19	30,961	215	-0,157	19
8301	CUBITO G.I DA ND	27	9,814	220	-0,083	19	8,085	222	-0,068	20	30,386	207	-0,125	18
A6430	DANDI JP	110	2,266	223	-0,087	107	1,829	200	-0,057	107	6,712	223	-0,177	100
Seridó x Marítima	DARDO TE DO ROSÁRIO	191	-3,950	196	-0,051	184	-2,113	75	0,016	192	-10,739	167	-0,049	194
WEME94	DAVI FIV BOA FAMÍLIA	137	0,358	90	0,008	130	0,641	71	0,018	136	1,386	111	0,011	133
CNS7696	DAVI S	222	-7,070	176	-0,039	220	-4,825	111	-0,006	221	-19,436	146	-0,023	223
Barbante x Galileia	DECOTE TE DO ROSÁRIO	162	-1,090	232	-0,104	149	-0,431	207	-0,063	153	-1,593	206	-0,124	138
Seridó x Marítima	DEDAL TE DO ROSÁRIO	140	0,045	175	-0,038	122	1,081	20	0,058	138	0,643	171	-0,055	135
Barbante x Galileia	DEGRAU TE DO ROSÁRIO	187	-2,980	231	-0,102	182	-1,904	197	-0,056	182	-7,385	212	-0,148	166
CNS5614	DELITO S	152	-0,621	43	0,032	153	-0,549	67	0,020	154	-1,911	83	0,038	154
A119	DESAFIO JA	251	-15,348	27	0,051	251	-11,541	30	0,048	251	-44,507	69	0,054	251
A6134	DESENGASGO D	153	-0,633	219	-0,082	127	0,852	78	0,013	129	2,644	138	-0,012	132
A2118	DESPACHO S	173	-1,729	136	-0,019	168	-1,293	149	-0,031	170	-4,574	100	0,019	167
Barbante x Galileia	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	192	-3,951	240	-0,119	191	-2,505	217	-0,066	191	-9,786	233	-0,216	180
Abatê x Ilha	DICK FIV DO ROSÁRIO	114	2,099	134	-0,017	97	2,332	103	-0,003	117	5,046	193	-0,102	103
JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	228	-8,356	47	0,028	224	-5,501	6	0,084	228	-24,065	27	0,113	230
WEME73	DOM FIV BOA FAMÍLIA	158	-0,960	73	0,013	160	-0,910	89	0,003	164	-3,415	99	0,019	169
5088	DRAKAR S	188	-3,085	193	-0,050	190	-2,469	98	-0,001	175	-6,135	10	0,199	188
Édipo x Jarra	DUNGA TE DO ROSÁRIO	124	1,398	238	-0,114	138	0,182	245	-0,133	131	2,464	244	-0,306	123
AVPG407	ÉDIPPO 4 MENINOS	78	4,679	225	-0,088	73	3,866	231	-0,079	73	14,977	216	-0,159	65
A1437	ÉDIPPO A	67	6,050	250	-0,162	78	3,550	250	-0,178	66	16,363	250	-0,436	46
A6719	EDITOR	219	-6,463	102	0,000	216	-4,556	10	0,078	220	-17,998	24	0,122	220
GUZA1171	EDUCADO	34	8,855	109	-0,005	32	6,636	128	-0,019	33	25,671	107	0,012	30
AVPG325	EGEU 4 MENINOS	52	7,230	72	0,013	50	5,337	125	-0,017	51	20,487	144	-0,020	53
IHL146	ELETRO	141	-0,005	239	-0,116	137	0,262	239	-0,102	132	2,252	234	-0,218	110
WEME133	ELTORO BOA FAMÍLIA	245	-12,286	86	0,009	245	-9,125	43	0,035	246	-35,441	81	0,043	246
7962	EMBORNAL D	225	-7,605	188	-0,047	218	-4,681	17	0,065	222	-19,629	166	-0,048	225
Édipo x Almofada	ENREDO TE DO CIPÓ	138	0,234	212	-0,076	148	-0,413	193	-0,054	147	-0,717	227	-0,185	137
UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	77	4,949	184	-0,044	70	4,061	166	-0,039	72	15,153	179	-0,066	70
JFT3456	ESQUADRÃO II JF	104	3,044	177	-0,039	84	2,871	142	-0,027	97	8,535	203	-0,123	85
DSM3371	ESTILETE DA MS	36	8,809	34	0,038	41	6,164	118	-0,013	40	23,641	157	-0,038	38
A2389	ESTILO A	22	10,145	63	0,019	36	6,472	211	-0,064	23	29,334	72	0,051	26

(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 %
Imperial x Nóbrega	ÉXITO TE TABOQUINHA	220	-6,657	215	-0,077	214	-4,331	174	-0,045	213	-16,091	186	-0,089	207
9491	FALATÓRIO DE NAVIRAI	194	-3,965	56	0,024	197	-3,241	46	0,034	195	-11,890	41	0,097	199
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	61	6,414	106	-0,003	39	6,266	14	0,076	47	20,818	34	0,106	60
Seridó x Chinesa S	FENOMENAL PEAC	148	-0,442	46	0,028	133	0,511	59	0,025	143	-0,114	59	0,067	156
A336	FOGO RF	125	1,269	111	-0,006	121	1,104	104	-0,004	122	3,667	184	-0,085	118
CNS5827	FUÁ S	224	-7,434	84	0,010	227	-5,710	73	0,016	226	-20,986	77	0,047	226
A337	FUNDADOR TE RF	163	-1,099	140	-0,020	158	-0,753	162	-0,036	167	-3,901	204	-0,123	149
Seridó x Chinesa S	FUSO TE PEAC	240	-10,846	69	0,017	234	-7,294	16	0,072	241	-30,272	31	0,108	241
IMPO1	GANGES IMPORTADO	243	-11,469	32	0,041	243	-8,895	27	0,051	243	-34,259	30	0,109	244
A6181	GARANTIDO D	55	6,864	39	0,034	58	4,888	47	0,033	59	18,481	64	0,059	66
LKW225	GARBO B. LEMBRANÇA	94	3,386	132	-0,015	101	2,195	188	-0,052	92	9,211	189	-0,093	88
LKW223	GARI B. LEMBRANÇA	4	15,451	92	0,006	5	11,020	192	-0,054	5	42,095	190	-0,094	6
A2731	GAVIÃO N. FLORESTA	132	0,755	75	0,012	123	1,070	7	0,080	137	0,748	71	0,051	144
7963	GENTIL JA	238	-10,282	167	-0,034	235	-7,461	106	-0,004	239	-29,419	217	-0,164	231
MDVG5360	GIBÃO D	98	3,248	8	0,111	117	1,291	68	0,020	111	6,123	20	0,137	122
SAV94	GIM FIV DE SADERE	70	5,568	138	-0,019	65	4,270	154	-0,033	67	16,254	173	-0,058	68
A2664	GITANO A	178	-2,155	118	-0,008	169	-1,314	64	0,022	174	-5,984	187	-0,091	173
ITG1235	GOBBO IT	236	-9,985	104	-0,002	237	-7,541	80	0,010	235	-28,242	61	0,066	238
Seridó x Marítima	GURIRI TE TABOQUINHA	119	1,838	233	-0,105	88	2,774	63	0,022	101	7,749	129	-0,001	96
NESZ2	GUZERÁ DA BARRA 2	128	1,011	135	-0,018	129	0,666	136	-0,023	125	3,301	109	0,012	130
Barbante x Tarava II S	HÁBIL TE TABOQUINHA	193	-3,956	246	-0,145	189	-2,382	240	-0,106	187	-8,607	243	-0,289	170
AFGF184	HAITI TE S. CLARAMAR	196	-4,302	66	0,018	188	-2,357	55	0,028	200	-12,845	114	0,009	198
FNFA753	HAMAL NF	123	1,436	19	0,060	134	0,493	81	0,009	127	3,119	36	0,103	139
Seridó x Jeitosa	HETEU TE TABOQUINHA	206	-4,950	45	0,028	194	-2,924	15	0,073	201	-12,854	12	0,186	211
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	80	4,581	117	-0,007	83	3,360	182	-0,049	80	13,159	172	-0,057	78
Barbante x Babilônia	HÍFEM TE TABOQUINHA	166	-1,263	216	-0,079	154	-0,594	163	-0,036	156	-2,116	188	-0,093	141
Barbante x Tarava II S	HOMERO TE TABOQUINHA	205	-4,898	234	-0,107	198	-3,303	214	-0,065	196	-12,292	218	-0,166	193
A2804	HORIZONTE NF	210	-5,213	74	0,013	195	-2,967	8	0,080	206	-14,294	52	0,079	212
A1443	HORTO A	25	9,899	1	0,156	49	5,351	169	-0,040	42	23,049	49	0,083	56
GUZA834	HOTEL TE	204	-4,810	128	-0,014	205	-3,482	72	0,017	204	-13,088	80	0,044	204
HUM24	HUM SONHO ABADON	113	2,101	42	0,032	108	1,794	26	0,051	116	5,709	45	0,090	116
HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	106	3,029	141	-0,020	103	2,061	160	-0,035	95	8,792	116	0,008	102
Perseu x Urtiga JF	HUM SONHO AMON	54	6,905	183	-0,043	57	4,972	183	-0,050	54	20,039	158	-0,038	55
Perseu x Urtiga JF	HUM SONHO ARGEU	5	14,111	172	-0,036	8	10,369	203	-0,060	6	40,869	154	-0,030	8
HUM51	HUM SONHO BALBECK	118	1,933	153	-0,029	114	1,548	146	-0,030	108	6,707	151	-0,029	111
Tamarindo x Haste	HUM SONHO BARUC	184	-2,630	146	-0,024	187	-2,306	178	-0,048	179	-6,978	124	0,004	183
Tamarindo x Lisboa	HUM SONHO BASSEIN	72	5,441	105	-0,002	77	3,559	185	-0,051	70	15,789	102	0,017	72
Tamarindo x Haste	HUM SONHO BECOR	130	0,949	147	-0,026	135	0,444	198	-0,056	123	3,462	134	-0,006	128
Édipo x Vanusa	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	3	18,010	252	-0,221	3	13,707	252	-0,252	3	56,271	251	-0,449	2
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	131	0,811	224	-0,087	140	0,170	233	-0,088	135	1,641	239	-0,281	120
A989	IBÉRICO	90	3,627	62	0,019	92	2,466	36	0,045	109	6,580	125	0,004	109

(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 %
A133	IMPERIAL JA	241	-11,293	213	-0,076	238	-7,794	172	-0,042	240	-29,974	229	-0,193	232
A1447	IMPULSIVO A	179	-2,508	9	0,105	204	-3,466	113	-0,007	198	-12,596	155	-0,034	203
	Trigueiro x Derramada 4M	66	6,060	7	0,113	79	3,542	66	0,020	81	13,029	26	0,118	86
	Cassino x Balalaica 4M	156	-0,911	114	-0,007	161	-0,914	124	-0,017	163	-3,394	84	0,037	160
	Édipo x Galileia	76	5,091	228	-0,096	85	2,862	249	-0,151	83	12,822	247	-0,341	61
LKW319	INSTINTO TE TABOQUINHA	60	6,473	230	-0,102	56	4,988	232	-0,080	50	20,619	209	-0,133	42
OTPZ119	IPÊ FIV B. LEMBRANÇA	213	-5,799	29	0,049	215	-4,447	41	0,036	215	-17,196	22	0,131	221
	Naque x Uruguiana	159	-0,975	98	0,003	163	-0,958	151	-0,032	155	-2,024	78	0,046	158
	Estilo x Araponga NF	134	0,615	77	0,012	143	-0,060	177	-0,047	134	1,784	139	-0,015	136
A1449	JABUTI TE TABOQUINHA	122	1,448	208	-0,071	136	0,439	230	-0,079	126	3,189	230	-0,194	113
	JAGUNÇO A	101	3,167	129	-0,015	96	2,418	28	0,051	110	6,285	141	-0,018	114
	Capitão-Mor x Usura D	248	-13,615	159	-0,030	249	-10,761	221	-0,068	249	-40,616	235	-0,234	247
	Nobre x Maritima	88	3,758	162	-0,032	106	1,837	220	-0,067	91	9,337	199	-0,116	91
	Édipo x Jarra	116	1,984	95	0,004	102	2,171	29	0,049	113	5,842	105	0,014	126
LVPS59	JOÁ N. FLORESTA	208	-5,130	89	0,008	211	-3,891	65	0,021	211	-15,248	91	0,028	210
DT05278	JOAZEIRO DA BARRA	82	4,522	82	0,010	87	2,798	167	-0,039	82	12,899	115	0,009	81
	Estilo x Araponga NF	117	1,953	201	-0,061	131	0,619	187	-0,051	121	3,907	202	-0,121	115
	Édipo x Jarra	103	3,068	107	-0,003	100	2,212	115	-0,010	103	7,248	195	-0,105	95
9974	JÓQUEI TE JP	233	-9,536	54	0,025	230	-6,889	32	0,047	234	-27,984	79	0,046	237
JAJ3188	JUAZEIRO JA	139	0,223	101	0,001	141	0,130	97	0,000	139	0,451	133	-0,004	140
IMPO9	KUTCH	92	3,561	5	0,117	120	1,192	49	0,032	106	6,948	4	0,257	134
TABO866	LABRADOR TABOQUINHA	221	-6,740	241	-0,123	225	-5,504	226	-0,073	225	-20,118	240	-0,283	215
A6174	LAGO DE ALAGOINHA	64	6,153	57	0,023	75	3,739	147	-0,030	75	14,572	183	-0,078	77
A1453	LORD A	199	-4,412	189	-0,048	199	-3,325	82	0,008	197	-12,348	66	0,057	201
MVB20	MABROUK DA VIC	183	-2,628	41	0,033	181	-1,875	76	0,015	185	-7,740	60	0,066	179
JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	95	3,321	20	0,060	95	2,427	105	-0,004	89	9,652	70	0,052	99
5465	MAGNUM S	226	-7,652	124	-0,011	226	-5,671	74	0,016	227	-22,031	123	0,004	227
CNS6042	MAGO TE S	26	9,835	185	-0,044	24	7,170	199	-0,056	24	28,497	165	-0,047	23
	Perseu x Urtiga JF	154	-0,733	119	-0,008	157	-0,752	139	-0,025	146	-0,668	58	0,068	152
CNS6135	MANDARI FIV JF	198	-4,394	218	-0,081	209	-3,817	241	-0,111	205	-14,189	248	-0,346	197
	Nobre x Coroa NF	151	-0,599	91	0,007	132	0,578	35	0,045	142	0,086	87	0,032	150
	Seridó x Chinesa S	171	-1,578	182	-0,042	164	-1,038	134	-0,021	162	-3,394	122	0,004	159
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	142	-0,067	144	-0,023	145	-0,290	119	-0,014	149	-0,877	130	-0,002	142
	Cassino x Balalaica 4M	23	10,037	152	-0,029	22	7,400	168	-0,039	25	28,037	178	-0,066	25
MDV/G6318	MATEORO II D	201	-4,511	11	0,084	212	-4,022	21	0,056	210	-15,020	25	0,119	217
	Navegante x Relva JF	172	-1,596	164	-0,032	173	-1,479	121	-0,015	173	-5,414	112	0,010	174
	Cassino x Emboaba	252	-17,187	68	0,017	252	-12,830	19	0,060	252	-49,913	51	0,080	252
JAJ4196	MONTENEGRO FIV JA	234	-9,571	160	-0,031	233	-7,216	56	0,028	232	-27,759	201	-0,118	235
A5255	MORENO	16	11,277	179	-0,040	14	8,612	194	-0,055	18	32,438	205	-0,123	16
TABO1099	NAIROBI TABOQUINHA	97	3,249	22	0,060	110	1,722	50	0,032	120	3,915	140	-0,016	119
7655	NAMBU	86	4,048	53	0,025	105	1,931	152	-0,033	96	8,666	117	0,007	104
MDV/G6439	NÃO ME TOQUES D													

(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 %
JFT2433	NÁPOLE TE JF	28	9,600	70	0,016	25	7,013	84	0,005	27	26,876	46	0,088	39
Pacifico x Palma	NAQUE TE JF	83	4,517	87	0,008	80	3,508	131	-0,020	74	14,957	38	0,101	74
Estilo x Primazia	NAQUE TE TABOQUINHA	14	11,738	199	-0,057	18	8,248	235	-0,094	15	34,277	191	-0,094	15
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	230	-9,278	203	-0,064	232	-6,930	141	-0,026	229	-25,221	89	0,031	228
JFT1619	NAVAL JF	200	-4,428	93	0,006	203	-3,423	34	0,045	193	-11,450	5	0,238	202
8182	NAVARRO S	87	3,867	15	0,068	91	2,540	210	-0,064	86	10,600	48	0,084	90
9957	NAVEGANTE	63	6,224	30	0,049	69	4,107	53	0,029	71	15,700	47	0,087	79
Urutu x Acauã	NEHERU TE JF	126	1,230	60	0,020	124	1,024	54	0,028	124	3,448	23	0,127	125
MAPZ74	NEON SANTA CECÍLIA	40	8,490	178	-0,040	29	6,874	159	-0,034	30	25,952	162	-0,044	29
JFT2351	NEPAL TE JF	13	12,039	10	0,096	11	9,810	5	0,087	16	33,508	9	0,214	20
Cassino x Coroa NF	NEPAL TE TABOQUINHA	176	-2,120	197	-0,056	180	-1,790	190	-0,053	177	-6,505	194	-0,104	172
CNS6391	NGAÓ TE S	129	0,985	145	-0,024	113	1,553	109	-0,005	128	3,017	168	-0,052	117
5791	NOBRE JF	231	-9,455	168	-0,034	241	-8,196	243	-0,121	238	-29,411	242	-0,286	229
LVPS98	NOTÁVEL N. FLORESTA	69	5,770	248	-0,152	68	4,123	242	-0,112	64	16,859	241	-0,285	57
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	96	3,288	125	-0,011	111	1,612	223	-0,068	99	8,257	164	-0,046	107
MDVG6458	NOVA SEITA D	75	5,172	131	-0,015	64	4,387	107	-0,004	65	16,424	126	0,003	73
JFT3253	OÁSIS FIV JF	111	2,197	108	-0,003	115	1,517	101	-0,003	112	5,946	128	0,001	112
Osasco x Nuvem JF	OBUS TE TABOQUINHA	7	13,747	6	0,114	10	9,865	42	0,035	12	36,350	11	0,196	17
Homero x Diva TE ROS	OCIDENTE DO ROSÁRIO	115	1,986	210	-0,073	118	1,242	206	-0,063	114	5,794	213	-0,149	105
Horto x Horda	OCRE TE TABOQUINHA	112	2,136	18	0,061	128	0,690	135	-0,023	119	4,049	98	0,019	127
Osasco x Honrosa	ODRE TE TABOQUINHA	91	3,567	79	0,010	98	2,259	140	-0,025	100	8,248	137	-0,009	93
Urutu x Nara JF	OFURÓ TE TABOQUINHA	133	0,640	166	-0,033	126	0,952	126	-0,017	130	2,489	152	-0,030	124
A5843	OLENTE 4M	127	1,117	28	0,050	125	1,010	25	0,051	118	4,932	3	0,258	131
Labrador x Hungria TABO	ÓLEO TE TABOQUINHA	19	10,260	161	-0,031	21	7,509	145	-0,028	22	29,844	180	-0,067	21
JFT3311	ÓPIO FIV JF	48	7,426	121	-0,009	52	5,254	179	-0,048	45	21,459	118	0,007	50
Labrador x Hungria TABO	OPUS TE TABOQUINHA	49	7,318	83	0,010	55	5,053	133	-0,021	48	20,679	163	-0,044	52
Osasco x Nuvem JF	ORIENTE TE TABOQUINHA	65	6,098	3	0,129	60	4,737	1	0,148	69	15,802	1	0,384	87
MDVG6511	ORO D	24	10,026	65	0,018	20	7,662	132	-0,021	21	29,890	39	0,098	22
Capitão-Mor x Nara JF	ORÓS TE TABOQUINHA	165	-1,113	99	0,002	165	-1,040	108	-0,004	169	-4,044	18	0,139	175
A5873	OSASCO 4M	32	9,113	13	0,082	40	6,257	48	0,032	43	22,287	44	0,093	43
Estilo x Hester	OURIÇO TE TABOQUINHA	8	13,163	25	0,054	12	9,748	83	0,006	8	39,871	8	0,220	12
ROS522	OURO TE DO ROSÁRIO	108	2,522	156	-0,029	112	1,568	196	-0,056	102	7,741	159	-0,039	98
A1462	PACÍFICO A	21	10,204	236	-0,110	17	8,470	205	-0,061	14	34,314	143	-0,019	14
MAPZ382	PACTO FIV SANTA CECÍLIA	121	1,761	158	-0,030	104	2,034	87	0,004	105	6,977	148	-0,025	108
9956	PALÁCIO	109	2,423	21	0,060	116	1,391	52	0,030	115	5,781	21	0,137	121
CNS6629	PAPADO S	47	7,468	190	-0,048	33	6,567	77	0,013	39	23,756	86	0,032	41
9754	PARAÍSO JF	227	-8,006	235	-0,108	228	-5,725	150	-0,032	224	-20,078	94	0,024	224
5799	PAREDÃO S	99	3,192	116	-0,007	86	2,800	148	-0,031	88	10,008	145	-0,023	89
FNF5697	PATRONO NF	169	-1,528	205	-0,067	174	-1,519	204	-0,061	172	-5,032	224	-0,181	155
Instinto x Imeira	PEQUI TE TABOQUINHA	177	-2,150	243	-0,127	175	-1,588	236	-0,096	171	-4,862	245	-0,309	143
5800	PERSEU S	45	7,663	94	0,005	54	5,083	181	-0,049	49	20,654	121	0,004	58

(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 %
A2726	PINGEL JA	229	-8,985	49	0,027	229	-6,302	12	0,076	230	-25,876	29	0,111	233
FN5873	PLEBEU NF	150	-0,581	81	0,010	150	-0,443	91	0,002	152	-1,480	56	0,072	153
TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	42	7,913	180	-0,041	45	5,832	219	-0,066	44	21,501	228	-0,187	32
JFT2077	PREFEITO JF	167	-1,367	120	-0,009	166	-1,099	123	-0,015	166	-3,893	135	-0,007	162
JFT2049	PSIU JF	246	-12,447	204	-0,064	247	-9,425	158	-0,034	244	-35,185	150	-0,029	242
Imperial x Marítima	QUARTZO TE	223	-7,183	194	-0,050	222	-5,025	137	-0,025	223	-19,751	210	-0,146	213
Virtual x Jacutinga	QUARUP TE TABOQUINHA	170	-1,539	191	-0,049	155	-0,595	144	-0,027	160	-3,137	185	-0,086	157
Pacifico x Índia TABO	QUASAR TE TABOQUINHA	58	6,698	211	-0,075	48	5,370	171	-0,041	46	21,441	153	-0,030	48
Urutu x Primazia	QUEBEC TE TABOQUINHA	85	4,083	192	-0,049	81	3,404	156	-0,033	85	12,307	198	-0,113	80
9323	QUERO QUERO	209	-5,131	50	0,027	201	-3,398	40	0,041	207	-14,452	85	0,037	205
Urutu x Primazia	QUIEVE TABOQUINHA	79	4,592	155	-0,029	74	3,763	130	-0,019	79	13,515	160	-0,042	76
A1463	QUILATE A	20	10,230	112	-0,006	31	6,646	225	-0,071	28	26,876	211	-0,148	24
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	46	7,653	126	-0,013	51	5,266	208	-0,063	53	20,213	200	-0,117	51
Pacifico x Índia TABO	QUIMÃO TE TABOQUINHA	10	12,799	217	-0,079	9	10,151	186	-0,051	9	39,738	181	-0,068	10
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	2	18,834	249	-0,156	2	14,699	248	-0,148	2	58,030	236	-0,248	3
5775	RADIAL TE TABOQUINHA	203	-4,796	229	-0,098	196	-3,090	212	-0,064	194	-11,669	225	-0,183	189
JAJ2994	RANCHO JA	214	-5,842	127	-0,014	207	-3,722	44	0,034	212	-15,534	73	0,051	216
MDVG6822	RAPA PE D	93	3,390	71	0,015	93	2,439	95	0,001	90	9,496	75	0,049	97
Humaitá x Guerra	REMANSO TE TABOQUINHA	1	21,102	247	-0,148	1	15,649	251	-0,203	1	60,609	249	-0,421	1
Osasco x Vassoura	RESPLENDOR TE N. FLORESTA	50	7,299	23	0,058	47	5,379	24	0,053	58	18,996	43	0,094	64
Urutu x Banqueta	RUSO TE JF	73	5,369	148	-0,027	76	3,588	234	-0,088	77	14,284	220	-0,173	63
A2621	SACADO D	136	0,415	4	0,125	144	-0,138	2	0,125	151	-0,995	2	0,284	168
Abaeeté x Hungria TABO	SALOIO TE TABOQUINHA	62	6,414	227	-0,094	42	6,155	165	-0,038	56	19,779	238	-0,274	33
A5230	SAPUCAÍ JA	247	-13,587	150	-0,028	244	-8,996	13	0,076	247	-36,638	57	0,070	248
Capitão-Mor x Jaula TABO	SAROM TE TABOQUINHA	68	5,932	67	0,017	59	4,787	38	0,043	62	17,112	42	0,096	75
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	211	-5,326	173	-0,036	206	-3,541	86	0,004	214	-16,336	197	-0,109	208
7866	SERIDÓ JA	149	-0,468	80	0,010	119	1,240	3	0,109	141	0,276	16	0,145	161
FAFM792	SIGNO AM	239	-10,468	195	-0,050	239	-7,924	138	-0,025	236	-28,934	62	0,066	239
Abaeeté x Hungria TABO	SULFO TE TABOQUINHA	6	13,796	251	-0,195	4	13,106	227	-0,075	4	44,552	252	-0,456	4
A2708	TAITI JA	250	-15,189	58	0,022	250	-10,939	9	0,080	250	-43,691	32	0,107	250
CNS4923	TAMARINDO S	164	-1,100	163	-0,032	170	-1,325	224	-0,070	159	-2,866	97	0,020	163
GZRA25	TERREMOTO	175	-1,922	16	0,068	179	-1,733	11	0,077	181	-7,262	14	0,160	191
Urutu x Colombina	TINO TE TABOQUINHA	202	-4,638	122	-0,011	202	-3,400	94	0,001	202	-12,863	104	0,014	200
9346	TRICÓ	155	-0,785	174	-0,037	146	-0,326	88	0,004	150	-0,968	95	0,023	148
A2633	TRIGUEIRO D	43	7,884	17	0,066	63	4,390	127	-0,018	61	17,444	76	0,048	71
8341	TRIGUEIRO JA	216	-6,105	61	0,019	217	-4,580	62	0,023	217	-17,722	90	0,029	219
Pequi x Nona TABO	TRONO TE TABOQUINHA	38	8,521	200	-0,059	34	6,554	189	-0,053	36	24,427	219	-0,171	27
Nairobi x Justa TABO	TUCO TE TABOQUINHA	81	4,542	206	-0,071	71	4,001	195	-0,056	76	14,375	221	-0,175	67
CALG133	ÚMIDO CAL	39	8,492	96	0,004	38	6,286	122	-0,015	35	24,682	35	0,104	44
JFPA222	URIEL IBITURUNA	11	12,249	165	-0,033	15	8,592	202	-0,060	13	35,630	182	-0,069	13
1389	URUTU NF	107	2,646	88	0,008	89	2,733	51	0,031	98	8,307	106	0,014	92

(continua...)

(continuação...)

RGD dos Touros ou Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Gordura kg		Gordura %		Proteína kg		Proteína %		Sólidos kg		Sólidos %		
		Class.	kg	Class.	%	Class.	kg	Class.	%	Class.	kg	Class.	%	
Aloprado x Opção 5563	URZAL TE TABOQUINHA	30	9,153	76	0,012	30	6,731	143	-0,027	26	27,408	37	0,103	34
5892	VAIDOSO JP	144	-0,174	2	0,153	177	-1,668	60	0,024	180	-7,140	54	0,077	186
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	168	-1,472	149	-0,027	159	-0,890	90	0,002	161	-3,187	108	0,012	164
Oriente x Diva TE ROS	VELUDO DO ROSÁRIO	174	-1,804	142	-0,021	171	-1,351	161	-0,036	178	-6,877	192	-0,098	177
ROS614	VERNIZ TE DO ROSÁRIO	89	3,729	31	0,046	94	2,433	23	0,053	94	8,908	19	0,138	106
A2033	VIRTUAL TEOTÔNIO	135	0,447	202	-0,064	139	0,175	153	-0,033	133	2,076	147	-0,025	129
		190	-3,428	115	-0,007	185	-2,175	170	-0,040	189	-9,654	214	-0,152	187

**Tabela 6.** Resultado da avaliação genética para produção de leite, idade ao primeiro parto (IPP) e eficiência na produção de leite (EPL) das famílias do núcleo MOET realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG<sup>2</sup>.

Class. Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	DEP				EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados	
				Leite kg	MAX Conf.	Class.	IPP Dias									Conf.
1	Sulfo x Tentativa	Cabal, Caboje, Changai e Chui FIV TABOQUINHA	25/5/2014	289	767	61	139	15	51	7	13	66	1	79	2,3	MOET
2	Humaitá x Guiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	28/10/2013	252	485	718	63	159	23	56	14	66	3	162	2,6	MOET
3	Obus x Naira	Sabre, Sacho, Sabro e Sulco TE TABOQUINHA	19/3/2006	224	460	696	62	160	23	54	12	65	2	64	2,4	MOET
4	Sulfo x Réstia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpes FIV TABOQUINHA	11/4/2012	202	438	674	62	103	5	53	15	65	4	83	2,3	MOET
5	Sulfo x Queratina	Abaeté, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Beize e Búzio FIV TABOQUINHA	19/4/2011	175	405	635	64	131	13	55	15	68	2	96	2,6	MOET
6	Trono x Quiborana	Ajax FIV TABOQUINHA	13/4/2012	143	376	609	63	157	22	54	13	66	6	52	1,9	MOET
7	Humaitá x Legião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	15/8/2004	130	366	602	62	148	18	56	9	65	2	162	2,8	MOET
8	Humaitá x Flecha	Quartel TE TABOQUINHA	25/8/2003	127	363	599	62	169	31	56	9	65	2	162	2,4	MOET
9	Humaitá x Guerra	Ramadã e Rei TE TABOQUINHA	17/8/2004	130	357	584	65	164	25	60	7	67	4	163	2,6	MOET
10	Ouriço x Lavanda TABO	Troféu TE TABOQUINHA	23/12/2006	124	351	578	65	59	-5	56	8	68	2	49	2,1	MOET
11	Pacífico x Jangada	Quermes, Quicuiu e Quitute TE TABOQUINHA	26/12/2003	93	320	547	65	149	18	57	7	68	4	71	2,6	MOET
12	Perseu x Opção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	28/10/2013	84	320	556	62	31	-14	54	11	66	1	45	2,4	MOET
13	Abaeté S x Hungria TABO	Samurai, Sândalo, Sarrafo, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	13/4/2006	92	312	532	67	98	4	62	9	69	3	123	2,6	MOET
14	Nova Seita x Suma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	12/4/2012	74	310	546	62	154	21	51	8	66	1	46	1,7	MOET
15	Abaeté S x Nona	Aires FIV TABOQUINHA	10/2/2012	85	308	531	66	93	3	60	10	69	2	123	2,6	MOET
16	Pacífico x Nimhada S	Argos FIV TABOQUINHA	3/12/2010	72	308	544	62	137	15	51	8	66	1	72	2,5	MOET
17	Humaitá x Jazida TABO	Diamante, Ouro, Rubi e Topázio da VIC, e Radial, Tango, Tupi, Ubi, Urso, Xangô, Xaxado e Xodô TE TABOQUINHA	13/7/2004	76	303	530	65	125	12	58	8	67	5	171	2,4	MOET
18	Nepal x Parma	Zen FIV DAS FLORES	1/11/2011	65	301	537	62	135	15	53	10	66	2	63	2,5	MOET
19	Agha Khan x Suma	Bloco FIV TABOQUINHA	10/11/2012	64	297	530	63	71	-3	52	11	66	6	49	1,6	MOET
20	Cálce x Virtude TABO	Bastardo e Bem-So FIV TABOQUINHA	25/10/2013	66	296	526	64	65	-4	54	13	68	3	35	2,8	MOET
21	Abaeté S x Lacinia	Tabule TE TABOQUINHA	19/7/2006	55	291	527	62	51	-6	56	8	65	1	107	2,2	MOET
22	Perseu x Nona TABO	Ábum, Alento, Ático, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	29/2/2012	63	290	517	65	69	-4	58	11	68	1	60	2,8	MOET
23	Naque x Itupava	Valoroso ALAGOINHA TE	28/4/2004	44	283	522	61	82	0	50	5	66	1	42	1,5	MOET
24	Édipo x Vanusa	Huno TE TABOQUINHA	17/6/1996	50	280	510	64	151	20	59	8	67	1	184	2,2	MOET
25	Estilete x Queratina	Blindado FIV META, e Besse, Boato e Boêdo FIV TABOQUINHA	13/1/2013	46	279	512	63	75	-2	53	11	66	6	47	1,9	MOET
26	Pacífico x Rabeca TABO	Árabe FIV TABOQUINHA	4/12/2010	50	273	496	66	167	26	58	9	69	2	88	3,0	MOET
27	Cúbite x Uralita	Belzebu, Bem-Ativo, Bem-Feliz, Bem-Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA	28/10/2013	34	270	506	62	2	-34	54	10	66	1	124	1,7	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	Leite				DEP				Base de dados				
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI
28	Aloprado x Opção	Uxi TE TABOQUINHA	2/2/2008	34	500	63	134	15	54	47	7	66	4	89	1,8	MOET
29	Pacifico x Índia TABO	Quimante TE TABOQUINHA	27/2/2004	36	496	64	136	15	56	65	6	67	3	75	2,2	MOET
30	Obus x Rabeca	Barbante, Beirute e Brasília FIV META, e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	11/1/2013	41	487	66	126	12	58	26	9	68	4	78	2,8	MOET
31	Nairobi x Índia TABO	Sapoti, Saque, Sopro, Tabaco e Tacape TE TABOQUINHA	4/5/2006	26	488	62	92	2	52	97	4	66	2	43	1,7	MOET
32	Obus x Nagoia	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	18/6/2006	27	493	63	129	13	55	54	7	66	3	60	2,7	MOET
33	Humaitá x Oca JF	Fabuloso, Faiadam, Falenus e Fano TE SADE, Gallieu, Garoto, Gentil TE CIPO, e Sarará, Seguro, Sósia, Suaçuí e Skol TE TABOQUINHA	4/6/2006	21	499	61	173	39	55	61	6	64	6	164	2,6	MOET
34	Cubito x Nação TABO	Sedenho e Tirol TE TABOQUINHA	8/6/2006	29	489	64	23	-17	56	49	7	67	1	132	1,5	MOET
35	Oriente x Hungria TABO	Simi e Sion TE TABOQUINHA	31/12/2005	24	490	63	119	9	56	39	8	66	1	56	2,6	MOET
36	Corsário x Naira	Sarango, Sarapatei, Sarué, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	27/5/2006	12	496	60	105	6	51	21	9	64	2	26	2,1	MOET
37	Faro x Parma FLORES	Zetta, Zeus e Zumbi FIV DAS FLORES	6/11/2011	14	486	62	110	7	53	23	9	66	1	50	2,3	MOET
38	Faro x Napa TABO	Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Tapuia e Tatu TE TABOQUINHA	5/6/2006	11	489	61	44	-8	53	51	7	65	4	51	2,0	MOET
39	Navegante x Lavanda TABO	Quarielo, Quelóide, Querosene, Querubim e Quiabeiro TE TABOQUINHA	30/5/2004	18	478	64	96	3	56	76	5	67	2	50	1,4	MOET
40	Perseu x Taba TABO	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	31/10/2013	11	477	63	97	3	56	28	9	66	2	49	2,7	MOET
41	Estilo x Rabeca TABO	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zóide FIV TABOQUINHA	21/11/2010	22	462	67	43	-8	60	33	8	69	4	83	2,5	MOET
42	Cálice x Virgem	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	25/10/2013	3	481	61	7	-25	51	9	12	67	1	31	2,3	MOET
43	Quilate x Bohemia	Gibraltar TE DE SADERE	5/10/2007	-6	490	58	17	-19	48	45	8	63	1	26	2,0	MOET
44	Ouriço x Justa TABO	Relevo e Sustio TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	25/5/2005	6	472	63	68	-4	53	80	5	66	5	50	1,9	MOET
45	Cubito x Violeta TABO	Babo, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Borinca FIV TABOQUINHA	27/10/2013	-4	474	61	8	-25	54	13	11	65	4	125	1,5	MOET
46	Aloprado x Nação TABO	Ufo, Urau, Uste e Utar TE TABOQUINHA	2/2/2008	-1	459	64	115	8	54	71	5	67	2	94	1,7	MOET
47	Instinto x Imersa	Orfeão, Ormuz, Pará e Pakar TE TABOQUINHA	20/5/2002	1	455	65	141	16	58	73	5	67	4	106	2,1	MOET
48	Nairobi x Justa TABO	Tufo TE TABOQUINHA	15/12/2006	0	454	65	112	7	55	74	5	68	5	50	1,9	MOET
49	Cálice x Rabeca	Bacharel e Boléto FIV META, e Babaçu, Baguari, Benito FIV TABOQUINHA	25/8/2013	-6	460	63	64	-4	53	5	13	66	2	52	2,7	MOET
50	Acarí x Lagoa	Banto e Berilo FIV TABOQUINHA	10/11/2012	-11	461	62	86	1	52	86	4	66	3	39	1,2	MOET
51	Faro x Sulipa TE TABO	Bem-Achado e Bem-Bonito FIV TABOQUINHA	27/10/2013	-21	463	60	77	-1	52	34	8	63	1	48	2,4	MOET
52	Cubito x Tuia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA	3/11/2013	-17	455	62	14	-21	55	22	9	65	2	125	1,7	MOET
53	Cubito x Justa TABO	Turu TE TABOQUINHA	2/12/2006	-12	448	64	6	-27	55	48	7	67	1	136	1,2	MOET
54	Labrador x Hungria TABO	Atlético CAL, e Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE TABOQUINHA	7/6/2002	-6	440	66	25	-17	60	36	8	68	5	151	2,2	MOET
55	Nairobi x Primazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	27/11/2003	-14	446	64	101	5	55	99	4	67	2	47	1,6	MOET
56	Opus x Gatola II S	Tropel TE TABOQUINHA	30/12/2006	-38	470	56	73	-3	46	56	7	62	2	28	1,5	MOET
57	Oriente x Napa TABO	Sael TABOQUINHA	25/3/2006	-25	453	61	56	-6	52	78	5	64	2	44	2,3	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	Famílias MOET	Nome dos Touro	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
58	Acari x Queratina TABO	Xênio, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	11/10/2009	-20	213	446	63	63	-4	54	46	7	67	6	43	1,9	MOET
59	Cubito x Jacutinga	Timão, Torilo, Túnel, Turco, Turfe, Tutano e Tzar TE TABOQUINHA	26/11/2006	-19	211	441	64	1	-35	57	31	8	66	4	133	1,7	MOET
60	Nero x Salema	Caique, Calote, Câmbio e Cáspio FIV TABOQUINHA	24/5/2014	-46	211	468	55	30	-14	45	53	7	60	2	8	2,2	MOET
61	Capitão-Mor x Nação TABO	Sinai TE TABOQUINHA	31/12/2005	-23	210	443	63	47	-7	54	90	4	67	3	72	1,6	MOET
62	Pequi x Nona TABO	Tejo, Tel, Teseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	25/10/2006	-19	204	427	66	127	12	60	42	8	68	6	114	2,4	MOET
63	Odre x Hungria TABO	Retiro TE TABOQUINHA	12/6/2005	-27	203	433	64	35	-12	56	55	7	68	1	41	2,3	MOET
64	Horto x Platina JF	Oriente, Olor, Oriental, Orion e Ouvinte TE TABOQUINHA	20/11/2001	-30	203	436	63	147	18	55	94	4	66	5	105	1,5	MOET
65	Trigueiro x Itaipava	Raio e Soberbo ALAGOINHA TE	7/7/2000	-35	201	437	62	128	12	51	135	2	66	1	58	1,4	MOET
66	Russo x Rabeca	Al Capone FIV DA META	12/12/2012	-27	200	427	65	83	0	62	1	15	79	5	207	0,0	MOET
67	Acari x Quadrifra	Xare, Xaréu e Xopotó TE TABOQUINHA	22/11/2009	-36	200	436	62	62	-4	52	58	6	65	4	33	1,9	MOET
68	Estilo x Hester	Opaco e Oxum TE TABOQUINHA	27/10/2001	-27	196	419	66	99	4	59	108	3	68	3	77	2,2	MOET
69	Horto x Jamaica	Quary, Quartzoz, Relator, Rubi e Sertão ALAGOINHA TE	21/3/1999	-22	191	404	69	171	35	61	93	4	71	2	106	2,3	MOET
70	Naque x Heteia TABO	Rateio e Reclu TE TABOQUINHA	8/11/2004	-48	191	430	61	39	-11	52	100	4	65	2	44	1,9	MOET
71	Estilo x Primazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	19/9/2000	-31	189	409	67	24	-17	60	92	4	69	3	74	1,6	MOET
72	Horto x Travessia D	Jataí, Jatobá e Javali D	16/10/2000	-44	186	416	64	118	9	53	142	1	68	3	102	1,4	MOET
73	Osasco x Manágua	Sagrado DE ALAGOINHA	22/12/2001	-54	182	418	62	120	9	54	79	5	66	2	58	2,3	MOET
74	Aloprado x Osa	Uai, Única e Urai TE TABOQUINHA	31/1/2008	-63	173	409	62	162	24	54	88	4	66	3	86	1,6	MOET
75	Capitão-Mor x Legião	Ramal TE TABOQUINHA	4/1/2005	-68	171	410	61	13	-21	53	72	5	65	2	65	2,0	MOET
76	Aloprado x Orilha TABO	Urutai, Uruxi e Uybaí TE TABOQUINHA	31/1/2008	-63	170	403	63	107	7	54	87	4	66	3	87	1,6	MOET
77	Nairobi x Jazida TABO	Quinmo, Quino e Quiton TE TABOQUINHA	28/1/2004	-56	167	390	66	76	-2	58	98	4	69	1	48	2,2	MOET
78	Perseu x Urtiga JF	Hum Sonho Abad, e Mandarim e Mandim FIV JF	20/9/2006	-61	166	393	65	27	-16	58	44	8	68	3	48	2,9	MOET
79	Opus x Lauda	Trismo TE TABOQUINHA	31/12/2006	-78	164	406	60	67	-4	50	64	6	64	2	32	1,8	MOET
80	Quilate x Lauda	Uisque e Umbral TE TABOQUINHA	14/9/2007	-81	164	409	59	45	-8	47	67	6	64	4	29	1,5	MOET
81	Nepal x Nega	Xaum TABOQUINHA	25/11/2009	-78	161	400	61	90	1	51	77	5	65	1	61	2,4	MOET
82	Faro x Jacutinga	Safari, Sagu, Saloi e Sapé TE TABOQUINHA	25/3/2006	-71	156	383	65	38	-11	58	50	7	68	1	58	2,4	MOET
83	Perseu x Vedelia	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Butan FIV TABOQUINHA	5/11/2013	-85	151	387	62	61	-5	53	29	9	66	1	45	2,4	MOET
84	Perseu x Elegância	Bragam FIV TABOQUINHA	22/10/2013	-87	149	385	62	37	-12	54	43	8	65	2	45	2,8	MOET
85	Instituto x Medalha TABO	Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	8/12/2005	-77	146	369	66	48	-7	59	62	6	69	6	108	2,6	MOET
86	M.S.Ementhal x Bohemia SADERE	Gothar FIV de SADERE	1/10/2007	-116	141	398	55	89	1	45	63	6	60	2	10	2,0	MOET
87	Aloprado x Jazida TABO	Seul TE TABOQUINHA	27/4/2006	-102	128	358	64	34	-12	55	70	5	67	1	96	1,7	MOET
88	Labrador x Nação TABO	Zambi FIV TABOQUINHA	13/8/2010	-102	128	358	64	26	-17	56	96	4	67	3	145	2,1	MOET
89	Abatei S x Ilha	Decreto FIV DO ROSÁRIO	17/5/2007	-105	128	361	63	145	18	56	69	5	66	2	107	2,3	MOET

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	DEP				EPL kg/mês	Conf.	NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados		
				Leite kg	MAX	Conf.	Class.									IPP Dias	Conf.
90	Oriente x Justa TABO	Sertão e Sinal TE TABOQUINHA	6/9/2005	-103	127	357	64	78	-1	55	102	4	67	2	54	2,2	MOET
91	Pequi x Gaiola II S	Tupã TE TABOQUINHA	29/11/2006	-120	125	370	59	102	5	51	66	6	63	2	100	1,4	MOET
92	Capitão-Mor x Usura D	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jargão D	1/10/2000	-109	121	351	64	28	-15	55	120	2	68	2	67	0,9	MOET
93	Nepal x Queimada	Beethoven FIV META, e Balac e Bangui FIV TABOQUINHA	6/11/2012	-112	121	354	63	150	19	55	37	8	66	7	81	1,7	MOET
94	Édipo x Galícia	Ianque, Iaque e Ímpio TE TABOQUINHA	11/7/1996	-111	119	349	64	106	6	59	107	3	66	3	189	2,2	MOET
95	Acari x Justa TABO	Abriço e Aféio FIV TABOQUINHA	22/2/2011	-118	118	354	62	33	-12	50	85	4	66	2	40	1,3	MOET
96	Osasco x Nuvem JF	Obi e Omato TE TABOQUINHA	27/11/2001	-107	116	339	66	121	10	60	115	3	67	3	70	2,8	MOET
97	Édipo x Jarra	Inquieto, Jacuí, Jaipur, Jau, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	30/4/1997	-98	115	328	69	170	32	64	125	2	71	7	191	2,3	MOET
98	Urutu x Banqueta	Boiatá, Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUAMA, e Ruivo TE JF	26/10/2003	-108	115	338	66	10	-23	61	68	6	68	4	104	2,6	MOET
99	Oriente x Diva TE ROS	Vacu TE DO ROSÁRIO	11/2/2006	-121	115	351	62	142	16	54	113	3	65	3	43	2,6	MOET
100	Guriri x Lapa	Redator, Sabre e Sândalo ALAGOINHA TE	23/10/2000	-118	112	342	64	144	17	53	126	2	67	4	46	2,3	MOET
101	Urutu x Primazia	Quadro, Quartil e Quietu TE TABOQUINHA	16/8/2003	-111	109	329	67	41	-10	61	118	3	69	4	112	1,6	MOET
102	Capitão-Mor x Jazida TABO	Sadraque, Sharon, Siroco e Sundare TE TABOQUINHA	12/12/2005	-122	108	338	64	5	-27	56	89	4	67	3	74	1,7	MOET
103	Naque x Vassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	28/3/2005	-131	108	347	61	66	-4	51	112	3	65	3	48	1,5	MOET
104	Urutu x Medalha TABO	Refen, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	29/11/2004	-113	107	327	67	20	-18	61	84	5	70	2	112	2,5	MOET
105	Paredão x Orilha TABO	Xantum e Xiré TABOQUINHA	15/11/2009	-138	107	352	59	50	-7	48	146	1	64	1	21	2,0	MOET
106	Guriri x Primazia	Niquel TE TABOQUINHA	27/5/2001	-121	106	333	65	81	0	57	127	2	67	3	53	1,7	MOET
107	Notável x Abaiba	Bisturi FIV META, e Ituno FIV BOA FAMÍLIA	15/6/2013	-137	105	347	60	40	-10	50	101	4	64	3	54	1,7	MOET
108	Osasco x Honrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE TABOQUINHA	17/9/2001	-123	104	331	65	79	-1	59	114	3	67	4	59	2,2	MOET
109	Capitão-Mor x Jaula TABO	Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	6/12/2005	-126	104	334	64	22	-17	56	105	3	67	7	75	1,8	MOET
110	Russo x Ora TABO	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	21/11/2010	-129	101	331	64	80	-1	58	82	5	67	5	190	2,8	MOET
111	Acari x Orilha TABO	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	23/11/2009	-141	101	343	60	70	-3	49	119	2	64	1	29	1,6	MOET
112	Édipo x Gaita JP	Champion, Clero e Combate PEAC, e Ray e Reto TE DA CALCIOLÂNDIA	14/4/1997	-130	100	330	64	146	18	57	124	2	66	7	190	2,4	MOET
113	Trigueiro x Derramada 4M	Marte e Mava TE TABOQUINHA	10/3/2000	-145	100	345	59	114	7	52	134	2	62	3	58	1,3	MOET
114	Estilo x Araponga NF	Jão, Japão, Jasão, Jogra, Judó e Jungo TE TABOQUINHA	10/11/1997	-131	99	329	64	9	-24	57	138	1	67	4	67	1,4	MOET
115	Quitlate x Horda	Quioto TE TABOQUINHA	17/9/2003	-140	99	338	61	91	1	52	103	4	64	1	34	2,7	MOET
116	Nairobi x Colombina	Batoque e Batuque FIV JF, Boêmio FIV IBIT, e Topo e Torilo TE TABOQUINHA	20/3/2007	-137	96	329	63	132	14	55	131	2	67	2	46	2,4	MOET
117	Capitão-Mor x NaraJF	Oliveo TE TABOQUINHA	22/11/2002	-142	91	324	63	108	7	53	136	1	66	1	66	1,5	MOET
118	Guriri x Emboaba	Palco e Pilsen TE TABOQUINHA	17/6/2003	-148	91	330	61	72	-3	52	109	3	64	4	48	1,7	MOET
119	Labrador x Legião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	19/3/2008	-140	90	320	64	3	-31	57	95	4	67	1	138	2,5	MOET
120	Tamarindo x Estrela JF	Ugli, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	22/11/2008	-150	89	328	61	42	-9	52	104	4	64	3	44	1,5	MOET
121	Trigueiro x Jarra	Direito, Jirau, Liber e Lual TE TABOQUINHA	10/5/1999	-130	87	304	68	122	10	61	155	0	70	2	64	1,2	MOET



(continuação...)

Class. Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	Leite				DEP				Base de dados				
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês	Conf.	NF	IC	MI	CP %
122	Hábil x Jamaica	Ubaldo, Urocra e Vaticano ALAGOINHA TE	7/12/2003	-143	311	65	87	1	57	139	1	68	1	85	2,9	MOET
123	Acari x Veia RF	Elxir e Embalado TE RF	27/6/2010	-171	337	56	21	-17	45	59	6	61	1	26	1,1	MOET
124	Instinto x Harmônica	Sumário e Suez TE TABOQUINHA	8/12/2005	-154	318	62	95	3	53	129	2	67	1	100	1,8	MOET
125	Édipo x Açucena	Xoa FIV TABOQUINHA	15/1/2010	-159	319	61	163	24	53	123	2	65	2	185	2,0	MOET
126	Jequiá x Haia	Plau e Quimo TE TABOQUINHA	26/5/2003	-163	321	60	156	22	52	130	2	63	2	51	2,3	MOET
127	Pequi x Hester	Súditio TE TABOQUINHA	31/5/2006	-149	297	66	152	20	59	133	2	69	3	112	2,2	MOET
128	Pequi x Jacutinga	Tuiuiu TE TABOQUINHA	14/12/2006	-159	301	64	60	-5	57	81	5	67	2	109	2,3	MOET
129	Faro x Queimada	Barão FIV META, e Belga, Beni e Bilbao FIV TABOQUINHA	12/1/2013	-165	307	62	123	11	54	60	6	65	5	68	1,6	MOET
130	Maranhão x Justa TABO	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TE TABOQUINHA	29/3/2005	-168	310	61	54	-6	51	110	3	65	1	55	2,0	MOET
131	Horto x Horda	Orinoco, Osmã, Oviedo e Oxumaré TE TABOQUINHA	9/3/2002	-167	293	64	116	8	57	128	2	66	3	106	2,4	MOET
132	Urutu x Jaula TABO	Tropo, Trote, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TE TABOQUINHA	20/12/2006	-171	283	65	46	-8	59	117	3	68	5	114	2,2	MOET
133	Cubito x Almofada	Exame e Executivo TE DO CIPÓ	1/6/2004	-177	289	63	4	-29	55	122	2	66	3	133	0,7	MOET
134	Fundador x Coroa NF	Jafar, Jamais e Justo TE TABOQUINHA	16/9/1997	-200	290	59	58	-5	47	148	0	64	3	30	0,7	MOET
135	Hábil x Limeira	Reba, Rincão, Rodés e Rumo TE TABOQUINHA	24/9/2004	-194	278	62	88	1	54	149	0	65	3	81	2,7	MOET
136	Homero x Manágua	Vadio ALAGOINHA TE	20/4/2004	-208	40	288	53	-6	48	141	1	63	1	19	2,4	MOET
137	Odre x Harmônica	Semita, Sensor e Sultão TE TABOQUINHA	22/8/2005	-206	278	60	12	-22	48	145	1	66	2	28	1,7	MOET
138	Heteu x Jamaica	Urso e Útil ALAGOINHA TE	18/8/2003	-204	35	274	61	16	51	161	-1	65	1	27	2,4	MOET
139	Cassino x Balalaica 4M	Mestre TE TABOQUINHA	15/9/1999	-203	289	62	166	26	53	121	2	65	5	70	1,8	MOET
140	Pequi x Gazela	Truque e Tucho TE TABOQUINHA	15/12/2006	-213	26	265	61	133	14	116	3	63	2	99	2,2	MOET
141	Seridó x Nobrica	Haiti, Halo, Hangar, Hares, Harém, Haval e Hereu TE TABOQUINHA	16/8/1995	-198	242	67	165	25	59	169	-2	70	4	123	2,2	MOET
142	Homero x Diva TE ROS	Lacre, Latino e Lito TE DO ROSÁRIO	3/5/2004	-226	270	58	111	7	51	150	0	62	1	20	2,7	MOET
143	Tamarindo x Haste	Hum Sonho Bando	1/9/2007	-230	266	58	18	-19	49	83	5	62	1	36	1,5	MOET
144	Jequiá x Ilharga	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	23/5/2003	-235	261	58	124	11	49	143	1	63	2	50	2,0	MOET
145	Corsário x Hester	Faísia TE de SADERE e Taco TE TABOQUINHA	27/7/2006	-227	251	61	109	7	52	137	1	65	3	34	2,2	MOET
146	Opus x Roma	Urais e Ultar FIV IBITURUNA	25/8/2008	-233	9	251	36	-12	50	153	0	64	4	32	2,0	MOET
147	Navegante x Relva JF	Mar e Motor TE TABOQUINHA	3/5/2000	-228	244	62	153	21	54	151	0	65	4	41	1,6	MOET
148	Corsário x Tulha	Acari e Aloás FIV TABOQUINHA	11/4/2012	-239	6	251	74	-2	49	91	4	64	3	22	2,4	MOET
149	Urutu x Acauã	Natan JF	19/8/2004	-227	3	233	64	117	8	156	0	66	3	106	2,2	MOET
150	Seridó x Jeitosa	Hélio TE TABOQUINHA	27/11/1995	-234	-1	232	63	138	15	168	-2	65	4	121	2,0	MOET
151	Maranhão x Medusa	Raio, Raptor, Rasgo, Rebole, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	31/10/2004	-243	-1	241	60	16	52	111	3	64	6	45	2,1	MOET
152	Barbante x Babilônia	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TE TABOQUINHA	26/1/1996	-218	208	69	57	-5	59	165	-2	72	4	83	2,2	MOET
153	Hábil x Jaula TABO	Rito, Rival, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	28/2/2005	-235	-5	225	64	32	57	140	1	66	2	92	2,7	MOET
154	Nobre x Jamaica	Rabino e Rebelde ALAGOINHA TE	26/12/2000	-235	-8	219	65	113	7	152	0	68	1	59	2,6	MOET
155	Orós x Jaula TABO	Relento TE TABOQUINHA	12/5/2005	-259	-8	243	57	100	4	154	0	61	1	21	1,9	MOET
156	Urutu x Colombina	Ben, Big FIV JF, Boiru FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV do CIPÓ	24/11/2006	-238	-11	216	65	85	0	147	1	67	3	111	2,3	MOET

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	Famílias MOET	Nome dos Touros	Data de Nascimento	Leite kg				DEP				NF	NR	IC	MI	CP %	Base de dados
				MIN	MAX	Conf.	Class.	IPP Dias	Conf.	Class.	EPL kg/mês						
157	Cassino x Primazia CL	Jaguar, Jaião, Jalo, Jambo, Mascate e Mordomo TE TABOQUINHA	7/8/1997	-255	229	60	172	37	51	167	-2	64	4	71	1,5	MOET	
158	Homero x Florença	Real TE TABOQUINHA	11/11/2004	-258	226	60	19	-18	52	162	-1	64	2	18	2,4	MOET	
159	Heteu x Jade TE	Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	7/3/2003	-270	232	57	52	-6	49	160	-1	62	3	24	1,7	MOET	
160	Cassino x Coroa NF	Nago, Nero e Nitro TE TABOQUINHA	6/11/2000	-253	213	63	104	6	55	158	-1	66	2	73	1,6	MOET	
161	Heteu x Iara	Cururu DER e Oslo TE TABOQUINHA	20/5/2002	-269	227	58	94	3	50	159	-1	63	4	24	2,1	MOET	
162	Destaque x Uralita	Aice e Amostra FIV TABOQUINHA	13/4/2012	-277	213	59	158	23	48	106	3	64	1	20	2,4	MOET	
163	Seridó x Maritima	Dólar ROS, e Hiper e Hippius TE TABOQUINHA	12/2/1996	-253	187	67	130	13	63	172	-3	68	4	126	2,4	MOET	
164	Barbante x Tarawa II S	Hoje, Holos, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	18/1/1996	-249	177	69	15	-20	64	157	-1	70	5	84	3,0	MOET	
165	Naque x Uruguiana	Fael, Fação e Foguete FIV GUGA, e Imã, Insbruck e Iziah FIV BOA FAMILIA	3/2/2013	-287	209	58	29	-14	50	132	2	62	2	19	2,2	MOET	
166	Cassino x Dica	Maceió e Quiron TE TABOQUINHA	28/2/2000	-301	177	61	168	30	53	166	-2	64	4	70	1,9	MOET	
167	Seridó x Chinesa S	Faro e Martelo TE PEAC	11/12/2000	-299	167	63	84	0	57	163	-1	65	2	119	2,5	MOET	
168	Seridó x Colombina	Afinado, Alagoano FIV PEAC e Galeto CIPO, Midas TE IBIT, e Seiko TE TABOQUINHA	22/6/2005	-294	160	65	161	23	59	164	-1	68	3	129	3,2	MOET	
169	Nobre x Babilônia	Negal TE TABOQUINHA	22/4/2001	-305	167	62	49	-7	49	170	-3	66	1	56	1,5	MOET	
170	Nobre x Usura D	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	1/3/2001	-313	153	63	55	-6	52	171	-3	67	3	58	1,5	MOET	
171	Imperial x Nóbrega	Galego RF	17/6/1993	-312	148	64	155	22	55	173	-4	67	2	48	0,9	MOET	

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

Tabela 7. Resultado da avaliação genética para produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais das famílias do núcleo MOET realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG<sup>2</sup>.

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
<b>Abaeeté S x Hungria TABO</b>	Samurai, Sândalo, Sarrafo, Solar e Soveu TE TABOQUINHA	32	9,974	152	-0,087	19	8,748	126	-0,055	26	30,018	160	-0,265	13
<b>Abaeeté S x Ilha</b>	Decreto FIV DO ROSÁRIO	105	4,331	53	-0,002	90	4,008	40	-0,001	103	11,988	109	-0,082	90
<b>Abaeeté S x Laciânia</b>	Tabule TE TABOQUINHA	28	10,203	73	-0,019	20	8,468	74	-0,025	24	30,158	119	-0,103	21
<b>Abaeeté S x Nona</b>	Aires FIV TABOQUINHA	13	11,926	20	0,037	9	9,948	16	0,033	18	33,417	49	0,022	15
<b>Acari x Justa TABO</b>	Abrigo e Afeito FIV TABOQUINHA	113	3,632	133	-0,059	103	3,215	104	-0,044	101	12,137	148	-0,166	96
<b>Acari x Lagoa</b>	Banto e Berilo FIV TABOQUINHA	31	9,979	11	0,053	43	6,697	64	-0,020	44	26,514	42	0,033	50
<b>Acari x Orilha TABO</b>	Xerez e Xinxim TE TABOQUINHA	117	3,532	58	-0,008	116	2,845	58	-0,016	115	10,765	85	-0,039	112
<b>Acari x Quadriga</b>	Xare, Xaréu e Xopotó TE TABOQUINHA	69	7,383	105	-0,036	69	5,509	123	-0,053	66	22,543	92	-0,046	67
<b>Acari x Queratina TABO</b>	Xênio, Xico, Xingu e Xuku TE TABOQUINHA	64	7,664	103	-0,036	58	6,143	88	-0,034	51	24,786	55	0,014	58
<b>Acari x Veia RF</b>	Elixir e Embalado TE RF	126	2,914	81	-0,024	124	2,253	59	-0,017	124	8,892	80	-0,031	124
<b>Agha Khan x Suma</b>	Bloco FIV TABOQUINHA	15	11,884	45	0,008	14	9,290	30	0,008	15	35,006	20	0,095	19
<b>Aloprado x Jazida TABO</b>	Seul TE TABOQUINHA	98	4,580	130	-0,055	96	3,487	105	-0,044	95	13,241	106	-0,077	88
<b>Aloprado x Nação TABO</b>	Ufo, Urau, Uste e Utar TE TABOQUINHA	46	9,148	95	-0,032	48	6,438	130	-0,058	47	25,651	98	-0,065	46
<b>Aloprado x Opção</b>	Uxi TE TABOQUINHA	21	10,895	41	0,011	23	8,062	83	-0,031	19	32,471	19	0,098	28
<b>Aloprado x Orilha TABO</b>	Urutai, Uruxi e Uybaci TE TABOQUINHA	82	6,364	101	-0,034	78	4,993	108	-0,045	76	19,182	88	-0,041	77
<b>Aloprado x Osa</b>	Uai, Unica e Urai TE TABOQUINHA	77	6,508	84	-0,025	75	5,036	93	-0,037	77	19,163	66	-0,008	75
<b>Barbante x Babilônia</b>	Hertz, Hilo, Hindu, Hino, Hípico e Hirto TE TABOQUINHA	163	-1,516	147	-0,079	160	-0,787	90	-0,036	160	-2,855	114	-0,093	154
<b>Barbante x Tarawa II S</b>	Hoje, Holos, Hobby e Honor TE TABOQUINHA	170	-2,794	150	-0,086	169	-1,791	111	-0,048	169	-6,413	132	-0,124	166
<b>Cálíce x Rabeca</b>	Bacharel e Boletto FIV META, e Babagu, Baguari, Benito FIV TABOQUINHA	60	7,879	136	-0,061	68	5,542	160	-0,108	64	22,797	142	-0,153	49
<b>Cálíce x Virgem</b>	Bem-Lindo FIV TABOQUINHA	25	10,452	21	0,035	36	7,143	98	-0,040	31	29,010	33	0,052	42
<b>Cálíce x Virtude TABO</b>	Bastardo e Bem-Só FIV TABOQUINHA	20	10,936	141	-0,066	24	7,947	154	-0,093	20	32,343	118	-0,102	20
<b>Capitão-Mor x Jaula TABO</b>	Salim, Sardes, Sargão e Solon TE TABOQUINHA	96	4,889	31	0,019	91	3,980	6	0,050	93	14,014	14	0,110	110
<b>Capitão-Mor x Jazida TABO</b>	Sadraque, Sharon, Siroco e Sundare TE TABOQUINHA	97	4,702	46	0,004	99	3,372	26	0,015	100	12,305	41	0,038	103
<b>Capitão-Mor x Legião</b>	Ramal TE TABOQUINHA	74	6,887	76	-0,022	70	5,444	31	0,006	73	20,266	39	0,043	76
<b>Capitão-Mor x Nação TABO</b>	Sinai TE TABOQUINHA	43	9,269	26	0,027	50	6,323	35	0,002	53	24,715	34	0,050	61

(continua...)

(continuação...)

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
Capitão-Mor x NaraJF	Olivedo TE TABOQUINHA	107	4,175	39	0,012	112	2,931	39	0,000	110	11,288	21	0,084	118
Capitão-Mor x Usura D	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jargão D	87	5,915	30	0,020	89	4,219	21	0,027	91	14,703	68	-0,013	93
Cassino x Balaia 4M	Mestre TE TABOQUINHA	140	1,113	77	-0,023	142	0,619	85	-0,032	141	2,601	75	-0,023	141
Cassino x Coroa NF	Nago, Nero e Nitro TE TABOQUINHA	161	-1,374	137	-0,064	165	-1,218	133	-0,060	163	-4,281	124	-0,114	162
Cassino x Dica	Maceió e Quiron TE TABOQUINHA	168	-2,353	67	-0,013	170	-2,197	71	-0,024	170	-7,636	43	0,032	168
Cassino x Primazia CL	Jaguar, Jalão, Jalo, Jambo, Mascate e Mordomo TE TABOQUINHA	156	-0,710	66	-0,013	162	-0,797	62	-0,019	157	-2,202	56	0,012	159
Corsário x Hester	Faisia TE de SADERE e Taco TE TABOQUINHA	141	0,986	14	0,049	140	0,717	46	-0,005	137	3,727	9	0,127	147
Corsário x Naira	Sarango, Sarapatel, Saruê, Sovado e Surrel TE TABOQUINHA	45	9,179	125	-0,051	45	6,576	159	-0,107	39	27,583	126	-0,116	36
Corsário x Tulha	Acaari e Aloás FIV TABOQUINHA	148	0,220	38	0,013	154	-0,253	115	-0,048	151	0,196	83	-0,036	150
Cubito x Almofada	Exame e Executivo TE DO CIPÓ	129	2,056	104	-0,036	129	1,824	37	0,000	130	6,161	78	-0,030	134
Cubito x Jacutinga	Timão, Torilo, Túnel, Turco, Turfe, Tutano e Tzar TE TABOQUINHA	72	7,148	149	-0,084	59	6,108	100	-0,041	63	22,816	102	-0,066	59
Cubito x Justa TABO	Turu TE TABOQUINHA	73	6,973	158	-0,105	57	6,145	147	-0,074	65	22,783	156	-0,228	53
Cubito x Nação TABO	Sedenho e Tirol TE TABOQUINHA	37	9,656	127	-0,053	35	7,220	132	-0,059	38	27,881	130	-0,124	34
Cubito x Tuia	Bem-Nosso FIV TABOQUINHA Beizebu, Bem-Ativo, Bem-Feliz, Bem-Querer, Benzão e Brongo FIV TABOQUINHA	62	7,751	142	-0,067	53	6,249	117	-0,050	59	23,372	133	-0,124	52
Cubito x Uralita		35	9,719	143	-0,068	33	7,399	148	-0,076	29	29,126	121	-0,108	27
Cubito x Violeta TABO	Bato, Bem-Amor, Bem-Dizer, Bem-Seu e Borinka FIV TABOQUINHA	54	8,554	126	-0,052	44	6,647	140	-0,066	46	25,761	112	-0,091	45
Destaque x Uralita	Alice e Amostra FIV TABOQUINHA	162	-1,454	87	-0,027	163	-0,874	33	0,004	162	-3,847	72	-0,019	164
Édipo x Açucena	Xoa FIV TABOQUINHA	127	2,608	132	-0,056	132	1,338	152	-0,082	129	6,441	150	-0,185	126
Édipo x Gaita JP	Champion, Clero e Combate PEAC, e Ray e Reto TE DA CALCILÂNDIA	124	3,200	160	-0,106	128	1,945	155	-0,097	126	7,811	162	-0,268	113
Édipo x Galileia	lanque, laque e Impio TE TABOQUINHA	123	3,348	165	-0,121	126	2,132	166	-0,119	121	9,640	167	-0,276	95
Édipo x Jarra	Inquieto, Jacuí, Jaipur, Jau, Jarro, Jato e Jogo TE TABOQUINHA	99	4,571	134	-0,059	118	2,559	151	-0,082	108	11,467	149	-0,183	98
Édipo x Vanusa	Huno TE TABOQUINHA	50	8,700	172	-0,146	47	6,517	172	-0,141	43	26,618	173	-0,352	24

(continua...)

(continuação...)

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
Estilete x Queratina	Blindado FIV META, e Besse, Boato e Boédo FIV TABOQUINHA	23	10,503	75	-0,021	22	8,113	91	-0,037	21	32,059	64	-0,003	25
Estilo x Araponga NF	Jaó, Japão, Jasão, Jograí, Judô e Jungo TE TABOQUINHA	109	4,067	43	0,010	119	2,459	94	-0,038	106	11,644	58	0,010	115
Estilo x Hester	Opaco e Oxum TE TABOQUINHA	58	8,248	19	0,040	60	6,037	47	-0,005	50	24,927	6	0,140	68
Estilo x Primazia	Nanquim e Navegante TE TABOQUINHA	65	7,611	80	-0,024	74	5,095	139	-0,065	69	21,911	73	-0,021	72
Estilo x Rabeca TABO	Zeno, Zero, Zeus, Zine e Zóide FIV TABOQUINHA	48	8,774	110	-0,037	63	5,865	157	-0,100	48	25,422	116	-0,102	41
Faro x Jacutinga	Safari, Sagu, Saloi e Sapé TE TABOQUINHA	92	5,448	122	-0,044	73	5,198	18	0,031	80	18,032	35	0,049	83
Faro x Napa TABO	Sashimi, Serão, Sushi, Tabu, Tapuia e Tatu TE TABOQUINHA	36	9,698	60	-0,011	26	7,756	34	0,004	28	29,415	52	0,020	38
Faro x Parma FLORES	Zeita, Zeus e Zumbi FIV DAS FLORES	29	10,110	48	0,004	21	8,450	9	0,047	23	30,784	15	0,109	37
Faro x Queimada	Barão FIV META, e Beilga, Beni e Bilbao FIV TABOQUINHA	114	3,579	13	0,050	110	2,948	3	0,060	118	10,146	11	0,116	130
Faro x Sulipa TE TABO	Bem-Achado e Bem-Bonito FIV TABOQUINHA	68	7,410	117	-0,041	40	6,920	27	0,014	61	23,039	108	-0,079	51
Fundador x Coroa NF	Jafar, Jamais e Justo TE TABOQUINHA	136	1,211	113	-0,039	137	0,945	109	-0,046	140	2,653	146	-0,163	135
Guriri x Emboaba	Palco e Plisen TE TABOQUINHA	122	3,372	124	-0,048	105	3,137	20	0,028	120	9,979	45	0,029	119
Guriri x Lapa	Redator, Sabre e Sândalo ALAGOINHA TE	103	4,428	82	-0,025	97	3,430	55	-0,015	97	12,836	74	-0,021	101
Guriri x Primazia	Niquel TE TABOQUINHA	119	3,458	151	-0,086	101	3,246	68	-0,022	112	11,119	93	-0,047	107
Hábil x Jamaica	Ubaldo, Urocrôa e Vaticano ALAGOINHA TE	133	1,668	163	-0,120	134	1,145	162	-0,114	132	5,915	165	-0,273	123
Hábil x Jaula TABO	Rito, Rival, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE TABOQUINHA	164	-1,609	154	-0,092	156	-0,357	80	-0,030	158	-2,316	140	-0,146	155
Hábil x Limeira	Reba, Rincão, Rodes e Rumo TE TABOQUINHA	152	-0,167	169	-0,140	151	0,045	158	-0,106	149	1,174	166	-0,274	136
Heteu x Iara	Cururu DER e Oslo TE TABOQUINHA	160	-1,373	123	-0,047	161	-0,794	77	-0,029	161	-3,088	100	-0,066	163
Heteu x Jade TE	Pejo, Poente e Proteu TE TABOQUINHA	154	-0,475	36	0,013	155	-0,263	28	0,014	155	-0,749	16	0,105	161
Heteu x Jamaica	Urso e Útil ALAGOINHA TE	138	1,171	100	-0,034	138	0,874	72	-0,024	136	3,791	82	-0,035	140
Homero x Diva TE ROS	Lacre, Latino e Lítio TE DO ROSÁRIO	149	0,181	144	-0,072	153	-0,123	131	-0,059	150	0,561	139	-0,144	144
Homero x Florença	Real TE TABOQUINHA	157	-0,745	115	-0,040	159	-0,698	79	-0,030	159	-2,746	103	-0,069	160

(continua...)

(continuação...)

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
Homero x Manágua	Vadio ALAGOINHA TE	134	1,459	70	-0,017	141	0,646	118	-0,050	138	3,360	117	-0,102	138
Horto x Horda	Orinoco, Osmã, Oviedo e Oxumaré TE TABOQUINHA	121	3,377	12	0,052	130	1,622	67	-0,022	128	7,632	63	-0,003	132
Horto x Jamaica	Quarty, Quartzo, Relator, Rubi e Serião ALAGOINHA TE	53	8,596	24	0,030	77	5,012	150	-0,080	70	21,743	110	-0,087	70
Horto x Platina JF	Olente, Olor, Oriental, Órion e Ouvinte TE TABOQUINHA	34	9,735	1	0,102	52	6,259	53	-0,011	45	26,030	7	0,140	64
Horto x Travessia D	Jataí, Jatobá e Javali D	42	9,324	5	0,083	67	5,571	102	-0,042	62	22,894	48	0,026	73
Humaitá x Flecha	Quartel TE TABOQUINHA	12	11,978	162	-0,117	10	9,533	165	-0,118	8	37,559	153	-0,217	8
Humaitá x Guerra	Ramadã e Rei TE TABOQUINHA	16	11,616	164	-0,121	17	8,989	170	-0,131	14	35,104	159	-0,260	9
Humaitá x Guiana	Bandung, Bem e Bem-Belo FIV TABOQUINHA	3	16,507	161	-0,109	3	13,136	168	-0,119	3	50,153	158	-0,229	2
Humaitá x Jazida TABO	Diamante, Ouro, Rubi e Topásio da VIC, e Radial, Tango, Tupi, Ubi, Urso, Xangô, Xaxado e Xodó TE TABOQUINHA	44	9,187	171	-0,145	37	7,079	171	-0,137	34	28,413	172	-0,298	17
Humaitá x Legião	Rami, Ravelo, Recife, Reino e Reno TE TABOQUINHA	18	11,372	173	-0,171	15	9,151	173	-0,147	11	36,374	170	-0,293	7
Humaitá x Oca JF	Fabuloso, Faiadam, Falenus e Fano TE SADE, Gallieu, Garoto, Gentil TE CIPO, e Sarará, Seguro, Sósia, Suaçuí e Skol TE TABOQUINHA	61	7,805	167	-0,130	55	6,188	164	-0,117	49	25,169	151	-0,198	33
Imperial x Nóbrica	Galego RF	173	-4,761	140	-0,066	172	-3,000	89	-0,034	172	-11,176	113	-0,091	173
Instinto x Harmônica	Sumário e Suez TE TABOQUINHA	130	1,967	156	-0,095	135	1,075	163	-0,115	133	5,564	169	-0,281	125
Instinto x Inersa	Orfeão, Ormuz, Pará e Pakar TE TABOQUINHA	67	7,492	155	-0,094	66	5,579	161	-0,110	68	22,239	168	-0,280	47
Instinto x Medalha TABO	Salém, Samba, Sandrine, Sargom e Surate TE TABOQUINHA	93	5,220	107	-0,037	98	3,373	134	-0,061	94	13,317	143	-0,156	86
Jequiá x Haia	Plauí e Quimo TE TABOQUINHA	125	3,132	83	-0,025	121	2,368	57	-0,016	123	9,393	62	-0,001	127
Jequiá x Ilharga	Objeto e Pitu TE TABOQUINHA	146	0,454	62	-0,012	149	0,121	81	-0,030	148	1,351	104	-0,073	146
Labrador x Hungria TABO	Atômico CAL, e Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE TABOQUINHA	57	8,274	112	-0,039	62	5,866	128	-0,056	57	23,763	120	-0,106	54
Labrador x Legião	Sabor e Sabujo TE TABOQUINHA	108	4,148	55	-0,002	114	2,894	44	-0,005	105	11,712	30	0,060	120
Labrador x Nação TABO	Zambi FIV TABOQUINHA	75	6,530	17	0,047	93	3,773	51	-0,009	87	16,162	29	0,067	89

(continua...)

(continuação...)

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
M.S.Ementhal x Bohemia SADERE	Gothar FIV de SADERE	95	5,031	116	-0,040	94	3,685	114	-0,048	90	15,066	97	-0,063	87
Maranhão x Justa TABO	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TE TABOQUINHA	131	1,766	135	-0,060	120	2,391	61	-0,018	127	7,633	141	-0,149	131
Maranhão x Medusa	Raio, Raptor, Rasgo, Rebolo, Recato e Reduta TE TABOQUINHA	155	-0,655	93	-0,029	147	0,168	32	0,005	154	-0,351	91	-0,045	153
Nairobi x Colombina	Batoque e Batoque FIV JF, Boêmio FIV IBIT, e Topo e Torilo TE TABOQUINHA	120	3,414	106	-0,037	122	2,345	119	-0,050	119	10,021	99	-0,065	117
Nairobi x Índia TABO	Sapoti, Saque, Sopro, Tabaco e Tacape TE TABOQUINHA	27	10,313	94	-0,030	27	7,692	101	-0,041	30	29,109	107	-0,078	31
Nairobi x Jazida TABO	Quinho, Quino e Quifon TE TABOQUINHA	89	5,820	129	-0,054	84	4,532	96	-0,039	85	16,497	136	-0,135	78
Nairobi x Justa TABO	Tufo TE TABOQUINHA	63	7,704	148	-0,084	49	6,408	142	-0,067	56	23,809	155	-0,226	48
Nairobi x Primazia	Quepe, Quiasma e Quindim TE TABOQUINHA	59	8,177	128	-0,053	56	6,165	135	-0,061	58	23,463	122	-0,108	55
Naque x Heteia TABO	Rateio e Recuo TE TABOQUINHA	66	7,595	74	-0,020	64	5,811	73	-0,025	67	22,498	60	0,004	71
Naque x Ituipava	Valoroso ALAGOINHA TE Fael, Falcão e Fogueira FIV GUGA, e Imã, Insbruck e Iziah FIV BOA FAMÍLIA	17	11,462	56	-0,004	25	7,939	146	-0,071	22	31,631	111	-0,089	23
Naque x Uruguaiana	Imã, Insbruck e Iziah FIV BOA FAMÍLIA	166	-1,843	50	0,004	167	-1,600	82	-0,030	166	-4,548	36	0,049	167
Naque x Vassoura	Sinhô TE TABOQUINHA	104	4,388	54	-0,002	104	3,211	45	-0,005	98	12,799	50	0,022	104
Navegante x Lavanda TABO	Quarteto, Quelóide, Querosene, Querubim e Quiabeiro TE TABOQUINHA	24	10,479	32	0,018	30	7,579	38	0,000	37	27,893	70	-0,018	39
Navegante x Relva JF	Mar e Motor TE TABOQUINHA	135	1,277	16	0,048	145	0,453	23	0,023	144	2,259	12	0,115	149
Nepal x Nega	Xaum TABOQUINHA	76	6,519	34	0,015	72	5,318	22	0,025	75	19,262	3	0,165	82
Nepal x Parma	Zen FIV DAS FLORES	9	12,922	10	0,054	8	10,222	5	0,053	10	37,129	4	0,163	18
Nepal x Queimada	Beethoven FIV META, e Balac e Bangui FIV TABOQUINHA	81	6,391	2	0,100	81	4,720	2	0,066	86	16,491	2	0,170	94
Nero x Salema	Caíque, Calote, Câmbo e Cáspio FIV TABOQUINHA	52	8,644	47	0,004	51	6,296	87	-0,033	52	24,733	53	0,017	60
Nobre x Babilônia	Negal TE TABOQUINHA	172	-3,418	99	-0,033	171	-2,977	141	-0,067	171	-10,074	138	-0,143	171
Nobre x Jamaica	Rabino e Rebeide ALAGOINHA TE	159	-1,082	138	-0,065	168	-1,761	169	-0,121	165	-4,487	164	-0,271	156
Nobre x Usura D	Lampeão, Legação, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	171	-3,332	102	-0,035	173	-3,025	136	-0,061	173	-12,030	161	-0,267	172
Notável x Abaiba	Bisturi FIV META, e Ituno FIV BOA FAMÍLIA	101	4,448	61	-0,011	111	2,946	112	-0,048	99	12,479	105	-0,075	108

(continua...)

(continuação...)

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
Nova Seita x Suma	Abu, Amado e Amerino FIV TABOQUINHA	10	12,286	59	-0,009	11	9,521	56	-0,016	12	36,303	40	0,041	14
Obus x Nagoia	Soto e Turbo TE TABOQUINHA	30	10,090	79	-0,023	32	7,442	124	-0,053	33	28,433	96	-0,063	32
Obus x Naira	Sabre, Sacho, Saibro e Sulco TE TABOQUINHA	2	18,242	64	-0,013	2	13,592	129	-0,057	2	52,290	79	-0,030	3
Obus x Rabeca	Barbante, Beirute e Brasão FIV META, e Bene, Beijo e Brasil FIV TABOQUINHA	22	10,575	42	0,010	31	7,561	120	-0,051	32	28,930	77	-0,029	30
Odre x Harmônica	Semita, Sensor e Sultão TE TABOQUINHA	142	0,965	118	-0,042	143	0,593	121	-0,052	142	2,578	123	-0,114	139
Odre x Hungria TABO	Retiro TE TABOQUINHA	80	6,464	153	-0,092	76	5,034	149	-0,078	78	19,150	157	-0,229	63
Opus x Gaiola II S	Tropel TE TABOQUINHA	49	8,717	37	0,013	54	6,200	70	-0,023	54	24,403	81	-0,034	56
Opus x Louda	Trismo TE TABOQUINHA	83	6,318	88	-0,028	88	4,355	110	-0,047	82	17,578	134	-0,126	80
Opus x Roma	Urais e Uttar FIV IBITURUNA	145	0,464	71	-0,017	150	0,082	41	-0,002	145	2,219	13	0,112	148
Oriente x Diva TE ROS	Vacu TE DO ROSÁRIO	90	5,679	18	0,046	92	3,897	8	0,048	92	14,608	8	0,131	100
Oriente x Hungria TABO	Simi e Sion TE TABOQUINHA	39	9,542	96	-0,033	28	7,638	36	0,002	35	28,190	89	-0,042	35
Oriente x Justa TABO	Sertão e Sinal TE TABOQUINHA	94	5,115	51	0,001	86	4,471	15	0,034	89	15,491	47	0,027	91
Oriente x Napa TABO	Sael TABOQUINHA	40	9,540	8	0,055	38	6,992	13	0,040	41	26,907	5	0,159	57
Orós x Jaula TABO	Relento TE TABOQUINHA	153	-0,187	72	-0,019	146	0,314	24	0,021	152	-0,035	28	0,069	157
Osasco x Honrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE TABOQUINHA	102	4,432	40	0,012	109	2,954	75	-0,026	116	10,593	67	-0,009	109
Osasco x Manágua	Sagrado DE ALAGOINHA	55	8,465	6	0,078	71	5,426	42	-0,002	72	20,649	46	0,028	74
Osasco x Nuvem JF	Obi e Ornato TE TABOQUINHA	85	6,290	3	0,092	82	4,656	1	0,073	88	16,012	1	0,233	97
Ouriço x Justa TABO	Relevo e Susto TE TABO, e Zico FIV TABOQUINHA	51	8,647	108	-0,037	39	6,976	92	-0,037	40	27,526	95	-0,055	44
Ouriço x Lavanda TABO	Troféu TE TABOQUINHA	6	13,948	29	0,021	7	10,399	52	-0,011	7	39,979	37	0,049	10
Pacífico x Índia TABO	Quinante TE TABOQUINHA	33	9,777	139	-0,065	29	7,620	107	-0,044	25	30,047	76	-0,026	29
Pacífico x Jangada	Quermes, Quicúio e Quitute TE TABOQUINHA	14	11,908	111	-0,037	12	9,510	63	-0,019	9	37,168	22	0,083	11
Pacífico x Ninhada S	Argos FIV TABOQUINHA	19	10,944	146	-0,076	18	8,797	113	-0,048	16	34,543	90	-0,043	16
Pacífico x Rabeca TABO	Árabe FIV TABOQUINHA	47	8,804	157	-0,102	41	6,863	156	-0,099	36	27,913	137	-0,137	26

(continua...)



(continuação...)

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP										Class. Leite		
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg		Class.	Sólidos %
Paredão x Orilha TABO	Xantum e Xiré TABOQUINHA	115	3,562	69	-0,016	106	3,133	76	-0,028	111	11,223	94	-0,049	106
Pequi x Gaiola II S	Tupã TE TABOQUINHA	111	3,983	131	-0,055	115	2,880	137	-0,061	107	11,632	147	-0,166	92
Pequi x Gazela	Truque e Tucho TE TABOQUINHA	150	-0,081	145	-0,075	144	0,537	78	-0,029	147	1,479	135	-0,133	142
Pequi x Hester	Súdito TE TABOQUINHA	128	2,100	98	-0,033	127	2,007	66	-0,021	125	7,829	87	-0,040	128
Pequi x Jacutinga	Tuiuú TE TABOQUINHA	139	1,166	159	-0,106	133	1,271	125	-0,055	134	5,191	144	-0,158	129
Pequi x Nona TABO	Tejo, Tel, Teseu, Tibet, Togo, Trunfo, Tudor e Tupina TE TABOQUINHA	70	7,370	109	-0,037	65	5,675	84	-0,031	71	21,257	115	-0,102	62
Perseu x Elegância	Bragam FIV TABOQUINHA	84	6,311	49	0,004	80	4,780	50	-0,009	81	17,670	54	0,015	85
Perseu x Nona TABO	Álbun, Atento, Ático, Atlas e Átomo FIV TABOQUINHA	11	12,277	25	0,029	16	9,011	49	-0,008	17	34,015	32	0,055	22
Perseu x Taba TABO	Baguari, Balbo e Bem-Dele FIV TABOQUINHA	26	10,329	22	0,035	34	7,343	69	-0,023	27	29,634	17	0,104	40
Perseu x Opção	Bem-Dito, Bem-Você, Blande, Bodega e Boro FIV TABOQUINHA	8	12,991	52	-0,002	13	9,348	99	-0,040	13	36,135	69	-0,015	12
Perseu x Urtiga JF	Hum Sonho Abad, e Mandarim e Mandim FIV JF	78	6,486	120	-0,043	83	4,655	116	-0,049	79	18,632	84	-0,037	79
Perseu x Vedelia	Bem-Ti-Vi, Bem-Vosso e Butan FIV TABOQUINHA	88	5,868	97	-0,033	85	4,480	97	-0,039	84	17,145	101	-0,066	84
Quilate x Bohemia	Gibrallar TE DE SADERE	38	9,647	85	-0,026	42	6,837	145	-0,069	42	26,869	131	-0,124	43
Quilate x Horda	Quioto TE TABOQUINHA	116	3,542	91	-0,029	123	2,270	95	-0,038	122	9,546	127	-0,118	116
Quilate x Lauda	Uisque e Umbral TE TABOQUINHA	79	6,485	114	-0,040	87	4,462	144	-0,068	83	17,345	145	-0,162	81
Russo x Ora TABO	Acre, Ameno, Apolo e Zopo FIV TABOQUINHA	100	4,496	23	0,032	107	3,038	54	-0,012	114	11,027	44	0,030	111
Russo x Rabeca	Al Capone FIV DA META	71	7,240	33	0,018	79	4,930	167	-0,119	74	19,802	154	-0,224	66
Seridó x Chinesa S	Faro e Martelo TE PEAC	167	-2,324	44	0,010	164	-0,911	10	0,047	167	-5,583	26	0,072	169
Seridó x Colombina	Afinado, Alegoano FIV PEAC e Galeto CIPO, Midas TE IBIT, e Seiko TE TABOQUINHA	169	-2,458	63	-0,012	166	-1,341	17	0,031	168	-6,060	27	0,069	170
Seridó x Jeitosa	Hélios TE TABOQUINHA	147	0,294	27	0,023	136	1,039	4	0,054	146	2,142	10	0,126	152
Seridó x Marítima	Dólar ROS, e Hiper e Hippus TE TABOQUINHA	165	-1,712	89	-0,029	157	-0,426	11	0,044	164	-4,313	57	0,010	165
Seridó x Nóbrica	Haiti, Halo, Hangar, Haras, Harém, Haval e Hereu TE TABOQUINHA	143	0,651	78	-0,023	131	1,517	12	0,041	135	3,949	24	0,077	143
Sulfo x Queratina	Abaeeté, Almirante, Audacioso e Bretão FIV da META, Ambicioso TABO e Bambu, Belize e Búzio FIV TABOQUINHA	7	12,996	168	-0,138	5	11,584	143	-0,068	5	42,515	152	-0,212	5
Sulfo x Réstia	Acádio, Ageu, Alecrim, Alfeu, Alpino e Alpos FIV TABOQUINHA	5	14,417	170	-0,140	4	12,554	138	-0,062	4	45,636	163	-0,271	4

(continua...)

(continuação...)

Famílias MOET	Nome dos Touros	DEP												Class. Leite
		Class.	Gordura kg	Class.	Gordura %	Class.	Proteína kg	Class.	Proteína %	Class.	Sólidos kg	Class.	Sólidos %	
<b>Sulfo x Tentativa</b>	Cabal, Caboje, Changai e Chui FIV TABOQUINHA	1	18,419	166	-0,128	1	15,376	153	-0,090	1	55,233	171	-0,298	1
<b>Tamarindo x Estrela JF</b>	Ugüi, Ulmo, Umari, Umbu, Umiri, Urucum e Uxi FIV IBITURUNA	106	4,222	57	-0,006	113	2,912	65	-0,020	104	11,859	38	0,046	121
<b>Tamarindo x Haste</b>	Hum Sonho Bandor	144	0,561	86	-0,026	148	0,157	127	-0,055	143	2,348	65	-0,005	145
<b>Trigueiro x Derramada 4M</b>	Marte e Mava TE TABOQUINHA	86	6,022	4	0,088	95	3,519	29	0,013	96	13,041	23	0,079	114
<b>Trigueiro x Itaipava</b>	Raio e Soberbo ALAGOINHA TE	41	9,534	7	0,058	61	6,010	86	-0,033	60	23,214	71	-0,018	65
<b>Trigueiro x Jarra</b>	Direito, Jirau, Liber e Lual TE TABOQUINHA	91	5,487	9	0,054	108	2,979	43	-0,002	102	12,008	31	0,059	122
<b>Trono x Quiborana</b>	Ajax FIV TABOQUINHA	4	14,636	90	-0,029	6	10,988	103	-0,043	6	41,153	129	-0,122	6
<b>Urutu x Acauã</b>	Natan JF	151	-0,105	28	0,023	152	0,027	25	0,017	153	-0,235	25	0,076	151
<b>Urutu x Banqueta</b>	Boitã, Capitão do Mato, Cobra Norato, Sucuri, Urutu FIV da VIC, Marechal FIV GUAMA, e Ruivo TE JF	118	3,460	121	-0,043	117	2,819	106	-0,044	117	10,295	128	-0,121	99
<b>Urutu x Colombina</b>	Ben, Big FIV JF, Boiru FIV IBITURUNA, e Gramado e Hifen FIV	158	-0,902	65	-0,013	158	-0,595	48	-0,007	156	-2,045	61	0,004	158
<b>Urutu x Jaula TABO</b>	Tropo, Trote, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TE TABOQUINHA	132	1,692	68	-0,016	125	2,200	14	0,039	131	6,140	59	0,006	133
<b>Urutu x Medalha TABO</b>	Refer, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABOQUINHA	110	3,997	35	0,015	100	3,308	19	0,031	113	11,059	51	0,021	105
<b>Urutu x Primazia</b>	Quadro, Quartil e Quieto TE TABOQUINHA	112	3,862	92	-0,029	102	3,226	60	-0,018	109	11,398	86	-0,039	102

**Tabela 8.** 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	.
UNIU52	AGHA KHAN FIV	AA	.	BB	.	.	.
JFPA20	ALINHADO TE IBITURUNA	AA	.	BB	KK	AB	.
JFT2518	ALMIRANTE JF	AA	.	.	.	.	.
A2687	ALOPRADO D	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO3716	ALPINO FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
JFPA1136	AMON IBITURUNA	BB	A1A2	.	.	.	.
JFPA1182	AQUILES IBITURUNA	AB	A1A2	.	.	.	.
DTOO65	ASCRI FIV PEIXE BRANCO	BB	.	BB	KK	BB	.
TABO3689	ATIVO FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2488	ATLAS TE JF	AB	A2A2	BB	KK	AB	.
DTOO67	AZIZ FIV PEIXE BRANCO	.	A1A2	.	.	.	.
CNS7275	BACAO S	AA	.	AB	.	.	.
METG40	BACHAREL FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG66	BALANCETE FIV DA META	AB	A2A2	.	.	.	.
DTOO70	BALIFAX FIV PEIXE BRANCO	AB	A1A2	AB	KK	BB	.
9940	BARBANTE JF	AB	.	BB	KK	BB	CC
METG36	BEETHOVEN FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG44	BEMENTHAL FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
DTOO111	BERILO FIV PEIXE BRANCO	AA	A2A2	.	.	.	.
TABO3835	BICUDO FIV TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
METG50	BISTURI FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG77	BIZANTINO FIV DA META	AB	A2A2	.	.	.	.
METG18	BLINDADO FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
METG83	BLOG FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA184	BOIEIRO IBITURUNA	AB	A2A2	AB	.	.	.
A6120	CABO DE GUERRA D	AA	.	BB	KK	BB	.
JFT3102	CABO FIV JF	.	A2A2	.	.	.	.
5558	CADUCEU S	AA	.	BB	KK	AB	.
JFT3157	CAIM JF	.	A2A2	.	.	.	.
JFT3045	CAIO FIV JF	AB	A2A2	BB	.	.	.
JFT3094	CÁLICE FIV JF	AA	A2A2	AB	.	.	.
JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	AA	A2A2	.	.	.	.
A6119	CAPITÃO-MOR D	AA	.	BB	KK	BB	CC
CIPO41	CASSINO DO CIPÓ	AA	.	AB	KK	AB	.
9951	CASSINO JF	AA	.	BB	KK	BB	CC
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	AB	.	.	KK	BB	.
PEAC28	CRAVO PEAC	AB	.	.	KK	AB	.
8301	CUBITO G.I DA ND	AB	.	AB	KK	AB	CC
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	AB	.	BB	KK	.	.
JCGU50	DENIS CAMARÃO	AA	.	BB	.	.	.
ROS34	DEVOTO DO ROSÁRIO	AB	.	AB	KK	BB	CC
ROS780	DICK FIV DO ROSÁRIO	AA	.	BB	.	.	.
METG92	DIVIDENDO FIV DA META	AA	A2A2	.	.	.	.
AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	.	A2A2	.	.	.	.
FCGP604	DÓLAR TE EMPARN	AA	A2A2	BB	.	.	.
WEME73	DOM FIV BOA FAMILIA	AB	A2A2	.	.	.	.
ROS39	DUNGA TE DO ROSÁRIO	AB	.	BB	KK	AA	CC
A1437	ÉDIPO A	AA	.	AB	KK	AB	CC
AVPG325	EGEU 4 MENINOS	.	A1A2	.	.	.	.
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	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
IVAG2735	FAGUEIRO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
IVAG2342	FALANTE VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
DTO5054	FANTASTICO DA BARRA	AA	A2A2	.	.	.	.
FCGP679	FANTOCHE DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
JBNG 125	FAROL JBN	.	A2A2	.	.	.	.
A337	FUNDADOR RF	AA	.	AB	KK	AB	CC
LKW223	GARI BOA LEMBRANÇA	AA	.	BB	.	.	.
A2731	GAVIÃO DA NOVA FLORESTA	AA	.	AB	KK	AB	.
JON130	GENUINO DA J. NATAL	AA	A2A2	.	.	.	.
IVAG3206	GIBA VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
SAV105	GIBRALTAR TE DE SADERE	AA	.	AB	KK	AB	TC
SAVI94	GIM FIV DE SADERE	AA	.	BB	.	.	.
A2664	GITANO A	AA	.	BB	KK	BB	.
SAV104	GLOBO FIV DE SADERE	AA	.	BB	KK	AB	CC
IVAG3205	GOLFO VILLEFORT	.	A2A2	.	.	.	.
SAV103	GOTHAR FIV DE SADERE	AA	.	BB	KK	BB	CC
LKW219	GREGO BOA LEMBRANÇA	AA	A2A2	BB	.	.	.
DT00281	GUANTANAMO PEIXE BRANCO	.	A1A2	.	.	.	.
JUZZ 265	GUARDIAO DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
IHL178	GULOSO	AB	.	AB	.	.	.
5882	GURIRI TE TABOQUINHA	BB	.	BB	KK	AB	CC
5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	AB	.	BB	KK	BB	CC
FNFA753	HAMAL NF	AA	A2A2	.	.	.	.
FCGP729	HEBREU DA EMPARN	.	A2A2	.	.	.	.
SAV120	HELÍACO FIV SADERE	AA	.	BB	KK	AB	TC
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	.	.
A2804	HORIZONTE NF	AA	.	BB	KK	BB	.
FNFA878	HORTÊNCIO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
A1443	HORTO A	AA	.	AB	KK	AB	CC
FENG96	HOTAN DO BRAVO	AA	A1A2	.	.	.	.
HUM24	HUM SONHO ABADON	AA	A2A2	AA	KK	BB	.
HUM51	HUM SONHO 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	.	.	.	.
A133	IMPERIAL JÁ	AA	.	AB	KK	BB	CC
UNIU1152	IMPLACAVEL FIV UNIUBE	.	A2A2	.	.	.	.
ROS128	INDEX DO ROSÁRIO	AA	.	.	KK	AB	.
MDVG 8125	INDIANO FIV D	AB	A2A2	.	.	.	.
ROS108	ÍNDIO	AA	.	BB	KK	AB	CC
ROS116	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO727	INSTINTO TABOQUINHA	AB	.	AB	KK	BB	CC
OTPZ119	IRIL POI OT	AA	A2A2	BB	.	.	.
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	.	.
A1449	JAGUNÇO A	AA	.	AB	KK	AB	.
MDVG6066	JANARI D	AA	.	BB	KK	BB	CC
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	CC
DTO5278	JOAZEIRO DA BARRA	AA	A1A2	.	.	.	.
TABO785	JOIO TE TABOQUINHA	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	AA	.	.	KK	AB	.
9974	JÓQUEI TE JP	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	AA	A2A2	AB	KK	BB	CC
FNFA2161	LAURINO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
WEME313	LAZIO BOA FAMILIA	BB	A2A2	.	.	.	.
WEME305	LEITEIRO BOA FAMILIA	BB	A2A2	.	.	.	.
FNFA2156	LEVIANO FIV NF	AA	A2A2	.	.	.	.
JUZZ73	LOBO DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
MABI1096	MAAB AGUERRIDO FIV	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA92	MAESTRO IBITURUNA	AA	.	BB	KK	AB	.
JFPA1248	MAGNO IBITURUNA	AB	A2A2	.	.	.	.
FNFA2577	MANANCIAL NF	AA	A2A2	.	.	.	.
JFPA1284	MANGANO IBITURUNA	BB	A1A2	.	.	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
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
GZF149	MONTENEGRO DO GUGA	.	A2A2	.	.	.	.
JAJ4196	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	.
JAJ3652	QUITO FIV JÁ	AA	.	AA	.	.	.
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	AA	.
5775	RADIAL TE	AB	.	AB	KK	BB	.
TABO1780	RADIAL TE TABOQUINHA	AΓ	.	AB	KK	BB	CC
JUZZ151	REFLEXO DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
JFT2230	REINO TE JF	AA	.	.	KK	AB	.
TABO1836	REINO TE TABOQUINHA	AA	.	AB	KK	AB	.
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	AB	CC
JFT2261	RUSO TE JF	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	AA	A2A2	.	.	AB	.
A5230	SAPUCAÍ JÁ	AA	.	BB	KK	AB	.
TABO2124	SENTIDO TABOQUINHA	.	A2A2	.	.	.	.
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	AA	A2A2	BB	KK	BB	.
7866	SERIDÓ JÁ	AB	.	BB	KK	BB	.
TABO2145	SINO TE TABOQUINHA	AA	.	.	KK	.	.

(continua...)

(continuação...)

RGD do touro	Nome do touro	Marcadores Genéticos					
		KCS	BCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL	TG
JUZZ 354	SUCCESSOR FIV DA JUZZ	.	A2A2	.	.	.	.
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	UÍSQUE DO ROSÁRIO	AA	.	BB	KK	AA	.
JFPA255	ULANO IBITURUNA	AA	A2A2	.	.	.	.
DTO6123	UMBRO DA BARRA	AA	A2A2	.	.	.	.
CALG133	ÚMIDO CAL	AB	A2A2	BB	KK	BB	.
JFPA222	URIEL IBITURUNA	AA	A2A2	BB	.	.	.
EMGA983	URSO-A (TE)	AA	.	AB	KK	AB	.
A2656	URUGUAI	AA	.	BB	.	.	.
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 9.** Relação de vacas da raça Guzerá com DEP para produção de leite superior a 200 kg, idade ao primeiro parto (IPP, em dias) e eficiência na produção de leite (EPL, em kg/mês), entre as participantes da avaliação genética realizada em 2023, coordenada pela Empresa/CBMG<sup>2</sup> e nascidas a partir de 2003 (últimos 20 anos).

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
1	LKW395	LAJE FIV BOA LEMBRANÇA	6/1/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	957	78	73	-22	61	2	29	87
2	TABO3462	ARAXÁ FIV TABOQUINHA	4/12/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	788	79	994	26	61	108	17	89
3	LKW1061	QUERENÇA FIV BOA LEMBRANÇA	21/3/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT2981	LAGOA TE TABO	785	78	956	23	60	40	21	80
4	TABO3390	ZORRA FIV TABOQUINHA	10/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	763	78	905	19	60	83	18	89
5	DRK25	ESTRELA FIV TERRA PROMETIDA	24/2/2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA775	JAMBASA I. FUNDA	745	74	1025	30	60	117	17	83
6	EMGA1377	GARÇA DE ALAGOINHA	10/3/2011	A1437	ÉDIPO A	EMGA1111	ALEMNANHA A	744	79	1040	32	56	230	14	90
7	TABO3679	ATLANTA TABOQUINHA	4/3/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2685	TENTATIVA TABO	714	75	819	14	56	37	21	85
8	TABO4351	DESTEMIDA TABOQUINHA	23/3/2015	TABO1776	RABI TE TABO	TABO2312	SUMA TE TABO	695	70	1051	33	56	29	22	80
9	JFT3257	ORQUIDEA FIV JF	10/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2263	BÁRBARA TE JF	693	78	920	20	59	540	10	90
10	LKW774	NADIRA BOA LEMBRANÇA	1/11/2013	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	LKW395	LAJE FIV B. LEMBRANÇA	692	78	310	-7	56	110	17	89
11	LKW1106	RAINHA FIV BOA LEMBRANÇA	14/9/2016	JFT2351	NEPAL TE JF	LKW395	LAJE FIV B. LEMBRANÇA	677	71	291	-8	57	20	23	79
12	TABO3364	ZACA TABOQUINHA	19/10/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABO	671	77	638	6	57	145	16	88
13	TABO3972	BEM-BEM FIV TABOQUINHA	28/10/2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABO	656	76	504	1	59	8	24	86
14	TABO4359	DÁLIA FIV TABOQUINHA	8/6/2015	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1154	NAIRA TABO	655	73	995	26	61	26	22	81
15	METG74	BROA-DE-LEITE FIV DA META	14/11/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	647	73	1021	29	58	19	23	80
16	LKW1048	QUILHA FIV BOA LEMBRANÇA	18/3/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT2981	UTA FIV JF	645	75	852	16	60	67	19	86
17	LKW1114	RAGATA FIV BOA LEMBRANÇA	24/9/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LKW584	MALINA FIV B. LEMBRANÇA	631	71	945	22	59	59	20	79
18	LKW378	JURUA FIV BOA LEMBRANÇA	17/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	626	75	471	0	61	17	23	83
19	TABO4146	CALUNGA TABOQUINHA	8/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2444	TULIPA TE TABO	625	75	331	-6	53	36	21	88
20	JFT3729	ESPIGA FIV JF	18/11/2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2263	BÁRBARA TE JF	621	77	145	-16	58	143	16	88
21	LKW380	JAQUEIA FIV BOA LEMBRANÇA	19/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	619	71	607	8	60	71	19	81
22	EMGA1111	ALEMNANHA DE ALAGOINHA	10/10/2005	5563	VAIDOSO JP	17681	MUSA A	618	79	918	20	59	178	15	89
23	IHL108	DONDOCA	6/11/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LVP590	MOCINHA N. FLORESTA	613	86	937	22	73	177	15	92
24	JUZZ37	FÁBULA DA JUZZ	4/7/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	612	76	605	5	60	666	9	85
25	LKW1145	REALISTA BOA LEMBRANÇA	14/10/2016	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	LKW228	GARAPA B. LEMBRANÇA	608	78	512	1	56	98	18	79
26	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	22/3/2011	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2473	ATENA TE JF	603	77	390	-4	57	142	16	89
27	TABO4207	CAMALHA TABOQUINHA	2/6/2014	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2355	SAUVA TE TABO	599	75	347	-5	59	48	20	86
28	AVPG213	DINA 4 MENINOS	30/6/2012	MDVG6511	ORO D	IHL108	DONDOCA	598	76	742	10	54	181	15	88
29	TABO2685	TENTATIVA TABOQUINHA	25/6/2007	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	591	80	833	15	59	740	8	91
30	DRK24	ESMERALDA FIV TERRA PROMETIDA	24/2/2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA775	JAMBASA I. FUNDA	590	78	929	21	60	234	14	89
31	TABO3422	ZINA FIV TABOQUINHA	19/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PÁDUA TE TABO	586	74	1004	27	59	69	19	84
32	TABO3402	ZABAI FIV TABOQUINHA	17/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	584	78	811	14	60	302	13	89
33	EMGA1700	JANETE DE ALAGOINHA	27/7/2014	EMGA1103	ALADO A	EMGA1161	BEM-TE-VI A	584	77	823	14	52	141	16	89
34	MAPZ644	XERETA FIV SANTA CECILIA	2/3/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MAP2327	PORCELANA FIV STA. CECILIA	579	76	954	23	61	5	25	86
35	TABO3405	ZANGA FIV TABOQUINHA	18/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	577	72	1085	38	60	343	13	80
36	TABO3992	BEM-MINHA FIV TABOQUINHA	31/10/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	575	72	955	23	60	74	19	80
37	TABO2735	UFANIA TABOQUINHA	9/9/2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1842	REDOMA TE TABO	571	81	613	5	58	628	9	92
38	TABO3970	BELGICA FIV TABOQUINHA	27/10/2013	5800	PERSEU S	TABO2444	TULIPA TE TABO	569	75	405	-3	58	23	22	85
39	LKW540	MIRRA FIV BOA LEMBRANÇA	4/1/2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW154	DOGERA B. LEMBRANÇA	568	77	107	-19	58	46	20	87
40	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	29/4/2010	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	565	77	15	-37	60	65	19	87
41	JFT2981	UTA FIV JF	20/8/2008	PEAC28	CRAVO PEAC	CNS5266	BIBA S	564	77	164	-14	60	183	15	87
42	HUM32	HUM SONHO AMBUA	16/9/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TFS224	HARMALA TF	564	74	544	2	54	243	14	85
43	TABO4163	CHAVIANA TABOQUINHA	15/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2375	TABA TE TABO	564	73	135	-17	53	40	20	85
44	TABO3741	ANSIOSA TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	562	71	813	14	58	72	19	80
45	TABO3735	ALMA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO23510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	560	72	967	24	59	38	21	80
46	TABO4148	CATANGA TABOQUINHA	9/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	553	77	95	-20	56	34	21	89
47	LKW839	OLINA BOA LEMBRANÇA	1/5/2014	LKW444	LUXO FIV B. LEMBRANÇA	IHL43	CIBELE	553	70	977	24	50	50	13	84
48	LKW460	LIGA FIV BOA LEMBRANÇA	1/2/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	552	74	1039	32	57	33	18	85
49	LKW1212	SIGLA BOA LEMBRANÇA	14/5/2017	AVPG241	DÓLAR 4 MENINOS	LKW378	JURUA FIV B. LEMBRANÇA	552	67	185	-13	52	12	24	77
50	AVPG146	CAICARA 4 MENINOS	14/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	549	79	161	-14	64	109	17	89
51	AVPG153	CORNETA 4 MENINOS	19/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	549	77	601	5	64	184	15	86

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
52	MET665	BACIA DE LEITE FIV D	2/11/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	545	73	961	24	62	73	19	80
53	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	22/1/2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JBP416	MARIALVA JBP	542	81	5	-44	85	233	14	89
54	TABO4363	DENSA FIV TABOQUINHA	26/6/2015	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1178	NONA TABO	541	76	790	13	60	24	22	85
55	TABO4018	BEM-LÁ FIV TABOQUINHA	2/11/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	540	75	810	14	60	66	19	86
56	SULA2292	TITITI ILHA FUNDA	14/12/2014	SULA1298	NAVIGANTE I. FUNDA	SULA1646	QUELLI SULA	540	71	666	7	51	116	17	84
57	TABO3261	XUVA TABOQUINHA	1/4/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	539	75	656	7	58	190	15	85
58	FNFA877	HOSPEDEIRA FIV NF	3/7/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF139	UBÁ NF	536	76	832	15	59	10	10	86
59	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANÇA	29/11/2008	A1437	EDIPO A	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	535	81	206	-11	70	304	13	88
60	TABO3761	ARDÓSIA TABOQUINHA	22/6/2012	TABO1776	RABI TE TABO	TABO1724	QUERENA TE TABO	532	67	846	15	52	78	19	78
61	TABO2626	TRIGA TE TABOQUINHA	19/12/2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO886	LAVANDA TABO	530	80	252	-9	61	635	9	90
62	TABO3436	ZUNDA FIV TABOQUINHA	23/11/2010	TABO1364	OLINDA TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	529	77	456	-1	55	384	12	89
63	WSPV1972	1972 DO MINEIRÃO	16/4/2011	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1797	ROLETA TABO	528	70	55	-25	50	18	23	81
64	TABO3976	BEM-CÁ FIV TABOQUINHA	28/10/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO354	GUIANA FIV DO CIPO	527	75	1001	27	60	149	16	86
65	TABO3987	BEM-EU FIV TABOQUINHA	31/10/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2304	SALEMA TE TABO	527	74	213	-11	58	90	18	85
66	AVPG469	FIGA 4 MENINOS	2/1/2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	524	76	593	4	52	237	14	88
67	LKW400	LUMA FIV BOA LEMBRANÇA	14/1/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	520	72	234	-10	59	338	13	80
68	TABO3224	XANDANGA TABOQUINHA	26/12/2009	TABO2124	SENTINDO TABO	TABO1056	MÁGICA TE TABO	520	72	1045	32	52	318	13	85
69	LKW915	ORCA BOA LEMBRANÇA	17/11/2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	LKW244	HURI FIV B. LEMBRANÇA	519	73	974	24	54	315	13	85
70	LKW944	PRATA BOA LEMBRANÇA	15/4/2015	CNS7275	BAÇÃO S	LKW277	HEVEA FIV	519	72	848	15	49	246	14	84
71	EMGA955	URCA DE ALAGOINHA	28/2/2003	A1462	PACÍFICO A	EMGA860	QUEILHA	517	77	947	22	57	148	16	87
72	TABO1760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	3/6/2004	9957	NAVEGANTE	TABO886	LAVANDA TABO	516	81	700	9	67	305	13	88
73	EMGA1850	NAIR FIV DE ALAGOINHA	8/3/2017	TABO1835	REMANSO TE TABO	EMGA1422	GURIA A	516	71	735	10	58	200	15	80
74	APAY9	PIOVANNIA APAN	2/5/2016	TABO2333	SULFO TE TABO	APAY1	LEMBRANÇA APAN	515	69	664	7	53	136	17	76
75	MAPZ648	XONADA FIV SANTA CECÍLIA	10/3/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MAPZ327	PORCELANA FIV STA. CECÍLIA	513	72	1074	36	57	711	9	79
76	TABO4287	DIRETORIA TABOQUINHA	18/11/2014	TABO2854	URZAL TE TABO	TABO3452	ARAXA FIV TABO	513	67	999	26	52	212	15	78
77	TABO4152	CENOBITA TABOQUINHA	15/2/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO1938	REFEÇÃO TABO	508	73	120	-18	52	68	19	85
78	PCCZ15	DELICADA RIO COCAL	5/3/2017	TABO1835	REMANSO TE TABO	AVPG244	DIRETA 4 MENINOS	506	76	872	17	60	112	17	86
79	JFPA542	ONDA FIV IBITURUNA	17/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	504	79	965	24	61	641	9	89
80	TABO3736	ALMADA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	503	71	578	4	58	52	20	80
81	UNIU1077	HAMA UNIUBE	25/12/2014	LKW444	LUXO FIV B. LEMBRANÇA	BAGA137	SAFADINHA FIV ZMS	502	73	519	1	51	146	16	87
82	UNIU1253	LEGENDA FIV UNIUBE	28/8/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MAPZ327	PORCELANA FIV STA. CECÍLIA	502	72	1112	47	61	121	17	80
83	GNEL3	ÁGATHA FIV DA BOMAR	20/11/2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2258	RENA TE JF	502	71	304	-7	58	41	21	79
84	CALG652	FACULDADE CALCIOIÁNDIA	3/12/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CALG439	ANGRA CAL	501	75	142	-16	60	113	17	86
85	TABO3673	ÁRTICA FIV TABOQUINHA	10/2/2012	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1178	NONA TABO	500	74	444	-1	63	25	22	81
86	EMGA1429	GELEIA DE ALAGOINHA	20/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSA A	500	74	113	-18	62	194	15	81
87	JFPA1259	MALU IBITURUNA	10/5/2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	498	70	330	-6	54	44	21	79
88	TABO3704	ALVARÁ FIV TABOQUINHA	7/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	497	75	930	21	59	85	18	86
89	CALG229	UTUZADA CALCIOIÁNDIA	5/12/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT2096	EMBOABA JF	494	78	963	24	62	383	12	89
90	TABO3376	ZOADA TABOQUINHA	29/10/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1703	QUITINA TE TABO	493	78	816	14	58	228	14	91
91	TABO2117	SUSPEITA	30/8/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1070	MANGABA TE TABO	493	77	1122	52	61	392	12	86
92	IVAG1747	EDEMÁCIAR VILLEFORT	11/6/2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	491	63	766	11	51	176	16	72
93	IHL139	ELUMA	21/8/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	IHL2	AMETISTA	490	67	1104	43	56	368	13	77
94	ESEJ1192	RARA TE ESJ	2/5/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SEDNA TE TABO	488	67	841	15	55	225	15	75
95	TABO2312	SUMA TE TABOQUINHA	25/3/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1154	NÁIRA TABO	487	84	1096	41	66	535	10	92
96	TABO2304	SALEMA TE TABOQUINHA	29/3/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1154	NÁIRA TABO	487	75	979	25	62	411	12	83
97	TABO3449	ANDINA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	A1462	PACÍFICO A	CNS6431	NINHADA S	486	80	738	10	56	379	12	92
98	TABO3969	BEJA-FLOR FIV TABOQUINHA	28/10/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2757	URALITA TABO	486	75	11	-38	59	47	20	86
99	AVPG467	FANTASIA 4 MENINOS	1/1/2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	485	69	566	3	52	162	16	76
100	LKW424	LETRA FIV BOA LEMBRANÇA	1/2/2011	MDV/G6458	NOVA SEITA D	MMMS5883	ONDINA 4M	483	78	797	13	56	458	11	90
101	JFT3907	MARTA JF	30/11/2016	JFT3146	CAUIM FIV JF	JFT3729	ESPIGA FIV JF	483	68	222	-11	52	30	22	79
102	IHL147	ESBELTA	15/11/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	481	81	1053	34	69	236	14	88
103	AVPG150	CINEMA 4 MENINOS	16/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	480	73	151	-15	63	9	24	80
104	TABO3864	XANTRIA TABOQUINHA	3/12/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1053	MALIBU TE TABO	479	78	857	16	58	106	17	91
105	TABO3184	BULADIA TABOQUINHA	25/11/2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	478	77	684	8	58	642	9	89
106	TABO3893	BURMA FIV TABOQUINHA	25/12/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	478	76	705	9	60	86	18	86

(continua...)



(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
107	AVPG308	ÉPOCA 4 MENINOS	6/1/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	IHL147	ESBELTA	477	72	209	-11	60	158	16	80
108	MAPZ566	UTINGA SANTA CECILIA	18/4/2014	MDVG6511	ORO D	MAPZ99	NAISA STA. CECILIA	476	76	187	-13	50	231	14	90
109	TABO3596	ARGENTINA TABOQUINHA	8/10/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2900	VIRTUDE TABO	476	73	806	14	61	155	16	81
110	TABO4049	BERNARDETE FIV TABOQUINHA	5/11/2013	5800	PERSEU S	TABO1178	NONA TABO	475	78	402	-3	62	64	19	89
111	TABO4069	BIBIANA FIV TABOQUINHA	6/11/2013	5800	PERSEU S	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	475	72	576	4	61	54	20	80
112	TABO3669	AGÊNCIA FIV TABOQUINHA	17/1/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABO	474	79	420	-2	64	140	16	89
113	LKW415	LIDA FIV BOA LEMBRANÇA	27/1/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	AMURÇA	474	78	1058	34	57	739	8	91
114	TABO3496	ANATOLIA TABOQUINHA	17/2/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TE TABO	473	71	793	13	58	258	14	80
115	EMGA1849	NATUBA FIV DE ALAGOINHA	6/3/2017	TABO1835	REMANSO TE TABO	EMGA1422	GURIA A	473	71	758	11	58	340	13	80
116	TABO3727	ALSACIA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2787	URUPEMA TABO	471	74	482	0	56	114	17	85
117	JFT3319	PALOMA JF	28/1/2011	JFT2737	MANDARI FIV JF	JFT2311	NICARÁGUA JF	470	73	1114	47	55	316	13	85
118	AVPG266	DIVISA 4 MENINOS	1/11/2012	A1462	PACIFICO A	TABO1847	RAIA TE TABO	469	73	1092	39	62	329	13	81
119	LKW1213	SINTONIA BOA LEMBRANÇA	20/5/2017	AVPG241	DÓLAR 4 MENINOS	AVPG365	DICA 4 MENINOS	469	67	186	-13	50	169	16	78
120	TABO2375	TABA TE TABOQUINHA	10/7/2006	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	468	78	346	-5	60	469	11	87
121	CALG215	UTFAZ CALCILÂNDIA	5/11/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	468	77	831	15	60	387	12	88
122	ESEJ1195	RIFA TE ESJ	27/5/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SEDNA TE TABO	468	67	661	7	55	174	16	75
123	IVAG1963	EQUAÇA VILLEFORT	6/9/2010	5295	ACARI RF	IVAG1	ABABA DO VILLEFORT	467	67	564	3	52	79	19	77
124	JFT3712	PANTERA FIV JF	10/9/2011	JFT2422	NOTAVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	466	79	72	-22	62	180	15	89
125	AVPG365	DICA 4 MENINOS	5/11/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPÓ	465	79	8	-40	60	107	17	91
126	LKW1035	NANY FIV BOA LEMBRANÇA	1/8/2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	FNFA649	GRANA FIV NF	465	77	650	7	61	84	18	88
127	TABO2000	RESINA TE TABOQUINHA	12/5/2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	464	75	307	-7	58	309	13	86
128	JFT3582	RANCHARIA FIV JF	7/7/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	463	76	177	-13	62	185	15	86
129	TABO4236	CAMADA TABOQUINHA	9/6/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2078	SELVA TE TABO	463	68	53	-25	63	45	21	78
130	IHL128	ESMERALDA	9/5/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MIRM175	DELTA TE MRM	462	77	1127	60	63	860	7	87
131	METG41	BILIRRUBINA FIV DA META	2/9/2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1749	QUERATINA TE TABO	462	73	651	7	60	75	19	80
132	EMGA1202	HELITA DE ALAGOINHA	18/3/2007	A1462	PACIFICO A	I7740	ONDINA A	460	79	1130	68	60	639	9	89
133	EMGA1445	GINGA DE ALAGOINHA	19/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	I7661	MUSA A	458	73	554	3	61	156	16	81
134	EMGA1383	GAMELA DE ALAGOINHA	23/4/2011	EMGA1103	ALADO A	EMGA1258	DIANA A	457	74	1087	38	52	481	11	85
135	TABO2399	TACHA TABOQUINHA	1/8/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1550	QUEIMADA TABO	455	80	1080	37	57	1069	4	92
136	TABO2444	TULIPA TE TABOQUINHA	11/9/2006	TABO1467	POLO TE TABO	JA2638	GAROTA JA	455	76	834	15	59	247	14	84
137	ESEJ1193	RICA TE ESJ	21/5/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SEDNA TE TABO	453	67	842	15	55	294	14	75
138	JFT2357	NIÁGARA TE JF	8/9/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	452	75	1117	60	64	577	10	82
139	LKW1184	ROMÁRIA BOA LEMBRANÇA	30/12/2016	MAP2382	PACTO FIV STA. CECILIA	LKW324	IRONIA B. LEMBRANÇA	451	72	136	-17	49	50	20	84
140	JFT3254	ORILHA FIV JF	5/11/2010	A1437	ÉDIPO A	JFT2203	RASURA TE JF	449	76	1019	29	61	1132	-3	86
141	WEME355	NATA FIV BOA FAMÍLIA	5/1/2017	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	449	74	861	16	57	407	12	84
142	CNS8775	MARISTA S	17/9/2012	MDVG6458	NOVA SEITA D	CNS7563	CAMBOJA II S	446	73	435	-2	53	566	10	85
143	JFT3924	MANA II JF	9/3/2017	JFT3253	OÁSIS FIV JF	JFT3007	URÂNIA JF	446	66	296	-8	49	7	25	77
144	EMGA1422	GURIA DE ALAGOINHA	11/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	I7661	MUSA A	445	76	316	-6	63	249	14	83
145	VMP444	VEREDA DAS FLORES	1/11/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	444	75	1050	33	57	317	13	85
146	TABO4262	DEDICADA TABOQUINHA	15/7/2014	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2751	UBATINGA TABO	444	74	536	2	57	153	16	85
147	MAPZ653	XIMENA FIV SANTA CECILIA	16/3/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MAPZ327	PORCELANA FIV STA. CECILIA	443	72	1084	38	61	166	16	79
148	CALG439	ANGRA CALCILÂNDIA	19/3/2009	TABO866	LABRADOR TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	442	80	127	-17	64	179	15	89
149	TABO3559	AMAZONS TABOQUINHA	18/7/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	MEU36	BITOCA M. CRISTO	441	76	898	18	54	235	14	88
150	LKW345	JACUMÁ FIV BOA LEMBRANÇA	28/6/2010	A6119	CAPITÃO-MOR D	LKW154	DOCERA B. LEMBRANÇA	440	74	31	-30	57	402	12	85
151	TABO3281	ZÂNIA FIV TABOQUINHA	6/8/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO982	MOLDURA TABO	440	74	985	25	56	571	10	85
152	LKW1012	PARADA FIV BOA LEMBRANÇA	4/12/2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LKW502	LEA FIV B. LEMBRANÇA	440	71	404	-3	59	32	22	79
153	LKW1124	RESINA BOA LEMBRANÇA	15/9/2016	MDVG6458	NOVA SEITA D	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	440	71	392	-4	56	77	19	79
154	FNFA1520	INSPECTORA FIV NF	15/10/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNF1739	UBA NF	439	75	836	15	58	572	10	84
155	TABO1842	REDOMA TE TABOQUINHA	20/8/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO893	LEGIÃO TABO	438	76	851	16	63	683	9	83
156	TABO3731	ANAJÁ FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	438	72	919	20	59	94	18	80
157	WSPV1843	1843 F 10 DO MINEIRO	10/8/2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABO	437	70	432	-2	54	229	14	90
158	TABO3312	ZULMIRA TABOQUINHA	2/9/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2691	UVAINA TABO	437	70	986	25	56	509	11	79
159	TABO3558	APLICADA TABOQUINHA	27/6/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2831	ULA TE TABO	437	69	688	8	56	161	16	79
160	TABO3722	ALOA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	436	75	957	23	59	111	17	86
161	TABO4305	DESARMADA TABOQUINHA	31/12/2014	UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	TABO3372	ZIAR TABO	435	68	183	-13	52	56	20	79

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
162	CALG280	VAQUEJADA CALCILÂNDIA	12/4/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	17621	LADY A	434	79	1063	35	62	752	8	89
163	ESEJ1116	PRECIOSA TE ESJ	18/11/2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	434	72	876	17	59	202	15	80
164	TABO3329	ZACARIAS TABOQUINHA	16/9/2010	TABO1835	REMANO TE TABO	TABO2753	UALA TABO	433	77	584	4	57	643	9	89
165	TABO3882	BIRMANIA TABOQUINHA	19/12/2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1639	QUANTIA TABO	432	78	196	-12	56	82	18	90
166	UNI11274	LINGUAGEM UNIUBE	22/9/2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	LKW380	JAQUEIA FIV B. LEMBRANÇA	432	70	481	0	57	57	20	79
167	TABO3565	ARAGUAIA TABOQUINHA	29/8/2011	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	CIPO287	GELATINA FIV DO CIPO	431	78	590	4	53	380	12	91
168	IVAG4356	MAGICA VILLEFORT	7/9/2013	TABO1835	REMANO TE TABO	IVAG1607	ELANCE VILLEFORT	431	68	716	9	55	286	14	76
169	AVPG163	CONVERSA 4 MENINOS	16/12/2011	A1462	PACIFICO A	IHL108	DONDOCA	430	79	1071	36	61	750	8	89
170	JFPA1258	MIA IBITURUNA	5/6/2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA542	ONDA FIV IBITURUNA	429	71	689	8	56	95	18	80
171	UNI11372	LACUNA FIV UNIUBE	11/12/2016	TABO2333	SULFO TE TABO	LKW313	IMA B. LEMBRANÇA	427	71	305	-7	58	120	17	80
172	FCGP546	EMPARN CANAÁ	4/12/2006	TABO1117	NAQUE TE TABO	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	426	80	292	-8	55	534	10	92
173	LKW539	MALETA FIV BOA LEMBRANÇA	4/1/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2117	SUSPEITA TABO	426	70	488	0	54	167	16	78
174	UNI11148	IGARAUNA FIV UNIUBE	14/12/2015	JFT2261	RUSSO TE JF	IVAG2748	FLOURADA VILLEFORT	426	82	530	2	60	102	18	78
175	EMGA1161	BEM-TE-VI A	25/6/2006	A1463	QUILATE A	17699	MARINA A	425	69	892	18	59	533	10	92
176	ESEJ1107	PIRATA TE ESJ	12/11/2013	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	425	72	875	17	59	201	15	80
177	EMGA1846	NOVA FIV A	1/9/2017	TABO1835	REMANO TE TABO	EMGA1422	GURIA A	425	71	636	6	59	341	13	80
178	TABO3539	ARMÊNIA TABOQUINHA	12/5/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1628	QUADRIGA TABO	424	72	812	14	59	259	14	80
179	TABO3745	APATITA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	423	71	610	5	58	157	16	80
180	TABO3808	BEATA FIV TABOQUINHA	7/11/2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2346	SEBE TE TABO	423	70	796	13	56	127	17	79
181	LKW1138	RECEITA BOA LEMBRANÇA	12/10/2016	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW540	MIRRA FIV B. LEMBRANÇA	421	75	12	-38	58	188	15	85
182	TABO2416	TANGA TABOQUINHA	16/8/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1582	QUARTA TE TABO	420	78	1073	36	59	1016	5	89
183	TABO3278	ANIZ FIV TABOQUINHA	1/8/2010	TABO1835	REMANO TE TABO	TABO982	MOLDURA TABO	420	77	864	16	56	745	8	90
184	TABO3457	ATRIZ FIV TABOQUINHA	4/12/2010	TABO1364	ÓLEO TE TABO	TABO1293	ÓTICA TABO	420	77	264	-9	55	746	8	89
185	AVPG245	DEBUTANTE 4 MENINOS	25/9/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	IHL108	DONDOCA	420	72	498	1	61	498	11	89
186	JFT3007	URÂNIA JF	25/10/2008	JFT2543	ÁLIBI TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	420	68	413	-3	53	445	12	78
187	APAY13	REGATA APAN	30/8/2017	JFT2433	NAPOLE TE JF	FNFA880	HIBRIDA FIV NF	420	66	744	10	49	81	19	74
188	LKW820	NAPOLETANA BOA LEMBRANÇA	25/12/2013	LKW223	GARI B. LEMBRANÇA	LKW160	ETAPA FIV B. LEMBRANÇA	419	72	549	2	52	186	15	85
189	LVPS191	QUARTELA DA NOVA FLORESTA	21/12/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MMMM5875	OFENSIVA 4M	419	69	506	1	59	523	11	77
190	TABO3444	ALIADA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	TABO1835	REMANO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	418	72	809	14	60	697	9	80
191	GNEL11	BAILARINA DA BOWAR	18/9/2010	JFT2422	NOTAVEL TE JF	TABO1366	OLA TE TABO	417	70	153	-15	58	126	17	79
192	TABO3570	ALAGOAS TABOQUINHA	19/8/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	FNF9677	FERVURA FIV NF	417	69	987	25	55	125	17	79
193	UNI11567	NEVE FIV UNIUBE	2/2/2018	JFT3157	CAIM JF	TABO1847	RAIA TE TABO	416	71	839	15	56	31	22	79
194	TABO4177	CROATA FIV TABOQUINHA	20/5/2014	5572	NERO S	TABO1154	NAIRA TABO	414	68	96	-20	53	101	18	78
195	EMGA1799	MALHADA A	4/6/2016	EMGA1361	FIEL A	EMGA1429	GELEIA A	414	64	277	-9	45	222	15	76
196	TABO3362	ZONA FIV TABOQUINHA	17/10/2010	TABO1835	REMANO TE TABO	TABO1089	NAÇÃO TABO	412	77	830	15	61	555	10	87
197	TABO2006	RÉSTIA TE TABOQUINHA	7/6/2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	411	79	342	-5	64	391	12	86
198	METG1	ALFA FIV DA META	6/10/2011	TABO1835	REMANO TE TABO	FNF7139	UBA NF	411	72	968	24	58	808	8	79
199	JFT3766	NAU III JF	16/9/2014	JFT3343	PAIOL FIV JF	JFT3283	OIANA FIV JF	411	66	102	-20	41	450	12	77
200	FNFA2870	NOBREZA FIV NF	17/2/2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	FNF7139	UBA NF	410	73	1072	36	61	799	8	80
201	LKW1189	SETA BOA LEMBRANÇA	7/1/2017	LKW223	GARI B. LEMBRANÇA	AVPG145	CEUTA 4 MENINOS	410	67	1010	27	51	216	15	78
202	JAJX94	CARTUCHEIRA FIV JA	3/12/2008	A2389	ESTILO A	JA13199	COTIA JA	409	80	3	-47	62	538	10	90
203	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPO	4/9/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	CNS5266	BIBA S	409	80	283	-8	62	753	8	88
204	IVAG2976	FAGUANA VILLEFORT	27/11/2011	CNS4995	ABAETÉ S	IVAG338	BASE DO VILLEFORT	409	70	555	3	60	213	15	78
205	TABO3542	ADANA FIV TABOQUINHA	23/5/2011	JFT2181	RUSSO TE JF	TABO833	HUNGRIA TE TABO	408	79	574	4	64	298	13	89
206	TABO3590	ARACUANA TABOQUINHA	4/10/2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	408	78	881	17	57	296	13	91
207	EMGA1480	HALA DE ALAGOINHA	23/1/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA909	TABUADA A	407	79	673	8	62	460	11	89
208	TABO3034	VENDA TABOQUINHA	8/7/2009	LVP5203	RESPLENDOR TE N. FLORESTA	TABO1561	QUARTILHA TABO	407	76	1000	26	48	636	9	90
209	JUZZ40	FIBRA FIV DA JUZZ	8/12/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	407	74	477	0	59	961	6	83
210	MAP2327	PORCELANA FIV SANTA	5/4/2011	TABO2510	TRONO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	406	79	992	26	64	89	18	86
211	EMGA1169	BELGICA DE ALAGOINHA	25/7/2006	EMGA952	URÂNIO A	EMGA955	URCA A	404	76	335	-6	51	385	12	88
212	LKW446	LIMEIRA FIV BOA LEMBRANÇA	7/3/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA B. LEMBRANÇA	404	71	87	-21	58	97	18	79
213	TABO1724	QUERENA TE TABOQUINHA	24/2/2004	A1462	PACIFICO A	TABO691	ÍNDIA TABO	403	76	746	11	63	410	12	83
214	TABO3262	XABEL TABOQUINHA	19/3/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1730	QUINTILHA TE TABO	403	74	427	24	57	570	10	85
215	EMGA1536	HANCE DE ALAGOINHA	6/11/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	17728	OLIMPIADA A	403	72	427	-2	58	587	10	80
216	IZO80	NIGERIA FIV HATHOR	15/1/2019	TABO2333	SULFO TE TABO	SULA775	JAMBASA I. FUNDA	403	70	795	13	57	132	17	78

(continuação...)

Class. Lette	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
217	TABO1847	RAIA TE TABOQUINHA	25/08/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO442	GUERRA TE TABO	402	85	1067	36	71	536	10	91
218	FNFA880	HÍBRIDA FIV NF	6/7/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	FNFA139	UBA NF	402	73	899	18	54	1035	5	82
219	CIPO354	GUJANA FIV DO CIPÓ	7/11/2006	CNS4995	ABAETÉ S	JAJ2638	GAROTA JA	401	81	470	0	65	300	13	89
220	LKW277	HEVEA FV	13/7/2009	A5873	OSASCO 4M	MMIM5683	ONDINA 4M	401	74	915	20	61	491	11	81
221	TABO4184	CABOCLA FIV TABOQUINHA	24/05/2014	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2444	TULIPA TE TABO	401	70	882	17	57	350	13	79
222	TABO4349	DEUNÚCIA TABOQUINHA	17/3/2015	IVAG2053	ESMINGO VILLEFORT	TABO3176	XÊNIA TE TABO	400	71	313	-7	50	406	12	84
223	UNIU1238	LAGUNA FIV UNIUBE	16/08/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	UNIUR06	GRANA RAJASTHAN FIV UNIUBE	399	69	452	-1	57	42	21	79
224	LKW823	ODISSEIA FIV BOA LEMBRANÇA	4/2/2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	LYPS90	MOCINHA N. FLORESTA	398	74	1124	53	59	877	7	85
225	TABO3721	ALPACA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	398	72	958	23	59	196	15	80
226	TABO2327	SEQUOIA TABOQUINHA	25/4/2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1154	NAIRA TABO	397	74	791	13	60	326	13	82
227	TABO4268	DENGOSA TABOQUINHA	5/8/2016	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO3126	XUXA TE TABO	397	69	540	2	55	433	12	79
228	LKW1089	QUEIRA BOA LEMBRANÇA	22/7/2016	AVPG241	DÓLAR 4 MENINOS	IHL50	CHARMOZA	397	67	69	4	51	219	15	77
229	TABO2345	SARTA TE TABOQUINHA	1/6/2006	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	TABO1154	NAIRA TABO	396	70	799	13	56	439	12	79
230	WFM1668	IDENTIDADE FIV DO CIRNE	12/2/2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM1053	VARETA DO CIRNE	396	68	434	-2	53	207	15	79
231	TABO3404	ZANE FIV TABOQUINHA	18/11/2010	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	395	75	387	-4	58	477	11	86
232	JAJX161	HUNGARA FIV JA	15/5/2010	A1437	ÉDIPO A	JAJ3362	ENCANTADA JA	395	74	931	21	59	401	12	85
233	JFPA899	REGATA IBITURUNA	18/6/2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA289	ULA-ULA IBITURUNA	395	74	311	-7	55	189	15	85
234	UNIU432	ESPANHOLA FIV UNIUBE	21/1/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	MIAB491	MAAB JITANA	394	73	360	-5	53	398	12	85
235	JFT3785	NAMORADA III JF	15/9/2014	JFT3343	PAIOL FIV JF	JFT3287	OITAVA FIV JF	393	64	103	-20	39	374	13	75
236	METG12	ÁLGEBRA FIV DA META	4/12/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABO	392	76	128	-17	62	151	16	85
237	TABO3548	ARQUITETA TABOQUINHA	5/6/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2224	SABOIA TABO	392	71	607	5	59	260	14	80
238	TABO3814	BELÉM FIV TABOQUINHA	6/11/2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUNIA TE TABO	391	75	353	-5	57	115	17	85
239	UNIU1249	LUARA FIV UNIUBE	8/8/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MAR2327	PORCELANA FIV STA. CECÍLIA	391	72	1116	48	61	337	13	80
240	GZF83	IUGOSLAVIA DO GUGA	4/2/2007	IVAG2735	FABRQUEIRO VILLEFORT	GZF28	ESLOVENIA DO GUGA	391	70	245	-10	49	250	14	83
241	TABO2751	UBATINGA TABOQUINHA	28/9/2007	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1130	NIRVANA TABO	390	75	178	-13	62	251	14	83
242	MAPZ99	NAISA SANTA OECILIA	4/10/2009	8301	CUBITO G.I DA ND	MIRM298	FIBRA MIRM	389	78	51	-25	61	182	15	87
243	EMGA1167	BAGDÁ DE ALAGOINHA	21/7/2006	A1462	PACÍFICO A	EMGA846	QUIETA	388	78	1132	78	59	748	8	89
244	TABO3754	ASSOMBRA TABOQUINHA	19/5/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	CNS6431	NINHADA S	388	72	582	4	57	262	14	80
245	LKW733	NATURA FIV BOA LEMBRANÇA	10/8/2013	UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	LKW228	GARAPA B. LEMBRANÇA	388	71	48	-26	58	124	17	80
246	JCGU266	FLOR DA SERRA FIV CAMARÃO	14/2/2011	A1462	PACÍFICO A	PEAC215	MACEDÔNIA TE PEAC	387	73	912	19	56	680	9	83
247	WFM1672	IDADE FIV DO CIRNE	18/2/2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM715	NORTISTA DO CIRNE	387	81	922	20	53	531	11	72
248	EMGA1333	FLORESTA DE ALAGOINHA	1/1/2010	A1437	ÉDIPO A	IF728	OLIMPIADA A	386	63	941	22	62	629	9	91
249	METG31	BARBACENA FIV DA META	8/2/2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TABO	386	71	710	9	58	347	13	79
250	EMGA1761	LUANA DE ALAGOINHA	8/10/2015	EMGA1395	GIBRAN A	EMGA1524	HEBE A	386	69	1121	51	52	436	12	79
251	EMGA1524	HEBE DE ALAGOINHA	11/7/2012	EMGA1196	BAURU A	EMGA1196	BOLÍVIA A	385	78	1014	28	55	544	10	89
252	TABO3534	ADRIA FIV TABOQUINHA	2/5/2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	385	73	1078	37	61	252	14	81
253	LKW929	OCARINA FIV BOA LEMBRANÇA	7/12/2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	LKW228	GARAPA B. LEMBRANÇA	385	71	237	-10	58	159	16	80
254	JFT3730	ESPONJA FIV JF	22/1/2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	JFT2263	BARBARA TE JF	384	75	52	-25	58	399	12	85
255	JFT4070	BONINA JF	25/12/2017	JFT3094	CÁLICE FIV JF	JFT3403	PRIMAZIA JF	383	70	203	-12	54	6	25	79
256	TABO1752	QUIABADA TABOQUINHA	27/5/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABA691	IMERSA TABO	382	73	1097	41	62	977	6	80
257	WRP15	FLÂMULA FV 5B	16/6/2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WFM1095	VIDRAÇA DO CIRNE	382	67	883	17	56	619	10	75
258	JFT2358	NORA TE JF	10/9/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALCADA JF	381	77	1090	39	64	679	9	84
259	TABO3573	ANDORINHA TABOQUINHA	15/9/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2930	VIAGEM TABO	381	74	421	-2	63	192	15	82
260	JFPA746	POLÍNIA FIV IBITURUNA	30/12/2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	381	74	893	18	58	485	11	85
261	TABO2698	URCA TABOQUINHA	24/7/2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1743	QUITANDEIRA TABO	381	71	683	8	58	593	10	80
262	TABO1779	RADIA TE TABOQUINHA	13/7/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO821	JAZIDA TABO	380	73	632	6	62	342	13	80
263	JFT3904	MALAIJA JF	20/11/2016	JFT3146	CAUMI FIV JF	JFT3319	PALOMA JF	380	70	951	22	54	76	19	80
264	TABO2900	VIRTUDE TABOQUINHA	27/8/2008	CNS5319	CABUL III S	TABO1847	RAIA TE TABO	379	83	670	8	65	737	8	92
265	JFT3097	CAJUADA FV JF	27/9/2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	379	79	18	-36	64	150	16	86
266	TABO1582	QUARTA TE TABOQUINHA	20/8/2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	J653	FLECHA	379	76	1069	36	63	777	8	84
267	MDVG6475	NOÇO D	15/12/2003	MDVG5360	GIBAO D	I8013	DOMADORA D	379	73	1048	32	51	959	6	84
268	EMGA1800	MANHOSA DE ALAGOINHA	10/5/2016	EMGA1103	ALADO A	EMGA1167	BAGDÁ A	379	69	1126	58	50	507	11	79
269	DRK28	FAMA TERRA PROMETIDA	24/4/2015	JFT2351	NEPAL TE JF	SULA775	JAMBASA I. FUNDA	378	73	984	25	57	676	9	84
270	SULA2612	ADUANA FIV ILHA FUNDA	2/10/2017	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA171	DICA I. FUNDA	378	72	993	26	61	419	12	80

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class. IPP	DEP IPP	CONF (%)	Class. EPL	DEP EPL	CONF (%)
271	TABO4171	CHICHA FIV TABOQUINHA	19/05/2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO43	CARTELA DO CIPO	378	72	1002	27	60	585	10	80
272	AVPG253	DEDICAÇÃO 4 MENINOS	1/10/2012	A2687	ALOPRADO D	TABO1847	RAIA TE TABO	377	77	966	24	60	474	11	86
273	WEME306	LAVANDA FIV BOA FAMILIA	8/8/2015	JFT3157	CAIM JF	CALG295	VARAJA CAL	377	71	261	9	57	43	21	79
274	JFT3283	QIANA FIV JF	23/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2112	ESPADA JF	376	78	306	-7	58	935	6	89
275	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	27/10/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	VMP296	LÓGICA DAS FLORES	376	79	908	19	58	1015	5	89
276	TABO4003	BEM-OLA FIV TABOQUINHA	31/10/2013	5800	PERSEU S	TABO2375	TABA TE TABO	376	71	154	-15	58	199	15	80
277	AVPG652	NAJA 4 MENINOS	8/10/2016	8301	CUBITO G.I DA ND	FNFA587	GATINHA FIV NF	376	70	59	-24	60	104	18	78
278	CALG476	AVELÁ CALCIOIÁNDIA	5/4/2009	5882	GURIRI TE TABO	LVPS67	LUMINOSA N. FLORESTA	375	76	357	5	55	1017	5	88
279	JUZZ38	FOLHA FIV DA JUZZ	4/7/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	375	74	608	5	59	677	9	84
280	MVB990	ESMERALDA DA VIC	15/09/2009	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO821	JAZIDA TABO	374	71	953	23	62	611	10	78
281	TABO2281	SERICITA TABOQUINHA	10/10/2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1167	UMAITA A	373	76	714	9	57	948	6	86
282	EMGA1258	DIANA DE ALAGOINHA	13/05/2008	A1462	PACIFICO A	EMGA959	UMAITA A	373	74	760	11	57	323	13	86
283	CALG267	VALEÇULA CALCIOIÁNDIA	14/11/2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA877	SEIVA A	372	78	604	5	61	470	11	87
284	LKW863	OSTRA BOA LEMBRANÇA	18/8/2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	LKW228	GARAPA B. LEMBRANÇA	372	76	117	-18	58	239	14	86
285	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	8/4/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CNS5372	CALORIA S	372	74	789	13	62	492	11	82
286	LKW406	LATA FIV BOA LEMBRANÇA	17/11/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	371	70	1038	32	57	813	8	79
287	JFT4102	UCHA JF	17/05/2018	JFT3311	OPIO FIV JF	JFT3319	PALOMA JF	371	70	784	10	54	24	80	
288	SULA1801	ROMILDA ILHA FUNDA	9/12/2012	TABO1301	OBUS TE TABO	SULA643	INVOCADA I. FUNDA	370	76	935	21	56	857	7	88
289	EMGA1702	JARDINEIRA DE ALAGOINHA	27/8/2014	EMGA1192	BAURU A	EMGA1286	DEVA A	370	72	1109	45	48	678	9	84
290	TABO1850	ROCA TE TABOQUINHA	27/8/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO893	LEGIÃO TABO	369	71	871	17	61	708	9	79
291	EMGA1724	JANGA DE ALAGOINHA	23/12/2014	EMGA1103	ALADO A	EMGA1204	CHARMOSA A	369	70	1099	41	51	504	11	79
292	EMGA1420	GALERIA DE ALAGOINHA	10/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA A	368	78	129	-17	62	306	13	87
293	AVPG669	NINA 4 MENINOS	18/10/2016	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1847	RAIA TE TABO	368	77	798	13	56	238	14	88
294	FIEG4	INGARA AC DA FIEL	29/4/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	TFS224	HARMALA TF	368	73	643	6	53	1028	5	85
295	EMGA1358	FUMACA DE ALAGOINHA	18/09/2010	EMGA1209	CANDE A	EMGA1161	BEM-TE-VI A	367	79	1043	32	54	539	10	90
296	TABO3352	ZANZAR TABOQUINHA	9/10/2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO2735	UFANIA TABO	367	79	212	-11	59	742	8	91
297	AVPG230	DISCRETA 4 MENINOS	8/9/2012	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	367	73	940	22	62	797	8	80
298	SAV36	DANÇA TE DA SADERE	16/10/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO610	HONESTA TABO	367	72	1091	39	62	586	10	80
299	VMP446	VITA FIV DAS FLORES	5/11/2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	VMP377	PARMA DAS FLORES	367	70	219	-11	55	99	18	79
300	FNFA4061	RESERVA NF	9/11/2018	FNFA878	HORTÊNCIO FIV NF	FNFA2333	LONA NF	367	61	496	0	43	33	22	74
301	AVPG381	DECIDIDA 4 MENINOS	20/10/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CIPO303	GALLEIA FIV DO CIPO	366	76	345	-5	61	389	12	86
302	EMGA1747	LEDA DE ALAGOINHA	26/6/2015	EMGA1103	ALADO A	EMGA1099	AGENDA A	366	73	246	-10	49	312	13	85
303	TABO3960	BANDOLETA FIV TABOQUINHA	21/10/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO287	GELATINA FIV DO CIPO	366	71	980	25	59	421	12	80
304	TABO3083	XIRIRICA TABOQUINHA	12/10/2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO2218	SINDA TE TABO	366	70	430	-2	57	820	8	79
305	UNI1488	MANITA FIV UNIUBE	22/10/2017	JFT2351	NEPAL TE JF	MAP2327	PORCELANA FIV STA. CECILIA	365	75	777	12	58	91	18	85
306	CALG213	UTURRAZ CALCIOIÁNDIA	4/11/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	365	75	854	16	60	569	10	85
307	AVPG151	CHAPATI 4 MENINOS	17/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	365	73	343	-5	63	413	12	81
308	GZF78	HATUNA FIV DO GUGA	23/10/2015	JFT2433	NÁPOLE TE JF	CALG295	VARAJA CAL	365	72	707	9	59	119	17	80
309	LKW363	JADE FIV BOA LEMBRANÇA	25/9/2010	A5873	OSASCO 4M	IHL73	DALILA	364	79	877	17	58	930	6	92
310	TABO3583	ANTILHAS TABOQUINHA	27/9/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2355	SAUVA TE TABO	364	74	407	-3	57	394	12	85
311	DRK34	FELICIDADE TERRA PROMETIDA	16/10/2015	WEME122	ETO FIV B. FAMILIA	WEME198	DRIKA DOM B. FAMILIA	364	72	231	-11	39	87	18	86
312	DRK1	DIKA TERRA PROMETIDA	12/11/2012	WEME122	ETO FIV B. FAMILIA	WEME63	DEKA FIV B. FAMILIA	364	64	341	-6	37	618	10	75
313	TABO3515	AQUARELA TABOQUINHA	14/3/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2384	TÁBUA TE TABO	362	75	969	24	58	556	10	86
314	ESEL1200	RESERVA TE ESU	1/6/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SADNA TE TABO	362	67	641	6	55	453	12	75
315	JFPA546	ÓTICA FIV IBITURUNA	18/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1410	PÁDUA TE TABO	361	72	902	19	60	894	7	80
316	TABO3709	AMÉRICA FIV TABOQUINHA	10/4/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2006	RÉSTIA TE TABO	361	71	609	5	58	332	13	80
317	TABO3629	AMERICANA TABOQUINHA	25/11/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2787	URUPENA TABO	361	71	659	7	56	257	14	80
318	TABO3569	AMADA TABOQUINHA	8/9/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1582	QUARTA TE TABO	360	76	1024	30	60	388	12	86
319	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	25/11/2007	A1437	EDIPO A	JFT2254	RESSACA TE JF	360	71	603	5	61	206	15	79
320	JFT2423	NIRVANA TE JF	18/12/2004	5800	PERSEU S	JFT1906	CALCADA JF	359	82	279	-8	68	461	11	89
321	TABO2992	VIOLENTA TABOQUINHA	28/2/2009	CNS4995	ABEAETÉ S	TABO1178	NONA TABO	359	74	671	8	63	583	10	81
322	LKW404	LUA FIV BOA LEMBRANÇA	16/11/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	LKW169	ESCOCIA B. LEMBRANÇA	359	69	54	1	55	435	12	79
323	TABO3670	ALFAFA FIV TABOQUINHA	28/1/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	CNS6431	NINHADA S	358	70	717	9	54	160	16	79
324	JCGU136	FACEIRA CAMARÃO	8/1/2011	MDVG6822	RAPA PED	CALG216	UTUEFICAZ CAL	358	69	464	-1	48	781	8	83

(continua...)



(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
325	JFPA608	PITANGA IBITURUNA	11/3/2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2516	ABAIA JF	356	69	781	12	56	209	15	79
326	LKW1176	ROMA BOA LEMBRANÇA	30/11/2016	AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	LKW331	JACA FIV B. LEMBRANÇA	358	67	546	2	54	173	16	77
327	JFT2356	NOVATA TE JF	8/9/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	357	79	939	22	64	563	10	87
328	TABO2938	VAIEM TABOQUINHA	4/10/2003	TABO2124	HUMAITÁ TABO	TABO1842	REDOMIA TE TABO	357	75	923	20	52	941	6	88
329	ROSA126	URCA TE DO ROSÁRIO	9/7/2008	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	A476	NÚBIA DO ROSÁRIO	357	72	1064	35	60	900	7	80
330	TAL7628	TANAY DA TEOTÔNIO	29/10/2015	MDV66472	NECESSÁRIO D	TAL5830	LAGOSTA DA TEOTÔNIO	357	66	849	15	38	524	11	77
331	APAY1	LEMBRANÇA APAN	10/10/2012	TABO1364	ÓLEO TE TABO	FNFA880	HIBRIDA FIV NF	356	70	465	-1	48	886	7	82
332	JFT3032	CÁSSIA JF	25/2/2009	JFT2543	ÁLIBI TE JF	JFT2457	ANDAIA TE JF	356	68	843	15	54	911	7	78
333	TABO3633	AÇAI FIV TABOQUINHA	4/12/2011	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1178	NONA TABO	355	80	723	10	66	463	11	88
334	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	30/8/2010	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	GATO26	DUQUEZA	355	79	925	21	62	1128	1	87
335	LUK49	CABOTAGEM FIV	27/12/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	355	75	757	11	58	942	6	86
336	IVAG281	BODEGA DO VILLEFORT	2/11/2007	CNS6391	NGAO TE S	TABO886	LAVANDA TABO	355	70	238	-10	56	275	14	78
337	EMGA1405	GOLADA DE ALAGOINHA	27/7/2011	EMGA1182	BAURU A	EMGA1196	BOLÍVIA A	354	80	1081	37	54	735	8	92
338	TABO1834	RAMA TE TABOQUINHA	17/8/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO442	GUERRA TE TABO	354	73	868	17	64	801	8	80
339	GCB512	AMADA FIV	2/9/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT2303	NEGA TE JF	354	68	10	-38	59	226	15	74
340	AVPG118	CIRANDA 4 MENINOS	13/9/2011	1389	URUTU NF	IHL108	DONDOCA	353	79	748	11	62	849	7	89
341	MAP2579	UCHA FIV SANTA CECÍLIA	6/9/2014	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	353	76	942	22	62	240	14	86
342	EMGA1878	ODISSEIA DE ALAGOINHA	24/3/2018	EMGA1395	GIBRAN A	EMGA1383	GAMELA A	353	68	1103	42	48	364	13	78
343	JFT3077	CAMBRAIA JF	20/8/2009	CNS6575	PANCHO S	JFT2311	NICARAGUA JF	353	63	696	8	46	289	14	75
344	UNI644	FELICIA UNIUBE	20/8/2012	MDV66458	NOVA SEITA D	TABO3041	VIDA TE TABO	352	75	225	-11	52	465	11	88
345	JFPA748	PAKI FIV IBITURUNA	31/12/2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2503	ATRIZ TE JF	352	74	712	9	57	588	10	85
346	GZF76	HÉLICE FIV DO GUGA	12/10/2015	JFT2488	ATLAS TE JF	JFT2587	ATLANTA TE JF	352	72	627	5	49	573	10	83
347	MAP2104	NAVEGA SANTA CECÍLIA	5/10/2009	8301	CUBITO G.I DA ND	MRM298	FIBRA MRM	351	76	191	-12	60	656	9	86
348	JFT2311	NICARAGUA JF	22/2/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1541	RECEITA JF	351	73	1128	60	61	788	8	81
349	AVPG330	EFRATA 4 MENINOS	8/2/2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	IHL147	ESBELTA	351	71	706	9	59	334	13	80
350	MAP2424	RAINHA FIV SANTA CECÍLIA	8/2/2012	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	MRM298	FIBRA MRM	351	71	782	12	56	357	13	79
351	METG62	BRILHANTINA FIV DA META	1/11/2013	TABO2510	TRONO TE TABO	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	351	68	513	1	55	100	18	78
352	TABO4420	ESCOLA TABOQUINHA	26/5/2016	TABO1776	RABI TE TABO	TABO2408	TAQUARA TABO	351	67	697	8	46	131	17	78
353	FCGP497	VASTIDÃO DA EMPARN	23/5/2004	TABO747	JABUTI TE TABO	FCGP436	SABINA DA EMPARN	350	79	36	-29	53	844	7	92
354	HUM3	HUM SONHO ALINA	1/9/2006	8301	CUBITO G.I DA ND	G8791	PALMA JF	350	76	9	-38	60	390	12	86
355	TABO3734	ALIANÇA FIV TABOQUINHA	13/4/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	350	72	944	22	59	331	13	80
356	LKW431	LINDA FIV BOA LEMBRANÇA	4/2/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	IHL46	CAMURÇA	350	70	1013	28	57	707	9	79
357	TABO3867	AFERIDA TABOQUINHA	7/1/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO2861	UTUABA TABO	349	76	586	4	56	303	13	88
358	JFT2587	ATLANTA TE JF	31/10/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1974	OLARIA JF	349	76	890	18	61	478	11	85
359	JFT3093	CANJA FIV JF	24/9/2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BÁRBARA TE JF	349	76	44	-26	62	665	9	85
360	LKW584	MALINA FIV BOA LEMBRANÇA	9/6/2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	348	76	108	-19	57	560	10	86
361	JFPA734	PRUDÊNCIA IBITURUNA	22/12/2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	GUZA1003	JACUTINGA	348	71	244	-10	52	325	13	82
362	BPS537	CALIFORNIA FIV BPS	12/5/2007	PEAC28	CRAYO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	348	70	663	7	53	609	10	78
363	LKW714	NELICA BOA LEMBRANÇA	4/5/2013	UNI52	AGHA KHAN FIV	LKW276	HAICAL FIV	347	77	34	-29	58	301	13	89
364	TABO4340	DÁCIA FIV TABOQUINHA	26/1/2015	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1178	NONA TABO	347	72	773	12	60	424	12	80
365	TABO1749	QUERATINA TE TABOQUINHA	21/5/2004	A1462	PACÍFICO A	TABO760	JANGADA TABO	346	86	771	12	72	456	11	92
366	FNFA1291	IVANA FIV NF	6/4/2011	A6119	CAPITÃO-MOR D	FNFA7139	UBÁ NF	346	76	348	-5	59	766	8	86
367	TABO2382	TABOCA TE TABOQUINHA	19/7/2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABO	346	75	749	11	62	684	9	83
368	AVPG680	TAMPA 4 MENINOS	24/5/2017	GCK29	OREGON DC TE	AVPG204	DELI 4 MENINOS	346	63	745	10	46	295	14	75
369	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	8/10/2007	CNS5827	FUA S	JFT2254	RESSACA TE JF	345	73	399	-4	52	405	12	84
370	JUZZ55	HONRA FIV DA JUZZ	26/2/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	JUZZ5	BRISA FIV DA JUZZ	345	73	1041	32	56	957	6	84
371	TABO4119	CALÚNIA TABOQUINHA	8/1/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1374	PARATI TABO	345	70	236	-10	58	270	14	79
372	EMGA1049	VIGA DE ALAGOINHA (TE)	17/5/2004	A6119	CAPITÃO-MOR D	I7613	JAWAICA A	344	82	253	-9	61	734	8	93
373	JFT3667	NAKANA JF	13/4/2014	JFT3094	CÁLICE FIV D	JFT2557	AFRICANA JF	344	75	355	-5	56	164	16	85
374	TABO2355	SAUVA TE TABOQUINHA	5/6/2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1109	NAPA TE TABO	344	74	163	-14	60	490	11	83
375	IVAG2716	FIXA VILLEFORT	15/8/2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA321	FESTA I. FUNDA	344	70	865	16	53	434	12	79
376	EMGA1902	OFÉLIA A	12/7/2018	EMGA1395	GIBRAN A	EMGA1700	JANETE A	344	67	1011	27	46	365	13	78
377	JFPA1590	UNNE IBITURUNA	2/7/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA909	RÚPIA IBITURUNA	344	67	550	2	52	80	19	77
378	TABO3486	ABSOLUTA TABOQUINHA	7/1/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1613	QUIXABA TABO	343	78	299	-7	60	297	13	89

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
379	TABO3175	XE TE TABOQUINHA	23/11/2009	5295	ACARI RF	TABO1350	ORILHA TE TABO	343	78	329	-6	55	741	8	91
380	JFPA326	UMBABA IBITURUNA	28/11/2008	JFPA48	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFT1725	AXE JF	343	72	122	-18	52	882	7	84
381	TABO3653	AZEITONA TABOQUINHA	19/12/2011	JFT2403	NANDI TE JF	TABO1192	OFERTA TABO	343	71	439	-2	51	404	12	84
382	METG55	BONECA DA META	9/6/2013	GUZA1171	EDUCADO	HUM58	HUM SONHO CAAT	343	70	57	-25	49	488	11	83
383	EMGA1327	ESPANHA DE ALAGOINHA	23/11/2009	EMGA1182	BAURU A	EMGA1049	VIGA A (TE)	342	81	457	-1	54	843	7	94
384	JFPA1257	MANILA IBITURUNA	28/4/2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA303	UCCA IBITURUNA	342	70	863	16	56	164	16	79
385	TABO4313	DECORADA TABOQUINHA	8/1/2015	TABO3587	TUISTE TE TABO	TABO3572	AMIZADE TABO	342	67	517	1	52	105	18	77
386	WEIME70	DEVA FIV BOA FAMILIA	21/2/2009	8301	CUBITO G I DA ND	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	341	69	157	-15	56	610	10	78
387	EAK435	LIDERANÇA	26/10/2010	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	EAI986	HIDRA	341	62	768	11	47	842	8	71
388	EMGA1224	CARPINA DE ALAGOINHA	18/6/2007	A1462	PACIFICO A	EMGA1114	SAARA A	340	77	1125	54	58	762	8	86
389	HUM79	HUM SONHO CAMBENDA	20/10/2009	GUZA883	IDEAL	HUM32	HUM SONHO AMBUIA	340	69	698	8	45	962	6	83
390	UNIUI1124	INGÊNUA UNIUBE	13/8/2015	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	UNIUI424	DEBUTANTE FIV UNIUBE	339	68	1111	46	52	515	11	78
391	JFT3796	NOLANA JF	28/12/2014	JFT3343	PAULC FIV JF	JFT3254	ORILHA FIV JF	339	66	720	9	50	922	7	77
392	TABO3975	BEM-BONITA FIV TABOQUINHA	28/10/2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABO	338	73	505	1	59	254	14	80
393	MAPZ349	PARADA FIV SANTA CECÍLIA	1/4/2011	TABO2510	TRONO TE TABO	MRM298	FIBRA MIRM	338	72	1003	27	60	268	14	80
394	ACT390	GARANTIDA	26/1/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ACT183	CARAVELA	338	67	1082	37	51	1085	5	75
395	IVAG275	BIVA DO VILLEFORT	21/12/2007	CNS6391	NGAÔ TE S	TABO886	LAVANDA TABO	337	73	75	-22	56	245	14	84
396	LKW313	IMA BOA LEMBRANÇA	18/1/2010	AZ389	ESTILO A	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	336	80	115	-18	61	738	8	91
397	JFPA303	UCCA IBITURUNA	9/11/2008	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2393	NAIA II JF	336	76	778	12	58	562	10	86
398	TABO2887	VADIAÇÃO TABOQUINHA	1/8/2008	JFT1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1968	RUIVA TE TABO	336	74	822	14	54	953	6	85
399	AVPG154	CROÁCIA 4 MENINOS	20/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	336	73	176	-13	63	255	14	81
400	VMP453	ZARA FIV DAS FLORES	22/10/2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	VMP377	PARMA DAS FLORES	336	71	759	11	58	344	13	80
401	CALG182	UVALHA CALCIO LÂNDIA	2/10/2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	JFT2096	EMBOABA JF	335	77	709	9	59	648	9	88
402	LKW936	OCRA BOA LEMBRANÇA	21/12/2014	UNIUI52	AGHA KHAN FIV	LKW540	MIRRA FIV B. LEMBRANÇA	335	74	13	-38	54	187	15	85
403	EMGA1739	LUMA DE ALAGOINHA	5/5/2015	TABO1301	OBUS TE TABO	EMGA1420	GALERIA A	334	75	262	-9	57	484	11	85
404	TABO3375	ZONAL TABOQUINHA	29/10/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1349	OPA TE TABO	334	75	657	7	58	768	8	86
405	TABO4318	DEMOCRATA TABOQUINHA	12/1/2015	TABO2567	TUISTE TE TABO	TABO3593	ÁLGEBRA TABO	334	67	361	-5	52	134	17	77
406	TABO2385	TALITA TABOQUINHA	26/7/2006	TABO1487	POLO TE TABO	TABO1590	QUICAMA TE TABO	333	73	359	-5	54	878	7	85
407	SULA2562	ASTÚCIA ILHA FUNDA	4/6/2017	SULA1298	NAVEGANTE I. FUNDA	SULA1653	QUIRINA SULA	333	70	268	-9	54	198	15	80
408	LKW1207	SINTONIA BOA LEMBRANÇA	1/4/2017	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFPA262	ULANA FIV IBITURUNA	333	70	326	-6	56	603	10	79
409	ESELJ190	RAÇA TE ESJ	15/5/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2292	SEDNA TE TABO	333	67	640	6	55	528	11	75
410	TABO3372	ZIAR TABOQUINHA	28/10/2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1740	QUINANGA TABO	332	78	208	-11	61	545	10	89
411	CIPO329	GOTA FIV DO CIPO	13/9/2006	TABO1467	POLO TE TABO	JAJ2638	GAROTA JA	332	77	1029	30	55	1107	3	89
412	EMGA1669	INGAZEIRA DE ALAGOINHA	12/8/2013	EMGA1209	CANDE A	EMGA1224	CARPINA A	332	77	1118	50	57	552	10	87
414	TABO3811	BEJA FIV TABOQUINHA	7/1/2009	UNIUI52	NEPAL TE JF	TABO2312	SUMMA TE TABO	332	75	509	1	57	851	7	89
415	EMGA1296	ESPADA DE ALAGOINHA	3/4/2009	A1462	PACIFICO A	EMGA846	QUIETA	332	73	1131	75	58	785	8	82
416	CALG333	VESÍCULA CALCIO LÂNDIA	15/8/2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	I7700	NOBREZA A	331	72	808	14	61	631	9	91
417	TABO2400	TAINHA TABOQUINHA	1/8/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1620	QUIMANA TABO	331	79	708	9	59	895	9	81
418	CALG295	VARAJA CALCIO LÂNDIA	23/4/2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	I7700	NOBREZA A	330	83	772	12	68	457	11	91
419	SULA2169	SAKURA ILHA FUNDA	14/5/2014	CNS4995	ABAETÉ S	SULA171	DICA I. FUNDA	330	80	280	-8	64	537	10	91
420	VMP377	PARMA DAS FLORES	23/11/2005	TABO1302	ORIENTE TE TABO	VMP304	MATILDE DAS FLORES	330	79	889	18	62	548	10	88
421	EMGA1447	GRANADA FIV DE ALAGOINHA	20/11/2011	8301	CUBITO G I DA ND	I7728	OLIMPIADA A	330	73	74	-22	58	580	10	81
422	LKW1308	TÍMIDA FIV BOA LEMBRANÇA	26/1/2018	JFT3102	CABO FIV JF	FNFA217	GABRIELA FIV NF	330	65	70	-23	50	63	20	76
423	AVPG206	DELTA 4 MENINOS	13/6/2012	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CIPO179	ESCAMA TE DO CIPO	328	78	1027	30	59	1012	5	90
424	TABO1550	QUEIMADA TABOQUINHA	10/7/2003	A1463	QUILATE A	TABO1056	MÁGICA TE TABO	328	74	1086	38	58	884	7	83
425	CIPO400	HEROINA DO CIPO	4/3/2007	TABO1301	OBUS TE TABO	CIPO20	BARONESA DO CIPO	328	73	621	5	54	951	6	85
426	MAPZ564	ULANA SANTA CECÍLIA	29/3/2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	MAPZ79	NAALI STA. CECÍLIA	327	75	567	3	51	550	10	88
427	JFPA69	MACALA TE IBITURUNA	31/3/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	CNS5372	CALORIA S	327	71	501	1	60	506	11	79
428	MAPZ525	TATA SANTA CECÍLIA	18/9/2013	UNIUI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	MAPZ145	MAGALY STA. CECÍLIA	327	65	43	-27	51	62	20	76
429	EMGA1309	ESTRELA DE ALAGOINHA	14/7/2009	EMGA1103	ALADO A	EMGA1099	AGENDA A	326	77	230	-11	48	459	11	89

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
430	JUZZ185	TRILHA DA JUZZ	28/7/2017	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ37	FABULA DA JUZZ	326	66	719	9	51	287	14	76
431	TAL5743	LÂMINA DA TEOTÔNIO	22/7/2007	TABO636	HUMAITA TE TABO	TAL2221	VIOLADA DA TEOTÔNIO	325	75	1037	32	57	875	7	85
432	TABO3544	ANTENA FIV TABOQUINHA	15/4/2011	MDVG6458	NOVA SEITA D	TABO2006	RESTIA TE TABO	325	70	484	0	55	500	11	79
433	JFPA1309	MURIEL IBITURUNA	8/11/2016	JFT2433	NÁPOLE TE JF	JFPA899	REGATA IBITURUNA	325	70	354	-5	56	123	17	80
434	TABO1730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	6/3/2004	A1462	PACÍFICO A	TABO760	JANGADA TABO	324	75	927	21	62	965	6	82
435	VMP454	ZENITA FIV DAS FLORES	27/10/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	324	71	910	19	58	428	12	80
436	TABO4101	CANINHA TABOQUINHA	8/12/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2228	SARDENHA TE TABO	324	70	197	-12	56	352	13	79
437	BPS36	CROÁCIA FIV BPS	12/5/2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	323	73	529	2	60	423	12	80
438	UNI1336	LIBÉLULA FIV UNIUBE	2/11/2016	AVPG407	EDIPO 4 MENINOS	JAJX94	CARTUCHEIRA FIV JA	323	72	79	-22	50	191	15	84
439	TABO2359	SARJA TE TABOQUINHA	10/6/2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABO	323	72	652	7	60	703	9	80
440	TABO3813	BELA FIV TABOQUINHA	5/11/2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	322	71	352	-5	57	265	14	80
441	AVPG667	QUARTA 4 MENINOS	3/11/2017	UNI0236	CAIRO	AVPG153	CORNETA 4 MENINOS	322	69	119	-18	54	274	14	79
442	METG9	ATTITUDE FIV DA META	6/11/2012	JFT2351	NEPAL TE JF	ACT175	QUEIMADA	321	72	753	11	59	53	20	80
443	SULA379	GRÉCIA ILHA FUNDA	16/7/2004	CNS5319	CABUL III S	RLR894	LIDERANCA	321	72	37	-28	53	775	8	84
444	WSPV1837	1837 F 10 DO MINEIRÃO	2/7/2010	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1333	OROPA TE TABO	321	70	774	12	59	615	10	77
445	TABO3609	ATRAÇÃO TABOQUINHA	2/11/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1679	QUIJARA TE TABO	321	70	896	18	57	501	11	79
446	WSPV1832	1832 F 10 DO MINEIRÃO	26/7/2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1333	OROPA TE TABO	321	68	400	-4	51	447	12	77
447	GZF132	MADONA DO GUGA	15/1/2019	METG8	ABAETÉ FIV DA META	CALG295	VARAJA CAL	321	67	785	12	52	280	14	77
448	TABO1628	QUADRIGA TABOQUINHA	2/10/2003	A1462	PACÍFICO A	TABO1104	NAIA TE TABO	320	82	786	13	67	645	9	88
449	FNFA1340	INFANCIA FIV NF	23/3/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	FNF1339	UBA NF	320	77	105	-19	61	846	7	91
450	CALG423	AÇUCENA CALCIOLÂNDIA	8/2/2009	CALG133	ÚMIDO CAL	CALG180	UBAIA CAL	320	77	1030	30	53	1008	5	91
451	EMGA1335	FRANCA DE ALAGOINHA	9/1/2010	EMGA1182	BAURU A	EMGA1059	VICK A	320	75	1044	32	52	938	6	88
452	TABO3643	ALANA FIV TABOQUINHA	10/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABO	320	74	443	-1	64	253	14	81
453	TABO2646	TOSA TE TABOQUINHA	30/12/2006	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO886	LAVANDA TABO	320	73	211	-11	60	791	8	81
454	JFT3927	MONTANHA JF	18/3/2017	JFT3146	CAUIM FIV JF	JFT3302	ONDINA II JF	320	70	433	-2	54	39	21	80
455	LKW690	NIKARA FIV BOA LEMBRANÇA	1/4/2013	IHL146	ELETR	LKW154	DOCEIRA B. LEMBRANÇA	320	68	764	11	53	362	13	78
456	LKW106	CIRANDA BOA LEMBRANÇA	29/7/2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JA12800	OCEANIA JA	319	84	175	-13	69	139	16	90
457	JFT3227	ORA FIV JF	1/8/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1089	NAÇÃO TABO	319	79	911	19	57	1108	3	89
458	TABO3786	BELINDA TABOQUINHA	28/10/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1866	RIFAINA TABO	319	79	618	5	56	269	14	79
459	FCGP554	EMPARN CUMARI	9/2/2007	TABO1272	OURIÇO TE TABO	FCGP436	SABINA DA EMPARN	318	79	240	-10	54	929	6	92
460	JFT4175	URI JF	6/11/2018	JFT3311	ÓPIO FIV JF	JFT3302	ONDINA II JF	318	69	63	-24	53	1	30	79
461	AVPG747	TEMPESTADE 4 MENINOS	29/8/2018	LKW319	IPÊ FIV B. LEMBRANÇA	AVPG235	DAMA 4 MENINOS	318	65	1031	30	42	137	17	76
462	AVPG147	CERES 4 MENINOS	14/11/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL108	DONDOCA	317	79	297	-7	63	638	9	89
463	TABO3313	ZENÓBIA TABOQUINHA	4/9/2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TABO2601	TRAIRA TE TABO	317	76	539	2	56	644	9	89
464	WRP66	FADINHA 5B	14/5/2012	WEME94	DAVI FIV B. FAMÍLIA	LKW174	FAB. LEMBRANÇA	317	74	844	-10	39	1125	2	88
465	EMGA1126	ATRIZ DE ALAGOINHA	4/12/2005	EMGA952	URÂNIO A	EMGA873	SERVILHA A	316	78	844	15	53	845	7	91
466	JAJX77	CIBELE FIV JA	21/11/2008	A5873	OSASCO 4M	JAJ3199	COTIA JA	316	76	94	-20	60	943	6	86
467	EMGA1635	INDIANA DE ALAGOINHA	25/4/2013	EMGA1103	ALADO A	EMGA1204	CHARMOSA A	316	74	1089	38	46	771	8	85
468	SAV167	JASMIN FIV DE SADERE	10/3/2010	TABO1117	NAQUE TE TABO	SAV5	BOHEMIA TE DA SADERE	316	72	22	-35	56	576	10	82
469	LKW650	MIRAGEM BOA LEMBRANÇA	15/12/2012	LKW245	HADOQUE FIV B. LEMBRANÇA	MRM346	FRANCESA MRM	316	70	1123	52	50	783	8	83
470	JUZZ172	TATUAGEM FIV DA JUZZ	20/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	316	70	259	-9	58	21	23	78
471	DJBS23	BRISA TIMONEIRO	14/11/2014	TABO1835	REMANSO TE TABO	WEME115	ESPERANCA B. FAMÍLIA	316	63	204	-12	52	623	10	71
472	TABO3599	ARIETA TABOQUINHA	10/10/2011	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO2243	SALVA TE TABO	315	74	780	12	56	310	13	85
473	GZF73	HORTÊNCIA FIV DO GUGA	18/8/2015	JFT3157	CAIM JF	CALG295	VARAJA CAL	315	71	761	11	57	336	13	80
474	DYP144	DYANA DA ACONCHEGO	17/7/2009	TABO866	LABRADOR TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	314	72	83	-21	64	276	14	78
475	IVAG2134	EVASADA VILLEFORT	7/11/2010	CNS4995	ABAETÉ S	JFT2254	RESSACA TE JF	314	72	84	-21	61	128	17	79
476	UNI0915	HABITAR UNIUBE	21/1/2014	LKW223	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JAJ3819	MORANGABA JA	313	73	1015	28	52	483	11	85
477	JUZZ124	PETALA DA JUZZ	14/2/2016	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ30	ESTILOSA FIV DA JUZZ	313	66	645	6	52	13	24	76
478	JUZZ161	RECONQUISTA DA JUZZ	10/12/2016	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ38	FOLHA FIV DA JUZZ	313	66	597	4	51	15	24	76
479	LKW510	LIBIA FIV BOA LEMBRANÇA	14/11/2011	A1437	EDIPO A	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	312	74	602	5	63	118	17	81
480	JFPA561	OCTANA FIV IBITURUNA	27/11/2010	A1462	PACÍFICO A	TABO947	LAGOA TE TABO	312	72	1020	29	60	893	7	80

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class. IPP	DEP IPP	CONF (%)	Class. EPL	DEP EPL	CONF (%)
481	TABO2078	SELVA TE TABOQUINHA	1/8/2005	PEAC28	CRAVO PEAC	TABO539	HETEIA TE TABO	312	72	257	-9	59	418	12	81
482	TABO2055	SÉRVIA TE TABOQUINHA	18/7/2005	TABO1231	ODRE TE TABO	TABO632	HUNGRIA TE TABO	312	71	152	-15	60	592	10	80
483	TABO2709	UAIEIRA TABOQUINHA	11/8/2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1740	QUINANGA TABO	312	71	691	8	56	805	8	80
484	ROS488	ORADA DO ROSÁRIO	28/5/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ROS7	VARANDA DO ROSÁRIO	312	70	907	19	58	907	7	79
485	LKW462	LINDOIA FIV BOA LEMBRANÇA	15/3/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	LKW114	CONDENSA B. LEMBRANÇA	311	76	449	-1	50	869	7	86
486	TAL7360	CASA DA TEOTÔNIO	8/10/2012	TABO11726	QUIMÃO TE TABO	TAL5270	IDENTIDADE DA TEOTÔNIO	311	74	625	5	59	758	8	87
487	TABO1932	REDENAÇÃO TABOQUINHA	26/11/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO734	INTENÇÃO TABO	311	71	682	8	58	802	8	80
488	APAY4	NEULIMA APAN	18/1/2014	TABO1364	OLEO TE TABO	FNF4880	HIBRIDA FIV NF	311	70	466	-1	48	889	7	81
489	VMP429	UBAIA DAS FLORES	16/9/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	VMP318	NUVEM DAS FLORES	311	69	394	-4	56	710	9	79
490	CNS6431	NINHADA S	10/10/2003	CNS5858	DAX S	CNS5499	DALA S	310	77	171	-14	53	945	6	86
491	TABO4356	DELHI FIV TABOQUINHA	27/4/2015	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO1154	NAIRA TABO	310	70	215	-11	57	271	14	79
492	JUZZ174	TÁTICA FIV DA JUZZ	24/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	310	70	533	2	58	721	9	78
493	CNS9624	TAKA S	15/6/2015	CNS6629	PAPADO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	310	66	40	-28	50	375	13	75
494	JFT3566	RAPOSA FIV JF	2/7/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2358	NORA TE JF	309	77	729	10	60	646	9	88
495	JFPA1014	NERIAH IBITURUNA	21/5/2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	TABO3111	XEPA TE TABO	309	76	90	-21	54	144	16	88
496	TABO3467	AMOROSA TABOQUINHA	17/12/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2130	SENTENÇA TABO	309	75	538	2	56	663	9	85
497	TABO3580	ANSIEDADE TABOQUINHA	27/9/2011	TABO2567	TUISTE TE TABO	TABO1866	RIFAINA TABO	309	73	293	-8	54	241	14	85
498	JFPA370	CABROCHA IBITURUNA	25/6/2009	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFT2356	NOVATA TE JF	309	72	577	4	59	328	13	81
499	WSPV1953	1953 DO MINEIRÃO	25/3/2011	TABO1117	NAQUE TE TABO	TABO1333	OROPA TE TABO	309	70	756	11	58	605	10	78
500	GZF105	JAPONESA FIV DO GUGA	8/3/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	BPSS36	CROACIA FIV BPS	309	70	233	-10	59	208	15	79
501	TABO2445	TEQUILA TABOQUINHA	14/9/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1411	PAMPLONA TABO	309	70	690	8	56	987	6	79
502	CAL6593	CABINA FIV CALCIOIÁNDIA	5/12/2011	TABO1099	NAIROBI TABO	CALG267	VALECULA CAL	308	77	588	4	56	749	8	89
503	IVAG2708	FIRMAL VILLEFORT	6/8/2011	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	IVAG73	BAIANA DO VILLEFORT	308	67	598	4	50	285	14	76
504	EMGA1318	EGOISTA DE ALAGOINHA	25/9/2009	EMGA1103	ALADO A	17740	ONDINA A	307	76	1106	44	58	956	6	84
505	CALG237	UCRONIA CALCIOIÁNDIA	8/12/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO683	IDOLATRIA TABO	307	76	879	17	58	940	6	88
506	TABO3276	ZAINA FIV TABOQUINHA	27/7/2010	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO821	JAZIDA TABO	307	76	726	10	62	660	9	86
507	JFT4250	ERICA JF	12/12/2012	JFT3102	CABO FIV JF	ZENA316	ZENA EMPATIA	307	64	174	-14	40	452	12	76
508	TABO1849	RARA TABOQUINHA	26/8/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO691	ÍNDIA TABO	306	77	703	9	62	946	6	86
509	TABO3135	XEMENA TABOQUINHA	10/11/2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1528	POEIRA TABO	306	76	619	5	55	649	9	88
510	TABO3604	ARMELA TABOQUINHA	13/10/2011	TABO2343	SALOIO TE TABO	TABO1967	RUGA TE TABO	306	74	271	-9	52	547	10	88
511	FNFA3208	OUVINTÉ NF	29/1/2016	FNFA471	GRÁFICO FIV NF	FNFA213	BARCA TE NF	306	69	770	11	45	489	11	83
512	CIPO86	DÁLIA DO CIPÓ	29/10/2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1684	ARÁBIA JF	306	68	983	25	57	832	8	77
513	GNEL89	DIVINA DA BOMAR	18/3/2012	TABO2988	VELEIRO TABO	GNEL2	ABELHA FIV DA BOMAR	306	66	369	-5	43	520	11	77
514	TABO1553	QUARTOLA TABOQUINHA	14/7/2003	MDVG6066	JANARI D	TABO982	MOLDURA TABO	305	72	479	0	58	493	11	81
515	UNI01241	LIMA FIV UNIUBE	22/8/2016	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	UNI0561	FHOMY POI FIV UNIUBE	305	70	906	19	59	505	11	79
516	JUZZ125	PAUTA FIV DA JUZZ	15/2/2016	TABO2333	SULFO TE TABO	JUZZ30	ESTILOSA FIV DA JUZZ	305	70	687	8	57	168	16	78
517	TABO3822	BAIUNA FIV TABOQUINHA	8/11/2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	304	75	560	3	57	472	11	86
518	SAV114	GARÇA TE DE SADERE	21/12/2007	TABO1117	NAQUE TE TABO	SAV16	DANÇARINA DA SADERE	304	72	487	0	55	782	8	83
519	GZF99	JORDANA FIV DO GUGA	6/2/2017	CNS4995	ABAETÉ S	BPSS36	CROACIA FIV BPS	304	71	379	-4	60	354	13	79
520	LKW1093	RAIA BOA LEMBRANÇA	19/8/2016	CNS8629	PAPADO S	LKW299	IANŠÁ FIV	304	71	39	-28	50	320	13	84
521	LKW992	PASCOA BOA LEMBRANÇA	22/9/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	LKW324	IRONIA B. LEMBRANÇA	304	70	201	-12	55	356	13	79
522	TAL5681	JAUARI DA TEOTÔNIO	18/12/2006	TAL4996	GAAGOL DA TEOTÔNIO	TAL3314	BARBELA DA TEOTÔNIO	304	67	669	7	30	1083	4	82
523	JFT3299	OLAIA FIV JF	30/11/2010	5800	PERSEU S	JFT2303	NEGA TE JF	303	73	116	-18	61	755	8	88
524	EMGA1671	INFANTA DE ALAGOINHA	19/8/2013	EMGA1282	DUQUE A	EMGA1309	ESTRELA A	303	73	867	16	45	772	8	85
525	AVPG234	DOMITILA 4 MENINOS	15/9/2012	1389	URUTU	IHL108	DONDOCA	302	77	788	13	62	863	7	86
526	TABO2348	SEIVA TE TABOQUINHA	2/6/2006	CNS4985	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TE TABO	302	73	573	4	67	784	8	83
527	TABO3174	XARADA TABOQUINHA	25/11/2009	DMS3371	ESTILETE DA MS	TABO2382	TABOCA TE TABO	302	73	623	5	54	672	9	85
528	AVPG320	ETA 4 MENINOS	28/1/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL147	ESBELTA	301	75	807	14	61	873	7	85
529	AVPG559	GABA 4 MENINOS	23/3/2015	TABO727	INSTINTO TE TABO	CIPO165	ESPADA TE DO CIPÓ	301	74	855	16	59	667	9	85
530	TABO3831	BENICIA FIV TABOQUINHA	10/11/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2509	TURQUIA FIV TABO	301	71	711	9	58	349	13	79
531	TABO3476	ARTISTA TABOQUINHA	29/10/2010	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2382	TABOCA TE TABO	301	70	817	14	57	705	9	79
532	EMGA1549	HALFA DE ALAGOINHA	7/11/2012	HUM24	HUM SONHO ABADON	EMGA1327	ESPANHA A	300	78	92	-21	52	630	9	91



(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
533	AVPG378	ESCOLTA 4 MENINOS	19/05/2013	TABO2122	SERENO TABO	IHL108	DONDOCA	300	75	835	15	58	397	12	85
534	TABO2346	SEBE TE TABOQUINHA	1/6/2006	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	TABO1154	NÁIRA TABO	300	75	678	8	60	408	12	84
535	TABO2311	SALGA TE TABOQUINHA	25/3/2006	5883	HÁBIL TE TABO	TABO856	LACÍNIA TABO	300	71	192	-12	59	591	10	80
536	LKW918	ODALISCA BOA LEMBRANÇA	20/11/2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	LKW146	DELÍCIA B. LEMBRANÇA	300	65	667	7	47	281	14	77
537	TABO3884	BRAUNO FIV TABOQUINHA	20/12/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1826	RABECA TE TABO	299	78	373	-4	62	299	13	89
538	UNIU558	FHARY POI FIV UNIUBE	2/1/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT2736	MATRACA FIV JF	299	75	47	-26	58	480	11	85
539	JFPA726	PALMAE FIV IBITURUNA	18/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	JFPA46	ANDALA FIV IBITURUNA	299	73	320	-6	59	575	10	83
540	METG2	ARUSHA FIV DA META	24/11/2011	A1437	EDOPO A	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	299	72	747	11	62	261	14	80
541	IVAG4217	MURIEL VILLEFORT	17/18/2013	CNS4995	ABAEÉT S	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	299	68	762	11	57	526	11	76
542	LKW251	HERA BOA LEMBRANÇA	12/4/2009	MMMM6380	VALETE 4M	LKW16	AREAS B. LEMBRANÇA	299	63	488	-1	45	839	8	75
543	EMGA1386	GAIVOTA DE ALAGOINHA	12/05/2011	EMGA1103	ALADO A	EMGA1084	ALVORADA A	298	78	990	25	53	632	9	90
544	CIPO114	ESTRELA TE DO CIPO	15/2/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO593	HITITA TE TABO	298	71	891	18	61	912	7	78
545	GZF44	FLAUTA FIV DO GUGA	13/9/2013	JFT3094	CALICE FIV JF	TABO1760	QUIBORANA TE TABO	298	70	483	0	56	513	11	78
546	TABO4124	CAATINGA TABOQUINHA	13/1/2014	JFT3045	CAIO FIV JF	TABO2735	UFANIA TABO	298	69	221	-11	53	597	10	79
547	SULA1800	RAQUEL ILHA FUNDA	9/12/2012	CNS5319	CABUL III S	SULA1150	MACEDÔNIA I. FUNDA	297	73	455	-1	55	773	8	85
548	TABO3426	ZOA FIV TABOQUINHA	21/11/2010	A2389	ESTILO A	TABO1826	RABECA TE TABO	296	77	281	-8	64	661	9	86
549	TABO3799	BÓSNIA FIV TABOQUINHA	5/11/2012	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	296	75	480	0	57	473	11	86
550	TABO2388	TRAMA TE TABOQUINHA	20/7/2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1109	NAPA TE TABO	296	75	214	-11	58	952	6	85
551	TABO3131	XABEBA TABOQUINHA	1/11/2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1679	QUIARA TE TABO	296	70	933	-21	57	819	8	79
552	LKW94	CHACARA BOA LEMBRANÇA	20/3/2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JAJ2947	TRAIRA JA	296	68	198	-12	56	616	10	77
553	TABO3666	ACIDÁLIA TABOQUINHA	23/12/2011	TABO2124	SENTIDO TABO	TABO832	JUNINA TABO	296	67	521	1	49	510	11	78
554	SULA2604	AGNE FIV ILHA FUNDA	24/9/2017	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA1273	NECTARINA I. FUNDA	295	69	943	22	59	712	9	78
555	JFT4099	UTA JF	12/05/2010	JFT3311	OPIO FIV JF	JFT3254	ORILHA FIV JF	295	68	694	8	52	217	15	78
556	JUZZ127	PROPOSTA DA JUZZ	20/3/2016	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ31	ESTÉTICA FIV DA JUZZ	295	66	518	1	52	14	24	76
557	JFPA417	CHIARA FIV IBITURUNA	17/10/2009	5465	MAGNUM S	JFT2251	RELIQUIA TE JF	294	77	89	-21	55	640	9	89
558	TABO3707	AMÊNDOA FIV TABOQUINHA	10/4/2012	MDV/G6458	NOVA SEITA D	TABO2312	SUMA TE TABO	294	71	959	23	57	698	9	80
559	AVPG188	DIANA 4 MENINOS	16/4/2012	MDV1406	PEQUI TE TABO	CIPO179	ESCAMÁ TE DO CIPO	294	71	385	-4	58	55	20	80
560	TABO2803	UNIÃO TABOQUINHA	7/12/2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1268	OUSADIA TABO	294	70	715	9	57	989	6	79
561	APAY17	SARYTH APAN	13/6/2018	JFT2433	NAPOLE TE JF	APAY1	LEMBRANÇA APAN	294	65	495	0	47	227	15	74
562	TABO3592	AGDA FIV TABOQUINHA	5/10/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO632	HUNGRIA TE TABO	293	73	282	-8	63	420	12	80
563	GCBS3	OSINHA TABOQUINHA	22/10/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1348	OSA TE TABO	293	71	1057	34	58	814	8	79
564	WEME184	FÊNIX FIV BOA FAMÍLIA	4/11/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	WFM1119	ABAIBA DO CIRNE	293	69	950	22	54	1054	5	78
565	JFPA720	POESIA IBITURUNA	13/12/2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA81	MOCINHA IBITURUNA	292	76	989	25	54	756	8	88
566	JUZZ30	ESTILOSA FIV DA JUZZ	13/4/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL122	ELEGANTE	292	73	232	-10	60	27	22	81
567	GZF28	ESLOVÊNIA DO GUGA	10/8/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	BPSS36	CROÁCIA FIV BPS	292	72	141	-16	60	335	13	80
568	CIPO116	ESFIRRA TE DO CIPO	17/2/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO593	HITITA TE TABO	292	71	1094	40	61	1049	5	79
569	LKW1001	PEPITA FIV BOA LEMBRANÇA	13/11/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	IHL85	DIVA	292	71	579	4	58	58	20	79
570	JFPA966	RACINE IBITURUNA	11/12/2013	JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	JFPA631	PALOMA IBITURUNA	291	73	29	-31	52	244	14	85
571	EAI432	LIBERDADE	18/10/2010	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	EAI386	GAROUPA DE ITALVA	291	60	960	23	47	927	7	69
572	CIPO303	GALILEIA FIV DO CIPO	25/4/2006	CNS4995	ABAEÉT S	TABO632	HUNGRIA TE TABO	290	77	572	4	67	883	7	83
573	WEME301	LED FIV BOA FAMÍLIA	6/4/2015	TABO2510	TRONO TE TABO	WEME64	DANA FIV B. FAMÍLIA	290	73	409	-3	56	486	11	84
574	TABO2780	URUMA TABOQUINHA	27/10/2007	CNS4995	ABAEÉT S	TABO947	LAGOA TE TABO	290	73	575	4	63	891	7	81
575	FCGP494	VISTOSA DA EMPARN	9/4/2004	TABO727	INSTINTO TE TABO	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	289	74	815	14	58	967	6	82
576	TABO3380	ZARIFA TABOQUINHA	3/11/2010	JFT2351	NEPAL TE JF	EMGA1048	VENDA A (TE)	289	74	410	-3	56	673	9	85
577	JFT3880	MEDUSA JF	1/9/2016	JFT3146	CAUIM FIV JF	JFT3332	PALESTINA FIV JF	289	73	184	-13	52	92	18	85
578	JFT3204	ODALISCA FIV JF	2/6/2010	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT1889	URTIGA JF	289	72	30	-30	60	602	10	79
579	TABO2380	TABERNA TABOQUINHA	19/7/2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	IMERSA TABO	289	72	606	5	60	804	8	80
580	TABO2426	TASMANIA TABOQUINHA	20/8/2006	TABO1467	POLO TE TABO	TABO1553	QUARTOLA TABO	289	69	563	3	55	563	8	79
581	WEME320	MONALISA BOA FAMÍLIA	10/1/2016	JFT3157	CAIM JF	WFM1119	ABAIBA DO CIRNE	289	68	227	-11	52	103	18	78
582	MDVG7905	FALANTE D	18/11/2017	MDVG7439	XISTO D	MDVG7590	ACURADA D	289	64	181	-3	41	730	9	74
583	AVPG84	BIRITA 4 MENINOS	18/11/2010	UNIU52	AGHA KHAN FIV	IHL147	ESBELTA	288	71	416	-13	58	700	9	80
584	TABO4355	DELTA FIV TABOQUINHA	23/4/2015	UNIU52	AGHA KHAN FIV	TABA691	IMERSA TABO	288	71	194	-12	58	266	14	80

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
585	VMP456	ZANINA FIV DAS FLORES	28/10/2013	JFT2351	NEPAL TE JF	VMP377	PARMA DAS FLORES	288	71	686	8	58	427	12	80
586	CIPO306	GARÇA TE DO CIPÓ	10/06/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1987	OCA JF	288	70	1098	8	59	995	6	78
587	TAL5750	LÉLIA DA TEOTÔNIO	6/8/2007	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TAL4841	GALAXIA DA TEOTÔNIO	288	66	1034	31	47	1064	5	76
588	LCSJ20	GANA SANTA TEREZINHA	10/08/2010	TABO1117	NAQUE TE TABO	LCSY1	GAZETA STA. TEREZINHA	288	63	458	-1	53	731	9	71
589	JFT2587	AFRICANA JF	17/8/2005	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT1545	REGATA JF	287	76	701	9	62	674	9	74
590	TABO1585	QUÊNIA TE TABOQUINHA	22/8/2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	J653	FLECHA	287	71	1023	30	61	1052	5	89
591	TABO1858	ROMA TABOQUINHA	7/9/2004	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1178	NONA TABO	286	76	531	2	60	1030	5	85
592	JFT3891	MATILHA JF	20/10/2016	JFT3146	CAUIMI FIV JF	JFT2776	MUAMBA FIV JF	286	71	328	-6	55	122	17	80
593	ROS346	UNIL DO ROSÁRIO	16/09/2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1591	NAJA JF	286	71	880	17	58	979	6	80
594	EMGA1572	HIPERLA DE ALAGOINHA	4/11/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA47	ROMÊNIA A	285	78	528	2	63	785	8	86
595	TABO1703	QUITINA TE TABOQUINHA	25/12/2003	A1462	PACIFICO A	TABO760	JANGADA TABO	285	78	928	13	62	1114	3	87
596	JFT3652	RAMANI JF	5/3/2014	JFT3208	OLÉ FIV JF	JFT3160	CARAVANA FIV JF	285	75	803	23	52	467	11	88
597	SULA1461	PALMEIRA ILHA FUNDA	31/1/2011	SULA770	JAMBO TE I. FUNDA	SULA879	JU I. FUNDA	285	74	370	-5	35	1109	3	89
598	MAPZ257	MARTITA SANTA CECÍLIA	12/9/2010	UNI052	AGHA KHAN FIV	MRM272	ESPLANADA MRM	285	73	62	-24	54	314	13	85
599	JFT3089	CARAÇA FIV JF	21/9/2009	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2258	RENA TE JF	285	71	635	6	59	981	6	79
600	TABO1740	QUINANGA TABOQUINHA	15/4/2004	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO842	JACUTINGA TABO	284	76	528	2	62	881	7	84
601	UNI0530	EDUCAÇÃO UNIUBE	28/10/2011	MDVG6458	NOVA SEITA D	JBP1171	RAINHA JBP	284	74	589	4	54	770	8	85
602	GUZA957	JANELA	18/3/2007	TABO1301	OBUS TE TABO	GUZA566	ESMERALDA	284	71	131	-17	57	267	14	80
603	JFPA1207	MADONA FIV IBITURUNA	13/1/2015	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2356	NOVATA TE JF	284	71	739	10	56	339	13	80
604	TABO2054	SAVENA TABOQUINHA	17/7/2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1379	PATAÇA TABO	284	71	713	9	57	1043	5	80
605	CALG143	UNTURIA CALCIOIÁNDIA	4/8/2005	TABO1231	ODRE TE TABO	I7661	MUSA A	284	71	386	-4	58	1044	5	80
606	EMGA1534	HASTA DE ALAGOINHA	18/8/2012	EMGA1103	ALADO A	EMGA1169	BÉLGICA A	284	68	66	3	50	812	8	79
607	TABO2612	TEBAS TABOQUINHA	14/12/2006	TABO1367	ÓPUS TE TABO	MDVG6071	JANUÁRIA D	283	70	662	7	55	1110	3	89
608	JUZZ177	TELHA FIV DA JUZZ	29/4/2017	JFT2281	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	283	70	534	2	58	827	8	78
609	JCGU536	IAQUIA CAMARÃO	14/4/2014	JCGU231	ESTEIO FIV CAMARÃO	EGBG10	AMETISTA FIV DO EGB	283	63	314	-7	37	525	11	76
610	JFPA631	PALOMA IBITURUNA	25/8/2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2393	NAIA II JF	281	78	170	-14	56	462	11	81
611	TABO3509	ALTEZA FIV TABOQUINHA	22/2/2011	5295	ACARI RF	TABO1749	QUERATINA TE TABO	281	76	478	0	58	652	9	86
612	EMGA1497	HOSANA DE ALAGOINHA	16/4/2012	EMGA1182	BAURU A	EMGA1112	ARARUNA A	281	76	866	16	50	855	7	88
613	MAPZ168	MELITA SANTA CECÍLIA	1/5/2010	MDVG6066	JANARI D	GB948	LENDA	281	70	1079	37	57	984	6	77
614	WSPV1787	GRANA DO MINEIRO	9/6/2010	CNS4995	ABAEÉ S	TABO1333	OROPA TE TABO	280	70	792	13	59	834	8	77
615	CALG180	UBAIA CALCIOIÁNDIA	1/10/2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA873	SERVILHA A	279	75	1035	32	61	1081	4	83
616	TABO3255	XARDA TABOQUINHA	13/2/2010	TABO2320	SALU TE TABO	TABO2626	TRIGA TE TABO	279	74	220	-11	54	954	6	85
617	METG59	BOAVENTURA FIV DA META	30/10/2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TABO	279	71	350	-5	58	431	12	79
618	TABO4221	CABINE FIV TABOQUINHA	3/6/2014	TABO1745	QUASAR TE TABO	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	279	68	949	22	55	823	8	78
619	JFT2977	UMBAUBA JF	10/7/2008	JFT2543	ÁLIBI TE JF	JFT2038	POLIA JF	278	78	695	8	50	1129	0	92
620	EMGA1580	IARA A	23/1/2013	A1437	EDIPO A	EMGA877	SEIVA A	278	74	649	7	62	886	9	82
621	JFT3289	OLA FIV JF	16/11/2010	A1437	EDIPO A	CNS5266	BIBA S	278	73	702	9	62	800	8	80
622	TABO2601	TRAÍRA TE TABOQUINHA	12/12/2006	TABO1367	ÓPUS TE TABO	TABO932	LAUDA TABO	278	72	561	3	57	786	8	82
623	LKW290	HIPNOSE FIV	15/10/2009	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA B. LEMBRANÇA	278	71	27	-32	58	798	8	80
624	TAL7134	PAIXÃO DA TEOTÔNIO	25/4/2011	JFT2351	NEPAL TE JF	TAL5832	LIBANEZA DA TEOTÔNIO	278	69	680	7	55	444	12	78
625	TABO2730	UNAI TABOQUINHA	6/9/2007	TABO1776	RABI TE TABO	TABO1904	RANILHA TE TABO	278	67	332	-6	53	517	11	78
626	SULA1930	STAR ILHA FUNDA	12/7/2013	GUZA834	HOTEL TE	SULA625	INSTRUIDA I. FUNDA	277	78	76	-22	54	744	8	90
627	JCGU297	FORASTEIRA FIV CAMARÃO	23/1/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO517	HESTER TE TABO	277	75	280	-9	57	880	7	84
628	OCU112	UTUZADA 9 FIV DO BAGUASSU	14/7/2014	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	CALG229	UTUZADA CAL	277	71	794	13	58	594	10	80
629	JFT3817	ALAMEDA II JF	30/6/2015	JFT3311	ÓPIO FIV JF	JFT3302	ONDINA II JF	277	69	270	-9	53	96	18	79
630	EMGA1803	MADONA DE ALAGOINHA	5/6/2016	EMGA1361	FIEL A	EMGA1386	GAIVOTA A	277	69	824	14	47	499	11	80
631	TABO3649	ARROMBA TABOQUINHA	18/12/2011	TABO2343	SALOIO TE TABO	TABO2377	TABO TE TABO	277	67	50	0	52	442	12	78
632	JFT3756	NOVA JF	29/8/2014	JFT3343	PAIOI FIV JF	JFT3267	OVELHA FIV JF	277	66	56	-25	50	369	13	77
633	JFPA1593	ULTRA IBITURUNA	10/7/2018	JFPA1043	NICOLA IBITURUNA	JFPA370	CABROCHA IBITURUNA	277	66	438	-2	52	288	14	76
634	CALG282	VALIOSA CALCIOIÁNDIA	12/4/2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA817	PITANGA A	276	81	165	20	59	932	6	91
635	TABO2372	SUNGA TE TABOQUINHA	28/6/2008	LDCV391	INSTINTO TE TABO	TABO1109	NAPA TE TABO	276	76	165	-14	59	1022	5	86
636	AVPG468	FAMA 4 MENINOS	1/1/2014	LKW436	LICOR FIV B. LEMBRANÇA	CIPO324	GRAVIOLA FIV DO CIPÓ	276	73	585	3	52	874	7	85

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
637	TABO1742	QUIQUI TE TABOQUINHA	20/4/2004	TABO1117	NAQUE TE TABO	TABO322	FRAGATA	276	73	451	-1	58	1085	4	82
638	GUZ2414	RAPA	13/6/2015	CNS7275	BAÇÃO S	GUZA1277	MASSA	276	72	570	3	49	1078	4	84
639	TABO1798	ROMA TE TABOQUINHA	22/7/2004	9957	NAVEGANTE	TABO632	HUNGRIA TE TABO	276	72	750	11	61	895	7	80
640	METG39	BANQUETA FIV DA META	24/8/2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO1826	RABECA TE TABO	276	71	383	-4	58	205	15	79
641	TABO3841	BEATRIZ FIV TABOQUINHA	11/11/2012	UNI052	AGHA KHAN FIV	TABO2312	SUMA TE TABO	276	71	309	-7	57	422	12	80
642	JFPA1295	MALALA IBITURUNA	2/10/2016	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA417	CHIARA FIV IBITURUNA	276	70	396	-4	54	273	14	79
643	AVPG204	DELI 4 MENINOS	5/6/2012	MDVG6511	ORO D	CIPO353	GUAIBA FIV DO CIPO	276	69	900	18	51	810	8	79
644	FCGP593	DONNA TE DA EMPARN	7/2/2008	TABO1387	OPUS TE TABO	FCGP436	SABINA DA EMPARN	275	77	362	-5	52	847	7	90
645	SULA1482	PAMONHA ILHA FUNDA	25/6/2011	JFT2281	RUSSO TE JF	CNS6549	PALHETA S	275	76	99	-20	52	1111	3	88
646	EMGA1775	LÍVIA FIV DE ALAGOINHA	13/11/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	EMGA959	UMAITA A	275	75	454	-1	56	308	13	86
647	CNS9407	PARTILHA S	2/8/2014	CNS7293	BEIJIM S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	275	75	71	-23	47	466	11	88
648	EMGA1417	GENEBRA DE ALAGOINHA	8/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA817	PITANGA A	275	74	300	-7	60	324	13	82
649	TAL7675	DINARA DA TEOTÔNIO	16/12/2016	MDVG6472	NECESSÁRIO D	TAL7002	OBANY FIV DA TEOTÔNIO	275	71	278	-9	42	321	13	83
650	TABO3763	AUDÁCIA TABOQUINHA	14/5/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1965	RAGU TE TABO	275	70	453	-1	56	204	15	79
651	UNI01830	LEBRE UNIUBE	22/7/2019	JFT3311	OPIO FIV JF	UNI058	FIARY POI FIV UNIUBE	275	68	65	-24	45	24	24	78
652	TABO3661	ALEGAÇÃO TABOQUINHA	26/12/2011	CNS6629	PAPADO S	TABO2751	UBATINGA TABO	274	75	97	-20	52	546	10	88
653	CALG145	UOCHA CALCILÂNDIA	4/8/2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	EMGA877	SEVA A	274	73	1026	30	60	975	6	81
654	JFT4100	UDA JF	14/5/2018	JFT3311	OPIO FIV JF	JFT3434	ERVA II JF	274	72	133	-17	57	28	22	81
655	JFT3885	MAROLA II JF	5/10/2016	JFT3477	ESPIGAÇÃO JF	JFT3712	PANTERA FIV JF	274	62	469	-1	44	292	14	75
656	EMGA1811	MABEL DE ALAGOINHA	1/8/2016	EMGA1427	GIBÃO FIV A	EMGA1327	ESPAINHA A	273	61	417	-3	41	622	10	74
657	TABO2329	SULIPA TE TABOQUINHA	4/5/2006	CNS4995	ABAETÉ S	TABO632	HUNGRIA TE TABO	272	78	525	2	67	670	9	85
658	TABO4072	BINACA FIV TABOQUINHA	6/11/2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO2346	SEBE TE TABO	272	74	511	1	56	395	12	85
659	JFPA1159	ALICE IBITURUNA	26/11/2015	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2516	ABEA JF	272	71	681	8	58	15	15	80
660	SULA779	JABUTICA ILHA FUNDA	18/10/2007	PEAC28	CRAVO PEAC	SULA171	DICA I. FUNDA	272	70	814	14	58	612	10	78
661	JFPA347	URMANIA IBITURUNA	19/12/2008	JFPA48	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	272	68	266	-9	55	828	8	78
662	IVAG2574	FASCAL VILLEFORT	6/5/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2855	UPA TE TABO	272	67	130	-17	58	376	13	74
663	FCGP475	UMBAUBA DA EMPARN	29/6/2003	A1463	QUILATE A	FCGP280	NERVOSA DA EMPARN	271	80	1049	33	57	1123	2	91
664	TABO2988	VIRGEM TE TABOQUINHA	1/3/2009	TABO866	LABRADOR TABO	CNS5266	BIBA S	271	80	23	-34	63	848	7	90
665	TABO3560	AMBIOSA TABOQUINHA	28/7/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2915	VAQUELA TABO	271	76	921	20	56	637	9	89
666	ROS426	LAGOSTA DO ROSÁRIO	20/10/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ROS3	ORCA DO ROSÁRIO	271	69	886	17	51	1055	5	78
667	JAJX86	PONTALINA FIV JA	29/11/2008	A2389	ESTILO A	JAJ3199	COTIA JA	270	77	1	-50	60	561	10	86
668	AVPG523	FILHOTA 4 MENINOS	6/7/2014	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	IHL108	DONDOCA	270	76	473	0	60	654	9	86
669	TABO3157	XALIMA TE TABOQUINHA	23/11/2009	5295	ACARI RF	TABO1724	QUERENA TE TABO	270	76	169	-14	57	563	10	86
670	JFPA1079	NOBREZA IBITURUNA	1/10/2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	270	74	317	-6	61	193	15	82
671	LVPS185	QUIETA TE DA NOVA FLORESTA	18/9/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	G3243	VASSOURA JA	270	70	1012	28	59	923	7	77
672	JFT3302	ONDINA II JF	7/12/2010	GUZA454	CASSINO	JFT2344	NOA TE JF	269	79	422	-2	61	382	12	89
673	EMGA1380	GÁLIA DE ALAGOINHA	9/4/2011	EMGA1005	URUTU A	EMGA1099	AGENDA A	269	77	336	-6	50	743	8	90
674	UNI0778	GALERIA FIV UNIUBE	29/5/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	WEME69	DONA FIV B. FAMÍLIA	269	70	633	6	60	514	11	78
675	TABO4228	CABECA TABOQUINHA	5/6/2014	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2709	UAIEIRA TABO	269	67	414	-3	52	607	10	78
676	JFPA1652	UNÇÃO IBITURUNA	24/12/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA1076	NOMEADA IBITURUNA	269	67	364	-5	51	135	17	77
677	JUZZ260	ESPÁTULA DA JUZZ	13/1/2019	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ55	HONRA FIV DA JUZZ	269	66	976	24	50	61	20	76
678	ROS1455	RAIA DO ROSÁRIO	17/11/2018	ROS420	LOUVOR DO ROSÁRIO	ROS632	VALÊNCIA DO ROSÁRIO	269	64	205	-12	47	529	11	74
679	TABO3303	ZENAIDE TABOQUINHA	26/8/2010	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO1053	MALIBU TE TABO	268	74	779	12	57	774	8	85
680	CALG443	ACELGA CALCILÂNDIA	12/4/2009	TABO1716	QUILATE TABO	CALG60	TERNURA TE CAL	268	73	323	-9	51	393	12	85
681	TABO3809	BARTA FIV TABOQUINHA	5/11/2012	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TABO2444	TULIPA TE TABO	268	71	323	-6	57	333	13	80
682	JFT4125	URANITA JF	30/7/2018	JFT3311	OPIO FIV JF	JFT3287	OITAVA FIV JF	268	66	173	-14	49	60	20	77
683	JFT3434	ERVA II JF	27/2/2012	JFT2302	NAQUE TE JF	JFT2748	MARANI FIV JF	267	77	147	-16	57	542	10	89
684	EMGA1810	LAVANDA FIV DE ALAGOINHA	9/11/2015	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	EMGA877	SEVA A	267	77	1018	29	61	944	6	86
685	TABO2691	UVAIA TABOQUINHA	7/7/2007	CNS4995	ABAETÉ S	EMGA1048	VENDA A (ITE)	267	73	424	-2	61	793	8	81
686	AVPG385	EGLA 4 MENINOS	27/3/2013	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT2256	RÉPLICA TE JF	267	71	447	-1	60	599	10	79
687	ROS1272	UBANDA DO ROSÁRIO	13/5/2013	ROS795	DUNDE FIV DO ROSÁRIO	ROS346	UNICA DO ROSÁRIO	267	65	722	9	41	1004	6	76
688	TABO3563	ARMADA TABOQUINHA	16/6/2011	JFT2281	RUSSO TE JF	TABO1572	QUADRA TE TABO	266	77	476	0	59	541	10	89

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
689	EMGA1667	ITABUNA DE ALAGOINHA	4/8/2013	EMGA1282	DUQUE A	EMGA1158	BALEIA A	266	75	1107	44	50	867	7	86
690	EMGA1460	HEDA DE ALAGOINHA	10/1/2012	8301	CUBITO G I DA ND	EMGA909	TABUADA A	266	73	162	-14	61	415	12	81
691	TAL5432	INGLESA DA TEOTÔNIO	22/12/2005	CNS4995	ABAETÉ S	TAL2822	ACANA DA TEOTÔNIO	266	73	624	5	51	1077	4	84
692	JUZZ196	TAMARA FIV DA JUZZ	22/9/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	266	70	406	-3	58	613	10	78
693	GUZA715	ERVILHA TE	10/12/2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABO	I7173	INDICADA VERAGRO	266	66	1033	31	55	1005	6	75
694	WSPV1842	1842 F 10 DO MINEIRÃO	9/8/2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TAB01797	ROLETA TABO	266	65	111	-19	50	727	9	75
695	TAL6008	NVOA DA TEOTÔNIO	25/4/2009	TAB0636	HUMAITÁ TE TABO	TAL2449	ZAMIZAR DA TEOTÔNIO	266	65	1120	51	54	1066	5	75
696	LKW1057	QUIASTRA FIV BOA LEMBRANÇA	18/4/2016	JFT3094	CÁLICE FIV JF	IHL85	DIVA	265	77	156	-15	57	35	21	89
697	TAB02549	TELHA TE TABOQUINHA	26/11/2006	8301	CUBITO G I DA ND	TAB0842	JACUTINGA TABO	265	77	4	-45	65	409	12	84
698	TAB03787	BALEIA TABOQUINHA	28/10/2012	TAB02343	SALIOU TE TABO	TAB02757	URALITA TABO	265	70	149	-16	56	264	14	80
699	TAB04209	CADEIA FIV TABOQUINHA	3/6/2014	JFT2351	NEPAL TE JF	TAB03029	VITAMINA TABO	265	69	948	22	56	351	13	79
700	IVAG3091	GAÍATA VILLEFORT	7/11/2012	TAB0636	HUMAITÁ TE TABO	IVAG73	BAIANA DO VILLEFORT	265	68	589	4	50	1001	6	76
701	JFT3719	PAIA FIV JF	5/12/2011	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	264	74	58	-24	62	330	13	81
702	EMGA1798	MORENA DE ALAGOINHA	2/5/2016	IHL54	CAPOTE	EMGA1572	HIPERLA A	264	73	783	12	54	567	10	85
703	SAV18	DAHRA TE DA SADERE	15/2/2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABO	TAB0610	HONESTA TABO	264	71	1083	38	61	982	6	79
704	EMGA1286	DEVA DE ALAGOINHA	30/11/2008	EMGA1005	URUTU A	I7682	MIMOSA A	264	71	1108	45	51	1088	4	81
705	LKW1056	QUEDA BOA LEMBRANÇA	14/4/2016	UNI52	AGHA KHAN FIV	AVPG253	DEDICAÇÃO 4 MENINOS	264	69	692	8	55	438	12	79
706	WEME295	LAMPADA FIV BOA FAMÍLIA	7/4/2015	TAB02510	TRONO TE TABO	WEME64	DANA FIV B. FAMÍLIA	264	68	639	6	56	521	11	77
707	TAB03617	ALMOFADA TABOQUINHA	11/11/2011	CNS6629	PAPADO S	TAB02850	UVACA TE TABO	264	67	228	-11	50	441	12	77
708	VMP426	URÂNIA DAS FLORES	18/8/2010	TAB01835	REMANSO TE TABO	VMP358	ORIANA DAS FLORES	263	81	1047	33	63	1007	5	92
709	CALG287	VAQUETA CALCIOLÂNDIA	15/4/2006	1389	URUTU NF	I7623	LENDA A	263	79	751	11	60	1070	4	90
710	TAB03206	XALISCA TABOQUINHA	20/12/2009	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB01742	QUIQUI TE TABO	263	78	146	-16	58	933	6	90
711	TAB01747	QUELÔNIA TE TABOQUINHA	17/5/2004	A1462	PACÍFICO A	TAB0760	JANGADA TABO	263	73	870	17	61	1036	5	81
712	TAB02496	TISANA TABOQUINHA	14/10/2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01298	ORCA TE TABO	263	72	728	10	61	898	7	80
713	TAB03074	XICRINHA TABOQUINHA	4/10/2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TAB01550	QUEIMADA TABO	263	71	1007	27	57	704	9	80
714	IZO45	NASCENTE HATHOR	20/11/2016	WEME133	ELTORO B. FAMÍLIA	FNP636	MARILIA 3 L	263	55	248	-10	35	138	17	69
715	EMGA1099	AGENDA DE ALAGOINHA	2/7/2005	TAB01231	OPRE TE TABO	EMGA61	RENUNCIA A (TE)	262	83	16	-37	58	626	9	93
716	TAB02757	URALITA TABOQUINHA	4/10/2007	CNS6319	CABUL III S	TAB01379	PATAÇA TABO	262	79	138	-16	63	551	10	88
717	TAB03889	BONINA FIV TABOQUINHA	20/12/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB01826	RABECA TE TABO	262	76	344	-5	62	307	13	86
718	EMGA1716	JUSSARA FIV DE ALAGOINHA	16/9/2014	AVPG124	CID 4 MENINOS	I7658	MEDALHA A	262	70	885	17	55	983	6	79
719	UNI1278	LEGÍTIMA FIV UNIUBE	25/9/2016	8301	CUBITO G I DA ND	UNI569	FÁBULA FIV UNIUBE	262	70	35	-29	53	714	9	78
720	EMGA1600	PROMESSA FIV DA JUZZ	21/1/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA47	ROMÊNIA A	261	79	978	25	62	754	8	88
721	TAB03971	BELIAL FIV TABOQUINHA	27/10/2013	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB02329	SULIPA TE TABO	261	74	429	-2	57	311	13	85
722	JUZZ138	PROMESSA FIV DA JUZZ	19/4/2016	PEAC28	CRAVO PEAC	JUZZ25	ELEGÂNCIA FIV DA JUZZ	261	72	217	-11	56	51	20	83
723	TAB03796	AIMARA TABOQUINHA	3/11/2012	TAB02333	SULFO TE TABO	TAB02509	TURQUIA FIV TABO	261	71	654	7	58	430	12	79
724	TAB03561	FRAGÂNCIA DA JUZZ	26/6/2019	LKW516	LUCRO FIV B LEMBRANÇA	TAB02863	URAREMA TABO	261	69	897	18	56	595	10	79
725	JUZZ289	URTIGA IBITURUNA	8/6/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA575	ORISHA FIV IBITURUNA	260	68	333	-6	53	220	15	77
726	JFPA1572	HUM SONHO FABULOSA	26/6/2011	MDVG6318	METEORO II D	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	260	64	463	-1	50	620	10	75
728	EMGA1204	CHARMOSA DE ALAGOINHA	19/3/2007	A1462	PACÍFICO A	EMGA56	ROTINA A (TE)	259	79	1113	47	57	936	6	88
729	AVPG119	CAMURÇA 4 MENINOS	15/9/2011	A2389	ESTILO A	IHL108	DONDOCA	259	78	150	-15	64	757	8	87
730	TAB03146	XABA TE TABOQUINHA	18/11/2009	5295	ACARI RF	TAB01628	QUADRIGA TABO	259	76	351	-5	58	767	8	86
731	TAB03532	ALGADA TABOQUINHA	25/4/2011	TAB02333	SULFO TE TABO	TAB01310	OFERTEIRA TABO	259	74	736	10	57	662	9	85
732	TAB03443	ALGA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TAB01178	NONA TABO	259	73	553	3	61	690	9	81
733	FNFA959	HUMILDADE FIV NF	13/6/2010	A2687	ALOPRADO D	FNF7139	UBA NF	259	73	378	-4	60	701	9	80
734	TAB03966	BAUXTA FIV TABOQUINHA	27/10/2013	8301	CUBITO G I DA ND	TAB02955	VIOLETA TABO	259	71	61	-24	58	348	13	79
735	WEME366	NEBLINA FIV BOA FAMÍLIA	3/3/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	WEME31	CRISTAL B. FAMÍLIA	259	70	286	-8	59	361	13	78
736	GUZAY07	EDUCADA TE	8/9/2003	9957	NAVEGANTE	G8902	CASSIMBA	259	67	592	4	52	919	7	77
737	GEVO35	NORMA ESTRELA DO VALE	14/6/2015	TAB01835	REMANSO TE TABO	DTO5824	ROMANA DA BARRA	259	61	668	7	43	455	12	70
738	FNFA1338	IMPULSIVA FIV NF	21/3/2010	8301	CUBITO G I DA ND	FNF7139	UBA NF	258	76	140	-16	61	1021	5	86
739	TAB02292	SEDNA FIV TABOQUINHA	19/3/2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB0842	JACUTINGA TABO	258	76	648	7	63	963	6	83
740	JUZZ95	NATALY DA JUZZ	11/7/2015	TAB02510	TRONO TE TABO	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	258	74	972	24	56	958	6	84

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
741	CIPO138	ESCOLHA TE DO CIPÓ	7/7/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO573	HINDI TE TABO	258	72	888	18	62	1048	5	79
742	JUZZ176	TENDA FIV DA JUZZ	27/4/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	258	70	535	2	58	917	7	78
743	TABO2840	URUCU TE TABOQUINHA	2/2/2008	A2687	ALOPRADO D	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	257	73	874	17	60	792	8	81
744	TABO3850	BELISA TABOQUINHA	23/11/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2523	TUNDRÁ TABO	257	71	754	11	59	497	11	80
745	TABO3965	BATISTINA FIV TABOQUINHA	27/10/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO2558	TUJA TE TABO	256	77	85	-21	60	464	11	88
746	TABO2228	SARDENHA TE TABOQUINHA	12/12/2005	A6119	CAPITÃO-MOR D	TABO821	JAZIDA TABO	256	77	26	-32	61	947	6	86
747	EMGA1301	ESPATA DE ALAGOINHA	17/5/2009	EMGA1005	URUTU A	EMGA877	SEIVA A	256	75	1016	28	51	937	6	88
748	GZF90	IRLANDA FIV DO GUGA	27/9/2016	JFT2351	NEPAL TE JF	BPS36	CROÁCIA FIV BPS	256	612	5	58	353	13	79	79
749	LKW169	ESCÓCIA BOA LEMBRANÇA	13/9/2006	TABO1597	QUEVE TABO	LKW31	POTIRA B LEMBRANÇA	256	68	437	-2	52	272	14	79
750	TABO3610	ATENEA TABOQUINHA	4/11/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2241	SHAKIRA TE TABO	255	75	679	8	59	557	10	86
751	CPTL886	CAJUADA DA CAPITAL	18/2/2013	IMPO1	GANGES IMPORTADO	JFT3097	CAJUADA FIV JF	255	73	69	-23	50	152	16	85
752	TABO2794	UMBRELA TABOQUINHA	17/11/2007	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1263	ONDA TE TABO	255	71	507	1	59	806	8	80
753	CNS8450	GRACIOSA S	31/12/2011	CNS7801	DESENHO S	JFT3097	CAJUADA FIV JF	255	69	14	-38	53	163	16	79
754	JFPA1629	UADJIT IBITURUNA	29/9/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA417	CHIARA FIV IBITURUNA	255	67	274	-9	50	283	14	77
755	JFT3694	NINA JF	1/6/2014	JFT3232	OPIO II JF	JFT2258	RENA TE JF	255	66	98	-20	52	223	15	76
756	IHL77	DÁDIVA	6/3/2005	A1437	ÉDPO A	MRM200	DINÂMICA MRM	254	75	1100	42	59	1076	4	86
757	UNIU302	DEMANDA FIV	5/3/2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO2290	SABEIA TABO	254	75	6	-43	61	769	8	85
758	JFPA1049	NAMORADA IBITURUNA	8/8/2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA309	UBAJARA IBITURUNA	254	74	218	-11	55	403	12	85
759	JFPA544	OLÉNCIA IBITURUNA	18/11/2010	JFT2452	ADONAI TE JF	JFT2480	ALFORRIA TE JF	254	71	78	-22	52	682	9	83
760	WEME368	NUVEM FIV BOA FAMÍLIA	8/3/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	WEME31	CRISTAL B. FAMÍLIA	254	70	755	11	59	717	9	78
761	JFT3648	RESSALVA JF	10/1/2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	JFT3134	URUGUAIA JF	254	67	295	-8	53	282	14	77
762	EMGA1500	GELEIA ALAGOINHA	30/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA A	253	77	139	-16	61	475	11	86
763	AVPG140	CANTINA 4 MENINOS	10/10/2011	7866	SERIDÓ JA	IHL108	DONDOCA	253	74	1068	36	65	969	6	81
764	TABO4180	CURITIBA FIV TABOQUINHA	22/5/2014	TABO2343	SALOIO TE TABO	TABO3023	VISÃO TE TABO	253	68	358	-5	54	512	11	78
765	JFPA1319	MARILU IBITURUNA	5/12/2016	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA620	PÁDUA IBITURUNA	253	68	337	-6	50	129	17	79
766	EMGA959	UMAITÁ DE ALAGOINHA	1/5/2003	A1463	QUILATE A	I7719	OCEANIA A	252	82	474	0	60	736	8	92
767	TABO2828	UNA TE TABOQUINHA	28/1/2008	A2687	ALOPRADO D	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	252	73	1036	32	60	1037	5	81
768	EMGA1703	JUVITA DE ALAGOINHA	29/8/2014	EMGA1361	FIEL A	EMGA1296	ESPADA A	252	70	1066	35	45	681	9	83
769	TABO2796	UMBURANA TABOQUINHA	24/11/2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1127	NOBREZA TE TABO	252	70	617	5	57	988	6	79
770	JFPA1530	UXIA IBITURUNA	21/3/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA303	UCCA IBITURUNA	252	68	594	4	52	446	12	78
771	JFT3593	RIMA JF	6/8/2013	JFT3229	OZÔNIO FIV JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	252	67	121	-18	52	451	12	77
772	TABO3414	ZEDA FIV TABOQUINHA	20/11/2010	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	251	75	388	-4	58	871	7	86
773	TABO2267	SHARIFA TE TABOQUINHA	27/12/2005	TABO1302	ORIENTE TE TABO	TABO1109	NAPA TE TABO	251	73	732	10	59	1091	4	81
774	SAV57	FLECHA TE DA SADERE	23/1/2006	TABO1099	NAIROBI TABO	SAV2	ASSIRIA DA SADERE	251	70	515	1	54	811	8	79
775	MAPZ141	MORENA SANTA CECÍLIA	10/1/2010	A2389	ESTILO A	I6341	COLINA JF	251	69	583	4	57	916	7	78
776	EMGA1229	CRAUNA DE ALAGOINHA	1/9/2007	EMGA1005	URUTU A	I7659	MÁGICA A	251	68	936	21	43	1046	5	79
777	ROS916	REGRA DO ROSÁRIO	1/12/2008	ROS128	INDEX DO ROSÁRIO	ROSA126	URCA TE DO ROSÁRIO	251	68	975	24	54	997	6	78
778	TABO3410	ZARA FIV TABOQUINHA	18/11/2010	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO947	LAGOA TE TABO	250	78	917	20	60	1124	2	89
779	TABO3448	AMEIXA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	A1462	PACÍFICO A	TABO1826	RABECA TE TABO	250	77	1054	34	63	761	8	86
780	EMGA1574	HILDA DE ALAGOINHA	12/11/2012	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA65	ROSA A	250	76	428	-2	58	864	7	86
781	TABO3647	ALEMANHA TABOQUINHA	18/12/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2660	TRANCINHA TABO	250	75	776	12	58	471	11	86
782	MAPZ57	NECTAR SANTA CECÍLIA	2/8/2009	A5873	OSASCO 4M	G8948	LENDA	250	71	946	22	58	985	6	79
783	TABO4190	CALADA FIV TABOQUINHA	25/5/2014	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO2346	SEBE TE TABO	250	70	325	-6	56	432	12	79
784	ROS993	ILHOTA DO ROSÁRIO	29/4/2010	ROS342	UIQUE DO ROSÁRIO	ROS271	ARACATI DO ROSÁRIO	250	68	998	26	55	915	7	78
785	VMP355	OLIVEIRA DAS FLORES	28/10/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	VMP208	ESPARTA DAS FLORES	250	68	1065	35	55	1102	4	78
786	ROS913	RETINA DO ROSÁRIO	26/11/2008	JFT2488	ATLAS TE JF	ROS269	ABELHA DO ROSÁRIO	250	68	718	9	53	719	9	78
787	EMGA1784	MALÍCIA DE ALAGOINHA	27/2/2016	EMGA1361	FIEL A	EMGA1204	CHARMOSA A	250	66	1062	34	46	725	9	77
788	EMGA1567	HEBRAICA DE ALAGOINHA	18/10/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA909	TABUADA A	249	62	633	-4	62	633	9	90
789	CALG46	TABATINGA TE CALCÍOLÂNDIA	27/11/2004	5882	GURIRI TE TABO	CALG4	PETROLINA DA CAL	249	76	581	4	58	671	9	85
790	GUZ484	SAUDOSA	7/9/2015	CNS275	BAÇÃO S	GUZA1288	MACULADA	249	71	339	-6	47	1117	3	84
791	GUZA998	IGREJA	24/6/2006	PEAC28	CRAVO PEAC	FNF5830	PINTURA NF	249	69	1095	40	56	914	7	78
792	WEME171	FLÁVIA BOA FAMÍLIA	3/7/2011	WEME73	DOM FIV B. FAMÍLIA	WEME31	CRISTAL B. FAMÍLIA	249	68	543	2	54	833	8	77

(continua...)



(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
793	JFPA905	REDENTA IBITURUNA	17/18/2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2441	ABADIA JF	249	68	460	-1	52	366	13	78
794	AVPG563	GRAMA 4 MENINOS	2/4/2015	MAP2382	PACTO FIV STA. CECILIA	FNFA587	GATINHA FIV NF	249	67	1022	29	50	449	12	77
795	TABO3446	ALFA FIV TABOQUINHA	4/12/2010	A1462	PACIFICO A	TABO1826	RABECA TE TABO	248	77	952	23	63	862	7	86
796	WSPV1836	1836 F 10 DO MINEIRÃO	2/7/2010	CNS4995	ABAETÊ S	TABO1333	OROPA TE TABO	248	70	730	10	59	831	8	77
797	IVAG95	BABANDORA DO VILLEFORT	19/9/2007	CNS5827	RUÁ S	TABO886	LAVANDA TABO	248	70	800	13	55	980	6	79
798	MAPZ313	PANDORA FIV SANTA CECILIA	22/11/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	MIRM826	UFANIA MRM	248	68	763	11	54	826	8	78
799	TABO2641	TRETA TE TABOQUINHA	23/12/2006	TABO1367	ÓPUS TE TABO	CNS5849	GAIOLA II S	248	68	242	-10	53	723	9	78
800	MDVG7788	DANÇA D	11/12/2015	MDVG6719	QUEIXUME D	MDVG7358	VONTADE II D	248	64	571	3	46	1106	4	75
801	LKW214	GUARA BOA LEMBRANÇA	24/10/2008	A5873	OSASCO 4M	LKW31	POTIRA B. LEMBRANÇA	247	78	179	17	60	853	7	88
802	MAPZ78	NATURA SANTA CECILIA	3/8/2009	TABO866	LABRADOR TABO	G8948	LENDA	247	75	873	-13	60	1079	4	83
803	TABO1823	RAVENA TE TABOQUINHA	11/8/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO442	GUERRA TE TABO	247	74	914	20	64	1118	3	81
804	TABO4243	CACHOAR TABOQUINHA	24/6/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2549	TELHA TE TABO	247	70	193	-12	58	598	10	79
805	TABO1880	RAQUETE TABOQUINHA	6/10/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO1331	OSTAGA TABO	247	69	837	15	58	996	6	78
806	TAL7017	ORACUY FIV DA TEOTÔNIA	25/11/2010	7205	ABAETÊ JA	TAL5193	IMPORTANTE TE DA TEOTÔNIO	247	88	991	25	44	887	7	82
807	TABO2642	TRENA TE TABOQUINHA	30/12/2006	TABO1367	ÓPUS TE TABO	CNS5849	GAIOLA II S	247	68	241	-10	53	722	9	78
808	TABO2939	VENTURA TABOQUINHA	4/10/2008	TABO2124	SENTIDO TABO	EMGA1017	UBA A (TE)	247	80	459	-1	53	829	8	78
809	EMGA1196	BOLÍVIA DE ALAGOINHA	2/12/2006	A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	EMGA886	TABO A	246	80	1042	32	55	1009	5	91
810	TABO2659	TRAVESSA TABOQUINHA	18/1/2007	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1143	NORUEGA TABO	246	78	838	15	57	1122	2	91
811	TABO3954	BAGA FIV TABOQUINHA	7/10/2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO1826	RABECA TE TABO	246	77	426	-2	58	232	14	89
812	JFT2360	NAALI TE JF	10/9/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1906	CALÇADA JF	246	75	938	22	64	964	6	82
813	AVPG433	ESME RAJASTHAN 4 MENINOS	5/10/2013	IMPO2	RAJASTHAN IMPORTADO	IHL108	DONDOCA	246	72	462	-1	50	675	9	84
814	GUZ502	SOBERBA	6/1/2016	GZRA25	TERREMOTO	GUZA709	ESTOPA TE	246	70	721	9	50	1080	4	83
815	JUZZ182	TESTURA DA JUZZ	14/7/2017	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ71	LÓGICA DA JUZZ	246	64	1017	28	50	175	16	75
816	EMGA1577	HISTÓRIA DE ALAGOINHA	15/11/2012	8301	CUBITO G.1 DA ND	EMGA47	ROMÊNIA A	245	78	674	8	62	854	7	88
817	JFT4121	URUPUCA II JF	20/7/2018	JFT3094	CÁLICE FIV JF	JFT3283	OIANA FIV JF	245	70	243	-10	53	210	15	79
818	TABO2925	VERÔNICA TABOQUINHA	26/9/2008	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1126	NIÁGARA TABO	245	69	109	-19	54	518	11	78
819	ROS911	RICOTA DO ROSÁRIO	19/11/2008	ROS342	UISQUE DO ROSÁRIO	ROS334	ÚNICA DO ROSÁRIO	245	66	1088	38	50	924	7	77
820	TABO1938	REFEIÇÃO TABOQUINHA	2/12/2004	MDVG6066	JANARI D	TABO1349	OPA TE TABO	244	79	500	1	61	1112	3	88
821	TABO3176	XENIA TE TABOQUINHA	23/11/2009	5295	ACARI RF	TABO1628	QUADRIGA TABO	244	79	614	5	58	1011	5	91
822	EMGA1048	VENDA DE ALAGOINHA (TE)	28/4/2004	TABO1117	NAQUE TE TABO	F5885	ITUÍPAVA A	244	78	298	-7	61	1025	5	86
823	JFT3585	REGATA FIV JF	8/7/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2358	NORA TE JF	244	77	634	6	60	647	9	88
824	JUZZ31	ESTÉTICA FIV DA JUZZ	13/4/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL122	ELEGANTE	244	75	210	-11	60	400	12	85
825	GUZ124	SARANDI	10/4/2016	GUZ95	PACARI	D8002	PROMESSA	244	67	552	2	43	1086	4	82
826	UNIU424	DEBUTANTE FIV UNIUBE	15/9/2010	A1462	PACIFICO A	ROSA26	DERMA DO ROSÁRIO	243	78	1055	34	62	759	8	87
827	TABO4143	CALANDRA TABOQUINHA	1/2/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO3120	XAMPANA TABO	243	74	658	7	57	396	12	85
828	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	22/9/2006	1389	URUTU	CNS5372	CALORIA S	243	74	50	-25	63	412	12	82
829	EMGA1210	CANETA DE ALAGOINHA	31/3/2007	A1462	PACIFICO A	EMGA34	RESENHA A (TE)	243	71	1052	33	51	1038	5	80
830	TABO3672	ARICA FIV TABOQUINHA	10/2/2012	TABO2510	TRONO TE TABO	CNS6431	NINHADA S	243	70	820	14	54	596	10	79
831	TABO2732	UPABA TABOQUINHA	9/9/2007	TABO1776	RABI TE TABO	TABO1903	RANHURA TE TABO	243	68	412	-3	53	818	8	79
832	FNFA2914	NANDA NF	14/9/2015	FNFA878	HORTÊNCIO FIV NF	FNFA944	DALILA TE NF	243	64	415	-3	48	925	7	76
833	JFT3332	PALESTINA FIV JF	10/3/2011	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2170	ESTELA JF	242	75	263	-9	57	870	7	86
834	JFPA200	BILINA FIV IBITURUNA	24/12/2007	A1437	ÉDIPPO A	JFT2357	NIÁGARA TE JF	242	74	1129	67	66	1082	4	82
835	SULA2594	ALFORRIA FIV ILHA FUNDA	15/8/2017	1389	URUTU NF	SULA171	DICA I. FUNDA	242	72	377	-4	61	495	11	80
836	WEME365	NEVASCA FIV BOA FAMÍLIA	3/3/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	WEME31	CRISTAL B. FAMÍLIA	242	70	319	-6	59	443	12	78
837	JFPA1561	URBI IBITURUNA	29/5/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA631	PALOMA IBITURUNA	242	67	493	0	50	371	13	77
838	LKW852	OLIVEIRA BOA LEMBRANÇA	26/6/2014	LKW223	GARI B. LEMBRANÇA	ZENA80	ZENA BERLINDA TE	242	64	628	5	49	527	11	76
839	WEME326	MANTEIGA BOA FAMÍLIA	1/3/2016	JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	WEME171	FLÁVIA B. FAMÍLIA	242	63	93	-21	44	377	13	73
840	DJBS24	FANTASIA TIMONEIRO	26/3/2015	TABO1745	QUASAR TE TABO	OLG352	ILHA OLG	242	60	826	14	42	733	9	69
841	TABO1729	QUENGA TE TABOQUINHA	29/2/2004	A1462	PACIFICO A	TABO691	ÍNDIA TABO	241	79	787	13	63	1113	3	87
842	EMGA1199	CABANA DE ALAGOINHA	20/2/2007	A1462	PACIFICO A	EMGA61	RENUNCIA A (TE)	241	76	655	7	58	653	9	86
843	JFPA289	ULA-ULA IBITURUNA	25/10/2008	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA99	MELODIA IBITURUNA	241	76	381	-4	59	861	7	87
844	LKW502	LÉA FIV BOA LEMBRANÇA	10/10/2011	8301	CUBITO G.1 DA ND	MRM418	GONDOLA MRM	241	75	28	-32	58	88	18	86

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
845	TABO2528	TURFA TE TABOQUINHA	9/11/2006	TABO1406	PEQUI TE TABO	TABO1178	NONA TABO	241	75	828	15	64	689	9	82
846	SAV58	FRANCESA TE DE SADERE	27/11/2006	TABO1099	NAIROBI TABO	SAV2	ASSIRIA DA SADERE	241	70	802	13	54	994	6	78
847	JFT3340	PIUNA JF	26/5/2011	JFT2302	NAQUE TE JF	JFT2258	RENA TE JF	241	70	558	3	58	508	11	79
848	TABO1826	RABECA TE TABOQUINHA	15/08/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO442	GUERRA TE TABO	240	87	699	9	75	627	9	92
849	SULA637	ITALIANA ILHA FUNDA	4/08/2006	CNS5319	CABUL III S	SULA277	FAISCA I. FUNDA	240	76	67	-23	61	868	7	86
850	DRIK29	GLÓRIA TERRA PROMETIDA	2/05/2015	WEME122	ETO FIV B. FAMÍLIA	WEME63	DEKA FIV B. FAMÍLIA	240	73	631	5	43	650	9	87
851	JUZZ173	TEORIA FIV DA JUZZ	21/04/2017	JFT2281	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	240	70	559	3	58	1058	5	78
852	TABO3662	ALFÂNDEGA TABOQUINHA	30/12/2011	HUM24	HUM SONHO ABADON	TABO2399	TACHA TABO	240	69	642	6	53	902	7	79
853	LKW615	MARMITA BOA LEMBRANÇA	12/09/2014	MDV6511	ORO D	LKW258	HAVANA FIV	240	67	340	-6	42	825	8	78
854	TABO2653	TRÉGUA TE TABOQUINHA	1/11/2007	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO833	JUSTA TABO	239	77	704	9	61	1074	4	87
855	JFT2207	REDOMA JF	26/5/2003	TABO812	JEQUIÁ TE TABO	JFT1725	AXE JF	239	75	727	10	61	687	9	82
856	TABO2552	TUQUIRA TABOQUINHA	26/11/2006	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO1308	OTÍLIA TE TABO	239	75	616	5	57	1023	5	86
857	JFPA613	PERSEFONE FIV IBITURUNA	14/03/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2473	ATENA TE JF	239	72	423	-2	61	590	10	80
858	TABO1669	QUÁSSIA TABOQUINHA	17/11/2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	RGN1101	NANA TABO	239	71	981	25	59	1051	5	79
859	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	5/2/2004	A6430	DANDI JP	WFM718	NOTA DO CIRNE	239	65	626	5	49	1000	6	76
860	JFPA970	RENAASCENÇA IBITURUNA	16/12/2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA428	CAMÉLIA IBITURUNA	238	76	158	-15	56	386	12	88
861	JFPA1160	AYLA IBITURUNA	27/11/2015	JFPA222	URIEL IBITURUNA	PEAC314	MISS TE PEAC	238	70	973	24	54	429	12	79
862	TABO3752	AZULONA TABOQUINHA	10/5/2012	TABO2122	SERENO TABO	TABO2375	TABA TE TABO	238	70	740	10	55	346	13	79
863	TABO2107	SENZALA TABOQUINHA	23/08/2005	TABO1099	NAIROBI TABO	PEAC312	MARA TE PEAC	238	69	1060	34	55	1057	5	78
864	JFPA1329	MARIUCHA IBITURUNA	19/12/2016	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA146	BALIZA IBITURUNA	237	67	481	0	51	218	15	77
865	GUZA850	HÉLICE	14/11/2005	CNS5745	FASTO S	GUZA464	DECANA	237	66	32	-30	49	1061	5	77
866	TABO2621	TROCAL TE TABOQUINHA	15/12/2006	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO833	JUSTA TABO	236	73	903	19	60	1093	4	81
867	WEME314	LECCÉ BOA FAMÍLIA	20/10/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	CALG295	VARAJA CAL	236	72	680	8	59	425	12	80
868	MAPZ95	NÁGILA SANTA CECÍLIA	2/10/2009	8301	CUBITO G.I DA ND	MRM298	FIBRA MRM	236	72	86	-21	60	702	9	80
869	TABO2683	TECA TABOQUINHA	6/06/2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1230	OGIVA TE TABO	236	71	878	17	58	1101	4	79
870	ROS1038	IRLANDA DO ROSÁRIO	20/08/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	LVPS204	RARA TE N.FLORESTA	236	69	737	10	57	824	8	78
871	JFT3761	NOVENA II JF	9/09/2014	JFT3094	CAUCE FIV JF	JFT2995	URBANITA JF	236	69	395	-4	55	355	13	79
872	JFPA1478	BIERTAN IBITURUNA	30/10/2017	JFPA1043	NICOLA IBITURUNA	JFPA820	PÁDUA IBITURUNA	236	66	494	0	49	519	11	77
873	TABO2850	UNAVA TE TABOQUINHA	2/2/2008	A2687	ALOPRADO D	TABO1350	ORILHA TE TABO	235	77	475	0	60	949	6	86
874	JFT2457	ANDAIA TE JF	31/11/2005	7866	SERIDÓ JA	JFT1800	BONANCA TE JF	235	74	850	16	64	968	6	81
875	LKW1191	SANÉFA BOA LEMBRANÇA	14/11/2017	MDV6458	NOVA SEITA D	CIPO122	ESCUINA TE DO CIPO	235	69	516	1	54	358	13	79
876	JUZZ154	RESPOSTA DA JUZZ	29/10/2016	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	235	67	821	14	54	172	16	77
877	FCGP778	IMAGEM DA EMPARN	5/08/2013	FCGP604	DÓLAR TE DA EMPARN	FCGP425	RAVINA DA EMPARN	235	65	769	11	45	1063	5	76
878	SULA2591	ALFÂNDEGA FIV ILHA FUNDA	8/08/2017	1389	URUTU NF	SULA171	DICA I. FUNDA	234	72	376	-4	61	494	11	80
879	JFPA1499	NIKE IBITURUNA	6/12/2017	JFPA913	REDENTOR IBITURUNA	JFPA877	RUBELITA FIV IBITURUNA	234	65	112	-19	50	221	15	76
880	JFPA1024	BROMA FIV	10/06/2014	JFPA560	ORION FIV IBITURUNA	JFT2356	NOVATA TE JF	233	72	492	0	51	319	13	84
881	UNI146	BROMA FIV	25/11/2008	A2389	ESTILO A	MABI212	MAAB ESTETICA	233	69	17	-37	56	211	15	78
882	GCBS147	CAPELA DA BARGIERI	11/4/2013	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO2836	UFA TE TABO	233	68	1102	42	54	992	6	78
883	LKW851	OTINGA BOA LEMBRANÇA	26/06/2014	MAPZ74	NEON STA. CECÍLIA	LKW502	LEA FIV B. LEMBRANÇA	233	67	101	-20	51	215	15	78
884	WFM1522	GALICIA DO CIRNE	10/4/2009	WFM1182	ADAMASTOR DO CIRNE	WFM1217	BADALADA DO CIRNE	233	56	126	-18	27	1067	5	69
885	JFPA884	RAINHA FIV IBITURUNA	19/4/2013	JFT2281	RUSSO TE JF	JFPA172	BELLONA IBITURUNA	232	77	60	-24	59	549	10	88
886	TABO2755	UBAJARA TABOQUINHA	4/10/2007	TABO1835	REMANSO TE TABO	TABO1224	OFERENDA TABO	232	69	741	10	55	908	7	79
887	EMGA1719	JADE A	15/11/2014	CALG133	ÚMIDO CAL	TABO1221	CANTIGA A	232	68	1119	50	53	920	7	77
888	LKW1131	RASPA BOA LEMBRANÇA	5/10/2016	UNI1439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	AVPG218	DAKOTA 4 MENINOS	232	67	64	-24	51	133	17	78
889	MDVG7979	GAO DA SERRA D	21/5/2018	MDV6719	QUEIXUME D	MDV67458	RAGA D	232	65	647	6	48	836	8	76
890	ROS1250	UBA DO ROSÁRIO	13/03/2013	ROS420	LOUVOR DO ROSÁRIO	ROS556	ORATORIO DO ROSÁRIO	232	64	767	11	49	1006	6	75
891	EMGA1637	IDEIA A	29/4/2013	EMGA1209	CANDE A	EMGA1161	BEM-TE-VI A	231	75	1075	36	54	865	7	86
892	TABO2384	TABUA TE TABOQUINHA	24/7/2006	TABO1301	ORUS TE TABO	TABO1148	NAOIA TABO	231	74	996	26	60	1087	4	82
893	JFPA1481	BARCARENA IBITURUNA	5/11/2017	JFPA1043	NICOLA IBITURUNA	JFPA309	UBAJARA IBITURUNA	231	66	229	-11	50	448	12	77
894	METG58	BARRA DA CRUZ FIV DA META	27/10/2013	MDV68719	QUEIXUME D	HUM88	HUM SONHO CAAT	231	63	368	-5	44	728	9	75
895	UNI1442	MONARCA UNIUBE	14/08/2017	AVPG325	EGEU 4 MENINOS	EMGA1598	IMPÉRIO A	231	63	368	-5	44	293	14	75
896	MDVG7999	GAMA D	25/12/2018	MDVGT265	VELOZ D	MDVGT237	URAKUITA D	231	60	49	-26	34	22	23	73

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
887	EMGA1112	ARARUNA A	10/10/2005	TAL3854	DONZELO DA TEOTÔNIO	EMGA878	SELVA A	230	79	646	6	49	928	6	93
888	EMGA1424	GRANADA A	13/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA A	230	77	251	-9	61	764	8	86
889	TABO2007	REBECA TE TABOQUINHA	8/6/2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	230	75	285	-8	60	1033	5	83
900	TABO2539	TITA TE TABOQUINHA	14/11/2006	TABO1406	PEQUI TE TABO	TABO1178	NONA TABO	230	74	805	14	63	790	8	81
901	TABO3369	ZERAM TABOQUINHA	27/10/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1938	REFEÇÃO TABO	230	74	585	4	57	955	6	85
902	TABO2832	UTA TE TABOQUINHA	30/1/2008	A2687	ALOPRADO D	TABO1348	OSA TE TABO	230	71	860	16	58	604	10	79
903	TABO3781	BELAMINA TABOQUINHA	25/10/2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2930	VIAGEM TABO	230	70	324	-6	57	502	11	79
904	JFT3304	OCORRÊNCIA II JF	8/12/2010	JFT2737	MANDARI FIV JF	JFT2581	AVENTURA JF	230	66	38	-28	51	522	11	77
905	EMGA1599	INGRÊNCIA A	21/1/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA47	ROMÊNIA A	229	77	1070	36	62	866	7	86
906	TABO3924	BARTIRA FIV TABOQUINHA	21/2/2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TABO	229	72	289	-8	58	496	11	80
907	SAV68	FÁBULA TE DA SADERE	16/5/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO722	ILHA II TABO	229	70	1005	27	58	1053	5	78
908	WSPV2011	2011 F DO MINEIRÃO	8/7/2011	DSM3371	ESTILETE DA MS	JFT2473	ATENA TE JF	229	68	267	-9	54	367	13	77
909	CIPO342	GUARITA DO CIPO	13/10/2006	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO330	FESTA	229	68	620	5	54	913	7	78
910	WEME319	LEXA BOA FAMÍLIA	28/12/2015	TABO2510	TRONO TE TABO	CNS8450	GRACIOSA S	229	68	545	2	54	360	13	78
911	TABO4219	CABRAIA FIV TABOQUINHA	3/6/2014	5572	NERO S	TABO2304	SALEMA TE TABO	229	67	91	-21	52	608	10	78
912	TABO3214	XIBILHA TABOQUINHA	22/12/2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2007	REBECA TE TABO	228	77	408	-3	57	859	7	88
913	LKW114	CONDENSA DA BOA LEMBRANÇA	1/10/2004	A1437	ÉDIPO A	JBP399	LARANJA JBP	228	76	964	24	61	1027	5	85
914	LKW116	CRETA DA BOA LEMBRANÇA	5/10/2004	8301	CUBITO G.I DA ND	JBP440	CELINE JBP	228	76	255	-9	59	1075	4	86
915	JFPA309	UBAJARA IBITURUNA	12/11/2008	JFT2433	NÁPOLE TE JF	GUZ4503	DRAGA	228	75	148	-16	57	554	10	87
916	WEME253	ITALVA FIV BOA FAMÍLIA	15/7/2013	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	WFM1119	ABAIBA DO CIRNE	228	75	118	-18	57	668	9	85
917	ROS837	DIDI DO ROSÁRIO	15/11/2007	CNS4995	ABAETÊ S	ROS346	UNA DO ROSÁRIO	228	71	472	0	60	1047	5	79
918	JFPA1184	AXÉ IBITURUNA	24/12/2015	JFT2433	NÁPOLE TE JF	JFPA289	ULA-ULA IBITURUNA	228	70	431	-2	56	263	14	80
919	FHCV37	BIAFRA FIV DA CAPPA	1/11/2010	MDVG6066	JANAPOL TE JF	JFT2357	NIÁGARA TE JF	228	70	982	25	57	1045	5	79
920	UNIU569	FÁBULA FIV UNIUBE	18/1/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	CNS6162	MARACA TE S	227	77	322	-6	58	751	8	89
921	JFPA904	REGALIA IBITURUNA	8/8/2013	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2528	ARCIUNA JF	227	75	1006	27	58	669	9	85
922	TABO3750	AZULEGA TABOQUINHA	5/5/2012	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2083	SAGA TE TABO	227	74	637	6	57	664	9	85
923	TABO3208	XAPANA TABOQUINHA	21/12/2009	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1495	PRIMULA TABO	227	74	895	18	58	1031	5	85
924	TABO1918	REDE TE TABOQUINHA	13/11/2004	TABO1117	NAQUE TE TABO	TABO539	HETEIA TE TABO	227	73	144	-16	59	966	6	82
925	JFT2203	RASURA TE JF	29/5/2003	9957	NAVEGANTE	J873	PLATINA JF	227	72	580	4	58	1131	0	81
926	SULA2461	VALET ILHA FUNDA	3/6/2015	SULA1298	NAVEGANTE I. FUNDA	SULA315	FAFINHA I. FUNDA	227	70	338	-6	48	322	13	83
927	TABO2827	UBÁ TE TABOQUINHA	28/1/2008	TABO1716	QUILATE TABO	TABO932	LAUDA TABO	227	69	222	-11	53	709	9	79
928	FCGP640	ERRATA	30/5/2009	LVP559	JOÁ DA N. FLORESTA	FCGP436	SABINA DA EMPARN	226	75	804	13	51	852	7	88
929	JFT2516	ABAIA JF	1/5/2005	A1437	ÉDIPO A	I7121	PITANGA JF	226	73	869	17	61	787	8	81
930	METG76	BROMÉLIA FIV DA META	14/11/2013	FNFA960	HIDRANTE FIV NF	TABO1826	RABECA TE TABO	226	69	801	13	55	606	10	78
931	TABO2808	URÂNIA TABOQUINHA	18/12/2007	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO1874	RIBALTA TABO	226	69	547	2	54	990	6	79
932	JFPA1323	MIRNA IBITURUNA	13/12/2016	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA476	CAIENA FIV IBITURUNA	226	68	644	6	53	214	15	78
933	UNIU112	IMAGINÁVEL UNIUBE	27/5/2015	MAP2382	PACTO FIV STA. CECÍLIA	JFT3158	CANTINA FIV JF	226	67	427	-9	48	278	14	78
934	ROS1366	OBJETIVA DO ROSÁRIO	28/4/2015	AVPG124	CID 4 MENINOS	ROSA183	OITI TE DO ROSÁRIO	226	65	522	1	49	838	8	76
935	MDVG7807	ESGRIMA D	16/3/2016	MDVG165	UNIVERSO AZUL D	MDVG7238	URUASSU D	226	54	442	-2	33	624	10	70
936	AVPG183	DÁLIA 4 MENINOS	15/4/2013	TABO1406	PEQUI TE TABO	IHL147	ESBELTA	225	78	926	21	62	1013	5	89
937	LKW782	NAYANA FIV BOA LEMBRANÇA	22/11/2012	UNIU236	CAIRO	LKW228	GARAPA B. LEMBRANÇA	225	71	24	-33	58	589	10	80
938	TABO3857	BARBARA TABOQUINHA	29/11/2012	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO2365	SANGA TE TABO	225	70	508	1	57	706	9	79
939	AVPG544	FACE 4 MENINOS	25/11/2014	TABO1301	OBUS TE TABO	JFT2256	RÉPLICA TE JF	224	77	106	-19	60	543	10	89
940	JFPA711	PEPITA IBITURUNA	9/12/2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA169	BATEIA FIV IBITURUNA	224	77	349	-5	59	657	9	86
941	TABO2184	SERRA TE TABOQUINHA	18/10/2005	A6119	CAPITÃO-MOR-D	TABO1089	NAÇÃO TABO	224	72	254	-9	60	896	7	80
942	JFT3328	PASSAROLA FIV JF	10/3/2011	TABO1835	REMANSO TE TABO	JFT2126	EMA JF	224	70	858	16	58	1100	4	79
943	JAUX149	GENOVA FIV JA	3/10/2009	8301	CUBITO G.I DA ND	JA3362	ENCANTADA JA	224	69	21	-35	58	503	11	79
944	IVAG4460	MARISA VILLEFORT	24/10/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	224	69	42	-27	51	921	7	77
945	IVAG3182	GINETE VILLEFORT	2/3/2012	TABO1726	QUIMÃO TE TABO	TABO2668	TUTAMEIA TABO	224	67	366	-5	47	726	9	76
946	JFT3207	ODESSEIA FIV JF	5/6/2010	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT1889	URTIGA JF	223	75	45	-26	61	1071	4	89
947	CALG281	VEDETE CALCIOLÂNDIA	12/4/2006	PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	I7663	MARANATA A	223	75	693	8	54	659	9	86
948	SULA1698	QUIRA SULA	23/5/2012	CNS4995	ABAETÊ S	SULA171	DICA I. FUNDA	223	74	371	-4	64	972	6	81



(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
949	TABO2855	UPA TE TABOQUINHA	2/2/2008	A2887	ALOPRADO D	TABO1089	NAÇÃO TABO	223	73	733	10	59	899	7	80
950	MDV6421	NEVOACA D	19/6/2003	A2887	ALOPRADO D	MDV6408	DULCINEIA D	223	72	199	-12	56	416	12	81
951	TABO3340	ZOIRA TABOQUINHA	26/9/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1289	OXALA TABO	223	71	932	21	59	807	8	80
952	MDV67842	ELECTRA D	27/8/2016	MDV67026	TIRA PROSA D	MDV66992	SEDUTORA D	223	55	418	-3	35	454	12	70
953	TABO2218	SINDA TE TABOQUINHA	8/12/2005	AB119	CAPITÃO-MOR D	TABO821	JAZIDA TABO	222	76	104	-19	63	960	6	84
954	TABO2509	TURQUIA FIV TABOQUINHA	28/10/2006	TABO1406	PEQUI TE TABO	TABO1178	NONA TABO	222	76	724	10	65	685	9	83
955	TABO3994	BEM-NADA FIV TABOQUINHA	31/10/2013	5800	PERSEU S	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	222	72	676	8	61	699	9	80
956	JCGU329	GELATINA CAMARÃO	10/5/2012	MDV66822	RAPA PE D	CALG175	URBANITA CAL	222	67	441	-2	37	692	9	81
957	LKW346	JAQUETA BOA LEMBRANÇA	29/6/2010	JAJ3832	GOLFO JA	LKW116	CRETA B. LEMBRANÇA	221	74	913	19	48	1019	5	88
958	TABO3577	ANACONDA TABOQUINHA	17/9/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO1547	QUAPOIA TABO	221	70	1008	27	56	904	7	79
959	JFPA1140	AMETISTA IBITURUNA	2/9/2015	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	JFPA711	PEPITA IBITURUNA	221	69	224	-11	52	197	15	80
960	MDV66782	QUIETA D	12/12/2006	MDV66318	METEORO II D	MDV66363	MÃE DE LUA D	221	66	1076	36	48	1127	2	76
961	LKW318	ITALIA BOA LEMBRANÇA	4/3/2010	TABO866	LABRADOR TABO	LKW154	DOCEIRA B. LEMBRANÇA	220	77	68	-23	59	1018	5	88
962	TABO3634	ABANA FIV TABOQUINHA	4/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1178	NONA TABO	220	73	497	1	64	584	10	80
963	AVPG600	GAITA 4 MENINOS	27/12/2015	MAPZ382	FACTO FIV STA. CECÍLIA	IHL128	ESMERALDA	220	73	1061	34	51	565	10	85
964	TABO1487	PIRAPORA TABOQUINHA	13/1/2003	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO892	LEGENDA TABO	220	71	859	16	58	1050	5	79
965	JFPA295	UPADANA IBITURUNA	6/11/2008	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA39	ADELITA FIV IBITURUNA	220	70	909	24	58	909	7	79
966	TABO3295	ZUNA FIV TABOQUINHA	16/8/2010	TABO866	LABRADOR TABO	TABO982	MOLDURA TABO	220	70	195	-12	58	821	8	79
967	GBAS279	NUANCE FIV GBS	2/9/2017	JFT2261	RUSSO TE JF	CNS8119	FINAL S	220	69	132	-17	57	165	16	79
968	SULA2578	ARCA ILHA FUNDA	21/7/2017	SULA1744	RASTO I. FUNDA	SULA959	LAKA I. FUNDA	220	68	367	-5	44	248	14	83
969	EMGA1838	NEBLINA DE ALAGOINHA	31/3/2017	EMGA1103	ALADO A	EMGA1477	HÉLIA A	220	68	924	20	51	716	9	78
970	JFPA1300	MOO IBITURUNA	20/10/2016	JFT3446	EQUADOR II JF	MAPZ149	MALOCA STA. CECÍLIA	220	67	765	11	52	170	16	77
971	ROSA141	OUTOMANA DO ROSÁRIO	28/4/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ROS35	DITA TE DO ROSÁRIO	219	75	1077	37	66	1084	4	82
972	UNI1276	LANTERNA UNIUBE	25/9/2016	AVPG325	EQUE 4 MENINOS	AVPG353	EMA 4 MENINOS	219	72	825	14	44	147	16	87
973	WSPV1949	1949 F DO MINERÁRIO	25/3/2011	TABO1117	NAQUE TE TABO	TABO1333	OROPA TE TABO	219	70	734	10	58	910	7	78
974	APAY5	OTICA APAN	28/1/2015	TABO1406	PEQUI TE TABO	APAY1	LEMBRANÇA APAN	219	70	595	4	51	693	9	81
975	MDV67893	FALDRA D	1/1/2017	MDV67439	XISTO D	MDV67345	VÊNUS D	219	60	419	-3	34	926	7	72
976	EMGA1581	HIPOTECA FIV DE ALAGOINHA	3/12/2012	JFT2488	ATLAS TE JF	EMGA65	ROSA A	218	77	987	26	55	939	6	88
977	TABO2583	TUXA TE TABOQUINHA	5/12/2006	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO833	JUSTA TABO	218	75	675	8	62	1034	5	83
978	SULA2502	VITTINE ILHA FUNDA	27/12/2015	CNS4995	ABAETÉ S	SULA171	DICA I. FUNDA	218	74	372	-4	64	696	9	81
979	JFPA1170	ALITA IBITURUNA	13/12/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA371	CABOCIA IBITURUNA	218	72	450	-1	58	327	13	81
980	GCBS86	ALFAZEMA FIV DA BARGIERI	13/10/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT2303	NEGA TE JF	218	71	284	-8	60	903	7	79
981	SULA1239	NEVADA ILHA FUNDA	4/10/2009	8301	CUBITO G.I DA ND	JFT2414	NEBRASCA TE JF	218	71	20	-35	60	906	7	80
982	TABO2862	URFA TABOQUINHA	19/3/2008	CNS4985	ABAETÉ S	TABO1248	OLGA TE TABO	218	71	403	-3	60	901	7	80
983	ROS497	OTÍLIA DO ROSÁRIO	10/6/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ROS112	IGUANA DO ROSÁRIO	218	69	286	-9	59	1056	5	78
984	TABO3106	XARRAMA TABOQUINHA	19/10/2009	JFT2488	ATLAS TE JF	TABO1580	QUALT TE TABO	218	69	548	2	54	830	8	78
985	JFT2395	URBANITA JF	30/9/2008	JFT2543	ÁLIBI TE JF	JFT2344	NOA TE JF	218	68	551	2	52	1059	5	78
986	TAL5789	LUZIA DA TEOTÔNIO	21/10/2007	TAL4996	GAIAGOL DA TEOTÔNIO	TAL3707	DOTADA DA TEOTÔNIO	217	77	172	-14	51	381	12	90
987	WEME299	LOTERIA BOA FAMÍLIA	4/4/2015	TABO2510	TRONO TE TABO	WEME157	FELINA B. FAMÍLIA	217	73	622	5	54	776	8	84
988	CIP0139	ESMERALDA TE DO CIPÓ	9/7/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO573	HINDI TE TABO	217	72	829	15	62	1099	4	79
989	LKW567	MALA FIV BOA LEMBRANÇA	13/3/2012	IHL146	ELETRO	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	217	71	1009	27	54	568	10	80
990	CIP0165	ESPADÁ TE DO CIPÓ	17/10/2004	1389	URUTU NF	TABO573	HINDI TE TABO	216	78	82	-21	65	1073	4	87
991	TABO1590	QUICAMA TE TABOQUINHA	25/8/2003	1389	URUTU NF	I7288	PRIMAZIA	216	77	160	-14	66	885	7	83
992	TABO3508	ALASCA FIV TABOQUINHA	22/2/2011	5295	ACARI RF	TABO1749	QUERATINA TE TABO	216	76	287	-8	58	760	8	86
993	LKW331	JACA FIV BOA LEMBRANÇA	25/5/2010	7866	SERIDO JA	TABO1097	NARA TABO	216	76	287	18	66	574	10	83
994	CIP0144	ESCOVA TE DO CIPÓ	19/7/2004	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	TABO573	HINDI TE TABO	216	71	725	10	62	1098	4	79
995	JFPA1042	NORMA IBITURUNA	21/7/2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA258	UMBURANA IBITURUNA	216	69	397	-4	53	363	13	78
996	JFPA872	ROMENA FIV IBITURUNA	15/4/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2213	REGATA TE JF	216	69	166	-14	58	720	9	78
997	UNI147	ADELA FIV	16/10/2007	8301	CUBITO G.I DA ND	MABI286	MAAB FAISCA	216	67	25	-33	55	617	10	76
998	IZO79	NICARÁGUA FIV HATHOR	13/1/2019	WEME73	DOM FIV B. FAMÍLIA	SULA775	JAMBASA I. FUNDA	216	67	520	1	50	171	16	77
999	JFPA1570	UIARA IBITURUNA	4/6/2018	JFPA222	URIEL IBITURUNA	CNS8826	MENTA S	216	67	743	10	51	284	14	77
1000	JFPA1637	UNAKITA IBITURUNA	20/10/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA870	RUBI FIV IBITURUNA	216	67	363	-5	52	370	13	77

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
1001	HUM194	HUM SONHO ENERGIA	27/10/2011	HUM45	HUM SONHO BASSEIN	GUZA957	JANELA	216	62	188	-13	47	621	10	74
1002	DYP121	DANA DA ACONCHEGIA	28/11/2009	MVB20	MABROUK DA VIC	GTI1352	1352 GUZERATI	216	60	125	-18	45	532	11	71
1003	TABO2787	URUPEMA TABOQUINHA	31/10/2007	TABO1897	RABANETE TABO	TABO1053	MALIBU TE TABO	215	78	167	-14	58	858	7	88
1004	TABO1671	QUEIJA TE TABOQUINHA	20/11/2003	TABO1099	NAIROBI TABO	I7268	PRIMAZIA	215	72	502	1	60	1042	5	80
1005	JFPA1183	AMARA IBITURUNA	24/12/2015	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA476	CAIENA FIV IBITURUNA	215	70	587	4	56	203	15	79
1006	TABO2837	URUPA TE TABOQUINHA	2/2/2008	A2687	ALOPRADO D	TABO1266	OPÇÃO TE TABO	214	77	603	19	60	1024	5	86
1007	TABO3576	ANGÚSTIA TABOQUINHA	18/09/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	MDVG6070	JANGADA D	214	75	615	5	57	872	7	85
1008	ESEJ1260	SAFIRA TE ESJ	25/11/2015	TABO2510	TRONO TE TABO	TABO1130	NIRVANA TABO	214	75	653	7	59	476	11	86
1009	JFPA172	BELLONA IBITURUNA	27/8/2007	JFT2479	AJAX TE JF	JFT1725	AXÊ JF	214	74	46	-26	58	780	8	83
1010	JFT3579	REGA JF	7/7/2013	JFT3143	CANJERE FIV JF	JFT2836	BATINA JF	214	74	634	-15	44	634	9	90
1011	TABO1639	QUANTIA TABOQUINHA	9/10/2003	TABO866	LABRADOR TABO	TABO1136	NAVE TABO	214	73	33	-29	60	578	10	82
1012	TABO2281	SEMIRA TE TABOQUINHA	24/12/2005	TABO727	INSTINTO TE TABO	TABO1005	MEDALHA TABO	214	73	137	-16	63	581	10	81
1013	TABO3512	AMIGA FIV TABOQUINHA	26/2/2011	5295	ACARI F	TABO1749	QUERATINA TE TABO	214	72	288	-8	58	796	8	80
1014	TABO2377	TABOA TE TABOQUINHA	11/7/2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1109	NAPA TE TABO	214	72	303	-7	59	978	6	80
1015	LVPS170	QUARTELADA DA NOVA FLORESTA	13/4/2004	8301	CUBITO G.I DA ND	LVPS94	NEBLINA N. FLORESTA	214	71	168	-14	57	789	8	81
1016	HUM69	HUM SONHO CAMA	3/10/2009	HUM28	HUM SONHO ARGEU	GUZA959	JANDAIA	214	70	541	2	55	976	6	80
1017	EMGA1503	GEL DE ALAGOINHA	7/11/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA A	213	77	207	-11	61	763	8	86
1018	TABO3964	BASTARDA FIV TABOQUINHA	25/10/2013	JFT3094	CÁLICE FIV JF	TABO2900	VIRTUDE TABO	213	76	532	2	59	558	10	86
1019	JFPA923	RUMINA IBITURUNA	18/10/2013	JFPA255	ULANO IBITURUNA	JFPA172	BELLONA IBITURUNA	213	72	273	-9	51	487	11	84
1020	TABO2214	SONORA TABOQUINHA	4/12/2005	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1357	OTAWA TE TABO	213	72	1028	30	59	1092	4	81
1021	CALG193	UTUACABA CALCOLÂNDIA	8/10/2005	TABO1231	ODRE TE TABO	I7661	MUSA A	213	71	280	-8	58	1126	2	80
1022	TABO4249	CAFELANA TABOQUINHA	25/6/2014	TABO1364	ÓLEO TE TABO	TABO2653	TREGUA TE TABO	213	69	182	-13	54	905	7	79
1023	SAV71	FLÓRIDA TE SADERE	12/6/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1987	OCA JF	213	69	1101	42	59	1104	4	77
1024	JFPA1587	ULMAN IBITURUNA	28/6/2018	JFPA1043	NICOLA IBITURUNA	JFPA10	ÁRIA FIV IBITURUNA	213	68	398	-4	53	516	11	78
1025	TABO4092	BORGONHA TABOQUINHA	22/11/2013	HUM28	HUM SONHO ARGEU	TABO2840	URUCU TE TABO	213	67	436	-2	52	713	9	78
1026	JUZZ247	DOUSORA FIV DA JUZZ	25/10/2018	JUZZ73	LOBO DA JUZZ	JUZZ37	FÁBULA DA JUZZ	213	65	629	5	48	291	14	75
1027	JFPA1688	CORNALINA IBITURUNA	17/6/2019	JFPA1248	MAGNO IBITURUNA	JFPA1140	AMETISTA IBITURUNA	213	63	440	-2	39	290	14	75
1028	JFT2436	NASCENTE TE JF	31/12/2004	PEAC28	CRAVO PEAC	I6038	FIBRILA II S	212	80	249	-9	66	651	9	87
1029	TABO1967	RUGA TE TABOQUINHA	14/1/2005	A6119	CAPITÃO-MOR D	TABO893	LEGIÃO TABO	212	73	321	-6	59	1090	4	81
1030	TABO2523	TUNDRÁ TABOQUINHA	5/11/2006	TABO727	INSTINTO TE TABO	TABO1056	MÁGICA TE TABO	212	72	853	16	60	890	7	81
1031	LKW222	GARUPA BOA LEMBRANÇA	7/11/2008	7866	SERIDO JA	MMMM5883	ONDINA 4M	212	72	1032	31	62	1039	5	80
1032	JFT3262	OFERTA FIV JF	13/11/2010	A1437	ÉDIO A	JFT2263	BARBARA TE JF	212	72	731	10	59	718	9	78
1033	JFPA1278	MADALENA IBITURUNA	28/7/2016	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA643	PATENA FIV IBITURUNA	212	71	391	-4	56	426	12	78
1034	LKW606	MILHA BOA LEMBRANÇA	4/8/2012	MDVG6511	ORO D	LKW159	ÉPOCA FIV B. LEMBRANÇA	212	67	569	3	50	715	9	78
1035	CIPO326	GRACA DO CIPÓ	5/9/2006	TABO1099	NAIROBI TABO	TABO352	GALERA TABO	212	66	665	7	51	1002	6	76
1036	ROS1448	DÁLIA DO ROSÁRIO	28/12/2017	ROS420	LOUVOR DO ROSÁRIO	ROS1192	PÁPILA DO ROSÁRIO	212	63	630	5	47	840	8	74
1037	ROS1383	ODALISCA DO ROSÁRIO	21/10/2015	JCGU237	ESCOLHIDO FIV CAMARÃO	ROS965	SODA DO ROSÁRIO	212	62	401	-4	45	841	8	74
1038	TABO4053	BETÂNIA FIV TABOQUINHA	6/11/2013	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1749	QUERATINA TE TABO	211	75	384	-4	58	479	11	85
1039	JFPA1076	NOMEADA IBITURUNA	22/9/2014	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2510	AÇUCENA TE JF	211	73	380	-4	59	417	12	81
1040	TABO3537	ACAIA FIV TABOQUINHA	8/5/2011	JFT261	RUSSO TE JF	TABO1089	NAÇÃO TABO	211	72	250	-9	61	795	8	80
1041	AVPG218	DAKOTA 4 MENINOS	22/7/2012	UNI236	CAIRO	TABO1847	RAIA TE TABO	211	72	155	-15	58	414	12	81
1042	TABO1987	REVISTA TE TABOQUINHA	28/3/2005	TABO1117	NAQUE TE TABO	G3243	VASSOURA JA	211	72	308	-7	58	803	8	80
1043	TABO1866	RIFAINA TABOQUINHA	16/9/2004	TABO1302	ORIENTE TE TABO	TABO1084	NATURA TABO	211	72	537	2	57	888	7	82
1044	MDVG8082	HIROGA D	20/12/2019	MDVGT289	VIOLINO D	MDVGT211	UBIRACICA D	211	61	827	14	33	4	27	73
1045	JFT2256	RENA TE	31/10/2003	1389	URUNA F	JFT1837	BANQUETA JF	210	83	66	-23	72	468	11	88
1046	TABO2432	TÁVOLA TABOQUINHA	28/8/2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1263	ONDA TE TABO	210	72	301	-7	60	897	7	80
1047	SULA482	GRANDIOZA ILHA FUNDA	18/3/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	SULA172	DECA I. FUNDA	210	69	511	5	58	1060	5	77
1048	SULA489	GRINALDO ILHA FUNDA	17/4/2005	CNS4995	ABAETÉ S	SULA171	DICA I. FUNDA	209	79	315	-6	68	482	11	85
1049	JFT2414	NEBRASCA TE JF	6/12/2004	CNS4995	ABAETÉ S	JFT1589	NUVEM JF	209	76	189	-12	65	1032	5	83
1050	JAUX80	PIRACANJUBA FIV JA	26/11/2008	A2389	ESTILO A	JAUX199	COTIA JA	209	73	2	-48	60	694	9	81
1051	WSPV1799	1799 F 10 DO MINEIRÃO	27/7/2010	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1333	OROPA TE TABO	209	70	302	-7	59	999	6	77
1052	JFPA1614	UACANGA II IBITURUNA	16/8/2018	JFT3446	EQUADOR II JF	JFPA294	UMBRIEL IBITURUNA	209	70	411	-3	55	440	12	79

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
1053	JFPA363	CRETA IBITURUNA	7/5/2009	JFPA48	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFPA49	AROEIRA FIV IBITURUNA	209	68	485	0	55	993	6	78
1054	TABO3618	ALINHADA TABOQUINHA	12/11/2011	CNS6629	PAPADO S	TABO1938	REFEIÇÃO TABO	209	67	365	-5	50	822	8	78
1055	EMGA1821	IMAGUNA DE ALAGOINHA	16/9/2016	EMGA1361	FIEL A	EMGA1447	GRANADA FIV A	209	64	276	-9	45	837	8	76
1056	CIPO353	GUABA FIV DO CIPO	16/11/2006	CNS4995	ABAEÉ S	JAJ2638	GAROTA JA	208	77	1056	34	62	1130	0	86
1057	TABO3479	ARRUMADA TABOQUINHA	26/12/2010	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2372	SUNGA TE TABO	208	74	389	-4	57	1026	5	85
1058	IVAG1607	ELANCE VILLEFORT	11/3/2010	1389	URUTU NF	SULA489	GRINALDA I. FUNDA	208	73	374	-4	62	579	10	81
1059	TABO1566	QUALIDADE TABOQUINHA	1/8/2003	A1463	QUILATE A	TABO639	HETEIA TE TABO	208	71	840	15	56	971	6	81
1060	TABO3078	XIITA TE TABOQUINHA	7/10/2009	5295	ACARI RF	TABO947	LAGOA TE TABO	208	71	685	8	58	1097	4	80
1061	LKW859	OPARA BOA LEMBRANÇA	25/7/2014	MAPZ74	NEON STA. CECÍLIA	LKW510	LÍBIA FIV B. LEMBRANÇA	208	67	591	4	53	437	12	79
1062	JFPA566	OKEANIS IBITURUNA	5/12/2010	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA31	ARTEMIS TE IBITURUNA	208	68	269	-9	54	373	13	76
1063	TABO3899	BABA FIV TABOQUINHA	10/1/2013	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1826	RABECA TE TABO	207	79	672	8	62	747	8	89
1064	JFPA717	PALHA FIV IBITURUNA	13/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	JFPA46	ANDALA FIV IBITURUNA	207	75	448	-1	60	856	7	88
1065	TABO4222	CABANA FIV TABOQUINHA	3/6/2014	JFT2351	NEPAL TE JF	TABO2558	TUJA TE TABO	207	78	775	12	59	564	10	80
1066	JFPA272	UCHOFA FIV IBITURUNA	31/8/2008	TABO1367	ÓPUS TE TABO	JFPA5	AMÉRICA TE IBITURUNA	207	74	202	-12	55	879	7	85
1067	TABO1758	QUEBREIRA TE TABOQUINHA	31/5/2004	9957	NAVEGANTE	TABO886	LAVANDA TABO	207	72	556	3	60	1119	3	80
1068	LKW553	MARESIÁ FIV BOA LEMBRANÇA	16/2/2012	JFT2488	ATLAS TE JF	LKW106	CIRANDA B. LEMBRANÇA	207	71	216	-11	56	601	10	79
1069	ROS469	OBDA DO ROSÁRIO	7/5/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	ROSA88	PENEIRA DO ROSÁRIO	207	71	856	16	59	1040	5	80
1070	JFPA1110	ATALIA IBITURUNA	6/1/2015	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFPA577	ORQUÍDEA IBITURUNA	207	70	235	-10	58	345	13	79
1071	EMGA1104	ADALIA DE ALAGOINHA	13/9/2005	A1462	PACÍFICO A	EMGA65	ROSA A	206	82	1115	48	62	1068	4	92
1072	TABO3519	ABELHA FIV TABOQUINHA	29/3/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1572	QUADRA TE TABO	206	71	503	1	59	794	8	80
1073	JFPA658	PITAYA IBITURUNA	6/7/2011	TABO2333	SULFO TE TABO	JFPA209	UVA FIV IBITURUNA	206	69	510	1	57	815	8	79
1074	TABO2942	VENTANIA TABOQUINHA	19/10/2008	DSM3371	ESTILETE DA MS	TABO1740	QUINANGA TABO	206	69	294	-8	54	918	7	78
1075	JFT3879	MOLDURA JF	10/8/2016	JFT3146	CAUIM FIV JF	JFT3306	OPERARIA FIV JF	206	68	100	-20	51	130	17	79
1076	CNS8119	FINAL S	4/8/2010	CNS6629	PAPADO S	CNS7328	BIOTA S	206	67	54	-25	51	277	14	78
1077	RRBS6	HORTÊNCIA FAZBEM	6/1/2015	TABO1301	OBUS TE TABO	IVAG3004	FABULOSA VILLEFORT	206	67	600	4	50	1003	6	76
1078	LKW730	NIMA BOA LEMBRANÇA	16/7/2013	MDVG6458	NOVA SEITA D	JAJ3213	MONALISA JA	205	74	988	25	55	1029	5	85
1079	JFPA265	URAUÑA FIV IBITURUNA	13/8/2008	A1437	ÉPOI A	JFT1932	CANETA JF	205	74	1105	44	59	1116	3	85
1080	LKW47	BAGUNÇA BOA LEMBRANÇA	27/6/2003	8301	CUBITO G.I DA ND	JAJ2857	CARAVELA JA	205	73	19	-36	56	779	8	83
1081	TABO3923	BATATA FIV TABOQUINHA	21/2/2013	TABO1301	OBUS TE TABO	TABO1826	RABECA TE TABO	205	73	527	2	62	691	9	81
1082	JFT2592	XANARA TE JF	4/11/2005	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1974	OLARIA JF	205	68	1048	33	61	991	6	78
1083	TABO3196	XANAPA TABOQUINHA	8/12/2009	5799	PAREDAO S	TABO2311	SALGA TE TABO	205	77	54	-22	54	998	6	78
1084	GUZ949	UBÁ	8/10/2018	BPSS33	CROMO FIV BPS	GUZ181	NÉVOA	205	59	523	1	43	530	11	73
1085	RAMG478	ESCUNA RJ	18/7/2005	A2633	TRIGUEIRO D	RAMG282	ZAGAIA TE RJ	204	78	901	19	60	1020	5	87
1086	EMGA1453	GUATEMALA DE ALAGOINHA	14/12/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	EMGA817	PITANGA A	204	77	499	1	61	655	9	86
1087	JFPA694	PANGAIA IBITURUNA	30/11/2011	JFPA184	BOIEIRO IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	204	77	356	-5	56	850	7	89
1088	JFT3584	RADIOLA FIV JF	7/7/2013	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	204	76	190	-12	62	658	9	86
1089	TABO3090	XILOSE TE TABOQUINHA	11/10/2009	5295	ACARI RF	TABO947	LAGOA TE TABO	204	71	909	19	58	1120	3	80
1090	TABO1561	QUARTILHA TABOQUINHA	28/7/2003	TABO618	JONAS TE TABO	TABO834	JUA TABO	204	70	845	15	53	1095	4	80
1091	JUZZ39	FEITICEIRA FIV DA JU	7/7/2012	JFT2261	RUSSO TE JF	JUZZ1	ALABA FIV DA JUZZ	204	69	557	3	58	1103	4	77
1092	JFPA1144	ANABI IBITURUNA	12/9/2015	UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	JFPA46	ANDALA FIV IBITURUNA	204	68	489	0	52	359	13	78
1093	JFPA1507	BRIANA IBITURUNA	24/12/2017	JFPA1043	NICOLA IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	204	68	327	-6	55	511	11	78
1094	JFT3182	OLIVEIRA II JF	4/3/2010	5088	DRAKAR S	JFT2124	ESTRELA JF	203	76	562	3	55	1072	4	88
1095	JFT2776	MUAMBA FIV JF	30/11/2006	PEAC28	CRAVO PEAC	FNF6345	REZADEIRA NF	203	74	265	-9	55	1115	3	85
1096	TABO2129	SENHA TE TABOQUINHA	6/9/2005	TABO1302	ORIENTE TE TABO	TABO833	JUSTA TABO	203	74	180	-13	60	688	9	82
1097	CIPO288	GELEIA TE DO CIPO	20/3/2006	TABO1302	ORIENTE TE TABO	TABO517	HESTER TE TABO	203	73	962	24	62	1089	4	81
1098	TABO2368	SUTURA TE TABOQUINHA	19/6/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	JFT1987	OCA JF	203	71	1110	46	60	1121	3	79
1099	TABO2726	UBATA TABOQUINHA	4/9/2007	TABO1765	QUARI TE TABO	TABO1126	NIÁGARA TABO	203	70	239	-10	56	562	10	81
1100	TABO3039	HUM SONHO FAMIA	5/12/2011	8301	CUBITO G.I DA ND	HUM13	HUM SONHO APEIA	203	71	7	-41	59	600	10	79
1101	TABO3039	VIGÍLIA TABOQUINHA	25/7/2009	LVPS203	RESPLENDOR TE N. FLORESTA	TABO1823	RAVENA TE TABO	203	67	847	15	52	1062	5	77
1102	IHL136	ESTIGMA	2/8/2006	TABO636	HUMAITÁ TE TABO	EANG29	CAMPONESA	203	66	1059	34	55	1105	4	76
1103	JFT3623	ROSETA JF	25/10/2013	JFT3311	ÓPIO FIV JF	JFT2542	ALQUIMIA JF	203	64	467	-1	48	224	15	76
1104	JFPA371	CABOCLA IBITURUNA	4/7/2009	JFT2488	ÁTLAS TE JF	JFPA58	MAGNOLIA TE IBITURUNA	202	79	258	-9	58	1010	5	91

(continua...)

(continuação...)

Class. Leite	RGD das Vacas	Nome das Vacas	Data de nascimento	Registro do Pai	Nome do Pai	Registro da Mãe	Nome da Mãe	DEP Leite	CONF (%)	Class.	DEP IPP	CONF (%)	Class.	DEP EPL	CONF (%)
1105	EMGA1461	HADA DE ALAGOINHA	12/11/2012	JFT2488	ATLAS TE JF	EMGA65	ROSA A	202	78	862	16	56	934	6	89
1106	JFT3890	MOLA JF	19/10/2016	JFT3146	CAUIM FIV JF	JFT3503	ESTRELA II JF	202	74	143	-16	59	70	19	83
1107	TABO2561	TRUTA TABOQUINHA	28/11/2006	CNS4995	ABAETÉ S	TABO1171	NICE TE TABO	202	73	318	6	61	1094	4	81
1108	MIDVG6495	ORQUESTRA D	5/4/2004	A2687	ALOPRADO D	G9521	TEMPERANÇA D	202	71	542	2	55	1041	5	80
1109	TABO4161	CATÂNIA TABOQUINHA	28/2/2014	TABO2333	SULFO TE TABO	TABO2918	VEDELIA TABO	202	70	934	21	56	809	8	79
1110	TABO2116	SERRANA TABOQUINHA	29/8/2005	TABO1272	OURIÇO TE TABO	TABO1123	NINFA TABO	202	69	393	-4	56	986	6	79
1111	GZF66	HUNGRIA FIV DO GUGA	7/4/2015	TABO2510	TRONO TE TABO	BPSS34	COLÔMBIA FIV BPS	202	68	884	17	55	724	9	77
1112	GUZA1333	MINERVA II	19/8/2010	HUM14	HUM SONHO ATOS	AFL777	MINERVA	202	64	123	-18	48	372	13	76
1113	JFT3764	NARA III JF	13/9/2014	JFT3343	PAIOL FIV JF	JFT3241	OZENA JF	202	63	81	-22	40	729	9	75
1114	IZO31	HARPIA HATHOR	6/9/2015	WEMET133	ELTORO B. FAMÍLIA	FNP580	CONDESA 3 L	202	57	524	1	39	732	9	70
1115	TABO2972	VIZINHA TABOQUINHA	23/12/2008	JFT2261	RUSSO TE JF	TABO1354	OLBIA TE TABO	201	76	752	11	60	950	6	86
1116	JFT3700	NAOMI JF	11/6/2014	JFT3094	CÁLICE FIV JF	JFT2748	MARANI FIV JF	201	72	41	-27	59	256	14	81
1117	TABO2265	SHANI TE TABOQUINHA	24/12/2005	A6119	CAPITÃO-MOR D	TABO1089	NAÇÃO TABO	201	72	425	-2	59	1096	4	80
1118	JFPA1305	MARION IBITURUNA	3/11/2016	JFT3446	EQUADOR II JF	JFT2436	NASCENTE TE JF	201	69	312	-7	54	279	14	78
1119	TABO3049	XICARA TABOQUINHA	9/8/2009	CNS4923	TAMARINDO S	TABO1553	QUARTOLA TABO	201	68	134	-17	54	614	10	78
1120	JFPA643	PATENA FIV IBITURUNA	27/9/2011	JFT2261	RUSSO TE JF	JFT2460	AURA TE JF	200	80	445	-1	62	931	6	91
1121	EMGA1511	HIDRA DE ALAGOINHA	29/5/2012	EMGA1209	CANDE A	EMGA1126	ATRIZ A	200	78	1093	39	54	1014	5	89
1122	TAL6027	NIRVANA DA TEOTÔNIO	27/7/2009	CNS4985	ABAETÉ S	TAL2252	XARETA DA TEOTÔNIO	200	74	88	-21	56	876	7	85
1123	TAL7464	RAYCA DA TEOTÔNIO	6/11/2013	CNS4995	ABAETÉ S	TAL5251	INATURA DA TEOTÔNIO	200	74	200	-12	56	778	8	84
1124	EMGA1644	IMPERATRIZ DE ALAGOINHA	10/11/2013	8301	CUBITO G.I DA ND	EMGA909	TABUADA A	200	73	446	-1	61	970	6	81
1125	TABO2365	SANGA TE TABOQUINHA	16/6/2006	8301	CUBITO G.I DA ND	TABO1089	NAÇÃO TABO	200	73	114	-18	62	973	6	81
1126	TABO2142	SINFONIA TABOQUINHA	21/9/2005	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TABO1056	MÁGICA TE TABO	200	73	894	18	58	974	6	81
1127	TABO3497	ABADIA FIV TABOQUINHA	18/2/2011	5295	ACARIRF	TABO1749	QUERATINA TE TABO	200	72	382	-4	58	892	7	80
1128	TABO2830	UGA TE TABOQUINHA	28/1/2008	TABO1716	QUILATE TABO	TABO932	LAUDA TABO	200	69	223	-11	53	817	8	79
1129	JFPA833	ELENA IBITURUNA	7/12/2012	TABO1301	OBUS TE TABO	JFPA213	UVAIA FIV IBITURUNA	200	68	486	0	55	835	8	76
1130	JUZZ1169	TABELA DA JUZZ	12/4/2017	LKW516	LUCRO FIV B. LEMBRANÇA	JUZZ34	FANTASIA FIV DA JUZZ	200	65	334	-6	52	16	24	75
1131	UNIU1564	NEVADA UNIUBE	26/1/2018	JFT3456	ESQUADRÃO II JF	BAGAI37	SAFADINHA FIV 2MS	200	64	110	-19	53	378	13	72
1132	CNS8177	FORJA S	21/9/2010	CNS6629	PAPADO S	CNS7444	BRASILIA II S	200	60	124	-18	46	625	10	70

**Tabela 10.** Resultado da avaliação genética 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 11. Resultado da avaliação genética de características de crescimento, de carcaça e funcionais, realizada pela ANCP-USP em 2023 para touros Guzerá duplo provados.

RGD dos Touros	Nome dos Touros	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 ACAB	AC. DEP ACAB	TOP % ACAB	DEP LONG	AC. DEP LONG	TOP % LONG			
METG8	ABAETÉ FIV DA META	2,65	12	47	8,1	14	34	13,42	14	17	0,34	5	69	0,2	3	18	5,82	6	62	58,57	9	26
CNS4995	ABAETÉ S	12,43	82	0,5	20,23	85	2	23,69	86	2	-0,7	80	100	0,3	79	8	18,23	76	95	64,99	78	9
TABO3711	ABU FIV TABOQUINHA	-1,5	21	92	5,22	28	49	1,39	23	69	0,52	3	60	0,12	1	33	0,49	5	38	56,72	7	34
5736	ACARAJÉ S	4,23	44	33	0,18	50	78	2,14	51	85	0,45	12	63	0,37	7	5	2,44	40	49	52,09	53	58
5295	ACARIRF	9,09	67	4	19,53	70	2	21,42	71	3	2,47	52	5	0,42	49	4	15,36	51	90	65,77	68	7
CNS5027	ACASO S	7,69	61	9	13,07	66	13	11,02	69	25	2,24	39	7	-0,12	35	95	25,26	26	99	45,26	57	96
JFT2452	ADONAI TE JF	-0,28	12	81	2,68	14	62	1,54	15	68	0,99	7	38	0,26	6	11	5,42	5	61	58,48	11	27
7656	ADORNO	1,67	25	57	14,83	29	9	9,27	30	32	2,88	32	3	0,22	29	15	-8,12	5	5	57,73	27	30
JAR5726	ADVENTU TE JA	7,85	35	9	11,66	38	18	10,35	39	28	0,77	17	48	0,06	14	48	9,75	11	74	58,34	32	27
UNI052	AGHA KHAN FIV	-0,22	13	81	0,5	16	75	-3	19	92	0,22	2	74	0,07	1	45	-1,77	4	20	53,61	8	49
CNS7115	AIMORÉ S	6,51	13	16	10,14	17	24	14,56	24	14	1,84	45	13	0,09	42	40	12,05	4	81	57,56	21	30
5735	ALADIM S	5,64	54	22	9,55	61	27	13,93	62	16	2,59	50	4	0,19	46	19	11,3	33	78	66,77	56	6
973	ALBATROZ JP	-0,2	3	80	-0,13	4	81	-0,41	4	81	0,29	1	71	0,02	1	61	2,47	2	49	50,57	3	68
A2687	ALOPRADO D	-2,61	24	97	2,9	27	61	-0,58	28	82	-0,04	4	90	0,03	1	57	-2,43	9	17	62,67	19	14
JFT2488	ATLAS TE JF	3,37	12	41	10,88	13	21	10,1	13	29	0,91	10	42	0,27	9	10	14,55	8	88	65,9	11	7
CNS7275	BAÇÃO S	4,74	25	29	6,92	27	40	8,22	29	37	0,65	11	54	0,16	8	25	12,58	3	82	56,99	8	33
9940	BARBANTE JF	2,13	67	52	12,27	71	16	14,08	72	15	1,25	57	29	0,43	54	4	35,3	46	100	70,35	69	2
CNS7293	BEIJIM S	5,94	38	20	13,25	45	13	15,05	48	13	0,98	24	39	0,09	20	40	21,98	4	98	55,7	15	38
ROES1	BESOURO ROES	10,51	74	2	18,24	77	3	22,35	77	2	3,8	68	0,5	0,23	66	14	29,67	4	100	73,08	70	1
A914	BURGUÉS S	5,45	34	23	6,89	36	40	8,11	37	37	0,03	25	84	0,49	23	3	11,82	22	80	47,74	33	89
A6120	CABO DE GUERRA D	-3,04	17	98	-3,93	18	96	-5,82	19	97	0,03	3	84	0,05	1	51	-7,24	6	6	50,92	13	65
JFT3102	CABO FIV JF	-4,92	37	100	-0,98	42	86	-3,76	44	94	0,05	8	83	0,14	3	29	7,05	13	66	59,52	16	23
A951	CABUL II S	1,91	32	54	1,32	39	70	0,17	40	76	0,78	10	48	0,31	6	8	8,03	19	69	53,28	39	51
CNS5319	CABUL III S	5,87	46	20	9,31	52	20	12,52	54	20	2,71	25	3	0,21	21	17	2,51	9	50	56,32	34	35
9737	CABUL S	0,81	64	66	6,89	67	40	3,47	68	58	0,08	32	81	0,37	28	5	21,17	61	98	58,32	71	27
5558	CADUCEU S	3,11	46	43	5,76	49	46	6,03	51	46	0,5	38	61	0,08	34	43	11,23	29	78	64,02	46	11
UNI0236	CAIRO	1,54	25	58	7,04	27	39	5,47	28	49	0,97	5	39	0,15	1	27	-6,68	10	7	60,12	15	21
4790	CAIRO JP	-1,46	31	92	-0,53	38	84	0,69	40	73	0,74	4	49	0,06	1	48	4,36	11	57	51,73	22	80
JFT3094	CÁLICE FIV JF	2,16	20	52	6,01	22	44	5,19	23	50	0,51	9	61	0,21	6	17	2,86	12	51	67,23	13	5
JAU2690	CANGÚN JA	0,94	4	64	3,95	5	55	3,68	5	57	1,01	1	38	0,09	1	40	6,25	6	63	53,82	5	48
A6119	CAPITÃO-MOR D	2,48	41	49	7,04	46	39	4,87	48	52	0,92	6	41	0,08	1	43	0,78	23	41	78,33	42	0,1
9951	CASSINO JF	0,45	57	70	8,44	62	32	9,06	64	33	2,02	25	9	0,51	20	2	9,14	33	72	51,96	55	58
AVPG124	CID 4 MENINOS	-0,88	13	88	4,01	14	55	-0,44	14	81	0,35	3	68	0,13	1	31	0,67	9	40	60,31	11	20
PEAC22	CIGANO TE PEAC	-2,2	13	95	-2,88	14	93	4,67	15	95	0,2	3	75	0,09	1	40	-3,63	7	13	47,12	15	91
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	1,19	25	61	5,32	28	48	8,35	27	36	0,63	13	55	0,17	10	23	17,88	9	94	63,81	15	11
PEAC28	CRAYO TE PEAC	0,59	16	68	8,85	18	30	4,28	19	54	0,76	6	49	0,26	4	11	42,88	11	82	62,88	17	14
8301	CUBITO G IDA ND	-3,14	27	98	-4,46	32	96	-8,49	34	99	-0,08	5	92	0,07	1	45	-5,41	17	9	55,22	23	40
A6430	DANDI JP	-1,41	16	92	-0,64	17	84	-2,84	18	91	0,85	4	44	0,15	1	27	-5,03	10	10	50,9	16	66
ROS17	DARDO TE DO ROSÁRIO	7,82	64	9	8,05	69	34	10,68	71	27	2,57	13	4	0,15	4	27	2,71	37	51	60,59	47	19
CNS7686	DAVIS	8,49	35	6	11,66	37	18	12,04	37	22	2,05	22	9	-0,07	18	90	8,49	4	70	60,59	7	19
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	0,44	32	70	2,19	37	65	4,37	39	54	1,33	4	26	0,13	4	31	0,4	15	38	48,37	21	86
CNS5614	DELITO S	10,15	18	2	18,65	22	3	21,17	23	3	1,54	6	20	0,19	4	19	11,39	3	79	60,29	7	20
A119	DESAFIO JA	-5,13	13	100	-1,84	15	90	-4,47	15	95	-0,32	2	97	0,04	1	54	-9,31	5	4	46,04	11	94
A6104	DESENGASGO D	1,33	17	60	4,1	22	54	5,27	24	50	0,14	2	78	0	0	7	11,93	43	80	65,03	13	13
A2118	DESPACHO S	1,89	47	54	10,68	52	22	8,8	54	34	1,21	20	30	0,32	15	7	11,93	43	80	65,03	13	13
ROS34	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	-1,05	52	89	5,76	58	46	4,95	58	51	0,19	21	76	0,19	16	19	2,28	29	49	69,24	43	3
JAU2755	DINAMARQUÉS TE JA	-6,45	26	100	-4,51	33	97	-9,03	34	99	-0,22	3	95	0,05	1	51	-14,88	16	1	46,4	14	94

(continua...)



(continuação...)

RGD dos Touros	Nome dos Touros	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
5088	DRAKAR S	0,26	31	73	0,37	35	76	1,87	35	66	0,06	9	82	0,33	5	7	-2,02	14	19	52,74	30	54
AVPG407	ÉDIP0 4 MENINOS	1,72	26	56	7,58	29	36	8,52	29	35	0,94	6	40	0,11	3	35	-0,52	12	27	56,32	10	35
A1437	ÉDIP0 DA ALAGOINHA	-2,57	51	97	-4,82	56	97	-6,39	58	98	0,13	12	79	0,11	5	35	-4,37	30	11	57,9	52	29
A6719	EDITOR	0,81	11	66	9,15	13	29	5,54	14	49	2	9	10	0,14	8	29	-0,78	3	4	54,02	14	47
AVPG325	EGEU 4 MENINOS	-2,11	10	95	-2,8	11	93	-4,71	12	95	0,1	2	80	0,09	1	40	-4,43	6	11	58,5	8	27
IHL146	ELETRO	-2,23	16	96	-3,1	17	94	-1,85	17	88	0,01	6	85	0,06	3	48	-4,55	7	11	57,51	11	30
7962	EMBORNAL D	-6,17	21	100	-8,23	25	100	-6,39	27	98	-0,56	5	99	0,03	3	57	1,44	5	45	59,79	15	22
UNIU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	0,63	49	68	7,65	55	36	10,09	57	29	0,51	13	61	0,13	7	31	1,43	17	45	57,86	18	29
DSM3371	ESTILETE DA MS	3,41	53	40	11,58	58	18	12,18	60	21	1,18	27	31	0,43	22	4	12,71	27	83	57,39	45	31
A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	-0,68	42	86	9,15	48	29	0,06	48	77	0,43	8	64	0,14	2	29	4,79	31	59	58,84	39	25
5762	ÊXITO TE TABOQUINHA	1,32	18	60	5,6	21	47	2,9	22	61	0,86	10	44	-0,23	8	99	-5,03	12	10	61,4	20	17
LDCV391	FALATÓRIO DE NAVIRAI	1,66	59	57	4,28	62	53	3,25	62	59	0,62	29	65	0,07	24	45	12,17	35	81	60	47	21
FARO TE DA MORUMBI	2,47	56	49	4,18	63	54	54	3,87	66	56	1,49	10	21	0,11	2	35	2,76	30	51	49,87	40	75
PEAC182	FENOMENAL PEAC	-0,75	13	87	1,58	14	68	0,85	14	72	0,99	4	38	0,12	1	33	-3,79	10	13	48,29	12	87
A336	FOGO RF	6,1	75	19	10,12	78	24	8,68	79	35	1,4	34	24	0,08	28	43	9,87	60	74	57,13	65	32
CNS5827	FUA S	1,86	55	55	4,11	60	54	5,81	60	47	1,69	45	16	-0,2	41	98	29,62	28	100	67,94	54	5
A337	FUNDADOR TE RF	-0,97	55	89	-1,02	61	86	2,18	60	65	0,34	9	69	-0,09	2	92	-3,5	39	13	37,93	40	100
IMPO1	GANGES IMPORTADO	0,68	1	67	3,52	5	57	-1,15	6	85	0,93	5	41	0	4	70	4,1	1	56	54,49	1	44
LKW223	GARI FIV BOA LEMBRANÇA	0,1	33	75	4,25	38	54	5,72	41	48	0,55	9	59	0,22	5	15	3,32	18	53	55,36	21	40
AZ731	GAVIAO DA NOVA FLORESTA	-0,63	37	86	0,68	43	76	0,68	44	73	0,3	6	70	0,1	1	37	-3,99	20	12	62,27	28	15
7963	GENTILJA	-1,51	41	92	-9,33	46	100	-13,76	48	100	0,15	12	78	0	7	70	5,56	31	61	60,24	47	20
AZ664	GITANO DE ALAGOINHA	-0,96	10	89	-4,3	11	96	-7,39	11	98	0,1	3	80	0,02	2	61	4,15	7	56	55,72	10	38
ITG1235	GOBBO IT	7,68	88	9	13,33	90	12	16,24	90	10	1,33	87	26	-0,04	86	86	17,11	74	93	51,42	84	62
5882	GURRITE TABOQUINHA	3,05	54	44	4,84	60	51	6,27	61	45	1,95	11	11	0,11	4	35	0,1	28	34	43,88	46	98
NES22	GUZERA DA BARRA 2	4,83	75	28	12,81	79	14	12	81	22	1,92	79	11	-0,22	77	99	17,35	74	93	32,22	71	100
5883	HABIL TE TABOQUINHA	0,81	70	66	6,03	75	44	6,4	77	45	0,31	55	70	0,37	52	5	21,48	37	98	58,56	60	26
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	12,63	55	0,5	17,33	61	4	22,17	61	2	1,64	55	17	0,05	52	65	20,71	23	98	61,13	44	18
FNFA753	HAMAL NF	3,15	62	43	5,29	66	48	2,63	67	62	1,92	10	11	0,05	1	51	-11,49	20	2	61,16	27	18
TABO338	HETEU TE TABOQUINHA	1,47	23	59	5,41	27	48	5,42	29	49	1,31	8	27	0,11	4	35	-3,85	13	12	48,95	27	83
FNFA960	HIFEM TE TABOQUINHA	1,49	20	58	7,31	22	38	-1,49	71	87	-0,55	10	99	0,01	1	65	0,69	25	40	59,05	34	25
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	1,66	23	57	8,34	25	33	8,06	25	37	0,81	19	46	0,3	16	8	21,17	15	98	65,67	25	8
A2804	HORIZONTE NF	-2,41	24	96	-0,19	28	81	-1,81	28	88	1,48	6	21	0,16	2	25	-3,85	18	12	49,1	24	82
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	-5,25	49	100	-6,06	56	98	-8,61	57	99	0,15	11	78	0,1	5	37	4,06	18	56	53,66	42	49
GUZA834	HOTEL TE	0,05	1	76	1,66	3	68	1,74	3	67	0,07	2	82	-0,01	2	78	0	0	1	49,74	1	76
HUM24	HUM SONHO ABADON	-3,17	34	98	1,37	40	70	3,02	43	60	0,41	11	65	0,17	7	23	-14,39	17	1	58,2	22	28
HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	2,6	11	48	4,62	13	52	8,29	14	36	0,5	9	61	0,15	8	27	0,05	5	69	59,58	8	23
TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	-2,58	67	97	-1,81	71	90	-1,34	72	86	-0,22	20	95	0,08	11	43	-6,51	30	7	61,25	49	17
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	-0,46	23	84	0,94	28	72	2,21	28	65	0,71	5	51	0,18	2	21	1,09	10	43	51,05	20	64
A989	IBÉRICO JP	-1,27	30	91	0,13	34	78	1,56	35	68	0,8	5	47	0,11	1	35	-1,03	21	23	67,32	31	5
A133	IMPERIAL JA	1,64	46	57	2,52	50	63	3,47	50	58	0,96	10	40	-0,07	4	90	3,98	32	56	54,21	51	46
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	-4,23	35	99	-2,69	44	93	-5,01	45	96	0,26	7	72	0,12	2	33	7,32	19	67	49,39	28	79
ROS116	INGLÊS TE DO ROSÁRIO	1,4	15	59	7,63	17	36	6,73	18	43	1,21	7	30	0,3	5	8	3,6	7	54	46,26	15	94
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	0,66	51	67	2,72	57	62	0,62	60	73	0,83	11	45	0,04	3	54	-11,92	24	2	76,15	42	0,5
LKW319	IPÊ FIV BOA LEMBRANÇA	0,48	10	70	4,05	11	55	4,76	12	52	0,77	2	48	0,08	1	25	1,06	8	43	52,99	9	52
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	-3,38	38	98	3,56	48	57	-1,52	48	87	-0,05	5	90	0,16	1	43	1,35	8	44	59,16	26	24
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	-2,13	13	95	-3,59	14	95	-5,61	14	97	0,01	3	85	0,08	1	43	-0,96	7	24	55,32	10	40
MDVG6086	JANARI D	1,56	30	58	5,34	36	48	3,58	38	58	0,81	5	46	0,04	1	54	7,71	18	68	68,58	23	4
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	-0,13	65	79	1,52	70	69	1,17	72	78	-0,06	52	91	0,15	48	27	5,13	9	60	45,08	50	96
TABO812	JEQUÁ TE TABOQUINHA	-4,1	37	99	-3,34	43	94	-6,08	46	97	0,22	6	74	0,07	1	45	1,79	11	46	52,77	29	53

(continua...)

(continuação...)

(continua...)

RGD dos Touros	Nome dos Touros	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
LVP559	JOÁ DA FLOR	-3,01	29	98	0,09	33	78	-4,76	32	95	1,27	6	28	0,18	1	21	-5,68	13	9	44,93	17	96
TAB0785	JOIO TE TABOQUINHA	-0,71	13	86	7,62	15	36	2,44	15	63	0,21	2	75	0,08	1	43	1,35	8	44	60,01	14	21
TAB0818	JONAS TE TABOQUINHA	-4,43	34	100	-3,1	40	94	-4,26	41	95	0,03	6	84	0,06	1	48	1,53	8	45	53,62	24	49
9974	JÓQUEI TE JP	-0,05	14	78	-4,47	16	97	-6,37	17	98	0,2	4	75	0,01	2	65	2,49	8	50	52,59	15	55
JAJ3188	JUAZEIRO JA	-3,82	10	99	-3,77	12	95	-6,97	13	98	0,55	1	59	0,16	1	25	-11,59	11	2	64,72	13	9
IMPO9	KUTCH	0,15	1	74	3,08	4	60	-0,15	5	79	1,13	5	33	0,04	4	54	1,76	1	46	54,34	1	45
TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	2,34	61	50	11,07	66	20	5,11	68	51	1,06	11	36	0,17	3	23	-14,04	40	1	59,6	47	23
MVB20	MABROUK DA VIC	12,69	68	0,5	25,96	72	0,1	27,54	73	0,3	2,39	61	5	0,19	58	19	23,55	29	99	57,56	64	30
5465	MAGNUM S	2,82	41	46	2,02	47	66	2,55	50	65	1	9	38	0,28	4	10	2,08	42	48	55,35	45	40
CNS6042	MAGO TE S	13,88	61	0,1	19,88	66	2	20,26	66	4	3,3	38	2	0,39	34	5	15,07	37	89	74,22	53	0,5
CNS6135	MARABA S	1,3	39	60	7,72	46	36	6,64	48	43	0,73	28	50	-0,05	24	87	16,17	7	91	55,06	29	41
TAB0964	MARACATU TABOQUINHA	3,04	40	44	7,38	48	37	7,09	50	42	0,6	9	56	0,21	5	17	-0,31	8	28	46,98	23	92
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	2,38	26	50	7,99	29	34	3,68	28	57	1,47	6	22	0,23	2	14	-0,43	12	27	46,43	25	93
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	9,86	78	3	18,13	81	3	20,47	82	4	1,5	71	21	0,22	69	15	25,55	35	100	72,53	72	1
TAB0969	MATIPÓ TE TABOQUINHA	1,21	18	61	8,54	21	32	4,81	21	52	1,25	7	29	0,3	5	8	3,6	7	54	45,61	17	95
TAB01058	MIRADOR TE TABOQUINHA	4,38	23	32	2,26	28	65	4,3	24	54	1,31	7	27	0,2	5	18	1,17	7	43	54,46	12	44
TAB01042	MOMBAÇA TABOQUINHA	1,8	20	55	5,71	22	46	4,17	24	55	1,26	8	28	0,28	5	10	-0,87	12	24	59,36	18	23
JAJ4196	MONTENEGRO FIV JA	-2,22	18	96	2,39	23	64	-1,37	25	86	0,78	2	48	0,13	1	31	-4,56	5	11	49,87	11	75
A5255	MORENO	0,08	1	75	0,06	1	79	0,68	1	73	0,07	1	82	0	0	31	16,62	13	92	60,85	27	19
TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	3,46	43	40	10,16	50	24	9,46	50	31	1,1	8	34	0,13	3	31	-10,17	22	3	61,8	34	16
7655	NAMBU JP	-0,65	30	86	-1,57	34	89	-0,74	35	83	0,68	5	52	0,1	1	37	0,51	2	27	58	4	29
MDVG6439	NÃO ME TOQUES D	-1,1	6	90	3,54	7	57	2,35	7	64	0,05	1	83	0,02	1	61	-0,17	2	27	58	4	29
JFT2433	NÁPOLE TE JF	-1,45	12	92	4,37	13	53	1,85	14	67	0,86	3	44	0,2	2	18	-2,65	8	16	53,73	11	48
JFT2302	NAQUE TE JF	0,11	5	75	3,65	8	57	2,77	9	62	0,24	2	73	0,13	1	31	0,22	1	35	54,42	1	44
TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	2,35	45	50	10,89	50	21	6,23	53	45	0,7	7	51	0,06	1	48	0,02	14	33	62,03	25	3
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	4,76	69	29	14,13	75	10	15,95	77	10	4,48	77	0,1	0,29	75	9	15,37	73	90	59,11	67	58
JFT1619	NAVAL JF	0,36	12	71	3,89	15	56	5,23	16	50	1,45	6	22	0,34	5	6	4,56	7	58	51,75	11	60
8182	NAVARRO S	3,18	16	42	1,65	28	69	1,72	30	67	0,18	7	76	0,12	5	33	7,56	10	68	49,81	16	75
9957	NAVEGANTE	4,24	16	33	2,68	21	62	3,65	23	57	0,39	2	66	-0,01	1	78	-4,56	14	11	59,42	19	23
JFT2349	NEHERU TE JF	-1,94	16	94	0,41	18	76	0,54	18	74	1,82	10	13	0,39	8	5	-5,72	10	9	54,3	16	45
MAP274	NEON SANTA CECILIA	-1,09	9	89	1,22	10	71	-0,55	10	82	0,36	2	68	0,08	1	43	-1,41	4	21	62,49	6	14
JFT2351	NEPAL TE JF	3,17	26	43	8,36	28	33	10,27	28	28	-0,16	19	94	0,15	16	27	7,33	16	67	59,67	19	22
TAB01132	NEPAL TE TABOQUINHA	0,09	25	75	7,7	37	36	5,94	40	47	1,1	8	34	0,29	5	9	3,33	11	53	52,71	20	54
CNS6391	NGAÓ TE S	5,89	45	20	12,68	47	14	15,16	47	12	0,37	26	67	0,1	23	37	16,1	15	91	70,88	33	2
5791	NOBRE JF	0,59	55	68	3,6	61	57	2,32	63	64	0,52	24	60	0,34	19	6	1,88	18	47	46,19	46	94
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	7,3	62	11	13,1	67	13	15,28	69	12	0,61	24	56	0,25	17	12	5,61	41	61	77,4	41	0,5
MDVG6458	NOVA SEITA D	-5,56	29	100	-4,53	36	97	-7,02	37	98	0,25	4	73	0,11	1	35	2,98	12	52	59,72	16	22
TAB01301	ÓBUS TE TABOQUINHA	-2,14	46	95	4,15	54	54	5,12	57	51	0,81	12	46	0,18	7	21	-0,6	13	26	55,05	27	41
TAB01345	OCRE TE TABOQUINHA	-0,95	34	89	7,52	39	37	7,37	42	40	0,57	9	58	0,21	5	17	12,06	10	81	61,73	18	16
TAB01231	ODRE TE TABOQUINHA	2,17	45	52	12,25	47	16	11,43	49	24	1,19	10	31	0,26	4	11	10,07	17	75	55,57	25	39
TAB01351	OFURÓ TE TABOQUINHA	-3,62	34	99	1,23	39	71	0,47	44	74	0,76	11	49	0,15	6	27	-4,4	12	11	54,76	17	43
TAB01364	ÓLEO TE TABOQUINHA	-4,81	35	100	-3,64	41	95	-7,79	44	99	-0,27	9	96	0,15	4	27	-9,37	12	4	55,56	22	39
JFT3311	ÓPIO FIV JF	4,22	20	33	15,25	25	8	16,29	27	10	1,06	10	36	0,27	8	10	7,96	6	68	62,98	9	13
TAB01367	ÓPUS TE TABOQUINHA	-2,56	39	97	0,54	45	75	-0,51	48	81	0,2	7	75	0,13	1	31	-9,37	12	4	56,21	22	36
TAB01302	ORIENTE TE TABO	3,34	65	41	8,67	70	31	9,02	72	33	1,62	14	17	0,16	5	25	-0,16	30	30	49,47	42	78
MDVG6511	ORÓ D	-1,13	11	90	2,7	13	62	0,12	13	77	0,39	2	66	0,05	1	51	-3,76	7	13	63,84	10	11
TAB01329	ORÓS TE TABOQUINHA	1,28	25	60	4,54	28	52	4,04	30	56	1,06	5	36	0,16	1	25	4,73	9	58	67,64	15	5
TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	2,19	39	52	9,29	41	28	5,21	44	50	1,01	6	38	0,13	1	31	4,99	17	59	51,55	28	61



(continuação...)

RGD dos Touros	Nome dos Touros	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
A1462	PACIFICO DE ALAGOINHA	2,48	30	49	10,77	36	22	12,17	39	21	1,39	7	24	0,29	4	9	5,18	23	60	55,03	26	41
MAPZ382	PACTO FIV SANTA CECÍLIA	-0,43	36	83	-0,1	41	80	0,01	43	78	0,26	10	72	0,04	5	54	-7,74	9	6	58,98	13	25
9956	PALÁCIO	3,57	37	39	6,67	45	41	9,43	47	32	0,89	5	43	0	1	70	-11,67	10	2	46,39	29	94
CNS6629	PAPADO S	4,21	37	33	8,92	42	30	4,58	44	53	1,25	8	29	0,21	3	17	2,76	17	51	50,6	20	68
9754	PARAISO JF	0,99	32	64	10,66	38	22	13,15	39	18	1,79	16	14	0,4	14	4	17,61	15	94	56,62	27	34
5799	PAREDÃO S	3,5	60	40	5,62	66	47	4,56	67	53	0,42	36	65	0,35	30	6	11,47	11	79	52,25	38	57
FNF5697	PATRONO NF	-0,94	63	88	-4,81	69	97	-2,03	70	89	0,93	11	41	0,11	2	35	-6,13	34	8	52,73	39	54
TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	2,76	57	46	5,47	63	47	5,08	67	51	1,1	9	34	0,05	1	51	-11,05	11	3	66,18	37	7
5800	PERSEU S	6,72	40	15	14,42	43	10	17,52	45	7	1,21	39	30	0,3	35	8	16,09	22	91	69,68	36	3
AZ726	PINCEL JA	-1,41	8	92	0,8	9	73	-2,03	9	89	1,02	1	37	0,19	1	19	-1,11	6	23	52,17	6	57
FNF5673	PLEBEU NF	2,01	59	53	4,09	64	54	4,29	66	54	1,47	18	22	0	13	70	11,19	34	78	51,36	41	62
TABO1745	PÓLO TE TABOQUINHA	1,72	36	56	5,14	43	49	0,02	46	78	0,7	8	51	0,17	4	23	5,23	12	60	56,57	20	34
JFT2077	PREFEITO JF	6,15	18	18	16,47	19	5	19,32	19	5	2,04	15	9	0,35	13	6	17,83	13	94	61,52	17	17
JFT2049	PSIU JF	-3,08	37	98	-0,47	45	83	-1,51	47	87	0,93	10	41	0,36	6	5	1,04	23	42	58,98	23	25
5870	QUARTZO TE	-0,3	31	82	-5,69	40	98	-0,46	44	81	0,66	8	53	-0,03	4	84	6,18	12	63	57,02	25	33
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	2,09	22	53	0,35	29	76	5,34	31	50	0,74	5	49	0,09	2	40	-0,98	7	24	54,13	15	46
TABO1745	QUASAR TE TABOQUINHA	1,61	12	57	10,36	14	23	9,27	15	32	0,84	2	45	0,17	1	23	-4,13	11	12	51,33	12	63
TABO1684	QUEBEC TE TABOQUINHA	-2,12	30	95	-1,09	34	87	-0,68	36	83	0,43	9	64	0,02	5	61	-12,72	13	2	62,17	22	15
9923	QUERO QUERO NF	-3,76	47	99	-0,57	51	84	-3,67	53	93	1,17	14	32	0,09	7	40	-4,28	35	11	58,38	53	27
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	2,02	23	53	7,96	28	34	-1,6	31	87	0,7	4	51	0,09	1	23	6,74	4	65	60,36	11	20
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	0,5	32	69	7,25	42	38	6,38	46	45	0,64	5	54	0,17	1	40	-4,13	11	12	51,33	15	63
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	1,58	29	57	5,1	34	49	4,06	33	55	0,67	8	53	0,11	4	35	1,25	12	44	60,16	19	21
MDVG8822	RAPA PÉ D	-1,19	4	90	1,03	6	72	-0,93	6	84	-0,03	1	89	0,05	1	51	-2,22	1	18	56,61	1	34
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	-0,62	48	85	4,14	54	54	4,01	55	56	0,89	11	43	0,1	4	37	4,17	19	56	56,98	24	33
LVPS203	RESPLENDOR TE DA NOVA FL	-0,41	15	83	4,48	18	52	3,63	18	58	0,82	5	46	0,21	3	17	6,45	9	64	56	10	37
JFT2261	RUSSO TE JF	-3,12	50	98	0,03	55	79	0	57	78	-0,06	15	91	0,23	9	14	-10,79	31	3	58,37	34	27
A2621	SACADO D	5,92	28	20	9,21	37	28	4,9	36	52	1,22	4	30	0,06	1	48	2,03	16	47	66,11	23	7
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	4	22	35	9,33	25	28	10,31	26	28	-0,34	16	97	0,2	14	18	6,77	17	65	58,69	21	26
A5230	SAPUCAI JA	0,01	20	77	3,13	23	60	3,81	24	57	1,58	5	19	0,31	2	8	-4,09	17	12	67,23	20	5
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	1,52	68	58	5,21	73	49	4,54	74	53	1,08	11	35	0,13	1	31	-5,15	53	10	67,64	50	5
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	4,38	47	32	9,81	51	26	6,6	53	44	1,45	11	22	0,01	4	65	4,83	12	59	61,79	13	16
7866	SERIDÓ JA	-1,56	64	93	3,01	68	60	1,53	68	68	1,96	14	10	0,24	5	13	-7,57	50	6	44,02	66	98
FAFM792	SIGNO AM	9,79	66	3	12,9	70	14	12,3	71	21	0,96	55	40	-0,03	52	84	18,65	36	95	64,4	68	10
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	2,01	37	53	4,71	45	51	8,45	37	36	-0,58	17	99	0,09	13	19	6,77	17	65	58,69	21	26
AZ708	TAITI JA	-3,32	6	98	-4,08	7	96	-4,55	7	95	0,26	1	72	0,09	4	40	-6,91	3	7	55,15	4	41
CNS4923	TAMARINDO S	4,19	58	34	7,57	63	36	13,84	65	16	2,12	35	8	0,11	30	35	9,38	13	73	65,36	42	8
GZRA25	TERREMOTO	1,33	2	60	6,29	9	43	5,09	10	51	0,36	8	68	0,03	7	57	3,27	1	53	55,27	2	40
9346	TRICÓ	1,04	3	63	1,64	4	68	0,73	5	73	0,23	1	74	0	1	70	-0,01	2	32	49,42	6	79
AZ633	TRIGUIRO D	-1,09	35	89	4,31	41	53	2,93	43	61	0,41	5	65	0,08	1	43	-10,05	19	3	61,44	35	17
8341	TRIGUIRO JA	-1,45	6	92	1,82	8	67	0,04	9	77	0,46	1	63	0,06	1	48	-8,03	5	5	52,97	17	52
CALG133	ÚMIDO CAL	-1,35	11	91	4,85	12	51	2,15	12	65	0,86	3	44	0,19	2	19	-2,01	8	19	53,44	11	50
JFPA222	URIEL IBITURUNA	-3,22	15	98	-1,35	20	88	0,32	22	75	0,86	3	44	0,23	2	14	2,05	2	48	59,08	5	24
1388	URUTU NF	-3,73	59	99	-0,54	63	84	-3,36	64	93	0,21	26	75	0,06	20	48	-17,47	37	0,5	54,24	58	45
5563	VAIDOSO JP	-2,26	42	96	-3,04	49	94	-4,36	49	95	0,91	10	42	0,04	4	54	1,42	27	45	52,52	47	55
5892	VAIDOZO		0		1,24	1	71	0,48	1	74	0,03	1	84	0	1	70		0		50	1	72
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	4,8	20	28	11,43	21	19	10,56	22	27	1,53	5	20	0,14	2	29	13,5	8	85	59	8	25
A2033	VIRTUAL DA TEOT.	-1,08	18	89	-3,21	23	94	1,92	25	66	0,05	3	83	0,03	1	57	-10,97	6	3	49,15	17	81

Tabela 12. Resultado da avaliação genética de características de reprodução, realizada pela ANCP-USP em 2023 para touros Guzerá duplo provados.

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP IPP %	DEP PG	AC. DEP PG	TOP PG %	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP PE365 %	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP PE450 %	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP MP120 %	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP PAC %
CNS4995	ABAETÉ S	5,1	71	0,1	1,3	83	0,1	1,73	85	0,5	-0,27	68	30	-0,6	86	17	7,15	65	0,1
METG8	ABAETÉ FIV DA META	2,41	8	4	0,4	6	17	0,59	6	15	0,17	7	88	-0,03	19	38	1,66	5	21
TABO3711	ABU FIV TABOQUINHA	1,16	5	29	-0,4	9	81	-0,06	9	81	0,17	4	88	-0,07	4	35	0,13	2	60
5736	ACARAJÉ S	1,32	44	24	-0,26	39	97	-0,56	43	98	0,72	34	100	-0,56	9	18	2,91	23	7
5295	ACARURF	2,2	60	6	0,5	60	11	0,37	64	30	-0,27	54	30	2,24	52	98	3,93	44	3
CNS5027	ACASO S	1,9	43	11	0,05	53	62	-0,04	62	79	-0,82	38	4	-0,21	76	28	-0,16	21	78
JFT2452	ADONAI TE JF	0,91	8	38	-0,01	9	75	0,07	10	61	-0,28	7	30	0,57	9	76	0,41	5	50
7556	ADORNO	1,04	24	33	0,84	19	2	1,25	20	2	-0,13	14	45	0,01	2	45	0,64	10	44
JARS726	ADVENTU TE JA	-0,99	21	96	0,11	21	52	0,11	24	56	0,08	22	80	0,77	10	81	1,67	10	21
UNIU52	AGHA KHAN FIV	-0,7	5	93	0,36	14	20	0,44	16	24	-0,18	4	39	-0,36	3	23	-0,24	2	81
CNS7115	AIMORE S	2,06	13	8	0,29	15	27	0,57	20	16	-0,18	14	39	0,55	19	75	1,75	10	20
5735	ALADIM S	0,14	49	68	0,79	49	2	0,83	52	7	-0,84	41	4	-1,29	41	7	0,56	34	46
973	ALBATROZ JP	0,37	3	59	0,18	3	41	0,22	3	44	0,08	2	80	0,42	2	46	-0,47	1	87
A2687	ALOPRADO D	1,14	12	30	0,11	18	52	0,14	20	53	-0,17	12	40	0,47	13	72	1,4	4	26
JFT2488	ATLAS TE JF	1,8	10	12	0,34	10	22	0,34	10	32	-0,23	8	34	-1,18	9	9	1,63	7	22
CNS7275	BAÇÃO S	1,29	11	25	0,06	12	60	-0,01	11	74	-0,11	9	47	-3,54	18	0,5	1,42	6	26
9940	BARBANTE JF	1,78	63	13	0,03	60	65	0,37	63	30	0,1	56	82	-0,58	68	17	3,07	48	6
CNS7293	BEIJIM S	0,97	13	36	0,55	35	8	1,25	41	2	-0,12	11	46	-0,94	11	11	1,02	8	34
ROES1	BESOURO ROES	-0,92	64	96	0,44	68	14	0,44	70	24	-1,22	58	0,5	-0,27	49	26	3,2	47	5
A914	BURGUES S	1,43	30	21	-0,19	30	95	-0,14	31	88	-0,11	25	47	-0,77	22	14	1,03	20	34
A6120	CABO DE GUERRA D	0,18	10	66	-0,18	7	94	-0,31	11	95	0,12	8	84	-0,41	11	21	-1,36	5	96
JFT3102	CABO FIV JF	2,14	13	7	-0,31	23	98	-0,23	37	92	0,23	11	91	0,41	15	70	1,76	7	20
A951	CABUL II S	-0,39	29	87	0,76	20	3	0,8	24	4	-0,86	24	3	0,83	41	83	1,41	14	26
CNS5319	CABUL III S	1,25	25	26	0,84	40	2	0,99	42	4	0,02	21	71	-3,44	47	0,5	1,48	13	25
9737	CABUL S	1,04	61	33	0,35	48	21	0,67	52	12	0,18	53	89	1,18	34	90	2,87	34	7
5558	CADUCEU S	-0,65	41	92	0,81	38	2	1,11	40	3	-0,92	33	2	-0,49	34	19	-0,46	24	87
UNIU236	CAIRO	1,95	11	10	0,3	12	26	0,39	23	28	-0,27	10	30	-1,51	17	6	-0,34	7	84
4790	CAIRO JP	1,45	17	20	0,17	9	43	0,07	7	61	0,23	13	91	0,48	17	72	-0,17	9	79
JFT3094	CÁLICE FIV JF	1,57	12	17	0,37	16	19	0,34	18	32	-0,42	10	20	-0,32	6	24	2,85	8	8
JAJ2690	CANCUN JA	0,16	4	67	0,15	2	46	0,08	2	60	-0,31	3	27	0,66	1	78	0,08	2	63
A6119	CANÇÃO-MOR D	1,9	33	11	0,01	26	70	-0,26	24	94	0,01	28	68	-0,71	55	15	1,42	18	26
9951	CASSINO JF	2,04	48	9	0,28	45	28	0,87	51	6	0,46	38	98	0,39	67	69	2,26	32	13
AVPG124	CID 4 MENINOS	1,14	10	30	0,05	6	62	0,05	7	64	0,01	8	68	0,42	13	70	0,74	5	41
PEAC22	CIGANO TE PEAC	0,09	12	70	-0,06	8	84	0,05	8	64	0,1	10	82	-0,65	12	16	-0,24	6	81
HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	1,66	10	15	0,2	14	38	0,67	15	12	-0,21	9	36	-1,59	12	5	1,18	6	31
PEAC28	CRAVO TE PEAC	2,57	13	3	0,06	9	60	0,2	9	46	-0,06	10	54	0,5	18	73	1,23	7	30
8301	CUBITO G I DA ND	-1,53	17	99	0,07	21	59	0,27	27	39	-0,43	11	19	-0,9	13	12	-0,62	6	89
A6430	DANDI JP	0,83	14	41	0	10	72	0,02	11	68	0,19	12	89	0,05	14	49	-1,07	8	94
ROS17	DARDO TE DO ROSÁRIO	-1,15	41	98	0,23	57	34	0,5	63	20	0,1	35	82	2,16	19	98	-1,21	27	95
CNS7696	DAVI S	1,47	10	20	0,79	23	2	1,15	29	3	0,04	10	75	-1	10	10	1,99	4	16
ROS18	DEDAL TE DO ROSÁRIO	0,98	19	35	0,1	17	54	0,06	17	63	0,39	17	97	1,78	50	96	-1,36	12	96
CNS5614	DELITO S	0,88	7	39	0,45	6	13	0,51	15	20	-0,42	5	20	0,6	4	76	1,74	3	20
A119	DESAFO JA	0,03	6	73	-0,15	10	92	-0,25	11	93	-0,08	6	51	0,34	2	67	-0,57	2	89
A6134	DESENGASGO D	1,71	10	14	0,04	1	64	0,09	2	59	-0,52	7	14	-0,9	24	12	3,9	7	3
A2118	DESPACHO S	2,01	47	9	0,32	43	24	-0,02	46	76	-0,64	35	9	-1,9	23	4	2,14	33	14
ROS34	DEVOTO TE DO ROSÁRIO	2,24	33	6	0,07	39	59	-0,06	38	81	0,07	29	79	0,5	64	73	1,1	22	32
JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	0,46	9	55	-0,47	30	100	-0,81	30	100	0,05	6	76	-0,14	1	32	0,4	4	50
5088	DRAKAR S	1,16	21	29	0,26	13	30	-0,05	14	80	-0,1	13	48	0,26	24	63	0,81	9	39
AVPG407	ÊDIPO 4 MENINOS	0,12	8	69	0,16	15	44	0,49	19	21	0,34	8	96	0,54	8	74	0,33	4	52
A1437	ÊDIPO DA ALAGOINHA	0,11	42	69	-0,16	30	93	0,12	33	55	-0,05	37	56	-1,47	56	6	-0,62	25	89
A6719	EDITOR	0,21	10	65	0,66	8	5	0,74	10	10	-0,11	4	47	-0,26	3	26	0,17	4	59

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC	
AVPG325	EAGE 4 MENINOS	-0,64	6	92	-0,02	8	77	0,04	9	65	-0,2	5	37	-0,08	6	35	0,36	3	51	
IHL146	ELETRO	0,46	9	55	-0,14	9	92	-0,08	10	83	0,15	8	87	0,47	13	72	0,71	6	42	
EMBORNAL D	7962	0,42	9	57	-0,42	13	100	-0,45	15	98	0,02	3	71	0,63	23	77	0,56	2	46	
UNI439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	0,03	12	73	0,24	35	33	0,75	52	9	-0,19	12	38	-0,45	7	20	0,02	8	67	
DSM3371	ESTILETE DA MS	4,4	34	0,1	0,66	44	5	0,93	51	5	-0,52	30	14	1,43	37	93	3,79	20	3	
A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	2,02	32	9	0,2	15	38	0,29	15	37	-0,02	23	61	0,1	50	53	0,14	15	60	
5762	ÊXITO TE TABOQUINHA	0,56	17	51	0,02	12	67	-0,05	13	80	0,72	13	100	0,41	16	70	-0,08	9	75	
9491	FALATÓRIO DE NAVIRAÍ	-0,59	44	91	0,67	49	4	0,93	51	5	-0,47	31	17	-0,06	52	36	-2,96	25	100	
LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	1,16	23	29	0,04	34	64	-0,26	45	94	0,11	25	84	-0,03	50	38	-1,59	11	97	
PEAC182	FENOMENAL PEAC	0,69	12	46	0,08	10	57	-0,07	10	83	0,3	10	94	1,04	10	87	-0,87	8	92	
A336	FOGO RF	2,01	58	9	0,38	65	18	-0,31	71	95	0,34	50	96	3,85	63	100	3,24	41	5	
CNS5827	FUÁ S	1,36	42	23	-0,16	51	93	-0,06	54	81	0,08	38	80	0,76	26	81	-1,08	22	94	
A337	FUNDADOR TE RF	0,09	27	70	-0,07	30	85	-0,19	27	91	0,7	23	100	-0,89	41	12	-0,19	15	80	
IMPO1	GANGES IMPORTADO	0,51	1	53	-0,11	7	89	-0,12	8	87	0	1	66	0,18	1	59	0,44	1	49	
LKW223	GARI FIV BOA LEMBRANÇA	2,18	18	7	0,27	21	29	0,63	25	14	0,02	14	71	-0,51	14	19	-0,04	11	72	
A2731	GAVIÃO DA NOVA FLORESTA	2,38	24	5	0,25	22	32	0,28	25	38	0,39	18	97	0,84	43	83	-0,63	16	90	
7963	GENTIL JA	-0,97	41	96	-0,31	33	98	-0,62	36	99	0,82	31	100	-0,37	38	23	0,54	23	46	
A2664	GITANO DE ALAGOINHA	-0,33	9	86	-0,14	8	92	-0,25	8	93	0,45	7	98	-0,17	8	30	0,1	5	62	
ITG1235	GOBBO IT	0,9	79	38	0,43	87	14	0,25	89	41	-1,12	76	0,5	2,15	87	98	0,66	70	43	
5882	GURIRI TE TABOQUINHA	2,49	39	4	0,17	20	43	0,21	21	45	0,54	33	99	2,59	53	99	-1,29	24	96	
NES22	GUZERA DA BARRA 2	-0,57	61	91	1,1	80	0,5	1,73	83	0,5	0,56	59	99	-2,09	84	3	2,59	58	10	
5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	0,36	54	59	0,12	57	51	0,75	63	9	0,08	47	80	-2,11	77	3	0,31	40	53	
AFGF184	HAITI TE S CLARAMAR	1,83	29	12	0,88	49	2	1,08	57	70	-0,32	30	26	-1,7	25	7	2,89	15	7	
FNFA753	HAMAL NF	1,56	21	18	0,04	48	64	0,01	59	10	-0,34	21	25	-1,29	13	5	0,58	13	45	
TABO538	HETEU TE TABOQUINHA	1,11	22	31	0,09	14	55	-0,25	18	93	0,36	18	96	3,01	23	100	-1,25	11	96	
FNFA960	HIDRANTE FIV NF	1,3	20	25	0,4	55	17	0,72	63	10	-0,21	24	36	0,6	4	76	0,47	10	48	
TABO587	HIFEM TE TABOQUINHA	0,55	19	52	-0,1	13	88	0,12	13	55	0,34	14	96	-0,1	18	33	1,71	11	21	
TABO618	HOMERO TE TABOQUINHA	0,66	23	47	0,21	19	37	0,57	19	83	-0,39	20	22	-2,59	28	2	1	16	35	
A2804	HORIZONTE NF	0,9	22	38	-0,02	18	77	-0,08	19	16	0,12	18	84	1,9	30	97	-2,46	14	100	
A1443	HORTO DE ALAGOINHA	1,24	36	27	0,23	28	34	-0,21	28	92	0,62	28	100	-0,13	64	32	-3,83	22	100	
GUZA834	HOTEL TE	0,43	1	56	0,07	2	59	-0,04	3	79	-0,03	1	59	0,18	1	59	0	0	0	0
HUM24	HUM SONHO ABADON	1,31	17	24	0,24	17	33	0,63	37	14	-0,19	15	38	-0,35	12	23	1,08	10	33	
HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	1,33	7	24	0,29	9	27	0,17	10	49	-0,26	6	31	-1,04	6	10	1,04	5	34	
TABO636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	0,62	38	49	-0,3	37	98	0	41	72	-0,01	33	63	0,6	76	76	1,77	23	20	
TABO637	IAGO TE TABOQUINHA	1,14	15	30	-0,06	9	84	0,26	11	40	-0,27	12	30	-1,08	15	10	-0,24	8	81	
A989	IBERICO JP	2,75	27	2	0,34	20	22	0,13	22	54	0,58	21	100	2,03	22	97	-0,17	16	79	
A133	IMPERIAL JA	0,64	38	48	0,04	27	64	-0,22	31	92	1,04	34	100	-0,29	38	25	-1,08	21	94	
A1447	IMPULSIVO DE ALAGOINHA	1,47	23	20	0,57	19	8	0,25	23	41	0,41	17	97	0,11	50	54	-1,52	11	97	
ROS116	INGLÊS TE DO ROSARIO	0,69	12	46	0,28	10	28	0,43	11	25	0,36	10	96	0,88	19	84	0,98	7	35	
TABO727	INSTINTO TE TABOQUINHA	0,85	34	40	0,11	14	52	0,11	13	56	-0,35	29	24	0,36	57	67	-0,75	20	91	
LKW319	IPÊ FIV BOA LEMBRANÇA	0,94	7	37	0,06	4	60	0,33	6	33	0,25	6	92	-1,13	13	9	-0,1	5	76	
TABO747	JABUTI TE TABOQUINHA	1,43	20	21	0,02	8	67	0,19	5	47	0,04	16	75	1,92	41	97	1,02	9	34	
A1449	JAGUNÇO DE ALAGOINHA	0,25	9	63	-0,11	7	89	0,03	8	67	-0,01	8	63	-0,69	11	15	-0,5	6	87	
MDVG6066	JANARI D	1,15	18	30	0,02	19	67	-0,27	17	94	-0,13	11	45	1,42	38	93	-0,3	8	83	
TABO849	JECA TE TABOQUINHA	0,73	42	45	0,2	58	38	0,49	64	21	0,03	35	73	2,38	45	98	-0,39	26	85	
TABO812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	1,07	22	32	0	11	72	0,02	15	68	0,44	19	98	-0,56	41	18	0,19	11	58	
LVP559	JOÁ DA N'FLOR	0,92	14	38	0,57	25	8	0,16	17	50	0,32	13	95	1,56	13	94	-1,52	10	97	
TABO785	JOIO TE TABOQUINHA	1,37	11	23	0,1	5	54	0,26	5	40	-0,1	8	48	0,66	15	78	0,47	5	48	
TABO818	JONAS TE TABOQUINHA	0,26	18	63	-0,09	17	88	-0,24	14	93	0,24	16	92	-1,27	51	8	-0,38	9	85	

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
9974	JÓQUEI TE JP	-0,01	14	75	-0,27	10	97	-0,35	12	96	0,23	9	91	-0,28	8	26	0,89	7	37
JAU3188	JUAZEIRO JA	-1,2	8	98	0,13	6	49	0,02	10	68	-0,42	6	20	0,74	1	80	0,33	3	52
IMPO9	KUTCH	0,3	1	61	-0,04	6	81	-0,48	7	98	-0,08	1	51	-0,01	1	41	0,64	1	44
TABO866	LABRADOR TE TABOQUINHA	2,17	39	7	0,5	47	11	0,57	50	16	-0,6	33	10	-3,35	68	0,5	0,29	25	54
IMVB20	MABROUK DA VIC	4	53	0,1	0,45	58	13	0,04	62	65	-0,48	49	16	-1,78	67	4	1,81	30	19
5465	MAGNUM S	1,13	36	30	-0,27	21	97	0,16	26	50	-0,19	24	38	-1,35	23	7	-2,82	16	100
CNS6042	MAGO TE S	0,52	43	53	0,76	55	3	1,26	58	2	-1,34	37	0,5	-2,95	68	1	5,41	24	0,5
CNS6135	MARABÁ S	2,91	23	2	0,6	37	6	0,46	41	23	-0,57	19	12	0,55	5	75	1,11	13	32
TABO964	MARACATU TABOQUINHA	0,89	17	39	-0,29	22	98	0,92	38	5	-0,34	15	25	0,45	37	71	1,23	10	30
PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	1,43	19	21	0,29	12	27	0,18	13	48	-0,2	18	37	-0,87	43	12	-0,41	9	86
HQB258	MARCA SOLEMENHAL	1,66	67	15	0,26	77	30	0,27	79	39	-0,87	61	3	0,96	51	86	5,61	56	0,5
TABO969	MATIPÓ TE TABOQUINHA	0,56	12	51	0,29	11	27	0,34	15	32	0,36	11	96	0,47	15	72	0,98	7	35
TABO1058	MIRADOR TE TABOQUINHA	0,7	10	46	0,34	7	22	0,56	6	17	-0,02	8	61	-0,42	10	21	3,14	6	6
TABO1042	MOMBAÇA TABOQUINHA	1,63	15	16	0,24	12	33	0,48	12	22	0,19	11	89	0,93	20	85	0,86	9	38
JAU4196	MONTENEGRO FIV JA	0,27	5	62	-0,14	7	92	-0,68	17	100	-0,02	5	61	0,7	1	79	0,15	1	59
AS255	MORENO	0,35	1	59	0,02	1	67	0,02	1	68	0,23	1	91		0			0	
TABO1099	NAIRÓBI TABOQUINHA	1,51	19	19	0,3	10	26	0,55	9	17	0,32	17	95	-1,67	57	5	-0,18	9	79
7655	NAMBU JP	1,65	29	15	0,29	20	27	0,06	22	63	0,55	23	99	2,16	27	98	-0,93	16	93
MDVG6439	NÃO ME TOQUES D	0,62	3	49	0,08	5	57	0,07	6	61	-0,05	3	56	0,4	3	69	0,71	4	42
JFT2433	NÁPOLE TE JF	1,36	8	23	0,1	8	54	0,03	8	64	0,12	6	84	-0,06	10	36	-0,08	4	75
JFT2302	NAQUE TE JF	0,53	1	52	-0,04	2	81	-0,03	2	78	0,05	1	76	0,7	14	79	0,42	1	50
TABO1117	NAQUE TE TABOQUINHA	1,49	21	19	0,3	18	26	0,12	6	55	-0,01	15	63	1,98	61	97	0,99	9	35
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	1,59	57	17	0,25	78	32	0,16	81	50	0,03	54	73	1,42	83	93	3,94	57	3
JFT1619	NAVAL JF	1,47	10	20	0,35	10	32	0,6	11	15	0,2	9	90	-0,47	17	20	1,45	7	25
8182	NAVARRO S	1,44	15	21	-0,27	20	99	-0,04	24	79	0,18	10	89	-0,92	5	11	1,57	8	23
9957	NAVEGANTE	0,81	15	42	0,14	5	47	0,16	3	50	-0,1	10	48	-0,9	22	12	3,27	8	5
JFT2349	NEHERU TE JF	0,82	14	41	0,2	13	38	0,41	14	26	-0,12	12	46	0,26	14	63	1,91	9	18
MAPZ74	NEON SANTA CECÍLIA	0,52	5	53	0,11	7	52	-0,13	8	87	-0,05	4	56	0,67	4	79	1,15	2	31
JFT2351	NEPAL TE JF	3,38	18	0,5	0,56	21	8	0,87	22	6	-0,09	15	50	0,35	17	67	3,29	13	5
TABO1132	NEPAL TE TABOQUINHA	1,49	17	19	0,04	19	64	0,56	24	17	-0,03	13	59	-0,21	19	28	1,53	10	24
CNS6391	NGAÓ TE S	3,49	26	0,5	1,2	36	0,1	1,59	41	0,5	-0,26	24	31	-1,92	50	3	4,67	13	1
5791	NOBRE JF	0,08	38	70	-0,17	40	94	0,3	45	36	0,02	32	71	2,05	64	97	1,04	24	34
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	2,08	36	8	0,7	51	4	0,82	62	8	-0,52	28	14	-0,59	9	17	4,47	24	2
MDVG6458	NOVA SEITA D	0,92	11	38	-0,23	27	96	-0,41	30	97	-0,05	8	56	0,39	3	69	1,59	4	23
TABO1301	ÓBUS TE TABOQUINHA	1,41	19	22	0,2	23	38	0,35	25	31	0,54	16	99	-1,46	31	6	-1,2	11	95
TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	1,51	16	19	0,25	13	32	0,22	12	44	0,15	13	87	-0,09	39	34	-1,5	10	97
TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	3,14	19	1	0,21	21	37	0,84	20	7	0,14	16	86	-0,26	51	26	1,03	11	34
TABO1351	OFURÓ TE TABOQUINHA	1,59	16	17	0,16	14	44	0,33	14	33	-0,01	13	63	1,46	58	93	1,73	9	20
TABO1364	ÓLEO TE TABOQUINHA	0,53	18	52	0,12	25	51	0,06	27	63	-0,32	14	26	-2,93	44	1	-1,24	10	95
JFT3311	ÓPIO FIV JF	1,44	8	21	0,68	17	4	0,46	28	23	-0,18	7	39	-1,34	8	7	0,9	6	37
TABO1367	ÓPUS TE TABOQUINHA	1,06	16	33	0,23	16	34	0,33	16	33	-0,42	15	20	-2,23	32	2	-0,5	8	87
TABO1302	ORIENTE TE TABOQUINHA	2,43	31	4	0,5	54	11	0,67	63	12	0,21	29	90	-2,15	54	3	-0,92	15	93
MDVG6511	ORO D	1,35	7	23	-0,04	6	81	-0,16	8	89	-0,17	5	40	0,02	6	46	1,68	3	21
TABO1329	ORÓS TE TABOQUINHA	1,64	12	16	0,07	10	59	0,05	9	64	0,11	10	84	-0,6	39	17	1,57	6	23
TABO1272	OURIÇO TE TABOQUINHA	1,88	18	11	0,21	8	37	0,16	7	50	0,28	17	93	2,34	52	98	-1,25	8	96
A1462	PACÍFICO DE ALAGOINHA	1,79	20	13	0,22	9	36	0,65	14	13	0,34	16	96	-1,3	48	7	0,16	13	59
MAPZ382	PACTO FIV SANTA CECÍLIA	0,5	12	53	0,16	28	44	-0,31	30	95	-0,07	13	53	0,57	11	76	1,2	8	30
9956	PALÁCIO	1,39	21	22	0,58	29	7	0,57	33	16	-0,42	15	20	-0,5	55	19	1,08	8	33
CNS6629	PAPADO S	1,98	16	9	0,09	30	55	-0,41	38	97	0,15	13	87	0,07	13	51	-1,74	11	98

(continua...)

(continuação...)

Registro do touro	Nome do touro	DEP IPP	AC. DEP IPP	TOP % IPP	DEP PG	AC. DEP PG	TOP % PG	DEP PE365	AC. DEP PE365	TOP % PE365	DEP PE450	AC. DEP PE450	TOP % PE450	DEP MP120	AC. DEP MP120	TOP % MP120	DEP PAC	AC. DEP PAC	TOP % PAC
9754	PARAÍSO JF	1,74	22	14	0,16	17	44	0,7	19	11	0,19	19	89	-0,15	42	31	2,31	15	13
5799	PAREDÃO S	2,81	33	2	-0,36	57	99	-0,21	62	92	0,04	23	75	-0,02	58	40	1,53	18	24
FNF5697	PATRONO NF	-0,59	34	91	-0,27	54	97	0,04	65	65	-0,16	27	41	0,04	14	49	-2,04	21	99
TABO1406	PERUI TE TABOQUINHA	1,25	23	26	0,14	8	47	0,11	7	56	0,22	23	91	-0,3	57	25	-1	6	94
5800	PERSEUS	1,82	31	12	0,62	37	6	0,52	40	19	-0,45	27	18	-2,43	23	2	2,08	21	15
A2726	PINCEL JA	0,67	6	47	0,2	6	38	-0,04	6	79	-0,22	3	35	0,76	2	81	0,3	2	53
FNF5873	PLEBEU NF	1,29	36	25	0,13	53	49	0,54	61	18	-0,06	29	54	0,42	12	70	-0,98	23	94
TABO1467	POLO TE TABOQUINHA	1,77	14	13	0,29	14	27	0,59	13	15	0,27	13	93	-1,25	26	8	-0,64	8	90
JFT2077	PREFEITO JF	1,64	16	16	0,37	15	19	0,42	16	26	-0,15	13	42	1,13	13	89	3,01	12	7
JFT2049	PSIU JF	2,36	21	5	-0,27	36	97	-0,44	41	98	0,3	15	94	0,31	13	65	2,57	13	10
5870	QUARTZO TE	0,81	20	42	-0,03	14	79	-0,06	14	81	0,41	17	97	1,06	20	88	-0,43	11	86
TABO1579	QUARUP TE TABOQUINHA	0,64	9	48	0,3	5	26	0,68	5	12	-0,19	9	38	-0,39	17	22	0,54	6	46
TABO1745	QUASAR TE TABOQUINHA	1,67	9	15	0,13	3	49	0,29	5	37	0,3	7	94	-0,64	19	16	-1,22	6	95
TABO1584	QUEBEC TE TABOQUINHA	1,47	20	20	0,17	13	43	0,05	13	64	-0,13	15	45	0,59	30	76	1,04	10	34
9323	QUERO QUERO NF	3,3	47	1	0,04	44	64	0,06	48	63	-0,55	33	13	0,81	18	82	0,86	28	38
TABO1716	QUILATE TABOQUINHA	0,76	9	43	0,17	4	43	0,27	3	39	0,24	6	92	-0,83	49	13	-0,01	4	70
TABO1726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	1,66	9	15	0,07	5	59	0,24	5	42	0,27	9	93	-0,09	57	34	-1,22	6	95
TABO1776	RABI TE TABOQUINHA	1,32	16	24	0,03	12	65	0,29	12	37	0,01	14	68	-1,18	38	9	0,86	10	38
MDVG6822	RAPA PÉ D	0,23	1	64	0,14	4	47	0,16	5	50	-0,03	1	59	0,41	1	70	0,24	1	56
TABO1835	REMANSO TE TABOQUINHA	1,34	20	24	-0,15	37	92	0,14	41	53	0,2	19	90	0,29	61	64	1,05	11	34
LVP5203	RESPLENDOR TE DA NOVA FL	2,06	10	8	0,18	8	41	0,38	8	29	0,22	7	91	-0,15	12	31	0,1	6	62
JFT2281	RUSSO TE JF	1,17	27	29	-0,05	34	83	0,47	47	22	-0,53	21	13	0,02	15	46	2,11	17	15
A2621	SACADO D	1,62	18	16	0,05	10	62	-0,3	9	95	0,26	12	93	-0,13	48	32	-0,08	11	75
TABO2343	SALOIO TE TABOQUINHA	2,36	18	5	0,75	19	3	0,98	20	4	-0,08	17	51	-0,85	23	13	2,94	14	7
A5230	SAPUCAÍ JA	-0,02	16	75	0,19	17	40	-0,21	17	92	-0,35	12	24	1,31	3	92	1,57	9	23
TABO2260	SAROM TE TABOQUINHA	0,1	46	69	-0,07	66	85	-0,34	71	96	0,12	35	84	0,66	18	78	-0,19	33	80
TABO2122	SERENO TABOQUINHA	1,65	11	15	0,22	11	36	-0,01	11	74	0,02	8	71	0,23	72	61	0,8	4	40
7866	SERIDÓ JA	1,22	56	27	0,16	45	44	-0,14	48	88	0,49	50	99	2,07	54	97	-2,02	35	99
FAFM792	SIGNO AM	-0,27	58	84	0,29	56	27	0,02	59	68	0,03	53	73	1,57	49	94	3,8	35	3
TABO2333	SULFO TE TABOQUINHA	2,35	18	5	0,63	20	5	0,91	19	6	-0,08	17	51	-0,83	69	13	2,94	14	7
A2708	TAITI JA	0,16	3	67	0,07	4	59	0,1	4	58	-0,19	2	38	0,51	1	73	0,06	1	64
CNS4923	TAMARINDO S	-0,56	35	91	0,64	54	5	0,87	57	6	-0,66	28	8	1,46	47	93	2,8	23	8
GZRA25	TERREMOTO	0,71	2	45	0,18	10	41	0,05	12	64	-0,05	1	56	-0,18	2	30	1,3	1	28
9346	TRICÓ	0,45	4	55	0,12	3	51	0,27	4	39	0,02	2	71	-0,32	1	24	-0,65	2	90
A2633	TRIGUEIRO D	1,98	28	9	-0,02	16	77	-0,16	17	89	-0,02	21	61	-0,78	57	14	-0,09	16	75
8341	TRIGUEIRO JA	0,79	7	42	-0,2	3	95	-0,18	4	90	-0,18	4	39	0,23	1	61	0,23	2	56
CALC133	UMIDO CAL	1,4	8	22	0,1	7	54	0,08	8	60	0,13	6	85	-0,13	10	32	-0,21	4	80
JFPA222	URIEL IBITURUNA	1,18	4	28	-0,04	9	81	0,1	11	58	-0,14	3	43	0,17	5	58	0,43	2	49
1389	URUTU NF	1,19	51	28	0,16	47	44	0,27	53	39	-0,22	43	35	0,2	53	60	1,74	33	20
5563	VAIDOSO JP	0,99	38	35	0,4	35	17	0,38	38	29	0,46	28	98	0,66	30	78	-1,65	20	98
5692	VAIDOZO		0		0,04	1	64	-0,01	1	74	0,0	0			0			0	
TABO2935	VALENTE TABOQUINHA	2,56	7	3	0,22	6	36	0,44	6	24	0,22	5	91	0,64	39	78	1,22	4	30
A2033	VIRTUAL DA TEOTÔNIO	-0,5	11	90	0,26	5	30	0,79	6	8	-0,25	10	32	0,23	14	61	1,14	6	32

Tabela 13. 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	
Áreas	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 Inocêncio	MG	
Barra do Pirapetinga	Igor Abras Rodrigues	Piranga	MG	guzeraportofirme@gmail.com
Barro Preto	Sérgio Augusto Teixeira	Ipiáu	BA	teixeirasergioaugusto@gmail.com
Bebe Água	Tomaz Acácio da Costa Soares	Lassance	MG	
Bela Vista	Walter Santana Arantes	Capim Branco	MG	
Belém	Renaldo Barreto dos Santos	Esplanada	BA	renaldobs@uol.com.br
Boa Esperança	Djanir Baquero de Souza	Leopoldina	MG	guzeratimoneiro@hotmail.com
Boa Esperança	Luis Evandro Aguiar	Veríssimo	MG	
Boa Esperança	Wilson Lemos de Moraes Junior	Silva Jardim	RJ	
Boa Família	Wemerson Amaro Coura	Muriae	MG	contato@guzeradeboafamilia.com
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	jrenatosantos16@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	cantodossenhos@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 Muriae	RJ	walterpereira@hotmail.com
Cisne e Salobo	Walter Francisco de Moura	Morada Nova de Minas	MG	
Colorado	Mateus Ferraz Souza	Bom Jesus do Tocantins	PA	
Curral da Serra	Itabajara Potengy de Mello	Nova Friburgo	RJ	
Curral de Cima	Carlos Fernando Villar Coutinho	Igreja Nova	AL	
Curralinho	Agroville - Agric. e Empreend. Ltda.	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
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	guzeraibituruna@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.	Ibituruna	MG	guzeraibituruna@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@iq.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 Italva	Emater - Rio	Italva	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. Paralba - 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@rn.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	
Graúna	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	
Guzerá Luz	Ana Luiza da Costa Cruz Borges	Luziânia	GO	analuzavetufmg@gmail.com
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	Catolé do Rocha	PB	
Olhos D'água	João de Azevedo Cavalcanti Neto	Lajedinho	BA	
Paíol	Euler Fernandes Junior	Frei Inocêncio	MG	
Palestina	Palestina Agropast. Ltda.	Unai	MG	
Passagem Funda	Roosevelt Jose Meira Garcia	Taipu	RN	
Pedras de Maria	Pedras Do Reino Com. Agropec. Ltda.	Pedras De Maria da Cruz	MG	
Perfeta União	Aldo / Angelo Frederico Tonetto - Cond.	Pirajui	SP	
Poção	Leandro Botelho Neiva	Paracatu	MG	
Pontal	Claudio Severino Lara	Baldim	MG	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
Ponte Alta	Paulo Cesar Carneiro Árabe	Uberaba	MG	
Queimada de Baixo	Woden Coutinho Madruga	Lagoa Dos Velhos	RN	
Rancho Cayama	Francisco Jose A. Maia Costa	Campo Grande	MS	
Rancho Colatina	Emerson Soares Junior	Nova Venécia	ES	
Rancho Dois Irmãos	Edson Mairini	Água Doce do Norte	ES	
Recaída	Paulo Xavier Trindade	Monte Alegre	RN	
Recanto do Sol	Ronaldo Costa da Silva	Paracatu	MG	
Recreio	Mila de Carvalho L. e Campos	São Jose de Ubá	RJ	
Resplendor	Perly Dorneles De Oliveira	Cacaulândia	RO	
Retiro Mr. James	Billford James Crawford	Curvelo	MG	
Reunidas Minas Gerais S/A	Alberto Carlos de Freitas Ramos	Cordisburgo	MG	
Riacho do Ponteio	Pedro Bittencourt Ferraz	Vitória da Conquista	BA	
Rio Grande	Ana Vera Marquez Palmério Cunha	Prata	MG	
Rio Grande	Marcelo Palmerio	Prata	MG	
Saco	Inst. Agrônômico Pernambuco - IPA	Serra Talhada	PE	
Salto e Ponte	Paulo Cesar Carneiro Árabe	Prata	MG	
Samuara	Walter Guimarães Pinto	Jaboticatubas	MG	
Santa Albertina	Antonio Paulo Abate	Campo Florido	MG	
Santa Cecília	Ana Claudia Mendes Souza	Uberaba	MG	
Santa Clara	Egas Adjuto Botelho	São Felix do Xingu	PA	
Santa Maria	André Malzoni Langhi	Matão	SP	andre.langhi@hhemo.com.br
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	
Santa Maria	Mario Ermírio de Moraes	Água Boa	MG	
Santa Paula	Lucio Carlos Gonçalves	Curvelo	MG	
Santa Terezinha	Frederico Crispe Bamberg	Carlos Chagas	MG	
Santa Terezinha	Lucas Caldas Neto	Felixlândia	MG	
Santa Vitoria	Maria Victoria Bolivar Gomes	Curvelo	MG	
Santana	Gustavo Alves de Faria	Muriae	MG	fariavet@yahoo.com.br
Santana II	Vitor Cesar Caldas Machado	Uberaba	MG	
Santo Amaro	Caiio Pimenta Junqueira	São Sebastião do Paraíso	MG	
Santo Antônio	Heloiza Tinoco de Paula	Itaperuna	RJ	
Santo Antônio	João Natal Cerqueira	Contagem	MG	
Santo Antônio	Jose Eduardo Jorge Barbosa	Ituverava	SP	
Santo Antônio	Marcos Corteletti	Serra	ES	
Santo Antônio	Renato Franco	Sales 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 Cristovão	Cristovão José Rabelo	Eugenópolis	MG	
São Domingos	Silvio E. Gadelha Simas Procópio	Serra Caiada	RN	
São Francisco	Paulo César Gallo	Colatina	ES	
São Francisco de Assis	Francisco Roriz Verissimo	Pancas	ES	
São 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.	Baixo Guandu	ES	contato@guzeranf.com.br
São Sebastião	Juliana Pistore 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	
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
Zebuína	Geraldo Franca Silvany	São Miguel Das Matas	BA	
Zootecnia	Fund. E. D. C. Agrarias - FUNDAGRI	Uberaba	MG	

Colaboradores ativos do teste de progênie (fornecem ventres).



Tabela 14. Fazendas parceiras de gado mestiço

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	
Água Preta	Darlan Delon Almeida	Atílio Vivacqua	ES	atendimentoagro@hotmail.com
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	Ildu 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	
Belmont	Washington Torres Hubner de Miranda	Mutum	MG	washingtontorres1042@gmail.com
Boa Esperança	Everton Benedicto Poyes	Miracema	RJ	
Boa Esperança	Lorená 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 Figueiredo	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	
Bom Retiro	Cláudio Lopes da Silva	Teófilo Otoni	MG	
Bom Sucesso	Hélio Martins de Arújo	Rio Pomba	MG	helio.bomjardim3@gmail.com
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	Ubá	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	Odilón Paiva Carvalho	Barão de Monte Alto	MG	odiloncarvalho@oi.com.br
Dourada	Ângelo André Bosi	Barra de São Francisco	ES	
Ebenézer	Rui Dadavéil 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 Orique 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	
Morro Grande	Primo Luiz Santos Baptista	Presidente Kennedy	ES	atendimentoagro@hotmail.com
Novo Horizonte	Conrado Dias Corsi	Poço Fundo	MG	conradocorsi88@gmail.com
Novo México/Mangalô/Maravilha	Luiz Fernando A. Da Silva	Carlos Chagas	MG	
Ouro Branco	Diego Armando Bandeira Alves	Ibirapuã	BA	
Pampulha	Ângela Nogueira Calcagno	Carlos Chagas	MG	ranieri_calcagno@hotmail.com
Papuda	Luiz Gonzaga Santos	Ataléia	MG	lgsantos22@hotmail.com
Paraíba	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	Ubá	MG	
Pinheiro	Alcides Tostes de Aquino Leite	Varre-Sai	RJ	

(continua...)



(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	UF	Endereço Eletrônico
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	
Retiro	Leonardo Teles Diniz	Iguatama	MG	lt.diniz@uol.com.br
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	Carlisom Costa de Souza	Paraíba do Sul	RJ	
Santa Terezinha	Sérgio Barbiere 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	Daisy 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	Marcílio Fialho da Silva	Santo Antônio de Pádua	RJ	
São Sebastião	Cláudio José Magalhães Baptista	Durandé	MG	
São Sebastião	Fábio Maciel de Carvalho	Varre-Sai	RJ	
São Sebastião	José Alvim Godinho Spinola	Durandé	MG	
São Vicente da Estrela	José Evangelista Raspante	Raul Soares	MG	
Sempre Viva	Noel Alvim Julião	Porto Seguro	BA	
Sítio 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 Recanto Verde	Joaquim Humberto Borges	Cachoeiro de Itapemirim	ES	atendimentoagro@hotmail.com
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 Vitor Cerqueira	Durandé	MG	
Sítio Saudade	Ricardo Reis Junqueira	Leopoldina	MG	
Sítio Valão	Sérgio Machado	Mar de Espanha	MG	
Sobrasil	Rosa Maria Almeida de Resende	Miraí	MG	
Soledade Cristal	Maurício de Abreu Lima Campos	Miradouro	MG	raphaelbcampos@yahoo.com.br
Todos os Santos	Genegegnisone 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 15. 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	M
A2389	ESTILO A	1ª		M	TABO 1467	PÓLO TE TABO	8ª		M
A337	FUNDADOR TE RF	1ª		M	ROS 206	PUPILO ROS	8ª		M
A2664	GITANO A	1ª		M	JFT 2230	REINO TE JF	8ª		
A133	IMPERIAL JA	1ª		M					
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	M
A951	CABUL II S	2ª		M	TABO 1716	QUILATE TABO	9ª		M
A6119	CAPITÃO-MOR D	2ª		M	TABO 1776	RABI TE TABO	9ª	CRV	M
A2804	HORIZONTE NF	2ª		M	ROS 342	ÚISQUE ROS	9ª		M
A1443	HORTO A	2ª		M					
A1449	JAGUNÇO A	2ª		M	JFT 2452	ADONAI TE JF	10ª	CRI	M
5769	LEITEIRO JP	2ª		M	UNIU 52	AGHA KHAN FIV	10ª		M
A5230	SAPUCAÍ JA	2ª		M	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	PBONI	M	ROS 522	OURO TE ROS	10ª		
5791	NOBRE JF	3ª		M	CALG 133	ÚMIDO CAL	10ª	ALTA	
9754	PARAÍSO JF	3ª		M					
5775	RADIAL TE	3ª		M	CNS 7275	BAÇÃO S	11ª		
A2033	VIRTUAL TEOTÔNIO	3ª		M	ROS 780	DICK FIV ROS	11ª		M
					LKW 223	GARI B.LEMB.	11ª		M
4790	CAIRO JP	4ª		M	SAV 94	GIM FIV SADERE	11ª		
A2731	GAVIÃO N.FLOR.	4ª		M	LKW 243	HUMORISTA FIV	11ª		M
5883	HÁBIL TE TABO	4ª	SEMBRA	M	OTPZ 119	IRIL POI OT	11ª		M
A1447	IMPULSIVO A	4ª		M	JAJ 3652	QUITO FIV JA	11ª		M
MMMM A5873	OSASCO 4M	4ª		M	TABO 2122	SERENO TABO	11ª		M
A2621	SACADO D	4ª		M	TABO 2510	TRONO TE TABO	11ª	CRV	M
					TABO 2624	TUCO TE TABO	11ª	CRI	M
PEAC 22	CIGANO PEAC	5ª		M	TABO 2567	TUISTE TE TABO	11ª	ABS	M
ROS 34	DEVOTO TE ROS	5ª		M	TABO 2935	VALENTE TABO	11ª		M
TABO 636	HUMAITÁ TE TABO	5ª	CRV	M	ROS 614	VERNIZ TE ROS	11ª		M
TABO 727	INSTINTO TE TABO	5ª	ABS	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	PBONI	M	JFT 3094	CÁLICE FIV JF	12ª	CRV	M
A1462	PACÍFICO A	5ª		M	JCGU 50	DENIS CAMARÃO	12ª		
FNF 5873	PLEBEU NF	5ª		M	FCGP 604	DÓLAR TE EMPARN	12ª		
A1463	QUILATE A	5ª		M	LKW 219	GREGO B.LEMB.	12ª	ALTA	
					IHL 178	GULOSO	12ª	ALTA	
ROS 116	INGLÊS TE ROS	6ª		M	HUM 51	HUM SONHO BALBEC	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		M	TAL 5966	NATALINO TEOTÔNIO	12ª		
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	6ª		M	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		M	JFT 3157	CAIM JF	13ª	CRV	M
					UNIU 236	CAIRO	13ª	ABS	
CIPO 41	CASSINO CIPÓ	7ª			IVAG 2053	ESMINGO VILLEFORT	13ª	PROP	
TABO 1231	ODRE TE TABO	7ª		M	IVAG 2269	EXBAIANO VILLEFORT	13ª	PROP	M
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	7ª		M	CNS 8034	FERIDO S	13ª		
TABO 1329	OROS TE TABO	7ª		M	FNF A 960	HIDRANTE FIV NF	13ª	ALTA	M
TABO 1272	OURIÇO TE TABO	7ª	ALTA	M	LKW 319	IPÉ FIV B.LEMB.	13ª	CRV	M
					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	ALTA	M	AVPG 124	CID 4 MENINOS	14ª	SEMEX	M

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	Bateria	Central*	Status	Registro	Nome	Bateria	Central*	Status
JCGU 237	ESCOLHIDO FIV CAMA	14 <sup>a</sup>	CRV		JUZZ 151	REFLEXO DA JUZZ	19 <sup>a</sup>	ALTA	
UNIU 439	ESCOTEIRO FIV UNIU	14 <sup>a</sup>	ALTA	M	JFPA 1174	ABARÉ IBITURUNA	20 <sup>a</sup>	CRV	
IVAG 2818	FABULOSO VILLEFOR	14 <sup>a</sup>	PROP		JFT 3809	ÁRABE JF	20 <sup>a</sup>	GENEX	
FNF A 753	HAMAL NF	14 <sup>a</sup>	ALTA	M	JFPA 1248	MAGNO IBITURUNA	20 <sup>a</sup>	ALTA	
JAJ 4196	MONTENEGRO FIV JA	14 <sup>a</sup>		M	JFT 3864	MEXICANO JF	20 <sup>a</sup>	ABS	
JFT 3253	OÁSIS FIV JF	14 <sup>a</sup>	CRV	M	LKW 1008	PANAMÁ FIV B.LEMB.	20 <sup>a</sup>	CRV	
JFT 3311	ÓPIO FIV JF	14 <sup>a</sup>	SEMEX		JUZZ 136	PENSAMENTO FIV DA	20 <sup>a</sup>	ABS	
MAPZ 382	PACTO FIV SANTA CEI	14 <sup>a</sup>	CBMG	M	LKW 1115	REI FIV B.LEMB.	20 <sup>a</sup>	COGENT	
TABO 3245	XAXIM FIV TABO	14 <sup>a</sup>		M	JUZZ 179	TROPEÇO DA JUZZ	20 <sup>a</sup>	ABS	
TABO 3689	ATIVO FIV TABO	15 <sup>a</sup>	ABS		JUZZ 210	ABADOM DA JUZZ	21 <sup>a</sup>	COGENT	
AVPG 241	DÓLAR 4 MENINOS	15 <sup>a</sup>	CRV		TABO 5030	FOGO FIV TABOQUINH	21 <sup>a</sup>	ABS	
AVPG 325	EGEU 4 MENINOS	15 <sup>a</sup>	CRV		IZO 60	JUSTICEIRO HATHOR	21 <sup>a</sup>	CRV	
IVAG 2735	FAGUEIRO VILLEFORT	15 <sup>a</sup>	PROP	M	JFPA 1284	MANGANO IBITURUNA	21 <sup>a</sup>	CRV	
IVAG 2342	FALANTE VILLEFORT	15 <sup>a</sup>	PROP	M	WEME 362	NEMO BOA FAMÍLIA	21 <sup>a</sup>	CRV	
FCGP 679	FANTOCHE EMPARN	15 <sup>a</sup>			JUZZ 250	ORGULHO FIV DA JUZ	21 <sup>a</sup>	CRV	
IVAG 3206	GIBA VILLEFORT	15 <sup>a</sup>	PROP	M	LKW 1290	SAMURAI FIV B.LEMB.	21 <sup>a</sup>	ABS	
IVAG 3205	GOLFO VILLEFORT	15 <sup>a</sup>	PROP	M	JUZZ 198	TABLETE DA JUZZ	21 <sup>a</sup>	SELECT	
FCGP 729	HEBREU EMPARN	15 <sup>a</sup>			GUZ 757	TECELÃO	21 <sup>a</sup>	ALTA	
JFPA 691	PATRUS IBITURUNA	15 <sup>a</sup>	CRV		IVAG 6727	VALIOSO VILLEFORT	21 <sup>a</sup>	BVISTA	
TABO 3711	ABU FIV TABO	16 <sup>a</sup>	ABS		JFT 4323	CAMPONÊS FIV JF	22 <sup>a</sup>	ABS	
TABO 3714	ACAJU FIV TABO	16 <sup>a</sup>	CRV	M	EROS 113	EROS DRACO	22 <sup>a</sup>	ALTA	
TABO 3835	BICUDO FIV TABO	16 <sup>a</sup>	ALTA	M	TABO 5131	GALEGO FIV TABO	22 <sup>a</sup>	SEMEX	
METG 18	BLINDADO FIV DA MET	16 <sup>a</sup>	ALTA		TABO 5095	GENEROSO FIV TABO	22 <sup>a</sup>	CRV	
METG 83	BLOG FIV DA META	16 <sup>a</sup>	ALTA		DTOO 281	GUANTANAMO PEIXE I	22 <sup>a</sup>	ALTA	
AVPG 407	ÉDIPO 4 MENINOS	16 <sup>a</sup>	ALTA	M	MDVG 8069	HEROI D	22 <sup>a</sup>	BPRIN	
AVPG 405	ENCANTO 4 MENINOS	16 <sup>a</sup>			UNIU 1769	LÍMPIDO FIV UNIUBE	22 <sup>a</sup>	ALTA	
JFT 3456	ESQUADRÃO II JF	16 <sup>a</sup>	CRV	M	UNIU 1803	LUXEMBURGO UNIUBE	22 <sup>a</sup>	ALTA	
IVAG 4552	MARRONE VILLEFORT	16 <sup>a</sup>	PROP	M	GZF 149	MONTENEGRO DO GU	22 <sup>a</sup>	ALTA	
JCGU 467	TUAREG II FIV CAMAR	16 <sup>a</sup>			LKW 1427	TALENTO FIV B.LEMB.	22 <sup>a</sup>	ALTA	
DTOO 65	ASCRI FIV PEIXE BRAI	17 <sup>a</sup>	CENUBE		LKW 1417	TALENTOSO B.LEMB.	22 <sup>a</sup>	SEMEX	
METG 40	BACHAREL FIV DA ME	17 <sup>a</sup>	ALTA		JFT 4135	UI JF	22 <sup>a</sup>	CRV	
METG 66	BALANCETE FIV DA MI	17 <sup>a</sup>	ALTA		LKW 1504	URSO FIV B.LEMB.	22 <sup>a</sup>	ABS	
DTOO 70	BALIFAX FIV PEIXE BR	17 <sup>a</sup>	CENUBE		JUZZ 355	AQUILES FIV DA JUZZ	23 <sup>a</sup>		
METG 44	BEMENTHAL FIV DA M	17 <sup>a</sup>	ALTA		JFPA 1698	CARAMELO IBITURUN	23 <sup>a</sup>		
METG 77	BIZANTINO FIV DA ME	17 <sup>a</sup>	ALTA		JBNG 125	FAROL JBN	23 <sup>a</sup>	ABS	
JUZZ 73	LOBO DA JUZZ	17 <sup>a</sup>	SEMEX		TABO 5192	GAUGES FIV TABO	23 <sup>a</sup>		
FNF A 2547	MANSO FIV NF	17 <sup>a</sup>			TABO 5091	GENARO FIV TABO	23 <sup>a</sup>		
JFPA 1018	NATAN IBITURUNA	17 <sup>a</sup>	SEMEX		JUZZ 265	GUARDIAO DA JUZZ	23 <sup>a</sup>	SEMEX	
JFPA 1043	NICOLA IBITURUNA	17 <sup>a</sup>	CRV		MDVG 8125	INDIANO FIV D	23 <sup>a</sup>	ABS	
JFPA 1023	NOBRE IBITURUNA	17 <sup>a</sup>	ALTA		JFT 4345	ORION JF	23 <sup>a</sup>	GENEX	
IVAG 4836	NORTON VILLEFORT	17 <sup>a</sup>	PROP	M	AVPG 827	URCO FIV 4 MENINOS	23 <sup>a</sup>	SEMEX	
GCIK 29	OREGON DC TE	17 <sup>a</sup>	ABS	M					
METG 92	DIVIDENDO FIV DA ME	18 <sup>a</sup>	ALTA						
GZF 77	HERMES FIV DO GUG/	18 <sup>a</sup>	ALTA						
JFT 3738	NABIH FIV JF	18 <sup>a</sup>	SELECT						
IVAG 4829	NÁPOLE VILLEFORT	18 <sup>a</sup>	PROP	M					
IVAG 4823	NERO VILLEFORT	18 <sup>a</sup>	PROP	M					
CNS 9315	PALETO S	18 <sup>a</sup>							
CNS 9524	PAPADO II S	18 <sup>a</sup>							
MAPZ 606	VACÍNIO FIV SANTA CI	18 <sup>a</sup>							
JFPA 1136	AMON IBITURUNA	19 <sup>a</sup>							
JFPA 1182	AQUILES IBITURUNA	19 <sup>a</sup>							
UNIU 1152	IMPLACÁVEL FIV UNIU	19 <sup>a</sup>	CBMG	M					
UNIU 1216	JEQUIÉ FIV UNIUBE	19 <sup>a</sup>							
LKW 1026	PAYSANDU FIV B.LEMI	19 <sup>a</sup>	ABS						
JUZZ 110	PREFERIDO FIV DA JU	19 <sup>a</sup>	GENEX						
IVAG 5461	PRESIDENTE VILLEFO	19 <sup>a</sup>	PROP						

\*Doses de sêmen dos touros participantes do teste de progênie podem ser adquiridas junto à: ABS= ABS Pecplan; ALTA= Alta Genetics; BPRIN= Central Bom Princípio; BVISTA= Central Bela Vista; CBMG= Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá; CENUBE= Central Uberaba; COGENT= Cogent, Sexing, ST Genetics; CRI=CRI Genética Brasil, Genex; CRV= CRV Lagoa; GENEX= CRI Genética Brasil, Genex; PBONI= Pedra Bonita; PROP= Direto com o respectivo proprietário, Guzerá NF, Guzerá Villefort, etc.; SELECT= Accelerated Genetics, Select Sires; SEMBRA= Sembra; SEMEX= Semex.

## Informações gerais sobre o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite (PNMGuL)

### Presidentes do CBMG<sup>2</sup>

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 (2020-2022)  
Cibele Maria Diniz Figueiredo Gazzinelli (2022-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 (*in memoriam*)  
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 memoriam*)  
Paulo Sávio Lopes - DZO/UFV  
Pedro Alejandro Vozzi - CTAG/ANCP  
Raimundo Nonato Braga Lobo - Embrapa Caprinos e Ovinos  
Raysildo Barbosa Lobo - ANCP  
Roberto Luiz Teodoro - Embrapa Gado de Leite  
Ricardo Vieira Ventura - FMVZ/USP  
Vânia Maldini Penna - CBMG<sup>2</sup>

### 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 Luiza da Costa Cruz Borges  
Ana Rita Tavares de Melo  
Ana Vera Marques Palmério Cunha  
Antonio Ernesto Salvo  
Antonio Pitangui Salvo  
Ariane e Paulo Menicucci

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

## Informações CBMG<sup>2</sup>

**E-mail:** [cbmg@cbmguzera.com.br](mailto:cbmg@cbmguzera.com.br)

**Portal:** [www.cbmguzera.com.br](http://www.cbmguzera.com.br)



Cibele Maria Diniz Figueiredo Gazzinelli  
Presidente  
CBMG<sup>2</sup>



Wemerson Amaro Coura  
Vice-presidente  
CBMG<sup>2</sup>



Gustavo Alves de Faria  
Diretor Financeiro  
CBMG<sup>2</sup>



Ana Luiza da Costa Cruz Borges  
Diretora Técnica  
CBMG<sup>2</sup>



Lenira El Faro Zadra  
Pesquisadora  
CBMG<sup>2</sup>

## Informações ANCP

### ANCP

**Fax:** (16) 3877-3260

**E-mail:** [ancp@ancp.org.br](mailto:ancp@ancp.org.br)

**Portal:** [www.ancp.org.br](http://www.ancp.org.br)

### ACGB

**Fax:** (34) 3336-1995

**E-mail:** [sede@guzera.org.br](mailto:sede@guzera.org.br)

**Portal:** [www.guzera.org.br](http://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 - 2023



Cibele Maria Diniz Figueiredo Gazzinelli  
Presidente  
CBMG<sup>2</sup>



Ana Luiza da Costa Cruz Borges  
Diretora Técnica  
CBMG<sup>2</sup>



Lenira El Faro Zadra  
Pesquisadora  
CBMG<sup>2</sup>



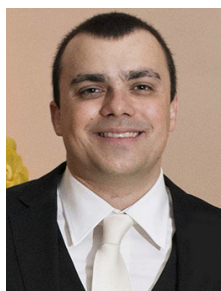
Vânia Maldini Penna  
Consultora  
CBMG<sup>2</sup>



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



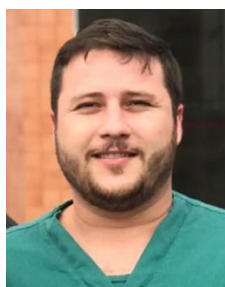
Frank Angelo Tomita Bruneli  
Pesquisador  
Embrapa Gado de Leite



## Equipe técnica do PNMGuL - 2023



Bruna Diego Botrel  
Supervisão de Dados  
CBMG<sup>2</sup>



Bruno Leandro L. de S. Hubner  
Controlador Técnico  
CBMG<sup>2</sup>



Dejair Felipe Caetano  
Controlador Técnico  
CBMG<sup>2</sup>



Fernando Silva  
Controlador Técnico  
CBMG<sup>2</sup>



Loyanné Resende  
Controladora Técnica  
CBMG<sup>2</sup>



Renato Campos Andrade  
Supervisão de Campo  
CBMG<sup>2</sup>



## Índice de tabelas

Tabela 1. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e suas respectivas DPad e herdabilidade. ....	41
Tabela 2. Equivalência das acurácias Real e BIF - em %. ....	42
Resultados da avaliação genética.....	42
Tabela 3. Resultado da avaliação genética para produção de leite, idade ao primeiro parto (IPP) e eficiência na produção de leite (EPL) dos touros participantes do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do AZN realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG <sup>2</sup> . ....	44
Tabela 4. Relação de novos touros 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 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG <sup>2</sup> . ....	50
Tabela 5. Resultado da avaliação genética para produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais dos touros participantes do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do AZN realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG <sup>2</sup> . ....	51
Tabela 6. Resultado da avaliação genética para produção de leite, idade ao primeiro parto (IPP) e eficiência na produção de leite (EPL) das famílias do núcleo MOET realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG <sup>2</sup> . ....	58
Tabela 7. Resultado da avaliação genética para produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais das famílias do núcleo MOET realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG <sup>2</sup> . ....	64
Tabela 8. Resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros da raça Guzerá.....	72
Tabela 9. Relação de vacas da raça Guzerá com DEP para produção de leite superior a 200 kg, idade ao primeiro parto (IPP, em dias) e eficiência na produção de leite (EPL, em kg/mês), entre as participantes da avaliação genética realizada em 2023, coordenada pela Embrapa/CBMG <sup>2</sup> e nascidas a partir de 2003 (últimos 20 anos).....	76
Tabela 10. Resultado da avaliação genética para produção de leite em função do nível de manejo dos rebanhos, ou seja, da reação ao ambiente produtivo.....	98
Tabela 11. Resultado da avaliação genética de características de crescimento, de carcaça e funcionais, realizada pela ANCP-USP em 2023 para touros Guzerá duplo provados. ....	99
Tabela 12. Resultado da avaliação genética de características de reprodução, realizada pela ANCP-USP em 2023 para touros Guzerá duplo provados. ....	103
Tabela 13. Fazendas parceiras de gado puro. ....	107
Tabela 14. Fazendas parceiras de gado mestiço.....	109
Tabela 15. Bateria de touros do teste de progênie da raça Guzerá.....	111



# Embrapa

## Gado de Leite

### Patrocínio



**GUZERÁ DAS FLORES**

### Apoio

