

Documentos 109

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progenie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo Moet

Roberto Luiz Teodoro
Rui da Silva Verneque
Mário Luiz Martinez
Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva
Vânia Maldini Penna
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Edição comemorativa



Juiz de Fora, MG
2006

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco

36038-330 Juiz de Fora – MG

Fone: (32)3249-4700

Fax: (32)3249-4751

Home page: <http://www.cnppl.embrapa.br>

E-mail: sac@cnppl.embrapa.br

Supervisão editorial: Rui da Silva Verneque, Roberto Luiz Teodoro, Maria

Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Editoração eletrônica e tratamento das ilustrações: Leonardo Fonseca

Normalização bibliográfica: Inês Maria Rodrigues

Ilustração da capa: Marcella Fernandes Quintella Avila (estagiária)

Entrada e organização de dados: Filipe R.O. Verneque (Bolsista CNPq), Ricardo de Oliveira M. Mendes (Bolsista CNPq), Leonardo Fernandes Lima (Bolsista Embrapa)

1ª edição

1ª impressão (2006): 4.000 exemplares

Todos os direitos reservados.

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

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação.

Embrapa Gado de Leite

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo Moet / Roberto Luiz Teodoro ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2006.

24 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 109).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Guzerá – Melhoramento – Teste de progênie – Núcleo Moet. I. Roberto Luiz Teodoro. II. Rui da Silva Verneque. III. Mário Luiz Martinez. IV. Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva. V. Vânia Maldini Penna. VI. Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto VII. Série.

CDD 636.2082

© Embrapa 2006

Autores

Roberto Luiz Teodoro

Médico-veterinário, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
rteodoro@cnppl.embrapa.br

Rui da Silva Verneque

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
rsverneq@cnppl.embrapa.br

Mário Luiz Martinez

Engenheiro-agrônomo, Ph.D. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
martinez@cnppl.embrapa.br

Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
marcos@cnppl.embrapa.br

Vânia Maldini Penna

Médica-veterinária, D.Sc. – Diretora Técnica do CBMG/
Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110 – Bloco 1
Parque Fernando Costa
38022-330 Uberaba, MG
vania@vet.ufmg.br

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica-veterinária, D.Sc. – Bolsista RD-Fapemig
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
gaby@cnpgl.embrapa.br

Apresentação

O sucesso de qualquer programa de melhoramento genético de rebanhos leiteiros depende basicamente do planejamento dos acasalamentos. Para que os acasalamentos possam ocorrer dentro dos objetivos estabelecidos pelo criador, é necessário que este disponha de informações confiáveis dos animais a serem acasalados. As informações sobre as produções das fêmeas podem ser obtidas rotineiramente no próprio rebanho, e em geral o criador sabe quais são as suas melhores vacas, principalmente pelo controle leiteiro. Todavia, o mesmo não ocorre com os touros, que contribuem com mais de 70% do progresso genético do rebanho, mas não manifestam a característica fenotipicamente.

Assim, é de extrema importância que se disponha de informações que possam representar de maneira bastante confiável o potencial genético do reprodutor. A publicação deste documento tem este objetivo: apresentar os resultados das avaliações genéticas de reprodutores Guzerá para as características de produção, leite, gordura e proteína, obtidos por meio das informações coletadas de suas filhas e parentes.

Acreditamos assim estar oferecendo a contribuição da Embrapa Gado de Leite para o sucesso do melhoramento genético da raça.

Paulo do Carmo Martins
Chefe-geral

Sumário

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo Moet	9
Aspectos das avaliações genéticas para produções de leite, gordura e proteína	10
Dados, metodologia de análise e resultados	11
Como interpretar os resultados	21

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo Moet

*Roberto Luiz Teodoro, Rui da Silva Verneque, Mário
Luiz Martinez, Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da
Silva, Vânia Maldini Penna, Maria Gabriela Campolina
Diniz Peixoto*

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá, para leite, integrante do projeto “Otimização do Ganho Genético em Rebanhos Zebus Leiteiros”, é um trabalho executado pela Embrapa Gado de Leite e pelo Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá (CBMG/ACGB). Ele envolve a participação de diversos órgãos públicos e privados, tais como ABCZ, Centrais de Processamento de Sêmen, Empresas Estaduais de Pesquisa, criadores de gado Guzerá puro e fazendas colaboradoras que utilizam o Guzerá em cruzamentos. Financeiramente, é custeado pela Embrapa, CBMG, ACGB, CNPq, Fapemig, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e criadores de gado da raça Guzerá.

Esse Programa tem como base a integração de modernas ferramentas do melhoramento animal para imprimir rapidez e confiabilidade à seleção, constando de três esquemas integrados, geradores de informações. O primeiro consiste do trabalho de seleção, em fazenda, executado pelos criadores da raça, reunindo informações dos animais produzidos por acasalamentos dirigidos. O segundo, o Núcleo de Múltipla Ovulação e Transferência de Embriões (Moet), é um esquema caracterizado por imprimir alta intensidade e rapidez à seleção ao avaliar filhos de vacas geneticamente superiores para produção de leite, multiplicadas por transferência de embriões. No Núcleo, o principal objetivo é a identificação precoce de touros geneticamente superiores para leite, que serão utilizados diretamente em rebanhos da raça e em cruzamentos, e, posteriormente, poderão ser incluídos no Programa de Teste de Progênie, para serem reavaliados e para

obtenção de acurácia adicional. A avaliação desses touros jovens baseia-se no desempenho de suas irmãs completas, meio-irmãs paternas e maternas, e demais parentes. O terceiro baseia-se no desempenho produtivo das filhas de touros em Teste de Progênie, produzidas por acasalamentos aleatórios, sendo esse o método mais preciso para se avaliar o real potencial genético de um touro para a produção de leite.

O objetivo principal do programa é gerar tecnologia e animais melhorados para sistemas de produção que usufruem das qualidades do Zebu e seus mestiços para altas produções a baixo custo.

Aspectos das avaliações genéticas para produções de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais

As avaliações genéticas para as produções de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais são realizadas, em análises bicaracterísticas, com a produção de leite como âncora, usando-se os procedimentos do modelo animal. O modelo animal, aliado a uma adequada metodologia de estimação e de predição, representa o que há de mais moderno para se calcular as capacidades previstas de transmissão (DEPs). As avaliações pelo modelo animal são baseadas nas aferições do próprio animal (neste caso, a vaca) e nas aferições de parentes que estão sendo avaliados. As informações do animal propriamente dito, e a de seus ancestrais e suas progênies são incluídas por meio da matriz de parentesco. As informações das famílias das vacas são utilizadas com a inclusão dos registros de produção de todas as fêmeas ancestrais e descendentes. 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. Filhas, filhos e pais têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avôs, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Muitos são os fatores que afetam as características de produção além dos genéticos. Fatores de meio ambiente afetam significativamente o desempenho do animal.

Portanto, os fatores mais importantes a serem considerados quando se estima o mérito genético de um animal são: 1) efeito do rebanho, 2) mérito genético dos

acasalamentos, 3) mérito genético das companheiras de rebanho, 4) correlação de meio ambiente entre as filhas de um touro em um mesmo rebanho e 5) informações de *pedigree*.

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. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham estimativas precisas do mérito genético do animal. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e até 305 dias de lactação. Produções de lactações em andamento e com mais de 140 dias são projetadas para a duração média da lactação da raça, considerando-se a época do parto e a média de produção do rebanho. Apenas as vacas com aferição não-seletiva da produção de leite à primeira lactação e com idade ao parto entre 20 e 66 meses são consideradas para a avaliação do mérito genético das características produtivas.

Dados, metodologia de análise e resultados

Para a execução da avaliação genética foram consideradas todas as lactações ao primeiro parto e lactações até a quinta ordem, desde que tenham a primeira, e encerradas normalmente. Lactações em andamento, com duração superior a 140 dias, foram projetadas para 266 dias (média de duração da lactação), usando-se fatores de ajustamento para a raça.

Na avaliação do arquivo de dados Embrapa/CBMG/ABCZ utilizaram-se os dados de produção oriundos de 45 rebanhos, entre puros e mestiços, com controle leiteiro não-seletivo, enquanto na avaliação do núcleo Moet foram utilizadas as informações de 61 famílias oriundas de quarenta vacas doadoras elites, cujas progênies completaram a primeira lactação na Fazenda Taboquinha, que sedia o núcleo. Portanto, para a avaliação dos touros jovens do núcleo Moet, foram utilizadas as informações de todas as irmãs completas, das meio-irmãs paternas e maternas, e parentes colaterais.

No teste de progênie, foram incluídos 60 touros, distribuídos em oito grupos, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. Neste ano, foram avaliadas as produções, à primeira lactação, nas progênies de touros do primeiro grupo ao quinto grupo. A partir das informações dessas progênies, de companheiras de rebanho, e de informações de *pedigree*, foram realizadas as

avaliações genéticas. As progênies dos touros avaliados estão distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Em 2006 utilizou-se, inicialmente, na avaliação, 6.094 lactações de 3.516 vacas multíparas, que depois de depuradas originaram 2.814 primeiras lactações, utilizadas neste estudo.

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. Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade para a produção de leite foi igual a $0,32 \pm 0,005$. A base genética utilizada, estimada em zero, corresponde à média dos valores genéticos de todos os animais avaliados (machos e fêmeas). A média de produção de leite em até 305 dias de lactação na raça Guzerá, ajustada para a idade adulta, foi estimada este ano em 2.104 ± 948 kg. Para produção de gordura obteve-se a média de 98 ± 49 kg, para proteína 64 ± 25 kg, para lactose 75 ± 30 Kg e para sólidos totais 261 ± 108 Kg.

Os dados foram analisados usando-se o sistema MTDFREML, que avalia um indivíduo sob um modelo animal e estimam-se os componentes de variância usando-se o método da máxima verossimilhança restrita (REML).

Na Tabela 1 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais do grupo de touros em teste de progenie (TP), de touros jovens do núcleo (Moet) e de touros cujos dados de produção das filhas encontram-se incluídos na base de dados da Embrapa/CBMG/ABCZ (AZN). Nessa publicação estão incluídos apenas os touros que, quando avaliados pelas progênies, para produção de leite, tiveram confiabilidade superior a 0,50 e filhas de primeira lactação em pelo menos três rebanhos, e que, quando avaliados pelas irmãs no Moet, tiveram confiabilidade superior a 0,50 e pelo menos uma irmã completa com lactação aferida. Para a produção de gordura e proteína são apresentados apenas os resultados com confiabilidades superiores a 0,40.

Na Tabela 2 são apresentados os resultados dos novos touros e famílias MOET incluídos na avaliação de 2006, e na Tabela 3 são relacionadas as 90 vacas da raça Guzerá com maiores DEPs para leite em 2006. Um dos objetivos dessa informação é auxiliar os produtores na escolha de vacas para serem usadas na transferência de embriões.

Tabela 1. Resultado geral da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais no teste de progênie (TP), no Núcleo (MOET) e no arquivo de dados (AZN) da Empresa Gado de Leite/CBMG/ABCZ, em 2006.

Class.	Número do touro ou família	Nome do touro	Leite (kg)			Gordura (kg)		Proteína (kg)		Lactose (kg)		Sólidos (kg)		Número de			Base de dados		
			Min.	DEP	Máx.	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	Filhas	Reb.	I/C	M/I			
1	A1437	Édipo A	344	392,5	441	92	15,31	90	10,71	92	16,80	91	10,81	56	63	12	.	TP	
2	Édipo x Vanusa	Humatá Te Tabo	286	373,6	461	74	14,64	72	10,30	73	14,22	73	6,83	38	9	1	1	65	TP/MOET
3	A2389	Estilo A	276	342,1	408	85	14,50	83	9,96	84	14,33	84	5,57	43	31	10	.	TP	
4	Labrador x Hungria	Olé, Óleo, Opus, Organdi e Olhar Te Tabo	224	339,9	456	54	13,95	53	9,64	54	14,28	53	4,47	27	.	.	2	16	MOET
5	Édipo x Vanusa	Huno Te Tabo	218	329,8	442	57	13,02	56	9,00	56	13,47	56	6,53	32	.	.	1	65	MOET
6	Estilo x Hester	Opaco, Oxum e Ouriço Te Tabo	200	309,2	419	59	13,02	57	9,22	58	12,46	58	4,56	30	.	.	3	34	MOET
7	Estilo x Primazia	Nanquim, Naque e Navegante Te Tabo	194	305,1	416	58	12,49	57	8,64	58	11,40	58	4,99	28	.	.	3	39	MOET
8	Instinto x Inersa	Ormuz, Orfeão, Pará, Pequi e Pakar Te Tabo	180	297,5	415	53	11,75	52	8,45	53	11,03	53	5,30	25	.	.	1	14	MOET
9	Horto x Travessia	Javali, Jataí e Jatobá D	186	293,8	402	60	13,34	59	8,74	60	11,63	60	3,93	32	.	.	3	61	MOET
10	Édipo x Jarra	Jequiá Te Tabo	188	282,7	378	69	11,57	68	8,08	69	12,57	69	6,48	38	4	2	6	71	TP/MOET
11	Édipo x Gaita	Combate, Cigano, Champion e Clero Peac	163	275,5	388	57	10,66	56	7,40	56	11,26	56	6,90	32	.	.	5	68	MOET
12	Humatá x Jazida	Radial Te Tabo	136	254,0	373	52	10,15	51	7,07	52	9,63	52	3,92	26	.	.	1	10	MOET
13	Édipo x Almoçada	Enredo Te do Cipo	143	253,8	365	58	10,26	57	7,14	58	10,83	58	5,68	31	.	.	1	68	MOET
14	Horto x Jamaica	Rubi e Relator A	138	246,0	354	60	10,42	59	7,03	60	9,84	60	5,82	32	.	.	2	62	MOET
15	Horto x Platina	Ouvinte, Oliente, Orion, Oriental e Olor Te Tabo	127	241,6	356	55	11,00	54	7,28	55	10,48	55	2,37	30	.	.	5	62	MOET
16	Édipo x Jarra	Dunga, Inquiêto, Jaú, Jarro, Jaipur, Jato, Jogo e Jacuí Te Ros	132	237,8	343	62	9,49	61	6,64	61	10,08	61	6,26	35	.	.	6	71	MOET
17	A1443	Horto A	178	229,6	281	91	10,70	89	6,94	90	10,07	90	4,36	52	57	7	.	TP	
18	Osasco x Nuvem	Obi, Obus, Oriente e Ornato Te Tabo	107	221,4	336	55	9,25	54	6,40	55	7,80	55	2,86	27	.	.	2	26	MOET
19	Estilo x Araponga	Jaé, Japão, João, Jogral, Junco, Judo e Jasão Te Tabo	99	208,6	318	59	8,95	58	6,12	59	8,93	59	3,01	31	.	.	4	37	MOET
20	Édipo x Galiléia	Instinto Te Tabo	122	203,9	286	77	8,00	76	5,86	77	8,40	77	6,14	41	13	1	3	63	MOET
21	Guirri x Primazia	Niquel Te Tabo	93	202,3	312	59	7,37	57	5,53	58	6,53	58	3,81	30	.	.	4	33	MOET
22	Guirri x Lapa	Sabre, Sândalo e Redator A Te	72	181,3	291	59	7,00	58	5,15	59	6,47	59	3,40	31	.	.	4	31	MOET
23	7886	Serido Já	126	174,1	222	92	6,52	90	5,22	91	6,85	91	3,99	56	66	14	.	.	AZN
24	Osasco x Honrosa	Obocê, Oñre, Ogum e Oásis Te Tabo	63	173,8	285	58	7,73	57	5,24	58	5,73	57	2,26	28	.	.	4	29	MOET
25	Édipo x Galiléia	Ianque, Iaque e Impio Te Tabo	58	169,2	280	58	6,49	57	4,61	58	7,50	58	5,41	34	.	.	3	63	MOET
26	Guirri x Emboaba	Palco Te Tabo	53	163,7	275	58	6,31	56	4,66	57	6,27	57	2,62	30	.	.	4	30	MOET
27	Osasco x Manágua	Sagrado A	46	159,5	273	56	7,26	55	4,79	56	5,96	56	0,84	26	.	.	2	27	MOET

continua

continuação

Class.	Número do touro ou família	Nome do touro	Leite (kg)			Gordura (kg)			Proteína (kg)			Lactose (kg)			Sólidos (kg)			Número de			Base de dados
			Min.	DEP	Máx.	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	Filhas Reb.	IJC	MII				
28	Trigueiro x Itaipava	Raio E Soberbo Te A	49	158,2	268	59	6,62	58	4,58	59	5,38	59	0,87	32	48	25	2	4	75	TPMOET	
29	Fundador x Coroa	Jafar, Jamais e Justo Te Tabo	42	155,3	269	56	6,19	55	4,29	56	4,74	56	2,52	26	21	30	4	3	30	MOET	
30	Horto x Horda	Osmá, Oviedo, Oxumaré e Ocre Te Tabo	43	151,6	280	60	7,03	58	4,57	59	6,83	59	2,19	33	30	13	3	2	31	MOET	
31	Cassino x Coroa	Cassino do Cipó, Nego e Nepal Te Tabo	37	147,7	259	58	6,64	57	4,42	58	4,55	58	2,08	30	30	13	3	2	47	MOET	
32	Capitão-Mor x Usura	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá, Janari e Jargão D	30	139,1	249	59	6,23	58	4,23	59	5,12	58	0,66	30	48	25	2	4	34	MOET	
33	Seridó x Maritima	Guriri Te Tabo	70	136,5	203	85	4,27	83	3,74	84	4,59	84	3,21	48	32	48	2	4	75	TPMOET	
34	Urutu x Nara	Ofurú Te Tabo	20	133,8	247	56	5,76	55	3,84	56	4,12	55	2,19	26	30	13	4	4	25	MOET	
35	A989	Ibérico	46	131,2	217	75	6,18	73	4,13	75	4,93	74	1,51	30	30	13	4	3	30	AZN	
36	8301	Cubito	28	120,3	212	71	5,26	69	3,56	70	3,69	70	1,68	30	30	13	3	2	47	AZN	
37	7655	Nambu Jp	51	119,3	188	84	5,44	82	3,75	83	4,69	83	2,56	42	31	9	2	4	34	TP	
38	A5873	Osasco AM	42	116,6	191	81	5,09	80	3,37	81	3,92	80	1,63	38	24	8	2	4	34	AZN	
39	Cassino x Emboaba	Mombaça Tabo	3	115,0	227	57	5,42	56	3,51	57	4,23	57	1,47	29	48	25	2	4	75	TP	
40	5572	Nero S	-8	113,3	234	50	5,04	49	3,33	49	4,58	49	0,92	18	3	3	2	4	34	AZN	
41	1389	Urutu Nf	32	112,2	192	78	4,69	77	3,22	78	3,83	77	1,99	33	30	13	4	3	30	AZN	
42	Seridó x Jeitosa	Hélio Te Tabo	1	112,1	223	58	4,59	57	3,53	58	4,56	57	2,17	33	30	13	4	4	70	MOET	
43	Capitão-Mor x Nara	Oros e Olivado Te Tabo	-2	111,3	225	56	4,96	55	3,29	55	3,61	55	1,12	28	30	13	4	1	33	MOET	
44	Seridó x Chinesa	Maranhão Peac	-7	111,1	230	52	4,41	51	3,40	51	4,68	51	1,83	30	30	13	3	2	68	MOET	
45	Edipo x Jarra	Jonas Te Tabo	13	107,8	203	69	3,99	68	2,90	69	5,37	69	5,39	38	4	2	6	71	MOET		
46	9974	Joquei	-9	105,8	221	55	4,48	53	3,04	54	4,00	54	0,89	18	4	4	4	4	4	TP	
47	A2033	Virtual Teot	7	103,7	200	68	4,21	67	2,84	68	3,83	67	1,04	27	11	5	2	4	3	TP	
48	9323	Quero Quero	6	100,8	196	69	3,68	67	2,56	68	3,70	68	1,67	28	11	6	2	4	3	AZN	
49	Estilo x Araponga	Jabuti Te Tabo	12	95,4	179	76	4,16	74	2,91	75	5,26	75	1,93	38	10	1	4	37	TPMOET		
50	5735	Aladim S	-6	92,4	191	67	4,30	65	2,89	66	3,52	66	0,70	26	9	4	2	6	71	AZN	
51	5088	Drakar S	-16	91,0	198	61	4,45	60	3,04	61	4,34	60	0,58	22	5	4	2	6	71	AZN	
52	A6104	Alma de Gato D	-13	90,7	195	63	3,97	62	2,56	63	4,32	62	-0,12	21	7	3	2	4	3	TP	
53	973	Albatroz Jp	2	89,3	177	74	4,00	72	2,75	73	3,47	73	1,03	32	15	3	2	4	3	AZN	
54	Cassino x Balalaica	Inglês, Inca, Matipó e Mestre Te Ros	-33	81,8	196	55	3,93	54	2,49	54	3,22	54	0,51	29	4	5	4	4	4	MOET	
55	A2664	Gitano A	15	81,4	148	85	3,61	83	2,42	85	3,04	84	0,77	40	34	8	2	4	3	TP	
56	Navegante x Relva	Mar, Motor E Mirador Te Tabo	-36	81,1	198	53	4,10	52	2,77	53	2,60	53	1,15	25	7	3	2	4	12	MOET	
57	A1453	Lord A	-17	78,4	174	69	3,28	68	2,26	69	3,13	68	0,66	24	7	3	2	4	3	AZN	
58	A6134	Desengasgo D	6	76,5	147	83	2,92	81	2,00	82	2,23	82	1,03	39	20	8	2	4	3	TP	
59	Heteu x Iara	Oslo Te Tabo	-41	73,9	189	55	2,48	53	1,96	54	2,90	54	3,74	28	31	4	4	11	MOET		
60	Trigueiro x Derramada Índio, Marte e Mauá Te Ros		-43	68,1	179	58	2,47	57	1,99	57	1,29	57	1,18	31	4	4	4	4	4	MOET	

continua

continuação

Class.	Número do touro ou família	Nome do touro	Leite (kg)			Gordura (kg)			Proteína (kg)			Lactose (kg)			Sólidos (kg)			Número de			Base de dados
			Min.	DEP	Máx.	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	Filhas	Reb.	IJC	MII			
61	A6119	Capitão-Mor D	1	67,2	133	85	3,08	83	2,12	84	2,79	84	-0,13	43	28	7	.	.	TP		
62	Barbante x Tarawa II	Hábil Te Tabo	2	61,1	120	88	2,24	86	1,63	87	2,34	87	0,92	50	36	8	3	59	TP	MOET	
63	Seriód x Marítima	Dólar e Dedal Te Ros, e Hiper e Hippus Te Tabo	-45	59,9	165	62	1,79	61	1,82	62	2,19	61	1,46	36	.	.	4	75	MOET		
64	A337	Fundador	-28	54,4	136	77	1,58	76	1,17	77	0,89	77	1,78	35	23	11	.	.	TP		
65	Trigueiro x Jarra	Liber e Lual Te Tabo	-61	48,4	158	59	1,74	58	1,45	59	1,49	59	1,09	31	.	.	2	47	MOET		
66	Barbante x Tarawa II	Hoje, Hólos, hobby e Honor Te Tabo	-59	47,9	155	61	2,02	60	1,37	61	2,18	60	0,16	35	.	.	3	59	MOET		
67	5563	Vaidoso Jp	-2	46,8	95	92	2,83	91	1,50	92	1,73	91	0,58	54	66	12	.	.	AZN		
68	9951	Cassino Jf	-23	39,1	101	87	2,47	85	1,43	87	0,50	86	0,91	49	40	4	.	.	AZN		
69	Seriód x Nóbrega	Hereu, Haiti, Hangar, Halo, Havai, Haras e Harém Te Tabo	-75	35,4	146	58	0,71	57	0,89	58	1,19	58	1,61	33	.	.	4	72	MOET		
70	A1449	Jagunço A	-89	29,6	148	52	1,40	51	0,91	51	1,72	51	-0,25	16	4	3	.	.	TP		
71	Barbante x Babilônia	Hindu, Hilo, Hertz, Hino, Hifem, Hípico e Hirto Te Tabo	-81	29,4	140	58	1,01	57	0,69	58	1,14	57	-0,39	31	.	.	4	58	MOET		
72	A2633	Trigueiro D	-43	13,6	70	89	-0,19	87	0,33	88	-0,39	88	0,48	52	39	10	.	.	TP		
73	Barbante x Tarawa II	Homero Te Tabo	-91	13,2	117	63	0,54	61	0,39	62	0,93	62	-0,09	35	2	1	3	59	MOET		
74	Seriód x Marítima	Dardo Te Ros	-77	11,4	100	73	-0,25	72	0,48	73	0,72	73	1,15	40	8	1	4	75	MOET		
75	Cassino x Primazia	Mascate, Jaguar, Jambo, Jalão, Jalo e Jacaré Te Tabo	-105	10,2	125	55	1,15	54	0,47	55	0,84	55	-0,35	29	.	.	4	46	MOET		
76	8182	Navarro S	-111	5,4	121	54	0,09	52	0,03	53	0,14	52	0,11	18	4	3	.	.	AZN		
77	Seriód x Jeitosa	Heteu Te Tabo	-89	5,0	99	70	-0,02	69	0,45	70	0,23	69	1,71	37	6	1	4	70	MOET		
78	5775	Radial Te Tabo	-95	4,4	104	66	0,11	65	0,07	66	-0,94	65	0,74	25	12	6	.	.	TP		
79	9754	Paraíso Jf	-68	2,1	73	83	-0,19	81	-0,11	82	-0,49	82	0,24	38	26	8	.	.	TP		
80	5553	Ditador	-122	-2,1	118	51	-0,08	50	-0,07	50	0,17	50	-0,04	16	6	3	.	.	AZN		
81	Nobre x Conoa	Maracatu Te Tabo	-105	-9,7	86	69	-1,37	67	-0,65	68	-2,80	68	0,59	34	5	1	1	51	MOET		
82	Nobre x Jamaica	Rabino e Rebelde A	-125	-15,2	94	59	-1,99	58	-1,01	59	-2,40	59	2,33	31	.	.	1	49	MOET		
83	A5230	Supacal A	-123	-19,3	85	63	-0,73	62	-0,49	63	-0,56	63	-0,23	23	8	4	.	.	TP		
84	5558	Caduceu S	-133	-23,4	86	59	-1,35	58	-0,85	59	-1,05	58	0,16	22	6	4	.	.	AZN		
85	A2731	Gavião Nova Floresta	-97	-26,9	44	83	-1,04	81	-0,70	82	-0,44	82	-1,40	38	30	8	.	.	TP		
86	7606	Damaís S	-116	-30,2	55	75	-1,65	74	-0,97	75	-1,52	74	-0,13	32	13	3	.	.	AZN		
87	Barbante x Galiléia	Decote Te Ros	-129	-30,6	68	67	-1,42	66	-0,94	67	-1,05	66	-0,53	34	5	2	2	53	MOET		
88	9737	Cabul S	-133	-36,5	60	68	-1,58	67	-1,01	68	-1,07	67	-0,30	28	10	3	.	.	AZN		
89	Nobre x Usura	Lampeão, Luzeiro, Lenhador e Louvado D	-149	-40,8	67	60	-2,38	59	-1,40	60	-3,48	60	-0,58	32	.	.	3	50	MOET		

continua

continuação

Class.	Número do touro ou família	Nome do touro	Leite (kg)			Gordura (kg)			Proteína (kg)			Lactose (kg)			Sólidos (kg)			Número de			Base de dados
			Min.	DEP	Máx.	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	Filhas Reb.	I/C	M/I				
90	9956	Palácio	-140	-51,5	37	73	-2,65	72	-1,75	73	-2,98	72	0,30	30	12	3	.	.	.	AZN	
91	4790	Cairo Jp	-135	-52,7	29	77	-2,16	76	-1,40	77	-2,79	76	-0,57	33	19	7	.	.	.	TP	
92	7402	Profeta 140	-139	-58,4	22	78	-2,65	76	-1,70	78	-2,43	77	-0,20	34	21	3	.	.	.	AZN	
93	4595	Eremita Jp	-165	-58,5	48	61	-2,25	59	-1,53	60	-2,10	59	-0,54	20	5	3	.	.	.	AZN	
94	539	Skate	-173	-62,3	49	58	-2,15	56	-1,44	57	-2,36	57	-0,97	22	6	3	.	.	.	AZN	
95	Barbante x Galiléia	Degrau Te Ros	-175	-62,8	49	57	-2,77	56	-1,82	57	-2,30	57	-0,74	31	.	.	2	53	.	MOET	
96	7962	Embornal D	-142	-65,4	11	80	-2,99	78	-1,93	79	-2,41	79	-0,89	39	21	4	.	.	.	TP	
97	9940	Barbante Jf	-123	-71,5	-20	91	-3,22	89	-2,14	90	-2,79	90	-1,50	54	53	10	.	.	.	TP	
98	Nobre x Babilônia	Negal Te Tabo	-195	-81,2	32	56	-4,45	55	-2,81	56	-4,66	55	-0,94	28	.	.	1	49	.	MOET	
99	5560	Ócio	-200	-94,2	11	62	-3,67	61	-2,45	62	-2,77	61	-1,59	24	8	3	.	.	.	AZN	
100	A2621	Sacado D	-171	-100,9	-30	83	-3,92	82	-2,73	83	-3,29	82	-3,11	42	25	8	.	.	.	TP	
101	Imperial x Nóbrega	Exito Te Tabo	-187	-110,9	-34	80	-5,26	78	-3,46	79	-3,96	79	-2,79	39	16	6	2	44	.	TP/MOET	
102	A1447	Impulsivo A	-191	-133,8	-77	89	-4,79	87	-3,56	88	-4,40	88	-4,46	46	44	13	.	.	.	TP	
103	Imperial x Marítima	Quartzo Te	-250	-149,9	-50	66	-6,85	65	-4,34	66	-5,61	65	-3,06	33	2	1	3	47	.	TP/MOET	
104	A2804	Horizonte Nf	-238	-150,7	-64	74	-6,28	73	-4,26	74	-5,10	73	-2,05	29	12	6	.	.	.	TP	
105	Barbante x Galiléia	Devoto Te Ros	-242	-151,8	-61	72	-6,39	70	-4,27	71	-4,93	71	-1,77	37	10	1	2	53	.	MOET	
106	A6120	Cabo de Guerra	-273	-161,7	-51	58	-6,90	57	-4,94	57	-6,44	57	-1,47	21	7	5	.	.	.	TP	
107	A133	Imperial Já	-260	-198,6	-137	87	-8,83	85	-5,91	86	-7,10	86	-4,64	45	38	11	.	.	.	TP	
108	7963	Gentil Já	-298	-249,2	-201	92	-10,30	90	-7,13	91	-9,30	91	-8,28	54	69	8	.	.	.	AZN	
109	5791	Nobre Jf	-352	-292,7	-233	88	-14,10	87	-9,14	88	-14,40	88	-2,60	49	44	11	.	.	.	TP	
110	A951	Cabul II S	-418	-330,5	-243	74	-13,40	73	-9,28	74	-12,70	73	-4,42	31	13	6	.	.	.	TP	
111	Nobre x Marítima	Jeca Te Tabo	-449	-359,6	-271	73	-16,30	72	-10,40	73	-15,00	73	-3,56	37	8	1	2	53	.	MOET	

Tabela 2. Relação de novos touros e famílias MOET, da raça Guzerá, com resultados da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais no teste de progênie (TP), no Núcleo (MOET) e no arquivo de dados (AZN) da Embrapa Gado de Leite/CBMG/ABCZ, em 2006.

Class.	Número do touro ou família	Nome do touro	Leite (kg)			Gordura (kg)			Proteína (kg)			Lactose (kg)			Sólidos (kg)			Número de			Base de dados
			Min.	DEP	Máx.	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	DEP	Conf. %	Filhas	Reb.	I/C	M/I	
1	Labrador x Hungria	Olé, Ôleo, Opus, Organdi e Olhar Te Tabo	224	339,9	456	54	13,95	53	9,64	54	54	14,28	53	4,47	27	.	.	2	16	MOET	
2	Instinto x Inversa	Ormuz, Orfeão, Pará, Pequii e Pakar Te Tabo	180	297,5	415	53	11,75	52	8,45	53	53	11,03	53	5,30	25	.	.	1	14	MOET	
3	Humaitá x Jazida	Radial Te Tabo	136	254,0	373	52	10,15	51	7,07	52	52	9,63	52	3,92	26	.	.	1	10	MOET	
4	Édipo x Almojada	Enredo Te do Cipo	143	253,8	365	58	10,26	57	7,14	58	58	10,83	58	5,68	31	.	.	1	68	MOET	
5	Osasco x Nuvem	Obi, Ôbus, Oriente e Ornato Te Tabo	107	221,4	336	55	9,25	54	6,40	55	55	7,80	55	2,86	27	.	.	2	26	MOET	
6	Guriri x Emboaba	Palco Te Tabo	53	163,7	275	58	6,31	56	4,66	57	57	6,27	57	2,62	30	.	.	4	30	MOET	
7	Osasco x Manágua	Sagrado A	46	159,5	273	56	7,26	55	4,79	56	56	5,96	56	0,84	26	.	.	2	27	MOET	
8	Urutu x Nara	Ofurô Te Tabo	20	133,8	247	56	5,76	55	3,84	56	56	4,12	55	2,19	26	.	.	4	25	MOET	
9	Capitão-Mor x Nara	Onos e Olivedo Te Tabo	-2	111,3	225	56	4,96	55	3,29	55	55	3,61	55	1,12	28	.	.	1	33	MOET	
10	Heteu x Iara	Oslo Te Tabo	-41	73,9	189	55	2,48	53	1,96	54	54	2,90	54	3,74	28	.	.	4	11	MOET	
11	5553	Diador	-122	-2,1	118	51	-0,08	50	-0,07	50	50	0,17	50	-0,04	16	6	3	.	.	AZN	
12	539	Skate	-173	-62,3	49	58	-2,15	56	-1,44	57	57	-2,36	57	-0,97	22	6	3	.	.	AZN	

Tabela 3. Relação de vacas da raça Guzerá com maiores DEPs para Leite na avaliação genética de maio de 2006.

Reb	Número do animal	Nome do animal	DEP Leite (kg)	Conf %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da mãe
808	TAB0632	Hungria Te Tabo	514,86	73	3736	351	8	6	1996 A1437	Édipo A	Vanusa A
801	I7682	Mimosa A	495,42	75	4499	369	11	8	1995 A1446	Epson A	Camélia
801	I7661	Musa A	490,38	77	6256	374	14	4	1995 7866	Seridó	Cigana
801	I7623	Lenda A	487,41	79	5471	363	8	5	1994 A1437	Édipo A	Honra
801	I7658	Medalha A	473,50	77	5271	343	4	5	1995 A1446	Epson A	Indígena A
801	I7739	Orquestra A	452,84	75	3824	276	24	10	1997 1456	Ibérico JP	Lenda A
808	TAB01154	Naira Tabo	439,48	67	3399	291	22	12	2000 TAB0636	Humaitá Te Tabo	Índia Tabo
801	I7728	Olimpiada A	439,24	74	3621	334	24	9	1997 A1446	Epson A	Itupava A
808	TAB01366	Ola Te Tabo	416,38	67	3290	266	11	6	2002 TAB0866	Lavrador Te Tabo	Hungria Te Tabo
808	SAV5	Bohemia de Sadere	400,14	67	3036	266	5	6	2002 TAB0866	Lavrador Te Tabo	Hungria Te Tabo
801	EMGA870	Suécia A	397,01	64	3063	266	11	11	2001 A1462	Pacifico A	Lady A
808	TABA691	Imersa Tabo	391,08	72	3894	368	15	1	1997 5763	Acolhido Te Tabo	Flecha
810	J946	Xiririca da Teo	385,84	55	5386	274	3	4	1995 A2030	Sumor Teot	Palmeira da Teo
808	TAB01192	Oferta Tabo	383,62	66	3249	322	16	7	2001 TAB0812	Jequiá Te Tabo	Jangada Tabo
806	5682	Hélice D	376,01	68	4837	355	19	8	1998 A2687	Aloprado D	Tarieta D
808	TAB01109	Napa Te Tabo	370,63	70	3554	336	17	9	2000 A2389	Estilo A	Primazia
801	EMGA93	Sabia A	365,72	64	2789	337	17	3	2001 A1462	Pacifico A	Orquestra A
808	TAB01266	Opção Te Tabo	364,74	70	3014	266	29	10	2001 A2389	Estilo A	Hester Te Tabo
801	EMGA886	Taboca A	362,97	63	3148	266	22	1	2002 A1462	Pacifico A	Núbia
829	TFS336	Lisboa TF	362,84	53	3085	266	18	1	2002 A2389	Estilo A	Esperança TF
807	JT11906	Calçada JF	358,74	72	5621	266	20	3	1999 5791	Nobre JF	Regata JF
806	MDVG6071	Januária D	358,66	71	2808	319	23	10	2000 A1443	Horto A	Travessia D
816	PEAC33	Camurça Te Peac	358,44	72	3655	306	14	7	1997 A1437	Édipo A	Gaita
807	JT11800	Bonança JF	357,06	71	3208	345	4	2	1997 A2389	Estilo A	Rúpia JF
806	8016	Demora D	349,16	73	4099	314	30	11	1994 A2687	Aloprado D	Tecla D
818	JBP412	Abrigada JB	348,56	69	3775	297	1	6	1998 A1437	Édipo A	Abrigada Saraghal
806	80113	Domadora D	344,48	74	5198	266	10	11	1994 A2687	Aloprado D	Tarefa D
808	TAB01089	Nação Tabo	343,28	70	3691	339	28	7	2000 A1437	Édipo A	Almofada
808	TAB01075	Madeira Tabo	339,57	67	3039	324	22	6	2000 TAB0747	Jabuti Te Tabo	Hungria Te Tabo

continua

continuação

Reb	Número do animal	Nome do animal	DEP Leite (kg)	Conf %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da mãe
801	17709	Namorada A	336,35	75	4121	365	19 8	1996 A1446	Epson A	F5692	Franboesa A
808	TAB01158	Neve Te Tabo	335,98	70	2788	322	3 1	2001 A2389	Estilo A	17268	Primazia
808	TAB0760	Jangada Tabo	334,23	71	3704	320	21 9	1997 A6119	Capitão Mór D	TAB0322	Fragata
801	EMGA846	Quieta A	333,52	70	3554	298	4 7	1999 A1443	Horto A	17696	Noruega A
808	TAB01407	Pira Te Tabo	332,82	67	2697	266	19 8	2002 TAB0727	Instinto Te Tabo	TAB0A691	Imersa
808	TAB01298	Orca Te Tabo	331,19	68	3106	315	27 11	2001 A1443	Horto A	J873	Platina
808	TAB01178	Nona Tabo	330,20	69	3447	323	18 6	2001 A5873	Osasco 4M	TAB0322	Fragata
808	TAB01104	Naia Te Tabo	330,12	70	3032	331	9 9	2000 A2389	Estilo A	17268	Primazia
818	JBP420	Felizarda JB	329,21	64	3534	295	5 3	1999 A1437	Édipo A	F7497	Distância 4M
826	CALG4	Petrolina da Cal	328,94	67	3079	306	24 6	2000 A1437	Édipo A	G3610	Gaita
801	EMGA847	Quelle A	328,31	75	2785	266	6 7	1999 A1443	Horto A	17658	Medalha A
801	EMGA17	Querença A	327,64	74	2690	266	12 12	1999 A1443	Horto A	F5676	Esmeralda
810	I2678	Vela da Teo	326,16	58	3903	310	24 7	1994 A2030	Sumor da Teo	G5430	Maricota da Teo
807	JFT1589	Nuvem JF	326,15	71	5713	377	17 5	1994 7866	Seridó JA	G2090	Aeronave JF
801	EMGA822	Prateada A	325,47	71	2952	302	15 11	1998 A1437	Édipo A	17601	Lapa A
808	TAB01310	Oferteira Tabo	318,12	70	3133	319	2 12	2001 5882	Guri Te Tabo	17268	Primazia
801	I7715	Nebulosa A	313,13	74	4367	359	7 12	1996 1456	Iberico JP	F5884	Jangada A
806	MDVG6072	Jaramataia D	312,43	71	2553	272	23 10	2000 A1443	Horto A	G5109	Travessia D
816	PEAC36	Castanhola Te Peac	311,81	69	2857	333	21 4	1997 A1437	Édipo A	G3610	Gaita
808	TAB01285	Ora Te Tabo	311,67	68	3101	266	19 11	2001 A5873	Osasco 4M	JFT1589	Nuvem JF
808	TAB01180	Nanci Tabo	306,53	69	3409	313	21 6	2001 5883	Hábil Te Tabo	TAB0803	Jarra II Tabo
801	EMGA87	Sereia A	304,99	64	3317	353	10 3	2001 A1462	Pacifico A	17737	Oficina A
808	TAB0322	Fragata Tabo	304,02	75	2832	284	16 4	1994 7866	Seridó JA	A3955	Montanha
808	TAB0691	Índia Tabo	303,21	75	3793	307	15 1	1997 A2633	Trigueiro D	G6733	Gata
808	TAB01130	Nruana Tabo	302,76	68	3325	332	7 11	2000 TAB0727	Instinto Te Tabo	TAB0832	Junina Tabo
801	I7653	Leyde A	300,51	60	2979	309	26 4	1994 A1437	Édipo A	F5448	Camélia
808	TAB01293	Ótica Te Tabo	296,33	68	2873	320	23 11	2001 A1443	Horto A	J873	Platina
801	I7659	Mágica A	294,45	78	3367	296	14 4	1995 A1446	Epson A	F1425	Primavera
801	EMGA16	Quenita A	291,86	73	3642	324	20 12	1999 A1443	Horto A	17685	Morena A
808	TAB0321	Florencia Tabo	290,93	71	3144	307	15 4	1994 7655	Nambu JP	G3686	Castela
808	TAB01289	Oxalá Tabo	290,65	70	3311	354	20 11	2001 5883	Hábil Te Tabo	TAB0485	Hamadria

continua

continuação

Reb	Número do animal	Nome do animal	DEP Leite (kg)	Conf %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da mãe
808	TAB01263	Onda Te Tabo	290,55	70	2178	256	26 10 2001	A2389	Estilo A	TAB0517	Hester Te Tabo
808	TAB0907	Limeira Tabo	288,61	70	2948	341	12 1 1999	A1437	Édipo A	G3565	Carioca
808	TAB01292	Ostra Te Tabo	287,32	68	2733	315	23 11 2001	A1443	Horto A	J873	Platina
806	MDVG6070	Jangada D	287,31	71	2688	324	19 10 2000	A1443	Horto A	G5109	Travessia D
801	17708	Níbia A	284,63	72	3605	261	22 6 1996	9974	Jóquei JP	573	Juara
808	TAB0842	Jacutinga Tabo	284,02	71	3299	352	11 4 1998	5882	Guri Te Tabo	G1147	Tarawa II S
808	TAB01297	Oceania Te Tabo	283,42	68	2698	294	27 11 2001	A1443	Horto A	J873	Platina
801	17680	Moeda A	282,91	77	3507	318	5 6 1995	A1446	Epson A	F5651	Dilema
801	EMGA131	Sapeca A	282,02	69	2950	283	28 9 2001	A1443	Horto A	I7721	Nínia A
809	FRU122	Iramaia da Frut	281,93	68	2275	367	4 12 1995	A2389	Estilo A	F9565	Fábrica do Aracati
811	ROS40	Diva Ros	281,58	72	3055	340	20 12 1997	A1437	Édipo A	G8740	Jarra
810	12650	Vanguarda da Teo	279,97	59	5294	268	9 5 1994	6369	Liro da Teo	F8450	Lava da Teo
808	TAB0803	Jarra II Tabo	279,49	73	2363	310	12 12 1997	A1437	Édipo A	G8740	Jarra
808	TAB01148	Nagáia Tabo	278,73	67	2827	331	10 12 2000	TAB0636	Humaitá Te Tabo	TAB0821	Jazida Tabo
808	TAB0517	Hester Tabo	276,18	78	3975	318	20 11 1995	7866	Seridó JA	G6070	Jeitosa
808	TAB01411	Pampiona Tabo	276,16	68	2319	266	26 8 2002	TAB0727	Instinto Te Tabo	G5109	Travessia D
818	MMMG6206	Tentação 4M	275,97	72	3578	362	26 4 1999	A1437	Édipo A	G7227	Gavinha 4M
818	JBP440	Celine JB	275,15	64	3104	338	5 9 1999	A1437	Édipo A	JBP217	Celeste JB
808	TAB01267	Omelete Te Tabo	274,90	70	2024	335	29 10 2001	A2389	Estilo A	TAB0517	Hester Te Tabo
808	TAB01284	Orlea Tabo	271,64	69	2630	299	18 11 2001	A1443	Horto A	G8600	Bilontra
808	TAB0852	Jaula Te Tabo	271,62	70	2958	305	29 5 1998	7866	Seridó JA	G6736	Galiléia
801	17620	Lina A	271,52	73	3940	317	21 5 1994	A1443	Horto A	F5814	Haifa A
801	EMGA839	Quinzena A	271,50	76	3425	305	7 6 1999	A1437	Édipo A	I7695	Maíra A
809	FRUP147	Jandira da Frut	269,97	69	2299	332	21 11 1996	A2389	Estilo A	F4796	Deveras
826	CALG6	Pluma da Cal	268,80	67	2509	280	26 6 2000	A1437	Édipo A	G3610	Gaita
831	CIP019	Balada do Cipó	268,25	61	2686	337	7 9 2001	TAB0812	Jequiá Te Tabo	G8573	Cipo20
809	FRUP122	Iramaia da Frut	266,87	72	2364	362	4 12 1995	A2389	Estilo A	F8565	Fábrica do Aracati
808	TAB0741	Jada Te Tabo	266,40	72	2796	296	4 8 1997	A2389	Estilo A	F7957	Araponga
817	LVPS109	Neve da N Floresta	266,26	65	2658	285	4 10 2001	A1437	Édipo de A	LVPS51	Idéia Boa N Floresta
808	TAB01308	Otilia Te Tabo	263,50	68	2427	318	2 12 2001	A1443	Horto A	J873	Platina

Como interpretar os resultados

Na Tabela 1 encontram-se os resultados de touros avaliados pela progênie, seja pelo Teste de Progênie ou pelo Arquivo Zootécnico Nacional (AZN) e de famílias avaliadas pelo Núcleo Moet de seleção. Logo após a classificação geral, seguem-se número e nome dos touros ou famílias, as DEPs para leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais do leite seguidas das respectivas confiabilidades (CONF).

Para um melhor entendimento dos resultados das avaliações publicados neste sumário, apresentamos, a seguir, uma sucinta descrição de DEP e de confiabilidade.

DEP

É a diferença esperada na progênie, sendo uma medida do desempenho esperado das filhas do touro em relação à média genética dos rebanhos. 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 usado para avaliá-lo, cada filha produzirá em média 300 kg por lactação a mais do que a média do rebanho. 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.

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 contribui para o aumento da confiabilidade.

Fazendas colaboradoras do Programa Nacional de Melhoramento da Raça Guzerá para Leite.

Número e nome da fazenda	Cidade	Estado
301 Mara Lúcia	Uberlândia	MG
428 Limoeiro	Ipanema	MG
437 Retiro	Ipanema	MG
479 Sobradinho Mutuca	Raul Soares	MG
483 São Vicente da Estrela	Raul Soares	MG
510 Pimenta	Botafogo	RJ
517 Recreio	Muriaé	MG
520 São João	Itaperuna	RJ
521 Santa Mônica	Niterói	RJ
801 Alagoinha - Emepa	Alagoinha	PB
802 Estância Kankrej	São Pedro dos Ferros	MG
803 Supranor	Recife	PE
804 Felipe Camarão - Emparn	São Gonçalo do Amarante	RN
805 Das Areias	Cantagalo	RJ
806 Caruaíba	Taperoá	PB
807 Igarapés	Jampruca	MG
808 Taboquinha	Itambacuri	MG
809 Frutibem	Morrinhos	GO
810 Teotônio	Madalena	CE
811 Do Rosário	Carlos Chagas	MG
812 Cruzeiro do Mocó - EBDA	Feira de Santana	BA
813 Nova Esperança	Aracaju	SE
814 São Joaquim do Araguaia	Sales Oliveira	SP
815 Esmeralda	Eunápolis	BA
816 Palestina	Unai	MG
817 Granja D'Abadia	Rio Claro	RJ
818 Fundão	Duas Barras	RJ
819 Sítio Santa Helena	Poço Fundo	MG
820 Da Grota	Guaçuí	ES
821 São Sebastião	Baixo Guandú	ES
822 Barra da Cruz	Angicos	RN
823 Graúna Agropecuária	Natal	RN
824 Passagem Funda	Parnamirim	RN
825 São Luiz	Carmo	RJ
826 Calciolândia	Arcos	MG
827 São Francisco	Conceição da Barra	ES
829 Terra Boa	Bom Despacho	MG
830 Das Flores	Curvelo	MG
831 Serra Negra	Santana do Riacho	MG
851 Boa Sorte	Miradouro	MG
853 Unesp	Ilha Solteira	SP
859 Do Sul	Muriaé	MG
862 Santa Rita	Volta Grande	MG
864 São Geraldo	Ipanema	MG
865 Uberlândia	Itambacuri	MG
866 Bueno	Monjolos	MG