

Sumário Nacional de Touros das
Raças Zebuínas: Indubrasil, Edição
2001





*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

ISSN 1517-3747

Janeiro, 2002

Documentos 124

Sumário Nacional de Touros das Raças Zebuínas: Indubrasil, Edição 2001

Campo Grande, MS
2002

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Corte

Rodovia BR 262, km 4,
CEP 79002-970 Campo Grande, MS
Caixa Postal 154
Fone: (67) 368 2064
Fax: (67) 368 2180
<http://www.cnpgc.embrapa.br>
E-mail: sac@cnpgc.embrapa.br

Associação Brasileira dos Criadores de Zebu

Praça Vicente Rodrigues da Cunha, 188
Fone: (34) 319 3900
Fax: (34) 336 2282
CEP 38022-330 Uberaba, MG

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Cacilda Borges do Valle*
Secretário-Executivo: *Osni Corrêa de Souza*
Membros: *Ecila Carolina Nunes Zampieri Lima, Ezequiel Rodrigues do Valle, José Raul Valério, Manuel Cláudio Motta Macedo, Maria Antonia Martins de Ulhôa Cintra, Tênisson Waldow de Souza, Valéria Pacheco Batista Euclides*

Supervisor editorial: *Ecila Carolina Nunes Zampieri Lima*
Revisor de texto: *Lúcia Helena Paula do Canto*
Normalização bibliográfica: *Maria Antonia M. de Ulhôa Cintra*
Tratamento de ilustrações: *Paulo Roberto Duarte Paes*
Foto(s) da capa: *Arquivo ABCZ*
Editoração eletrônica: *Ecila Carolina Nunes Zampieri Lima*

1ª edição

1ª impressão (2002): 300 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 Corte.

Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Sumário nacional de touros das raças zebuínas : Indubrasil, edição 2001. -- Mapa. -- Uberaba : Embrapa Gado de Corte / ABCZ, 2002.

41 p. ; 21 cm. -- (Documentos / Embrapa Gado de Corte, ISSN 1517-3747 ; 124)

ISBN 85-297-0124-0

1. Bovino de corte - Seleção. 2. Indubrasil. I. Embrapa Gado de Corte (Campo Grande, MS). II. ABCZ (Uberaba, MG). III. Título. IV. Série.

CDD 636.082 (21. ed.)

© Embrapa 2002

MINISTRO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Marcus Vinícius Pratini de Moraes

SECRETÁRIO DE APOIO RURAL E COOPERATIVISMO
Manuel Antônio Rodrigues Palma

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA E PRODUÇÃO ANIMAL
Júlio Maria Porcaro Puga

COORDENADOR GERAL DE MELHORAMENTO ANIMAL
Jader Jacomini Ferreira

PRESIDENTE DA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Alberto Duque Portugal

CHEFE-GERAL DO CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE GADO DE CORTE
Antonio Batista Sancevero

GERENTE DO ARQUIVO ZOOTÉCNICO NACIONAL DE GADO DE CORTE
Luiz Otávio Campos da Silva

PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE ZEBU
José Olavo Borges Mendes

SUPERINTENDENTE GERAL DA ABCZ
Sérgio Cunha Paiva

SUPERINTENDENTE DO SERVIÇO DE REGISTRO GENEALÓGICO DAS RAÇAS
ZEBUÍNAS
Luiz Antonio Josahkian

SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE MELHORAMENTO GENÉTICO DA ABCZ
Carlos Henrique Cavallari Machado

Sumário Nacional de Touros das Raças Zebuínas: Indubrasil, Edição 2001

Introdução

Este documento, que apresenta os resultados da avaliação nacional de touros da raça Indubrasil, é fruto do protocolo de intenções assinado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), pela Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ) e pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), com a participação do Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (Embrapa Gado de Corte).

Esta avaliação foi conduzida utilizando-se informações dos pesos das progênes dos referidos touros, obtidos pelo Controle de Desenvolvimento Ponderal (CDP) coordenado pela ABCZ e realizado em todo o país. Com base nestes dados, foram calculados os pesos aos 120 (P120), aos 240 (P240 - desmama) e aos 420 dias de idade (P420 - sobreano), bem como os ganhos pré e pós-desmama (GND e GPD, respectivamente). Finalmente, para todas estas características, foram estimadas as Diferenças Esperadas na Progênie (DEPs) diretas e maternas. Nesta edição, foram incluídas as características de reprodução idade ao primeiro parto (IPP), intervalo entre primeiro e segundo partos (I2P) e intervalo entre os outros partos (IOP), estimando-se para estas características as suas respectivas DEPs diretas.

Nesta oportunidade, foram avaliados 938 reprodutores da raça Indubrasil. Muitos touros desta relação, no entanto, poderão estar mortos, outros poderão não ter sêmen disponível. Mesmo assim, manteve-se a decisão de se fazer uma

avaliação mais ampla possível, de modo a proporcionar informações sobre muitos touros até então desconhecidos ou que, porventura, foram ou estão sendo utilizados em um só rebanho. Na versão informatizada, disponível em CD-ROM ou em disquetes, é facultado ao usuário o uso de filtros considerando touros ativos a partir de determinado ano, bem como valores específicos de acurácias das DEPs. Os arquivos para a execução deste procedimento estão disponíveis em nossa homepage (<http://www.cnpgc.embrapa.br>), acompanhados das instruções para cópia e instalação. Em função da quantidade e do tamanho dos arquivos que devem ser transferidos para o computador, este processo pode ser demorado e por isso, para aqueles que preferirem, também é possível o envio do CD ou disquetes via correio, sendo necessário o ressarcimento das despesas.

Vale esclarecer que o número de filhos não constituiu razão para exclusão de qualquer touro na análise. Todos os touros avaliados constam da publicação do sumário na versão informatizada. Na versão impressa foram listados somente os touros nascidos após 1975, com pelo menos um filho nascido nos últimos 15 anos e que, após a avaliação global, apresentaram acurácias relativas às DEPs diretas iguais ou superiores a 30%.

Neste ano de 2001 continuarão disponíveis também, em versão informatizada, os Sumários de Matrizes e de Produtos. O sumário referente a produtos só listará animais, machos ou fêmeas, nascidos nos últimos cinco anos. Ambos os sumários, de matrizes e/ou de produtos, no entanto, para a preservação da privacidade das informações, estarão disponíveis para aquisição somente pelo próprio proprietário dos animais.

Dados analisados

Este trabalho foi realizado tendo como base os dados de progênie nascidas no período de 1969 a 2001 que, após submetidos às devidas análises de consistência, totalizaram 24.094 registros válidos, relacionados a uma população de 32.742 animais da raça Indubrasil.

Para as características de reprodução, foram considerados 3.357 registros válidos, incluindo, todos, pelo menos a idade ao primeiro parto. Grande quantidade destas fêmeas não haviam ainda sido cadastradas como produtos e, sim, apenas, como mães de produtos. Desta forma, na implementação das análises,

ao serem acrescentados os dados de genealogia destas matrizes, verificou-se um aumento correspondente no número de touros avaliados.

Foram consideradas válidas as informações provenientes de animais sadios e filhos de touros e vacas com idades conhecidas (parindo dos dois aos vinte anos de idade). Nesta avaliação, além do regime a pasto, tradicionalmente considerado, foi incluído, também, o regime de criação semi-estabulado, em função do considerável número de informações válidas verificado neste regime. Assim sendo, além dos dados de pesagens coletados no regime a pasto, foram acrescentados: 659 dados de peso aos 120 dias; 873 dados de peso aos 240 dias; e 677 dados de peso aos 420 dias de idade, coletados no regime semi-estabulado.

Metodologia

Para a composição do conjunto de dados e para a análise crítica das amostras de cada uma das raças, utilizou-se o SAS – Statistical Analysis System (SAS Institute, 1985).

Para a análise genética foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistos (Henderson, 1953), sendo adotado o Modelo Animal, considerando características múltiplas. As estimativas dos componentes de variância foram obtidas por meio do software MTDFREML (Boldman et al., 1993), a partir de diferentes amostras retiradas da população. O software que possibilitou a obtenção das estimativas das diferenças esperadas nas progênes (DEPs), foi gentilmente desenvolvido e disponibilizado à equipe pelo professor Dr. Lawrence R. Schaeffer (University of Guelph, Canada), considerando-se os efeitos diretos e maternos para todas as características analisadas.

As características consideradas neste sumário foram: pesos aos 120 (P120), aos 240 (P240) e aos 420 dias de idade (P420); ganhos pré (GND) e pós-desmama (GPD); idade ao primeiro parto (IPP), intervalo entre o primeiro e segundo partos (I2P) e intervalo entre os outros partos (IOP). Para todas estas características foram estimadas as DEPs diretas e maternas considerando-se, como base genética, a média da raça.

Foi utilizado nestas análises o modelo animal completo, considerando-se a matriz de parentesco entre os animais e incluindo-se os efeitos genéticos aditivos, os

efeitos materno e de ambiente permanente e os efeitos fixos de grupo contemporâneo e de idade da vaca. Na formação destes grupos foram considerados os fatores sexo, ano e época de nascimento, fazenda e regime alimentar (pasto ou semi-estabulado).

As DEPs foram estimadas para as seguintes características:

- Peso aos 120 dias de idade (efeito materno e total materno), expressa em kg.
- Peso aos 240 dias de idade (efeito direto e total materno), expressa em kg.
- Peso aos 420 dias de idade (efeito direto), expressa em kg.
- Ganho de peso pré-desmama (efeito direto, materno e total materno), expressa em g/dia.
- Ganho de peso pós-desmama (efeito direto), expressa em g/dia.
- Idade ao primeiro parto (efeito direto), expressa em dias.
- Intervalo entre primeiro e segundo partos (efeito direto), expressa em dias.
- Intervalo entre os demais partos (efeito direto), expressa em dias.

Resultados

Na Tabela 1 são apresentadas as médias e desvios-padrão das variáveis de crescimento: pesos calculados aos 120 (P120), 240 (P240) e 420 dias de idade (P420) e dos ganhos pré (GND) e pós-desmama (GPD), de acordo com sexo e regime alimentar.

Tabela 1. Médias e desvios-padrão dos pesos calculados (kg) aos 120 (P120), 240 (P240) e 420 dias de idade (P420) e dos ganhos de peso (g/dia) pré (GND) e pós-desmama (GPD), de acordo com o regime alimentar e o sexo de animais da raça Indubrasil.

Variável	Regime Alimentar	Sexo		Total Geral
		Machos	Fêmeas	
P120	1	113.61 ± 26.70	107.34 ± 25.65	110.48 ± 26.37
	2	123.93 ± 27.34	118.37 ± 26.25	121.53 ± 26.99
P240	1	185.77 ± 40.27	172.97 ± 36.08	179.25 ± 38.72
	2	210.13 ± 37.07	196.93 ± 38.19	204.46 ± 38.10
P420	1	268.34 ± 60.60	236.99 ± 47.36	250.53 ± 55.69
	2	315.70 ± 65.20	295.68 ± 55.71	308.48 ± 62.65
GND	1	650.02 ± 167.52	605.02 ± 149.65	627.09 ± 160.25
	2	749.78 ± 153.90	705.27 ± 160.30	730.66 ± 158.13
GPD	1	454.85 ± 227.39	361.11 ± 187.65	400.86 ± 210.58
	1 → 2	599.55 ± 238.15	518.05 ± 216.52	570.38 ± 233.69
	2 → 1	408.77 ± 232.53	363.15 ± 227.59	386.52 ± 230.69
	2	631.61 ± 269.10	555.12 ± 223.19	602.04 ± 254.39

Para o GPD na tabela acima, o regime alimentar 12 indica que os animais se encontravam, até a desmama, no regime 1 (pasto), passando para o regime 2 (semi-estabulado), até o sobreano. De forma análoga, o regime 21 indica que até a desmama os animais se encontravam no regime 2, passando para o regime 1 na fase seguinte.

Na Tabela 2 são apresentadas as médias e desvios-padrão para as características de reprodução: idade ao primeiro parto (IPP), intervalo entre primeiro e segundo partos (I2P) e intervalo entre os outros partos (IOP).

Tabela 2. Médias e desvios-padrão (dias) para as características idade ao primeiro parto (IPP), intervalo entre primeiro e segundo partos (I2P) e intervalo entre os outros partos (IOP) para animais da raça Indubrasil.

Variável	IPP	I2P	IOP
Média ± DP	1307.66 ± 181.02	613.05 ± 249.22	579.23 ± 184.87

Na Tabela 3 encontram-se as médias e desvios-padrão, limites superior e inferior das DEPs dos touros para as características de crescimento e de reprodução dos animais.

Tabela 3. Média e desvio-padrão, limites inferior (LI) e superior (LS) das DEPs para os efeitos direto (D), materno (M) e total materno (TM) para os pesos calculados (P) aos 120, 240 e 420 dias de idade, para os ganhos de peso pré (GND) e pós-desmama (GPD) e para idade ao primeiro parto (IPP), intervalo entre primeiro e segundo partos (I2P) e intervalo entre outros partos (IOP).

DEPs	Média	LI	LS
M-P120	0.01 ± 0.76	-3.00	2.70
TM-P120	0.05 ± 1.13	-5.27	4.10
D-P240	0.16 ± 3.10	-11.00	12.10
TM-P240	0.14 ± 1.87	-7.80	7.15
D-P420	0.29 ± 4.54	-16.15	16.50
D-GND	0.01 ± 25.34	-76.45	89.10
TM-GND	1.29 ± 14.02	-43.23	52.70
D-GPD	0.00 ± 16.57	-54.65	71.80
D-IPP	0.26 ± 7.33	-27.80	18.30
D-I2P	-2.86 ± 28.53	-91.80	102.45
D-IOP	-3.64 ± 18.54	-52.60	41.35

No corpo do sumário são apresentadas as tabelas com os resultados das avaliações dos touros. Em cada tabela constam:

- Nome e Registro Genealógico Definitivo (RGD) e central de inseminação com sêmen disponível.
- Para os pesos aos 120 e 240 dias (desmama) e ganho pré-desmama são apresentadas:
 - DEP para efeito materno para o peso aos 120 dias e DEPs para os efeitos direto, materno e total materno para o peso aos 240 dias;
 - Acurácia (AC);
 - Classe (C);
 - Total Materno (TM) = 1/2 DEP para efeito direto + toda a DEP para efeito materno.
- Para peso aos 420 dias (sobreano), ganho pós-desmama, idade ao primeiro parto, intervalo entre primeiro e segundo partos e intervalo entre outros partos são apresentadas:
 - DEP para efeito direto;
 - Acurácia (AC);
 - Classe (C).
- Para cada touro incluído na tabela são informados o ano de nascimento, nomes do pai e do avô materno, fazenda e município.

Conceitos gerais

Grupo contemporâneo

É o conjunto formado por animais da mesma raça, do mesmo sexo, nascidos no mesmo ano e época, manejados, na mesma fazenda, de forma semelhante até a mensuração da característica.

Diferença esperada na progênie (DEP)

Estimada com base nas informações do próprio indivíduo e/ou de seus parentes, conforme Brinks (1990), a DEP é a diferença esperada na média das performances das progênies futuras de determinado touro em relação à média das diferenças esperadas das progênies futuras de todos os touros que participaram da mesma avaliação (para o caso de base genética móvel, como é neste trabalho), considerando em ambos os casos acasalamentos com conjunto de vacas que tenham, entre si, o mesmo potencial genético.

A DEP é expressa na unidade de medida da característica em questão, de maneira a possibilitar comparações relativas entre os touros.

Exemplo: se um dado touro X tem uma DEP de + 30 g/dia e um touro Y tem DEP de + 60 g/dia, isto significa que se espera que a média das performances das progênies do touro Y seja 30 g/dia superior à média das performances das progênies do touro X.

A DEP de um animal, sendo uma estimativa, não é um valor estático, isto é, pode mudar em função da variação do número de informações tomadas em qualquer de seus parentes.

DEP - Efeito materno

É a diferença esperada na média das performances das progênies futuras das filhas de determinado touro, em relação à média das performances das progênies futuras das filhas de todos os outros touros que participaram da avaliação, respeitando-se os mesmos requisitos para os acasalamentos, como mencionado anteriormente.

Cabe ser ressaltado que em relação à cria (progênie) o efeito materno é estritamente efeito de meio ambiente.

As diferenças genéticas que existem entre fêmeas, quanto a proporcionarem melhor ou pior meio para o desenvolvimento de suas crias, são que constituem o efeito materno. A par disto, podem ser encontrados touros cujas filhas tenham efeito materno negativo e desmamem boas crias. Isto pode acontecer, quando o efeito direto (capacidade genética de desenvolvimento) transmitido do pai aos netos (via filha) compensar o efeito materno negativo. Desta forma, o Total Materno (TM) é positivo. O inverso também pode ocorrer. O Total Materno é, pois, resultado da soma da 1/2 DEP direta + toda a DEP materna da característica.

Acurácia

Acurácia refere-se ao grau de confiança depositada na precisão da estimativa da DEP. De outra maneira, a acurácia estima a correlação entre o valor estimado e o valor real da DEP do animal. O valor da acurácia pode variar entre 0,0 e 1,0. Em geral, valores de acurácias entre 0,7 e 1,0 indicam que a DEP não deve variar drasticamente, devido à alteração no número de informações relativas a determinado animal, indicando baixo risco. Por outro lado, valores de 0,0 a 0,3 indicam que consideráveis mudanças podem ocorrer em novas estimativas das DEPs de animais, em função da variação no número de observações relacionadas a estes indivíduos, concorrendo para alto risco. Valores intermediários aos citados acima, indicam risco moderado.

Cabe ressaltar que o valor da estimativa da DEP é independente da sua acurácia. Isto quer dizer que, na prática, a DEP é que deve ser o elemento de decisão de se usar ou não determinado touro, sendo a acurácia indicadora da definição da intensidade do seu uso.

Classes

As classes apresentadas nas tabelas do sumário foram estabelecidas com base no valores das DEPs de todos os touros que participaram da avaliação para cada uma das características, independentemente dos valores de acurácia. As classes variam de 1 a 10, e foram atribuídas de acordo com a média (M) e o desvio-padrão (DP) de cada característica. A classificação dos animais para a DEP do peso aos 120 dias, efeito materno, por exemplo, foi feita da seguinte maneira: a partir da média geral das DEPs ($\bar{D} = 0.04$) e do respectivo desvio-padrão ($\sigma = 0.59$), somente aqueles com DEP acima de $(M = 0.04) + 2 \times (DP = 0.59) = 1.22$ receberam classe 1; os com DEP entre 1.22 e $(M = 0.04) + 1.5 \times (DP = 0.59) = 0.93$ receberam classe 2; e assim por diante. Sendo assim, as classes ficaram definidas da seguinte maneira:

- Animais da classe 1 → $DEP \geq M + (2.0 \times DP)$
- Animais da classe 2 → $DEP \geq M + (1.5 \times DP)$ e $DEP < M + (2.0 \times DP)$
- Animais da classe 3 → $DEP \geq M + (1.0 \times DP)$ e $DEP < M + (1.5 \times DP)$
- Animais da classe 4 → $DEP \geq M + (0.5 \times DP)$ e $DEP < M + (1.0 \times DP)$
- Animais da classe 5 → $DEP \geq M + (0.0 \times DP)$ e $DEP < M + (0.5 \times DP)$
- Animais da classe 6 → $DEP \geq M + (-0.5 \times DP)$ e $DEP < M + (0.0 \times DP)$
- Animais da classe 7 → $DEP \geq M + (-1.0 \times DP)$ e $DEP < M + (-0.5 \times DP)$
- Animais da classe 8 → $DEP \geq M + (-1.5 \times DP)$ e $DEP < M + (-1.0 \times DP)$
- Animais da classe 9 → $DEP \geq M + (-2.0 \times DP)$ e $DEP < M + (-1.5 \times DP)$
- Animais da classe 10 → $DEP < M + (2.0 \times DP)$

Como resultado da atribuição das classes, apresentamos a tabela abaixo, que especifica a quantidade e a porcentagem de touros para cada classe, de acordo com a característica.

Tabela 4. Quantidade e respectiva porcentagem de touros para cada classe, de acordo com as características de DEP peso aos 120 dias, efeito materno (P120m); DEP do total maternal do peso aos 120 dias (Tm120); DEP peso aos 240 dias, efeito direto (P240d); DEP do total maternal do peso aos 240 dias (Tm240); DEP peso aos 420 dias, efeito direto (P420d); DEP ganho pré-desmama, efeito direto (GNDd); DEP do total maternal do ganho pré-desmama (TmGND); DEP ganho pós-desmama, efeito direto (GPDd); DEP idade ao primeiro parto, efeito direto (IPP); DEP intervalo entre primeiro e segundo partos, efeito direto (I2P); DEP intervalo entre outros partos efeito direto (IOP).

Característica	Classe										Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
P120m	Nº Animais	24	32	79	118	166	236	128	51	29	27	890
	%	3	4	9	13	19	27	14	6	3	3	100
Tm120	Nº Animais	25	35	69	109	178	192	136	69	28	19	860
	%	3	4	8	13	21	22	16	8	3	2	100
P240d	Nº Animais	28	29	59	138	162	217	141	60	32	19	885
	%	3	3	7	16	18	25	16	7	4	2	100
Tm240	Nº Animais	25	22	49	96	145	142	93	66	22	14	674
	%	4	3	7	14	22	21	14	10	3	2	100
P420d	Nº Animais	23	34	55	107	154	181	130	59	23	19	785
	%	3	4	7	14	20	23	17	8	3	2	100
GNDd	Nº Animais	27	43	75	104	173	177	154	80	37	11	881
	%	3	5	9	12	20	20	17	9	4	1	100
TmGND	Nº Animais	19	34	47	85	118	147	123	57	31	5	666
	%	3	5	7	13	18	22	18	9	5	1	100
GPDd	Nº Animais	27	24	61	109	132	186	127	67	24	14	771
	%	4	3	8	14	17	24	16	9	3	2	100
IPP	Nº Animais	17	26	71	133	129	109	125	97	26	10	743
	%	2	3	10	18	17	15	17	13	3	1	100
I2P	Nº Animais	12	18	46	66	101	113	76	35	18	14	499
	%	2	4	9	13	20	23	15	7	4	3	100
IOP	Nº Animais	6	13	27	50	46	46	47	32	18	1	286
	%	2	5	9	17	16	16	16	11	6	0	100

Referências bibliográficas

BOLDMAN, K. G.; KRIESE, L. A.; VAN VLECK, L. D.; KACHMAN, S. D. A manual for use of MTDFREML. **A set of programs to obtain estimates of variances and covariances [DRAFT]**. Clay Center: USDA-Agricultural Research Service, 1993. 120 p.

BRINKS, J. S. **Expected progeny differences**. Colorado: Don-Arts Printers, 1990. 38 p.

HENDERSON, C. R. Estimation of variance and covariance components. **Biometrics**, v. 9, p. 226-252, 1953.

SAS INSTITUTE (Cary, USA). **SAS user's guide: basics**. 5. ed. Cary, 1985. 1290 p.

Participantes da análise e implementação do Sumário

Participaram em diversas fases das análises, edição e implementação informatizada do Sumário de Touros Embrapa/ABCZ/Mapa, edição 2001, sendo por ele responsáveis:

- Luiz Otávio Campos da Silva – Pesquisador da Embrapa Gado de Corte, Gerente do Arquivo Zootécnico Nacional;
- Antonio do Nascimento Rosa – Pesquisador da Embrapa Gado de Corte;
- Andrea Gondo – Analista de Sistemas – Geneplus;
- Kepler Euclides Filho – Pesquisador da Embrapa Gado de Corte, bolsista do CNPq;
- Elias Nunes Martins – Professor da Universidade Estadual de Maringá;
- Eduardo Shiguero Sakaguti – Professor da Universidade Estadual de Maringá;
- Geraldo Ramos Figueiredo – Pesquisador da Embrapa Gado de Corte;
- Paulo Roberto Costa Nobre – Geneplus – Fundapam;
- Rafael Geraldo de Oliveira Alves – Pesquisador da Embrapa Gado de Corte;
- Ana Elisa Dourado Salina – Analista de Sistemas – Geneplus;
- Roberto Salgado O. Lima – Analista de Sistemas – Geneplus.

Raça: INDUBRASIL			Características: PESOS								Ordenado por NOME					
TOURO			PESO 120 DIAS				DESMAMA				SOBREANO					
NOME	RGD	AN	Ef. Materno				Ef. Direto				Ef. Direto					
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	
035 DA TOSANA	8351	80	0.29	19	5	-0.13	6	0.45	72	5	1.98	4	2.60	65	4	
085 DA TOSANA	9124	81	0.75	7	4	1.00	4	2.10	35	4						
124 DA TOSANA	9127	83	0.34	9	5	-0.35	6	-0.90	38	6	0.85	5	-3.04	30	7	
126 DA TOSANA	9128	83	1.75	27	1	1.20	3	2.29	64	4	3.70	2	0.14	62	6	
194 DA TOSANA TE	7787	85	0.50	9	4	-0.07	6	-2.20	40	7	0.15	5				
ABATE DA ST	2409	86	0.40	9	4	0.65	4	1.19	47	5	0.90	5				
ACADEMICO	A3254	82	-0.40	11	7	-2.05	9	-2.85	69	7			-3.15	68	7	
ACENTUADO DA ZEB. VR	7698	82	0.00	60	6	1.07	4	2.70	80	4	-1.10	7	4.50	72	4	
ACHADO DA ESP.	2413	89	1.14	18	2	0.57	5	3.04	48	4	2.42	3	4.15	33	4	
AFEITO	9877	76	-0.59	15	7	-0.75	7	-0.80	37	6	-1.05	7				
AGADIR	8315	75	-0.59	19	7	-1.97	9	-1.64	55	7	-1.42	7	0.84	44	5	
AGASALHO	A2802	93	-0.80	7	8	-0.28	6	1.94	56	4			-2.25	34	7	
AGASALHO 71	8079	95	-1.00	7	8	0.55	5	7.15	47	1						
AJAX DA CACH.	8022	84	-1.55	14	10	0.68	4	6.90	50	1	0.80	5	9.85	46	1	
ALABASTRO DA S.LUZIA	8371	78	-0.59	55	7	1.08	4	1.50	82	5	-1.65	7	-2.95	76	7	
ALECRIM	A3231	84	-1.19	10	9	-0.65	7	7.55	45	1	3.12	2	8.10	38	2	
ALTERNADO	9141	89	-0.20	14	6	0.25	5	2.20	53	4	-0.10	6	7.20	51	2	
ALTERNADO DA ZEB.VR	A3242	82	0.75	16	4	0.00	6	-4.09	40	8	-1.90	8	-6.05	44	8	
AMOROSO DO ITAJU	A2443	83	1.10	46	3	0.70	4	-1.25	84	6	2.13	3	0.34	82	5	
ANANDY 71	8591	88	-0.84	12	8	0.55	5	8.85	30	1	2.82	3				
APACHE DA MARAVILHA	2320	78	0.80	36	3	0.20	5	0.40	67	5	0.55	5	3.70	43	4	
APACHE DA N.INDIA	A401	91	-1.00	12	8	-1.65	8	5.50	33	3	1.05	5				
ARAXA	A1274	85	0.05	11	5	-1.57	8	-7.45	59	10			-7.15	58	9	
ARAXA	8811	88	0.80	13	3	3.20	1	0.75	50	5	0.72	5	2.10	47	5	
ASTRO DA SOLIDAO	9200	86	-0.14	11	6	0.15	5	-0.14	66	6	1.28	4	-0.25	60	6	
ASTRONAUTA DA VI	9990	90	-0.20	13	6	0.35	5	5.30	33	2	2.15	3	10.40	36	1	
BACANA	A2520	84	1.35	22	2	0.05	5	0.40	83	5	0.25	5	8.05	76	2	
BAGUA DA ZEB VR	8376	83	-0.94	19	8	-0.17	6	4.34	55	3	0.57	5	7.25	46	2	
BAILE	A1078	80	-0.40	7	7	-1.18	8	-6.55	32	10						
BALUARTE	7259	80	-0.40	9	7	-0.83	7	-4.45	33	8	-2.08	8				
BALUARTE DO CAP.	9016	85	-0.29	22	6	-1.20	8	-1.94	75	7	-1.27	7	4.65	72	4	
BAMBOR DO CAPITAO	A4958	93	-1.19	12	9	0.97	4	9.55	60	1	2.13	3	7.09	59	2	
BANDEIRANTE DO CAP.	A4178	88	-0.29	16	6	1.02	4	3.04	33	4	1.32	4				
BANZE	8565	82	0.14	7	5	-0.60	7	4.59	68	3			7.59	49	2	
BASTARDO	8395	86	-0.45	11	7	-0.20	6	1.39	64	5	1.30	4	1.55	38	5	
BASTARDO	7919	77	1.14	43	2	1.32	3	-3.04	87	8	-2.02	8	-2.29	86	7	
BETUME DA F.DUPLA	9019	88	0.75	13	4	2.73	1	5.09	37	2	2.70	3	15.69	35	1	
BETUME DA UNIAO	A4980	91	0.00	13	6	2.15	2	6.84	52	1	3.97	1	8.35	56	2	
BIZANTINO ME	2399	86	0.40	10	4	-0.15	6	-2.70	44	7	-0.60	6	-4.50	42	8	
BOICOTE	7392	78	-0.45	33	7	-1.25	8	-3.40	82	8	-3.55	9	-5.15	70	8	
BOING DA FORT VR	A921	92	1.60	16	1	1.63	3	4.70	77	3	3.10	2	6.15	76	3	
BOM RETIRO	7246	76	0.75	48	4	0.47	5	0.84	59	5	-2.22	8	4.59	51	4	
BRADESCO	A1513	82	-0.10	29	6	0.87	4	2.45	85	4	2.23	3	7.75	86	2	
BRASIL B.VISTA	2391	87	-0.59	7	7	-1.35	8	-2.29	55	7			-6.90	34	9	
BRASIL FF	8077	95	-0.80	10	8	-0.45	6	1.75	53	4	0.28	5				
BRAZAO DA S.JULIA	8531	78	-1.25	21	9	0.85	4	0.59	56	5	-1.05	7	-0.94	60	6	

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Mater-
no; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: PESOS						Ordenado por NOME								
TOURO		PESO 120 DIAS						DESMAMA			SOBREANO					
NOME	RGD	AN	Ef. Materno			Ef. Direto			Ef. Direto							
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	
BURGUEZ	2333	80	0,25	14	5	0,22	5	-1,19	60	6						
CABOCLO DA F. DUPLA	8595	89	0,05	10	5	1,73	3	0,80	59	5	0,00	6	4,50	42	4	
CABUCHO	A1028	77	-2,35	63	10	-1,28	8	1,64	86	5	2,27	3	2,90	86	4	
CABURE DO ITAJU	9394	89	-0,14	18	6	0,75	4	4,05	70	3	-0,58	6	4,84	69	3	
CACADOR DA UNIAO	A4938	92	-0,75	10	7	-1,20	8	2,00	40	4	2,00	4	4,09	44	4	
CACAU	A2527	83	0,29	7	5	0,32	5	-0,20	63	6			-1,75	66	6	
CACAU	A2600	86	0,14	7	5	0,65	4	-0,55	45	6						
CADILAC 55	9550	84	-0,75	28	7	-0,90	7	-4,55	66	9	-0,38	6	-7,00	66	9	
CAIAPO DA UNIAO	A4933	92	-1,19	11	9	-1,37	8	4,50	32	3	2,45	3	6,95	31	3	
CALOURO DA ZEB. VR	8617	84	-1,69	14	10	-2,52	10	3,50	76	3	0,05	6	4,40	70	4	
CALU	A3205	83	0,65	51	4	1,97	2	3,15	87	4	1,32	4	1,55	88	5	
CAPITAO	A2491	84	-0,29	21	6	-0,30	6	1,64	60	5	-0,73	6	0,45	56	5	
CAPRICO	A1272	84	0,90	7	3	1,78	2	6,80	75	1			8,44	74	2	
CAPRICO	9140	89	-0,34	19	6	0,20	5	4,95	71	2	0,78	5	6,00	70	3	
CARAVELI	A1595	83	0,00	14	6	-0,33	6	2,00	54	4	2,50	3	4,09	35	4	
CARTAO DO ITAJU	A49	89	1,39	19	2	-0,03	6	-2,85	71	7	-1,48	7	-2,70	70	7	
CASINO	A4926	90	-0,34	9	6	-0,40	6	-1,69	38	7						
CASTELO DA B. VALE	A5312	92	1,00	13	3	1,68	3	-4,90	60	9	-1,55	7	-3,29	37	7	
CASTIGO DO ITAJU	A2550	85	0,34	27	5	-0,75	7	-0,84	82	6	-2,12	8	1,35	78	5	
CASTOR DO ITAJU	A48	88	0,84	19	3	1,97	2	7,45	50	1	4,18	1	9,55	41	1	
CASTOR DO ITAJU	A2505	84	0,94	30	3	2,07	2	5,40	75	2	3,70	2	6,05	75	3	
CERESTEIRO	A2286	82	2,00	31	1	1,93	2	2,35	63	4	2,48	3	4,75	60	4	
CHUVISCO DA ESP.	2406	87	0,40	25	4	-0,67	7	-2,90	65	7	-1,25	7	-2,85	50	7	
COLIRIO	A2112	88	1,60	15	1	2,20	2	5,09	56	2	3,75	2	6,95	51	3	
COMANCHE	A1074	80	-0,05	44	6	0,55	5	1,94	36	4	-0,78	6	4,55	30	4	
COMANDO DO S. JOAO	A4144	84	0,94	7	3	1,75	2						2,50	30	5	
COMBATE	9376	87	-0,45	13	7	1,45	3	4,75	33	3	0,52	5	4,20	32	4	
COMBATE	A1555	82	-0,25	7	6	-0,15	6	0,94	64	5			1,80	66	5	
COMPLETO 71	8756	91	-1,75	13	10	0,38	5	5,80	62	2	0,75	5	6,00	46	3	
CONDE	9342	76	-0,55	68	7	-0,78	7	1,50	90	5	0,75	5	2,10	86	5	
CONFIRMADO DA ESP.	A2364	88	-0,05	17	6	0,30	5	1,00	45	5	0,45	5				
CONGRESSO DA ZEB. VR	8037	84	0,90	15	3	3,10	1	5,65	47	2	3,53	2	9,30	44	2	
CONHAQUE	9138	88	0,65	19	4	2,53	1	2,45	66	4	1,23	4	3,65	62	4	
CONTRATO DO CAP.	A3284	86	0,14	10	5	0,32	5	1,64	30	5	0,27	5				
CRAVINOTE	2366	83	0,55	24	4	-1,38	8	-5,84	56	9	-2,27	8	-9,10	35	10	
CRISPIM DA S. LUZIA	7264	80	0,05	10	5	-1,00	7	-2,79	45	7	-0,45	6	-3,75	33	7	
CRISTAL 55	9553	84	-1,35	14	9	-0,95	7	6,70	57	1	3,30	2	7,59	57	2	
CRISTAL PL	PSL127	96	-0,14	9	6	-0,07	6	-0,34	44	6	-1,73	7				
CUPIDO	A3253	84	1,19	9	2	0,90	4	1,69	45	5	0,20	5				
CUPIDO DA PENHA	9151	84	0,94	9	3	1,82	2	5,59	45	2	1,70	4	9,25	45	2	
DANUBIO DA RN	8590	88	-1,39	13	9	-0,95	7	0,45	44	5	-0,58	6	1,10	41	5	
DEBATE	8566	82	0,69	11	4	1,22	3	4,75	60	3	2,52	3	2,50	58	5	
DELICADO	A3601	85	-0,59	54	7	-0,35	6	2,35	84	4	0,98	5	3,75	77	4	
DELICADO	A4107	85	-0,55	11	7	0,10	5	-1,05	31	6	-0,33	6				
DENGOSO	A1539	78	-0,10	13	6	-0,57	7	-4,90	72	9	-2,10	8	-6,40	72	8	
DESERTO DA S. LUZIA	8548	81	-0,45	11	7	0,62	4	6,55	52	1	1,67	4	5,50	51	3	

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD - Número de Registro Genealógico;
AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Mater-
no; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: PESOS								Ordenado por NOME					
TOURO		PESO 120 DIAS								DESMAMA				SOBREANO	
NOME	RGD	AN	Ef. Materno				Ef. Direto				Ef. Direto				
			DEP	AC	C	TM	DEP	AC	C	TM	DEP	AC	C		
DESESPERADO DA ESP.	2434	93	-0.59	10	7	-1.45	8	-2.15	38	7	-1.92	8			
DESTAQUE	8045	87	-0.55	25	7	-0.88	7	1.44	53	5	-0.92	7	-2.90	41	7
DESTAQUE 55	A1984	85	-1.69	11	10	-1.67	9	2.50	30	4	0.00	6			
DESTON	A1045	78	1.64	35	1	1.20	3	-5.40	67	9	-2.65	8	-5.05	57	8
DIZIMO DA S.LUZIA	8372	82	-0.29	9	6	-0.90	7	-8.30	69	10	-4.40	10	-12.50	69	10
DOLAR	A1035	78	1.50	45	2	2.70	1	1.10	87	5	1.15	4	3.35	84	4
DOTADO DA ZEB.VR	8575	85	1.50	24	2	1.65	3	4.30	56	3	3.25	2	6.25	56	3
DRINK	2374	84	-1.19	12	9	-1.15	8	-1.10	35	6	-2.10	8			
DUMU	8983	93	0.14	12	5	1.05	4	8.94	34	1	4.22	1	6.40	39	3
DUQUE	7699	81	0.75	16	4	1.82	2	2.65	77	4	1.17	4	2.54	71	5
ELEGADO	A4187	89	-1.94	15	10	-1.32	8	-2.25	56	7	-3.92	10	-4.15	55	7
EMPORIO DE M2	A3263	86	0.50	10	4	1.32	3	3.15	50	4	2.32	3	3.60	33	4
ENCANTO	8984	93	-0.90	12	8	0.22	5	4.70	65	3	1.50	4	5.40	67	3
ESCOCES DA ZEB.VR	8666	86	-0.55	15	7	-1.57	8	2.25	64	4	0.28	5	5.59	49	3
ESPERTO DA S.FE	A652	85	-1.19	7	9	-1.32	8	3.15	37	4			2.54	32	5
ESTANDARTE	8017	81	0.34	12	5	-0.50	6	-0.75	38	6	-0.93	7	3.75	34	4
FALCON DA S.FE	A666	86	-0.90	14	8	0.25	5	3.25	36	4	0.97	5			
FANDANGO	A24	87	-1.14	32	9	-0.22	6	3.10	52	4	-2.15	8	-2.04	43	7
FANTOCHE	9112	80	0.14	36	5	0.83	4	4.95	83	2	1.33	4	2.95	79	4
FARAO DA S.JULIA	8563	82	-0.05	29	6	0.20	5	-1.60	86	7	-2.10	8	-0.40	84	6
FARO DO CAP.	A3232	84	-0.05	9	6	-0.28	6	-1.75	72	7	-0.67	6	3.60	74	4
FEITICO	A2559	84	1.19	7	2	0.42	5	-2.35	35	7					
FERINO JZ	8567	83	0.20	9	5	1.38	3	3.75	61	3	3.43	2	2.95	57	4
FERMENTO DA ALC.	A33	87	0.00	11	6	-0.38	6	-1.69	36	7	-1.80	8			
FESTEIRO	A3276	84	1.10	7	3	0.60	5	3.45	35	3					
FIDALGO	A4189	89	-0.20	19	6	0.10	5	-4.95	69	9	-2.63	8	-9.19	73	10
FIDALGO DO ITAJU	A2406	82	0.00	31	6	-1.15	8	-0.90	72	6	0.55	5	1.35	67	5
FIXO JZ	7300	83	0.14	10	5	-0.15	6	2.50	48	4	1.85	4	2.79	45	4
FOSFORO DA S.LUZIA	7768	83	-0.20	11	6	-0.43	6	-1.14	41	6	-0.52	6	-1.05	38	6
FOTOGRAFO DA S.LUZIA	7765	83	-0.45	22	7	0.82	4	-2.70	56	7	-1.05	7	-4.70	59	8
FULIAO LM	2316	77	0.80	27	3	0.58	5	-1.44	63	7	2.38	3	1.25	50	5
FUTURO	5394	79	-0.25	7	6	-0.10	6	4.95	50	2					
GAJO	8940	77	0.05	9	5	-1.57	8	0.94	60	5	0.52	5	0.55	54	5
GALO DA ESPERANCA	2362	82	-0.50	33	7	-0.63	7	1.89	63	4	1.50	4	1.14	57	5
GARI	7859	81	1.89	27	1	2.67	1	-0.90	56	6	0.10	6	-5.20	62	8
GAROTO	9794	76	-0.50	39	7	0.70	4	1.60	72	5	0.35	5	1.25	68	5
GERMANO DA S.LUZIA	8527	76	-0.20	28	6	-0.20	6	-1.75	63	7	-0.58	6	-2.10	52	7
GESSO	8378	83	-0.45	19	7	-2.00	9	-0.45	38	6	-2.08	8	0.80	39	5
GETO	9381	88	1.10	10	3	3.45	1	7.34	33	1	5.72	1	12.55	35	1
GHACHE DA AF	A5501	93	0.40	10	4	-0.87	7	-1.55	41	7	-1.58	7			
GOLIAS LM	8349	78	-0.75	18	7	0.15	5	3.25	51	4	0.13	6			
GRANFINO	A3230	84	-0.14	13	6	-0.32	6	-1.19	44	6	-1.30	7	-1.55	40	6
GRANITO	7795	88	-0.34	15	6	-0.17	6	-0.20	48	6	0.00	6	-1.89	32	6
GRINGO	8176	78	-1.10	69	8	-1.13	8	2.79	93	4	1.30	4	7.30	93	2
GUADUCHO	5392	78	0.34	7	5	-0.18	6	-3.95	38	8					
GUBIO	A4915	90	-0.84	7	8	-0.07	6	2.90	43	4					

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD - Número de Registro Genealógico;
AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: PESOS								Ordenado por NOME					
TOURO		PESO 120 DIAS				DESMAMA				SOBREANO					
NOME	RGD	AN	Ef. Materno				Ef. Direto				Ef. Direto				
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C
GUERREIRO	7785	86	0,14	10	5	0,12	5	2,65	36	4	1,32	4	2,40	32	5
HAKAM DA CACH.	8052	91	-0,25	9	6	-1,05	7	-0,20	41	6	-0,90	7			
HERDEIRO	A4950	91	0,00	14	6	-0,78	7	-2,35	60	7	-2,08	8	-5,25	60	8
HIMALAIA	7920	81	0,45	23	4	-1,48	8	-3,29	84	8	-0,05	6	-6,95	83	9
HIT 55	9300	77 ✓	-2,54	80	10	-2,90	10	5,95	95	2	0,68	5	4,25	94	4
HORIZONTE DA SJ	8057	92	1,05	27	3	1,10	4	0,75	69	5	0,93	5	-5,45	56	8
HUMAITA	A1277	86	0,05	9	5	1,00	4	0,05	47	6			-0,69	47	6
IDEAL	A110	90	-0,34	11	6	0,03	6	3,04	58	4	0,07	6	-3,45	39	7
IDEAL DA S.LUZIA	A901	85	0,55	25	4	-1,87	9	-9,55	45	10	-3,43	9	-6,95	39	9
IMPERIO JZ	8620	86	-0,59	13	7	1,05	4	-0,90	70	6	-1,05	7	-3,60	66	7
INCA	A2541	84	1,55	9	1	1,60	3	0,84	43	5	-0,52	6	3,00	42	4
INDIANO	8534	79	-0,45	28	7	-0,75	7	6,45	78	1	4,08	1	8,80	77	2
INDIANO	8749	85	0,50	12	4	-0,60	7	-1,89	54	7	1,45	4	-1,75	41	6
INDICO DA S.LUZIA	A903	85	0,90	14	3	1,15	4	-0,14	30	6	0,93	5			
INEDITO	9114	79	-0,80	21	8	-0,20	6	2,75	44	4	-0,67	6	1,44	44	5
INTEGRO	A915	90	0,84	21	3	2,55	1	3,15	40	4	3,18	2			
IOIO DO ITAJU	8960	90	0,90	15	3	-0,20	6	-2,65	52	7	0,63	5	-0,25	51	6
IRLANDEZ	A4922	90	-0,20	10	6	0,20	5	2,00	32	4	0,60	5	2,79	30	4
IT DA S.LUZIA	8529	77	-0,34	29	6	-0,15	6	-0,65	87	6	3,07	2	0,80	85	5
ITU	A2512	84	1,55	9	1	2,33	1	4,70	60	3			8,94	41	2
JABURU	A1061	79	0,00	14	6	0,55	5	1,25	84	5	0,38	5	1,30	86	5
JALISCO 55	9287	78	-0,20	17	6	1,20	3	2,40	50	4	1,60	4	5,59	48	3
JAPAO DA B.VALE	9354	79	2,35	37	1	3,83	1	3,54	77	3	4,23	1	2,20	79	5
JAPI ES	4883	77	0,55	10	4	0,58	5	2,20	41	4	0,95	5			
JAPU	A1060	79	2,20	55	1	1,88	2	-2,15	81	7	1,82	4	-5,84	80	8
JARDIM DE SG	A2325	83	0,84	7	3	0,52	5	-0,45	64	6			-2,25	30	7
JASSA	A2534	85	-0,20	7	6	-0,05	6						1,60	30	5
JOGADOR	A113	91	-0,05	11	6	0,85	4	2,45	61	4	2,63	3	4,05	38	4
JUBILEU DA S.LUZIA	7242	77	0,75	56	4	2,05	2	3,65	86	3	3,07	2	8,80	86	2
JUMBO	A4960	93	-0,10	15	6	-0,60	7	-0,59	54	6	1,15	4	1,64	54	5
JUVENIL	2361	82	-2,35	28	10	-2,30	10	1,19	62	5	-1,20	7	-0,20	59	6
JUVENIL	A2542	85	-0,05	7	6	-0,10	6	-6,30	53	10			-6,00	55	8
KINO	A1003	76	-0,45	22	7	-1,15	8	-2,29	38	7	-3,05	9	-3,35	38	7
LAGO DA B.VALE	9118	80	-0,29	20	6	0,03	6	0,00	43	6	0,70	5	-0,90	46	6
LAMPIAO DA AF	A3402	85	-0,29	22	6	-0,42	6	3,00	74	4	-0,60	6	1,39	75	5
LANDRO	A4188	89	0,14	14	5	-1,10	8	4,59	78	3	2,25	3	-2,50	77	7
LAPINHO	A1099	79	0,80	31	3	-1,07	7	-2,00	61	7	1,20	4	-1,10	65	6
LIRO	A1059	80	0,14	56	5	-0,30	6	-0,50	87	6	1,35	4	4,45	89	4
LORDE DA S.LUZIA	7244	77	-0,05	74	6	1,15	4	2,60	85	4	0,30	5	5,65	85	3
LORDE DO ITAJU	A5301	91	0,00	11	6	0,28	5	-0,65	30	6	-0,98	7	1,30	31	5
LOURO DO ITA.	A3530	87	0,84	20	3	1,78	2	2,95	59	4	1,03	5	2,60	50	4
MAGISTRADO	8060	93	-0,10	19	6	-0,60	7	-0,59	77	6	-1,55	7	-3,60	67	7
MAJESTOSO DA LAG.	A3270	86	0,50	13	4	-0,05	6	-6,55	78	10	-1,57	7	-10,19	73	10
MAJOR	7690	81	0,10	27	5	1,00	4	1,55	77	5	-0,13	6	1,19	67	5
MAJOR DE SG	A2349	86	0,34	17	5	1,32	3	2,90	51	4	2,05	3	4,05	50	4
MAMULENGO DA ESP.	2405	87	0,00	20	6	-0,20	6	-1,55	57	7	-0,78	6	-4,25	36	7

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Mater-
no; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: PESOS										Ordenado por NOME					
TOURO		PESO 120 DIAS						DESMAMA				SOBREANO					
NOME	RGD	AN	Ef. Materno			Ef. Direto			Ef. Direto		Ef. Direto						
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C		
MARAJA 55	9999	89	-0.20	7	6	0.30	5	0.65	38	5							
MARAJA DA FANB	A1247	81	0.80	7	3	1.28	3	-1.60	45	7							-3.45 51 7
MARECHAL	A5402	95	0.69	9	4	0.67	4	1.39	44	5	1.35	4	0.10	42	6		
MARQUEZ	A1574	81	0.40	11	4	-0.62	7	-5.75	68	9	-1.97	8	-7.65	72	9		
MARROCOS 55	9977	86	0.34	13	5	3.55	1	3.29	43	3	2.25	3					
MARU DA B.VALE	8375	81	1.75	34	1	2.70	1	4.50	86	3	2.75	3	9.75	86	1		
MATO GROSSO	7818	81	-0.05	15	6	-0.55	7	-1.10	62	6	-2.20	8	-4.09	66	7		
MATUTO DA S.LUZIA	8580	87	0.00	31	6	-1.13	8	-1.60	54	7	-2.30	8	-5.09	53	8		
MAXIMO DE SG	A2353	86	-0.75	9	7	-1.55	8	-0.65	53	6	-0.98	7	-1.44	39	6		
MEDIADOR DA B.VALE	8374	81	-0.25	12	6	-0.18	6	3.45	33	3	0.53	5	3.40	36	4		
MEIGO	A1564	81	-1.50	51	9	-1.55	8	-1.19	78	6	-3.85	10	0.05	82	6		
MEL	8064	93	-1.05	9	8	-0.18	6	-0.20	66	6	-2.70	9	-8.80	41	9		
MERLIM DE SG	A2350	86	-0.45	12	7	-0.38	6	0.14	64	6	0.42	5	0.84	54	5		
MILAO 71	A4185	89	-1.35	16	9	-0.30	6	9.15	37	1	4.48	1	11.60	31	1		
MILENAR DA S.LUZIA	8581	87	0.34	43	5	1.00	4	1.39	78	5	-2.00	8	2.54	80	5		
MINUANO	7260	80	-0.05	18	6	-0.77	7	-2.95	46	8	-0.83	7	-4.09	39	7		
MODELO	7292	83	-0.75	21	7	2.80	1	7.34	63	1	5.37	1	8.15	63	2		
MODESTO	5087	81	0.80	7	3	0.75	4	-1.44	35	7							
MONARCA	8074	95	-2.00	9	10	-3.60	10	1.10	60	5							
MORENO	7817	81	1.05	29	3	2.98	1	10.65	71	1	5.38	1	13.90	73	1		
MOVIMENTADO	A4121	87	0.40	15	4	0.65	4	-4.59	50	9	-1.15	7	-8.25	32	9		
MOVIMENTO	A4182	88	0.10	16	5	-0.40	6	-3.65	32	8	-0.72	6					
MULATO	2339	80	-1.10	36	8	-1.60	8	-3.40	60	8	-1.90	8	-4.55	53	8		
MUNDO NOVO 55	A2232	79	-0.14	17	6	-0.17	6	1.55	68	5	0.28	5	0.34	67	5		
NADADOR GG	2324	77	0.20	7	5	-0.40	6	0.05	48	6			0.20	30	6		
NAGO	A1518	82	-1.44	52	9	-1.35	8	2.04	82	4	-0.28	6	-0.55	85	6		
NITEROI	7718	77	1.00	24	3	-0.75	7	-4.90	71	9	-1.25	7	-6.15	58	8		
NITRATO DA ST	2338	79	-0.55	35	7	-0.63	7	-1.50	78	7	-2.20	8	1.64	70	5		
NOBRE DA LAJ.	A4151	87	1.55	15	1	0.68	4	-1.89	56	7	0.00	6	0.25	51	6		
NOBRE DA S.LUZIA	7672	77	1.55	33	1	1.48	3	4.84	70	2	3.07	2	2.50	67	5		
NORDESTE	2334	78	1.25	18	2	1.53	3	2.40	56	4	2.25	3					
NOTICIOSO	A4944	89	0.80	11	3	0.90	4	0.00	39	6	-0.55	6	1.75	37	5		
NOTURNO	A2943	93	-0.20	12	6	0.25	5	-0.05	52	6	-0.93	7	1.44	30	5		
NOTURNO 55	8350	80	-0.75	26	7	-0.80	7	-1.35	67	6	-2.32	8	-3.35	65	7		
OBJETIVO DA FAZ.	A3215	84	-0.34	11	6	0.25	5	-1.69	72	7	-1.95	8	-5.45	71	8		
ODIADO	8195	83	1.00	16	3	1.45	3	-0.20	50	6	1.20	4	6.80	48	3		
OESTE	9275	75	-0.14	14	6	1.78	2	0.40	39	5	0.85	5	2.79	34	4		
OITI DA B.VALE	7776	83	0.50	16	4	0.75	4	4.00	51	3	2.10	3	10.80	53	1		
OMEGA	8029	83	0.34	15	5	-0.30	6	-0.45	58	6	1.17	4	-0.55	59	6		
ONIK AUTO FLORES	7899	86	-1.10	19	8	0.20	5	8.69	40	1	3.65	2	10.85	41	1		
ORASTIO DA ESP.	2421	90	-0.29	12	6	-0.67	7	1.14	58	5	0.82	5	0.34	32	5		
ORASTIO DA FAZ.	2370	84	0.65	30	4	1.22	3	3.40	47	3	2.40	3	3.20	31	4		
OSASCO	A41	88	-0.75	34	7	-0.63	7	1.44	78	5	0.52	5	2.65	75	4		
PAJEU	A2402	77	1.85	37	1	0.38	5	-0.84	36	6	0.58	5	0.80	33	5		
PANORAMA DA AF	A3432	86	-0.25	11	6	-1.15	8	-1.39	44	7	-1.45	7	1.60	46	5		
PARDAL DA S.LUZIA	8594	88	0.80	12	3	-0.05	6	-1.85	38	7	-1.68	7					

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno;
✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: PESOS										Ordenado por NOME						
TOURO		PESO 120 DIAS						DESMAMA				SOBREANO						
NOME	RGD	AN	Ef. Materno				Ef. Direto				Ef. Direto							
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C			
PARIRI DA ZEB.	7391	77	-0.20	12	6	-1.27	8	-2.85	47	7	-1.18	7						
PAVILHAO I	9109	75	1.30	17	2	0.43	5						1.00	35	5			
PEQUI 55	A2519	84	0.20	35	5	2.50	1	12.10	75	1	4.65	1	10.69	78	1			
PERFUMADO	A2314	80	-0.20	9	6	-0.10	6	-3.00	48	8								
PIERRO 55	8255	80	1.44	41	2	1.17	4	-4.25	67	8	2.47	3	-4.45	61	8			
PILAO DO ITAJU	TON504	95	0.80	9	3	1.00	4	0.80	38	5								
PINHEIRO DE SG	A2370	89	0.50	30	4	-0.52	6	-0.29	60	6	0.50	5	-1.35	37	6			
PINTOR	7227	75	-0.10	22	6	-2.27	10	-6.95	61	10	-3.68	10	-8.90	51	10			
PONTEIO DO ITAJU	9393	89	1.10	15	3	3.83	1	8.10	58	1	4.60	1	8.30	61	2			
PREMIO 55	8247	80	-1.44	52	9	-0.67	7	2.75	80	4	-0.67	6	3.95	80	4			
PRIMOR DA ST	2330	79	0.80	17	3	0.20	5	0.75	38	5	0.93	5						
QUADRANTE DA SI	9555	85	-1.44	15	9	-0.88	7	5.59	66	2	1.70	4	7.09	62	2			
QUEBRA MOLA DA SI	8751	85	-0.14	11	6	0.48	5	5.00	33	2	2.85	3	8.05	35	2			
RACENO DA FAZ.	7789	86	-1.10	12	8	0.47	5	5.30	45	2	1.25	4	6.80	43	3			
RAPOSO	8048	87	0.29	11	5	0.17	5	-3.85	72	8	-3.07	9	-6.05	53	8			
REDATOR DA UNIAO	A3248	85	-1.05	43	8	-0.48	6	-0.10	89	6	1.30	4	-0.25	89	6			
REDEIRO DA ZEB.VR	8356	78	0.59	24	4	-0.38	6	-1.35	64	6	-1.13	7	-0.59	63	6			
REZADOR DA S.LUZIA	8700	91	-0.05	25	6	-0.28	6	-1.94	80	7	-1.92	8	1.05	79	5			
RICO DO ITAJU	A50	88	0.40	14	4	-0.40	6	-1.85	60	7	0.52	5	-1.85	52	6			
RITIMO	8552	82	-1.64	17	10	-3.63	10	-2.40	59	7	-2.95	9	-4.84	50	8			
ROCHINOL	A1215	78	0.25	9	5	-0.43	6	-6.75	38	10	-3.03	9	-6.05	41	8			
RODOURO 55	7573	81	-1.14	14	9	-0.82	7	3.90	69	3	0.85	5	4.00	68	4			
ROMANCE 55	7850	81	0.34	44	5	-0.95	7	-2.04	87	7	-2.77	9	-7.84	86	9			
ROMANO 55	7572	81	0.45	29	4	1.58	3	5.34	67	2	3.87	2	8.05	57	2			
ROMANO DA IDALINA	A1598	81	0.55	7	4	1.05	4	2.10	65	4			-0.90	70	6			
ROMAO DA LAG.	A4927	91	1.00	12	3	1.03	4	-2.50	54	7	-0.10	6	-4.34	58	8			
ROTOR DA ZEB.VR	7255	78	-1.30	52	9	-0.33	6	4.90	91	2	-0.45	6	6.55	89	3			
RUBI DA CANAF.	8490	75	1.05	46	3	-0.22	6	1.69	73	5	2.45	3	3.25	69	4			
RUBI DA S.JOAO	A1034	78	0.25	9	5	0.60	5	2.75	63	4	1.72	4	4.90	52	3			
RUBI DA S.LUZIA	8699	92	-0.05	12	6	0.23	5	-0.50	74	6	-0.05	6	2.00	39	5			
S.G.D.BENARES	5532	77	0.34	9	5	1.78	2	1.80	84	4			-0.10	60	6			
SABARA DA ESP.	2430	92	0.34	9	5	1.58	3	3.79	38	3								
SABURA	7644	75	0.10	7	5	0.33	5	0.45	35	5								
SAGITAL DA ZEB.VR	7256	79	0.69	35	4	1.55	3	2.15	81	4	1.77	4	11.30	74	1			
SALARIO	5086	80	-0.65	7	7	0.03	6	0.34	35	5								
SALGUEIRO 55	A2452	82	0.34	12	5	-2.20	9	-5.65	63	9	-2.18	8	-7.30	56	9			
SANGUE DA MEX.	7863	79	0.05	12	5	-0.92	7	-3.54	40	8			-5.20	38	8			
SELAO	9152	85	0.40	20	4	-1.47	8	-10.60	56	10	-4.90	10	-8.10	59	9			
SENHOR DO ITA.	A2595	87	1.14	14	2	1.90	2	4.45	32	3	4.13	1						
SIGURO DO CAPITAO	7287	83	-1.05	32	8	-1.80	9	-2.20	81	7	-2.40	8	-0.45	79	6			
SIMBOLO DA UNIAO	A3290	86	-0.55	14	7	-0.68	7	0.55	57	5	0.33	5	-1.19	60	6			
SINO DO ITAJU	A2285	81	1.50	47	2	0.93	4	0.10	79	6	0.80	5	-2.25	80	7			
SIRI 55	8249	83	1.00	17	3	0.65	4	4.40	62	3	4.25	1	4.40	56	4			
SONETO I	9108	75	-0.10	16	6	-1.12	8	-3.10	43	8	-2.00	8	-2.65	46	7			
SONHO 55	7575	82	-1.80	34	10	-0.85	7	3.00	74	4	1.80	4	0.14	63	6			
SONHO DO ITAJU	A3529	88	1.19	14	2	2.22	2	5.25	43	2	2.68	3	5.55	39	3			

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Mater-
no; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL			Características: PESOS								Ordenado por NOME					
TOURO			PESO 120 DIAS				DESMAMA				SOBREANO					
NOME	RGD	AN	Ef. Materno				Ef. Direto				Ef. Direto					
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	
SORRISO DO ITA.	A3510	86	0.10	16	5	0.05	5	-6.00	41	9	-3.35	9	-6.25	33	8	
SORRISO DO ITAJAU	A2551	85	0.45	30	4	0.10	5	-2.70	78	7	-0.50	6	3.04	73	4	
STATUS 55	7866	82	-1.85	50	10	-2.30	10	-0.40	88	6	-5.85	10	0.29	88	5	
SUCESO DE M2	A1011	76	0.40	16	4	2.65	1	6.09	87	2	3.10	2	6.84	85	3	
SULTAO	8550	82	-2.15	19	10	-1.65	8	2.15	64	4	0.27	5	2.10	60	5	
TABACO DA MEXICANA	9540	80	-0.55	17	7	-0.43	6	-0.14	78	6	0.18	5	0.90	77	5	
TABULEIRO	8943	79	-1.64	34	10	-2.67	10	-1.00	51	6	-0.40	6	-2.70	32	7	
TALENTO	A1019	77	-0.25	61	6	-1.13	8	-1.50	87	7	-0.65	6	4.70	85	4	
TALENTO DA ZEB.VR	A828	80	-3.00	32	10	-2.55	10	3.95	82	3	-0.73	6	5.00	75	3	
TALGO	A2590	86	1.69	28	1	1.22	3	-0.29	67	6	1.15	4	1.00	57	5	
TAMBOR DA ZEB.VR	A1541	80	0.75	23	4	1.22	3	-1.35	67	6	0.07	6	-2.54	70	7	
TANGENTE 55	7888	83	-1.94	36	10	-2.60	10	-1.50	83	7	0.70	5	-0.05	77	6	
TANGO DA ZEB.VR	A1540	80	0.00	20	6	1.23	3	1.50	58	5	0.95	5	-0.29	59	6	
TARRO DA UNIAO	A4133	87	-0.75	17	7	-0.20	6	3.15	39	4	-0.13	6	4.55	40	4	
TATU DA UNIAO	A4132	87	0.05	17	5	-1.32	8	-5.00	58	9	-1.05	7	-3.45	61	7	
TAURUS DO S. JOAO	A1537	82	-0.34	14	6	0.65	4	2.00	51	4	1.25	4	3.15	55	4	
TELAO DA LAJ.	8080	93	-1.00	7	8	0.82	4	7.50	35	1						
TESOURO DA AF	9595	88	-1.19	17	9	-0.72	7	-0.14	58	6	0.83	5	1.44	48	5	
TEXANO DA NP	A4916	91	-0.65	9	7	-0.30	6	1.00	38	5						
TIGRE	7691	80	-0.80	9	8	-0.48	6	1.94	59	4	0.97	5	0.59	49	5	
TIROLES DA ZEB.VR	7724	80	1.25	45	2	1.78	2	-1.30	88	6	-0.35	6	-0.84	88	6	
TOCADOR	A4108	85	-0.10	7	6	-0.35	6	-4.30	32	8						
TORO	2369	84	0.40	21	4	1.40	3	0.84	57	5	0.37	5				
TORRIDO DA ST	2373	83	-0.25	9	6	0.25	5	1.05	57	5	0.43	5				
TRAPIXO DO CAP.	A1561	83	-0.05	16	6	0.23	5	2.54	74	4	0.62	5	0.40	77	5	
TRAVADO DO CAP.	9017	85	-0.45	9	7	-1.50	8	-1.30	65	6	-0.40	6	3.29	62	4	
TREVO	A2102	85	0.25	16	5	1.15	4	2.04	48	4	0.47	5	0.05	49	6	
TRIUNFO	9153	84	-0.75	18	7	-0.58	7	-2.90	64	7	-2.40	8	-5.25	57	8	
TRIUNFO	8622	86	-0.29	9	6	-0.13	6	0.94	33	5	2.37	3				
TRIUNFO DA S. LUZIA	7251	78	0.50	26	4	1.43	3	4.95	79	2	4.28	1	6.15	74	3	
TUBO DA UNIAO	A4138	87	-1.00	13	8	-0.43	6	4.50	61	3	2.40	3	6.25	57	3	
TUGERALDO	A1048	78	0.10	11	5	-0.95	7	-5.15	84	9	-2.58	8	-5.80	86	8	
TURVO DA ST	2376	84	0.29	16	5	0.52	5	0.94	49	5	0.42	5				
UBOE DA B.VALE	7775	83	1.10	19	3	2.55	1	3.04	59	4	4.27	1	0.20	58	6	
UMBU DA CAPIVARA	2317	77	-2.54	50	10	-3.15	10	-1.00	78	6	-2.60	8	-2.54	73	7	
UNICO DA PENHA	9150	90	0.75	11	4	1.43	3	3.85	33	3	1.33	4	8.60	30	2	
VALENTE DA A. FLORES	A4500	89	-1.39	12	9	-5.27	10	-11.00	45	10	-7.80	10	-15.40	49	10	
VARAO DO ITAJU	A112	90	0.75	17	4	2.48	1	7.30	47	1	4.65	1	14.60	47	1	
VATAPA 55	7889	83	-0.10	50	6	0.15	5	-1.69	70	7	-1.10	7	-4.15	69	7	
VENDAVAL DA ZEB.VR	A1511	81	-0.05	25	6	0.05	5	0.00	76	6	0.70	5	-0.69	75	6	
VERANITO DA ZEB.VR	7574	81	0.29	27	5	2.50	1	4.00	74	3	2.35	3	9.94	65	1	
VIDENTE DA ST	2378	85	-1.44	17	9	-0.80	7	-3.29	52	8	-1.30	7				
VIGELO DA MEX.	7862	84	1.00	7	3	1.20	3						4.45	30	4	
VIOLAO 55	A2490	83	0.55	18	4	1.95	2	1.85	45	4	4.07	1				
VOTO DA UNIAO	A4165	89	-0.59	13	7	-1.53	8	-1.30	56	6	-0.35	6	0.40	59	5	
XODO	8730	84	1.44	14	2	-1.32	8	-6.25	66	10	-1.68	7	-5.90	61	8	

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP $\hat{=}$ Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL			Características: PESOS						Ordenado por NOME						
TOURO			PESO 120 DIAS						DESMAMA			SOBREANO			
NOME	RGD	AN	Ef. Materno			Ef. Direto			Ef. Direto						
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C
ZANGADO	9123	82	1.94	25	1	4.10	1	4.30	76	3	4.85	1	6.40	73	3
ZELADOR DE M2	A1535	81	0.59	14	4	-0.22	6	0.69	68	5	-0.10	6	0.80	71	5
ZENDE	9860	75	0.45	7	4	-1.97	9	-1.30	43	6			-0.94	38	6

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL			Características: GANHOS						Ordenado por NOME		
TOURO			GANHO PRÉ-DESMAMA						GANHO PÓS-DESMAMA		
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			Ef. Direto			Ef. Direto		
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	
035 DA TOSANA	8351	80	5.15	83	5	4.78	5	-7.05	46	6	
054 DA TOSANA	9117	81	3.75	43	5	-2.28	6				
085 DA TOSANA	9124	81	22.70	49	4						
124 DA TOSANA	9127	83	9.85	53	5	6.92	5				
126 DA TOSANA	9128	83	17.25	75	4	11.38	4	-45.45	39	10	
194 DA TOSANA TE	7787	85	-14.85	52	7						
ABATE DA ST	2409	86	2.35	61	5	1.98	5				
ABATIDO DA ST	A861	86	-13.30	30	7	-2.80	6				
ABRIL DA ST	2392	86	-3.35	38	6						
ACADEMICO	A3254	82	-14.94	79	7			13.00	48	4	
ACENTUADO DA ZEB.VR	7698	82	25.75	86	3	11.52	4	22.64	53	3	
AÇHADO DA ESP.	2413	89	32.85	61	3	17.63	3				
AFEITO	9877	76	-34.40	52	8	-21.90	9				
AGADIR	8315	75	-17.89	69	7	-6.90	7				
AGASALHO	A2802	93	34.45	70	3						
AGASALHO 71	8079	95	38.15	61	2						
AJAX DA CACH.	8022	84	12.75	61	4	9.33	4	8.60	35	4	
ALABASTRO DA S.LUZIA	8371	78	41.25	89	2	23.88	2	-14.75	59	7	
ALECRIM	A3231	84	56.60	58	1	25.05	2				
ALTERNADO	9141	89	28.60	65	3	13.70	4	20.60	37	3	
ALTERNADO DA ZEB.VR	A3242	82	-25.20	49	7	-12.25	7	-8.80	33	7	
AMOROSO DO ITAJU	A2443	83	-38.10	90	9	-20.15	9	-1.50	68	6	
ANANDY 71	8591	88	73.50	35	1	43.00	1				
APACHE DA MARAVILHA	2320	78	-3.29	79	6	-4.00	6				
APACHE DA N.INDIA	A401	91	26.75	40	3	14.98	4				
ARAXA	A1274	85	-27.00	72	8			38.00	40	1	
ARAXA	8811	88	25.10	62	4	15.05	4	-16.50	34	7	
ASTRO DA SOLIDAO	9200	86	47.25	77	2	28.13	2	-17.45	40	8	
ASTRONAUTA DA VI	9990	90	29.50	40	3	15.50	3				
ATIRADOR	A4180	87	22.85	31	4	14.78	4				
BACANA	A2520	84	38.65	89	2	18.12	3	29.25	56	2	
BACHAREL	8396	88	1.30	32	5	-0.90	6				

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: GANHOS							Ordenado por NOME		
TOURO		GANHO PRÉ-DESMAMA					GANHO PÓS-DESMAMA				
NOME	RGD	AN	Ef. Direto				Ef. Direto				
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	
BAGUA DA ZEB.VR	8376	83	6.84	67	5	12.37	4	-2.79	30	6	
BAILE	A1078	80	-48.35	46	9						
BALUARTE	7259	80	-34.65	47	8	-14.97	8				
BALUARTE DO CAP.	9016	85	✓ -10.30	84	6	-10.25	7	29.75	55	2	
BAMBOR DO CAPITAO	A4958	93	59.40	67	1	26.05	2				
BAMERINDUS DA ST	2410	88	34.35	36	3						
BANDEIRANTE DO CAP.	A4178	88	46.90	43	2	25.65	2				
BANZE	8565	82	36.85	79	3			19.60	32	3	
BARAO ME	2387	86	-15.10	35	7						
BASTARDO	8395	86	27.70	75	3	6.60	5				
BASTARDO	7919	77	-15.00	92	7	-6.75	7	-7.09	73	6	
BETUME DA F.DUPLA	9019	88	29.85	49	3	14.23	4				
BETUME DA UNIAO	A4980	91	64.55	64	1	28.47	2	-5.25	40	6	
BIZANTINO ME	2399	86	-35.65	59	8	-22.92	9				
BOICOTE	7392	78	-6.00	89	6	-6.50	7	-7.95	51	6	
BOING DA FORT.VR	A921	92	✓ 37.40	85	3	15.20	4	18.70	59	3	
BOM RETIRO	7246	76	16.50	72	4	10.20	4	19.89	30	3	
BONZO GG	8379	83	34.65	33	3						
BRADESCO	A1513	82	✓ 36.65	91	3	23.07	2	3.90	74	5	
BRAGANTINO DA NP	A4981	96	37.40	41	3	14.45	4				
BRASIL B. VISTA	2391	87	-16.80	69	7						
BRASIL FF	8077	95	1.30	66	5	0.40	6				
BRAZAO DA S.JULIA	8531	78	15.94	69	4	10.77	4	7.20	35	5	
BRETAO DA CANADA	7900	84	14.65	33	4						
BURGUEZ	2333	80	-3.95	72	6						
CABOCLO DA F.DUPLA	8595	89	14.00	71	4	9.10	4				
CABUCHO	A1028	77	44.70	91	2	16.40	3	3.15	73	5	
CABURE DO ITAJU	9394	89	4.15	80	5	3.68	5	-6.65	52	6	
CACADOR DA UNIAO	A4938	92	9.94	46	5	4.37	5				
CACAU	A2527	83	1.39	74	5			36.54	46	1	
CACAU	A2600	86	26.70	59	3						
CADILAC 55	9550	84	-5.50	75	6	-8.25	7	8.00	42	5	
CAIAPO DA UNIAO	A4933	92	32.75	38	3	12.83	4				
CALOURO DA ZEB.VR	8617	84	22.89	84	4	15.25	4	-27.89	52	9	
CALU	A3205	83	61.00	91	1	27.70	2	8.05	75	5	
CAPITAO	A2491	84	41.10	73	2	19.45	3	4.50	37	5	
CAPRICHICO	A1272	84	40.25	83	2			13.80	54	4	
CAPRICHICO	9140	89	64.30	78	1	52.70	1	9.19	47	4	
CARAVELI	A1595	83	12.75	66	4						
CARCARA DA ST	2342	81	3.15	34	5	5.82	5				
CARTAO DO ITAJU	A49	89	-34.60	80	8	-10.75	7	20.00	52	3	
CASINO	A4926	90	1.19	52	5						
CASTELO DA B. VALE	A5312	92	-17.70	70	7	3.50	5				
CASTIGO DO ITAJU	A2550	85	-35.50	88	8	-17.45	8	12.05	63	4	
CASTOR DO ITAJU	A48	88	11.75	61	5	8.17	5				
CASTOR DO ITAJU	A2505	84	-3.54	84	6	1.52	5	-11.05	60	7	

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: GANHOS						Ordenado por NOME		
TOURO		GANHO PRÉ-DESMAMA						GANHO PÓS-DESMAMA		
NOME	RGD	AN	Ef. Direto				Ef. Direto			
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C
CELTICO OT	8587	87	-25.30	31	7	-12.55	7			
CERESTEIRO	A2286	82	3.20	76	5	3.05	5	13.00	42	4
CHUVISCO DA ESP.	2406	87	-13.55	75	7	-10.38	7			
COLIRIO	A2112	88	51.79	69	1	27.90	2	24.20	33	3
COLOSSO	7096	79	-4.95	33	6					
COMANCHE	A1074	80	9.25	49	5	1.63	5			
COMBATE	9376	87	56.65	38	1	46.63	1			
COMBATE	A1555	82	-13.40	75	7			54.95	47	1
COMPLETO 71	8756	91	48.20	73	2	24.35	2	7.34	33	5
CONDE	9342	76	2.75	94	5	1.97	5	20.25	70	3
CONFIRMADO DA ESP.	A2364	88	27.64	59	3	17.02	3			
CONGRESSO DA ZEB.VR	8037	84	30.80	58	3	14.35	4	23.95	33	3
CONHAQUE	9138	88	62.60	74	1	33.30	1	-15.30	42	7
CONTRATO DO CAP.	A3284	86	2.85	38	5	7.47	5			
CORCOVADO DO CAP.	A4928	92	-7.90	37	6	0.80	6			
CORISCO DA ST	2416	89	-12.60	31	6	-3.50	6			
CRAVINOTE	2366	83	-27.75	70	8	-17.73	8			
CRISPIM DA S.LUZIA	7264	80	-34.45	56	8	-14.48	8			
CRISTAL 55	9553	84	58.60	68	1	28.80	2	4.84	43	5
CRISTAL PL	PSL127	96	26.50	55	3					
CUPIDO	A3253	84	14.90	56	4	14.35	4			
CUPIDO DA PENHA	9151	84	50.20	58	2	26.05	2			
DANUBIO	9139	88	52.70	40	1	36.95	1			
DANUBIO DA RN	8590	88	8.55	55	5	9.18	4			
DEBATE	8566	82	41.90	69	2	17.80	3			
DELICADO	A3601	85	25.60	90	3	2.50	5	27.05	59	2
DELICADO	A4107	85	-2.20	40	6	-11.55	7			
DELIRIO 55	7262	80	52.20	33	1					
DENGOSO	A1539	78	-25.95	82	8	-12.72	7	17.55	55	3
DESERTO DA S.LUZIA	8548	81	37.25	65	3	20.73	3	-18.89	34	8
DESPERADO DA ESP.	2434	93	-17.35	50	7	-12.68	7			
DESTAQUE	8045	87	-12.60	67	6	-3.20	6			
DESTAQUE 55	A1984	85	16.39	35	4	12.00	4			
DESTON	A1045	78	-17.80	78	7	5.40	5	8.19	38	5
DIZIMO DA S.LUZIA	8372	82	-34.60	78	8	-10.80	7	-18.30	48	8
DOLAR	A1035	78	47.25	92	2	29.88	1	-11.40	72	7
DOTADO DA ZEB.VR	8575	85	45.00	66	2	24.50	2	36.00	39	1
DRINK	2374	84	-11.65	45	6	-3.23	6			
DUMU	8983	93	32.25	48	3	9.33	4			
DUQUE	7699	81	1.85	85	5	-1.12	6	-23.00	50	8
ELEGADO	A4187	89	-10.55	65	6	-7.58	7			
EMPORIO DE M2	A3263	86	-27.89	61	8	-17.90	8			
ENCANTO	8984	93	-5.05	77	6	2.48	5	32.35	51	2
ESCOCES DA ZEB.VR	8666	86	-3.90	76	6	-2.60	6	12.25	31	4
ESPERTO DA S.FE	A652	85	26.20	45	3					
ESTANDARTE	8017	81	-28.75	52	8	-3.82	6			

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD - Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: GANHOS						Ordenado por NOME		
TOURO		GANHO PRÉ-DESMAMA						GANHO PÓS-DESMAMA		
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			TM	C	Ef. Direto		
			DEP	AC	C			DEP	AC	C
ESTILO DA F.DUPLA	A922	91	-2.60	32	6	-0.95	6			
FALCON DA S.FE	A666	86	30.89	45	3	21.35	3			
FANDANGO	A24	87	11.00	65	5	0.70	6			
FANDOLO	A2593	87	27.14	33	3	14.17	4			
FANTOCHE	9112	80	68.09	90	1	39.85	1	-18.39	65	8
FARAO DA S.JULIA	8563	82	45.20	90	2	15.10	4	2.54	66	5
FARO DO CAP.	A3232	84	34.10	81	3	19.40	3	22.35	58	3
FEITICO	A2559	84	-7.80	49	6					
FERINO JZ	8567	83	33.65	74	3	15.57	3	24.55	39	3
FERMENTO DA ALC.	A33	87	26.14	46	3	15.42	3			
FESTEIRO	A3276	84	14.44	49	4					
FIDALGO	A4189	89	-14.44	79	7	-6.47	7	-10.80	54	7
FIDALGO DO ITAJU	A2406	82	-31.39	82	8	-17.25	8	15.50	48	4
FIXO JZ	7300	83	13.60	61	4	7.60	5			
FLAMENGO DA AF	7595	92	30.85	34	3	16.58	3			
FOSFORO DA S.LUZIA	7768	83	-16.20	51	7	-6.10	7			
FOTOGRAFO DA S.LUZIA	7765	83	-19.05	62	7	-12.68	7	-14.69	30	7
FULIAO LM	2316	77	-5.90	75	6	-3.20	6	7.40	30	5
FUTURO	5394	79	30.64	65	3					
GAJO	8940	77	17.70	68	4	10.65	4			
GALO DA ESPERANCA	2362	82	12.69	75	4	-0.60	6	-28.80	41	9
GARI	7859	81	9.44	69	5	3.97	5	14.25	43	4
GAROTO	9794	76	4.25	82	5	0.73	6	-9.10	49	7
GERMANO DA S.LUZIA	8527	76	-18.39	76	7	-7.40	7	-18.10	34	8
GESSO	8378	83	1.64	52	5	7.92	5			
GETO	9381	88	46.20	46	2	19.30	3			
GHACHE DA AF	A5501	93	23.85	49	4	17.98	3			
GOLIAS LM	8349	78	23.30	64	4	7.10	5			
GRACIOSO	A1503	81	13.00	42	4	13.65	4			
GRANFINO	A3230	84	-2.25	57	6	7.47	5			
GRANITO	7795	88	13.94	61	4	6.52	5			
GRAO DUQUE S.LUZIA	2417	84	-36.65	31	8	-22.37	9			
GRINGO	8176	78	36.10	96	3	14.00	4	20.45	85	3
GUADUCHO	5392	78	-23.70	52	7					
GUARUJA	9796	77	-4.30	43	6	-3.10	6			
GUBIO	A4915	90	27.00	55	3					
GUERREIRO	7785	86	17.89	44	4	21.15	3			
HAITI	A4304	89	15.65	42	4	3.38	5			
HAKAM DA CACH.	8052	91	-14.15	55	7	-3.98	6			
HERDEIRO	A4950	91	9.15	72	5	6.58	5	6.00	40	5
HIMALAIA	7920	81	-47.29	90	9	-15.55	8	-28.10	68	9
HIT 55	9300	77	45.29	97	2	24.30	2	0.10	88	5
HORIZONTE DA SJ	8057	92	2.15	79	5	4.37	5	-20.45	36	8
HUMAITA	A1277	86	16.45	61	4					
IDEAL	A110	90	24.25	70	4	6.13	5			
IDEAL DA S.LUZIA	A901	85	-44.65	55	9	-14.27	8			

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD - Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: GANHOS						Ordenado por NOME		
TOURO		GANHO PRÉ-DESMAMA						GANHO PÓS-DESMAMA		
NOME	RGD	AN	Ef. Direto				Ef. Direto			
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C
IGUACU	A4706	93	34.20	38	3	24.55	2			
IMANE	A4942	90	13.60	34	4	13.70	4			
IMPERIO JZ	8620	86	6.05	80	5	10.73	4	-5.25	48	6
INCA	A2541	84	-7.20	50	6	-9.55	7			
INDIANO	8534	79	3.15	86	5	-2.52	6	-29.30	60	9
INDIANO	8749	85	-31.85	66	8	-10.43	7	-2.50	30	6
INDICO DA S.LUZIA	A903	85	4.55	35	5	3.63	5			
INEDITO	9114	79	48.70	59	2	24.30	2			
INTEGRO	A915	90	42.54	51	2	16.87	3			
IOIO DO ITAJU	8960	90	-44.65	63	9	-19.37	8	11.75	33	4
IRLANDEZ	A4922	90	22.75	36	4	5.92	5			
IT DA S.LUZIA	8529	77	-24.75	92	7	-6.13	7	-12.40	73	7
ITU	A2512	84	40.00	73	2					
JABURU	A1061	79	-5.90	91	6	-7.25	7	8.94	75	4
JACTO DA S.FE	A660	90	41.50	34	2					
JALISCO 55	9287	78	15.60	64	4	-1.85	6	5.50	30	5
JAPAO DA B.VALE	9354	79	-17.75	85	7	-8.63	7	-12.50	61	7
JAPI ES	4863	77	1.60	51	5	4.30	5			
JAPU	A1060	79	18.50	88	4	6.40	5	-16.30	64	7
JARDIM DE SG	A2325	83	17.95	74	4					
JASSA	A2534	85	16.64	38	4					
JOGADOR	A113	91	33.79	73	3	18.25	3			
JUBILEU DA S.LUZIA	7242	77	-9.10	91	6	-3.30	6	-1.85	72	6
JUBILEU DA S.LUZIA	A912	85	8.15	32	5					
JUMBO	A4960	93	-1.69	66	6	-6.15	7	-3.54	35	6
JUNIOR DO ITAJU	A5303	92	-7.15	40	6	-3.98	6			
JUVENIL	2361	82	-15.30	73	7	-20.05	9	-16.25	42	7
JUVENIL	A2542	85	-37.15	33	8					
KINO	A1003	76	-36.95	44	8	-14.78	8			
LABARO	7896	83	15.90	33	4					
LAGO DA B.VALE	9118	80	1.35	58	5	5.52	5			
LAMPIAO DA AF	A3402	85	53.54	82	1	25.07	2	14.60	58	4
LANDRO	A4188	89	45.95	86	2	28.33	2	-20.10	58	8
LAPINHO	A1099	79	9.50	74	5	8.55	4	-6.84	46	6
LILLO DA S.FE	8668	92	41.79	32	2	26.00	2			
LIRO	A1059	80	27.45	91	3	8.57	4	33.90	77	1
LORDE	A2435	81	1.14	33	5					
LORDE DA S.LUZIA	7244	77	-26.39	91	8	-11.20	7	-6.55	72	6
LORDE DO ITAJU	A5301	91	-34.00	38	8	-18.20	8			
LOURO DO ITA.	A3530	87	-17.85	70	7	-11.03	7	-4.80	34	6
MAGISTRADO	8060	93	3.85	85	5	0.57	6	-0.50	47	6
MAJESTOSO DA LAG.	A3270	86	-17.50	85	7	-23.60	9	-7.20	54	6
MAJOR	7690	81	19.00	85	4	19.40	3	11.30	47	4
MAJOR DE SG	A2349	86	26.00	59	3	8.25	5	10.05	32	4
MAMULENGO DA ESP.	2405	87	-0.84	70	6	-10.52	7			
MARAJA 55	9999	89	8.25	53	5					

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD - Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL			Características: GANHOS					Ordenado por NOME		
TOURO			GANHO PRÉ-DESMAMA				GANHO PÓS-DESMAMA			
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			TM	C	Ef. Direto		
			DEP	AC	C			DEP	AC	C
MARAJA DA FANB	A1247	81	-22.30	59	7			-1.00	33	6
MARAVILHOSO S.LUZIA	8582	86	3.60	34	5	4.95	5			
MARECHAL	A5402	95	38.10	57	2	20.35	3			
MAROTO	A2500	88	35.75	33	3	19.13	3			
MARQUEZ	A1574	81	-32.85	79	8	-7.58	7	1.80	56	5
MARROCOS 55	9977	86	28.25	55	3	19.63	3			
MARU DA B.VALE	8375	81	3.90	91	5	3.50	5	7.55	75	5
MATO GROSSO	7818	81	9.94	75	5	7.32	5	-3.20	47	6
MATUTO DA S.LUZIA	8580	87	12.25	66	5	7.07	5	-6.75	38	6
MAXIMO DE SG	A2353	86	-9.35	61	6	-8.02	7			
MEDIADOR DA B.VALE	8374	81	-2.60	44	6	-3.55	6			
MEIGO	A1564	81	23.75	84	4	-4.07	6	40.50	66	1
MEL	8064	93	-5.34	77	6	-2.67	6			
MERLIM DE SG	A2350	86	-5.90	73	6	-1.10	6	22.35	34	3
MILAO 71	A4185	89	71.05	45	1	37.22	1			
MILENAR DA S.LUZIA	8581	87	31.20	86	3	19.35	3	2.70	64	5
MINUANO	7260	80	-24.05	59	7	-8.23	7			
MODELO	7292	83	81.00	74	1	48.90	1	3.04	41	5
MODESTO	5087	81	-11.50	49	6					
MONARCA	8074	95	-3.10	73	6					
MORANTO	A2327	84	23.64	39	4	10.37	4			
MORENO	7817	81	75.09	72	1	46.05	1	5.40	41	5
MOVIMENTADO	A4121	87	-26.45	63	8	-16.92	8			
MOVIMENTO	A4182	88	3.20	38	5	1.95	5			
MULATO	2339	80	-11.35	73	6	-5.87	7	-14.40	33	7
MUNDO NOVO 55	A2232	79	-0.34	79	6	-4.63	6	-1.10	49	6
NADADOR GG	2324	77	-17.85	59	7					
NAGO	A1518	82	44.65	89	2	20.17	3	-3.75	73	6
NEOFITO LM	2363	81	-18.55	31	7	-10.98	7			
NETUNO DA ST	2328	79	-6.34	36	6	-6.97	7			
NEVOADO	A1519	82	38.40	31	2	12.55	4			
NITEROI	7718	77	-21.00	82	7	-19.35	8	28.50	36	2
NITRATO DA ST	2338	79	-13.65	86	7	1.33	5	25.89	50	2
NOBRE	A1020	77	-12.85	32	7	-9.67	7			
NOBRE DA LAJ.	A4151	87	-12.60	66	6	-0.45	6	10.90	30	4
NOBRE DA S.LUZIA	7672	77	1.05	81	5	0.28	6	-18.45	48	8
NORDESTE	2334	78	15.30	70	4	4.40	5			
NOTICIOSO	A4944	89	7.80	48	5	11.00	4			
NOTURNO	A2943	93	7.15	63	5	2.78	5			
NOTURNO 55	8350	80	13.00	78	4	13.35	4	6.05	46	5
NOVICO DA ST	2331	79	-10.69	40	6	-11.55	7			
NUBLADO	A2949	93	24.55	30	4	2.97	5			
OBJETIVO DA FAZ.	A3215	84	37.10	82	3	23.80	2	-8.10	54	6
OBSTACULO LM	A637	82	28.35	33	3					
ODIADO	8195	83	12.15	61	5	10.08	4	17.05	30	3
OESTE	9275	75	13.69	49	4	8.65	4			

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD - Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: GANHOS							Ordenado por NOME		
TOURO		GANHO PRÉ-DESMAMA					GANHO PÓS-DESMAMA				
NOME	RGD	AN	Ef. Direto				Ef. Direto				
			DEP	AC	C	TM	C	DEP	AC	C	
OITI DA B.VALE	7776	83	-1.69	64	6	4.75	5	11.90	38	4	
OMEGA	8029	83	-22.39	69	7	-6.05	7	1.60	37	5	
ONIK AUTO FLORES	7899	86	76.55	50	1	35.97	1				
ORASTIO DA ESP.	2421	90	25.45	69	3	16.62	3				
ORASTIO DA FAZ.	2370	84	47.04	60	2	33.52	1				
ORGULHO DA ST	2336	80	0.25	35	5	8.68	4				
OSASCO	A41	88	-29.00	86	8	-6.70	7	53.04	60	1	
PACAJUS DA ST	A1547	80	-3.90	42	6						
PAJEU	A2402	77	0.05	50	5	3.28	5				
PALHACO	A4983	96	73.70	33	1						
PANORAMA DA AF	A3432	86	-14.44	48	7	-11.22	7				
PARCEIRO	A2428	82	-12.30	39	6	-6.20	7				
PARDAL DA S.LUZIA	8594	88	13.19	51	4	12.85	4				
PARIRI DA ZEB.	7391	77	-28.60	62	8	-15.60	8				
PAVILHAO I	9109	75	-10.30	43	6	5.75	5				
PEQUI 55	A2519	84	89.09	84	1	39.05	1	-13.55	61	7	
PERFUMADO	A2314	80	-29.75	63	8						
PIERRO 55	8255	80	-0.25	76	6	7.63	5	14.25	35	4	
PILAO DO ITAJU	TON504	95	-10.05	49	6						
PINHEIRO DE SG	A2370	89	14.69	72	4	8.65	4				
PINTOR	7227	75	-48.45	74	9	-11.23	7	-2.25	34	6	
PIOLHO DO ITAJU	A5314	93	-12.44	38	8						
PODER DA ST	2343	81	-22.50	34	7	-7.85	7				
PONTEIO DO ITAJU	9393	89	19.05	70	4	5.78	5	-16.60	45	8	
PREDILETO	A4110	82	2.35	33	5						
PREMIO 55	8247	80	36.35	86	3	16.28	3	17.85	62	3	
PRESIDENTE	9891	75	-0.90	31	6	5.05	5				
PRIMOR DA ST	2330	79	1.14	53	5	4.32	5				
QUADRANTE DA SI	9555	85	40.65	76	2	14.62	4	6.25	46	5	
QUEBRA MOLA DA SI	8751	85	48.10	40	2	23.25	2				
RACENO DA FAZ.	7789	86	54.10	55	1	33.55	1	-5.40	31	6	
RAPOSO	8048	87	-31.95	81	8	-11.77	7				
REDATOR DA UNIAO	A3248	85	32.85	92	3	13.23	4	8.75	77	4	
REDEIRO DA ZEB.VR	8356	78	-8.90	74	6	-6.60	7	21.14	46	3	
REZADOR DA S.LUZIA	8700	91	16.60	86	4	11.90	4	22.70	60	3	
RIBEIRAO MORRINHOS	9389	89	-24.10	43	7	-20.30	9				
RICO DO ITAJU	A50	88	-36.60	72	8	-15.05	8	-1.14	37	6	
RITIMO	8552	82	-24.25	69	7	-16.22	8	-15.94	36	7	
ROCHINOL	A1215	78	-39.50	53	9	-20.60	9				
RODOURO 55	7573	81	9.90	79	5	4.65	5	-6.20	53	6	
ROLDANO DA B.VALE	A2546	85	0.84	32	5	-1.13	6				
ROMANCE 55	7850	81	37.90	92	3	26.45	2	4.00	73	5	
ROMANO 55	7572	81	24.64	79	4	23.52	2	-10.35	33	7	
ROMANO DA IDALINA	A1598	81	11.44	77	5			-19.85	53	8	
ROMAO DA LAG.	A4927	91	-11.15	62	6	-12.38	7	9.40	35	4	
ROTOR DA ZEB.VR	7255	78	58.75	95	1	40.53	1	14.90	80	4	

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD - Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: GANHOS						Ordenado por NOME		
TOURO		GANHO PRÉ-DESMAMA						GANHO PÓS-DESMAMA		
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			TM	C	Ef. Direto		
			DEP	AC	C			DEP	AC	C
RUBI DA CANAF.	8490	75	13.40	80	4	8.05	5	-7.25	42	6
RUBI DA S.JOAO	A1034	78	18.80	75	4	10.90	4	-1.69	34	6
RUBI DA S.LUZIA	8699	92 ✓	35.20	83	3	18.70	3	26.10	30	2
S.G.D.BENARES	5532	77	-13.55	90	7			-6.59	40	6
SABARA DA ESP.	2430	92	28.89	51	3					
SABURA	7644	75	4.30	46	5					
SAGITAL DA ZEB.VR	7256	79	-0.45	88	6	-2.33	6	14.35	59	4
SALARIO	5086	80	4.70	49	5					
SALGUEIRO 55	A2452	82	-29.89	76	8	-5.95	7	-17.10	37	8
SANGUE DA MEX.	7863	79	-14.15	52	7					
SANSOAO	A4183	87	12.00	38	5					
SEILAO	9152	85	-30.89	69	8	-5.30	6	21.10	41	3
SENHOR DO ITA.	A2595	87	10.69	40	5	3.75	5			
SIGURO DO CAPITAO	7287	83	-19.20	88	7	-10.90	7	14.25	63	4
SIMBOLO DA UNIAO	A3290	86	30.50	67	3	14.55	4	-10.19	42	7
SINO DO ITAJU	A2285	81	-37.25	87	8	-10.53	7	-8.40	66	7
SIRI 55	8249	83	30.95	74	3	-4.97	6	-2.40	35	6
SONETO I	9108	75	-11.10	55	6	-4.00	6			
SONHO 55	7575	82	35.04	82	3	9.77	4	8.65	41	4
SONHO DO ITAJU	A3529	88	3.90	50	5	10.55	4			
SORRISO DO ITA.	A3510	86	-71.65	51	10	-34.48	10			
SORRISO DO ITAJAU	A2551	85	-46.54	86	9	-21.62	9	11.94	58	4
STATUS 55	7866	82	31.64	92	3	26.97	2	37.95	75	1
SUBLIME DA S.LUZIA	8677	92 ✓	48.90	32	2	28.80	2			
SUCESSO DE M2	A1011	76	-26.55	92	8	-21.43	9	-34.90	71	10
SULTAO	8550	82	27.85	76	3	17.93	3	5.50	40	5
TABACO DA MEXICANA	9540	80	30.95	86	3	24.57	2	-23.89	60	8
TABULEIRO	8943	79	4.50	65	5	-0.70	6			
TALENTO	A1019	77	14.69	92	4	1.80	5	23.35	72	3
TALENTO DA ZEB.VR	A828	80	32.75	89	3	24.08	2	-37.00	58	10
TALGO	A2590	86	-26.25	78	8	-9.48	7	26.60	40	2
TAMBOR DA ZEB.VR	A1541	80	-12.19	78	6	-13.05	8	-3.45	53	6
TANGENTE 55	7888	83	18.35	89	4	11.23	4	30.00	57	2
TANGO DA ZEB.VR	A1540	80	0.94	70	5	4.18	5	-15.50	40	7
TARRO DA UNIAO	A4133	87	35.85	49	3	14.78	4			
TATU DA UNIAO	A4132	87	0.94	67	5	-3.62	6	32.70	43	2
TAURUS DO S. JOAO	A1537	82	22.60	66	4	10.80	4	14.10	37	4
TELAO DA LAJ.	8080	93	32.60	49	3					
TESOURO DA AF	9595	88	8.44	69	5	1.77	5			
TEXANO DA NP	A4916	91	6.05	52	5					
TIGRE	7691	80	17.39	72	4	1.50	5			
TIRO CERTO DA ESP.	2420	90	24.10	35	4	16.70	3			
TIROLES DA ZEB.VR	7724	80	-30.30	92	8	-12.40	7	-14.85	78	7
TOCADOR	A4108	85	-20.45	46	7					
TORO	2369	84	14.40	70	4	9.30	4			
TORRIDO DA ST	2373	83	9.19	71	5	5.15	5			

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: GANHOS						Ordenado por NOME		
TOURO		GANHO PRÉ-DESMAMA						GANHO PÓS-DESMAMA		
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			TM	C	Ef. Direto		
			DEP	AC	C			DEP	AC	C
TRAPIXO DO CAP.	A1561	83	37.00	80	3	10.80	4	27.85	47	2
TRAVADO DO CAP.	9017	85	-8.30	77	6	0.85	6	30.60	44	2
TRAVESSO DA ST	2367	84	7.84	34	5	2.62	5			
TREVO	A2102	85	38.60	60	2	27.70	2	-15.50	34	7
TRIUNFO	9153	84	38.70	75	2	42.45	1	21.55	37	3
TRIUNFO	8622	86	-5.90	41	6	-4.15	6			
TRIUNFO DA S.LUZIA	7251	78	1.19	85	5	2.55	5	-28.64	51	9
TROPICALIA DA ST	2368	84	-32.95	39	8	-12.83	8			
TUBO DA UNIAO	A4138	87	43.54	71	2	24.02	2	3.54	38	5
TUGERALDO	A1048	78	-37.79	90	8	-25.55	9	-1.35	75	6
TURVO DA ST	2376	84	2.20	63	5	-5.80	7			
UBOE DA B.VALE	7775	83	-8.25	71	6	-12.82	8	-25.75	42	9
UMBU DA CAPIVARA	2317	77	-15.40	86	7	-12.35	7	-17.70	54	8
UNICO DA PENHA	9150	90	16.64	42	4	11.17	4			
VALENTE DA A.FLORES	A4500	89	-63.90	40	10	-28.15	10			
VARAO DO ITAJU	A112	90	16.39	60	4	5.00	5	2.20	31	5
VATAPA 55	7889	83	2.04	77	5	-8.28	7	-20.35	44	8
VENDAVAL DA ZEB.VR	A1511	81	-3.20	84	6	-4.40	6	1.19	61	5
VERANITO DA ZEB.VR	7574	81	26.85	82	3	15.83	3	11.69	48	4
VIDENTE DA ST	2378	85	-35.29	67	8	-21.25	9			
VIGELO DA MEX.	7862	84	24.60	42	4					
VIOLAO 55	A2490	83	28.85	60	3	20.68	3			
VOTADO	A3502	85	-19.60	34	7	-7.10	7			
VOTO DA UNIAO	A4165	89	16.95	66	4	11.62	4	10.40	42	4
XODO	8730	84	-52.90	74	10	-30.80	10	-18.55	38	8
XUE	2327	77	-17.39	38	7					
ZANGADO	9123	82	68.75	85	1	48.32	1	-1.55	56	6
ZELADOR DE M2	A1535	81	-51.35	79	10	-24.83	9	-18.10	53	8
ZENDE	9860	75	-13.35	42	7					
ZODIACO ST	2386	85	-11.00	31	6					

Ganho Pré-Desmama (g/dia); Ganho Pós-Desmama (g/dia); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Disponível em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: REPRODUÇÃO									Ordenado por NOME		
TOURO		IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			Ef. Direto			Ef. Direto				
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C		
035 DA TOSANA	8351	80	-11.85	12	2	-51.00	23	2	-4.00	5	5		
085 DA TOSANA	9124	81	1.55	11	6								
124 DA TOSANA	9127	83	-1.89	4	5	30.70	7	8					
126 DA TOSANA	9128	83	-10.00	12	3	-7.84	23	5					
194 DA TOSANA TE	7787	85	-1.55	2	5	-1.05	8	6					

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL			Características: REPRODUÇÃO						Ordenado por NOME					
TOURO			IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			Ef. Direto			Ef. Direto					
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C			
ABATE DA ST	2409	86				-12.55	1	5						
ABATIDO DA ST	8861	86	-0.10	3	5	-5.30	6	5						
ABRIL DA ST	2392	86	-4.50	2	4	-25.14	1	4						
ACENTUADO DA ZEB.VR	7698	82	-4.50	39	4	-45.29	53	3	-5.15	14	5			
ACHADO DA ESP.	2413	89	0.25	10	5	0.05	12	6	4.34	1	6			
AFEITO	9877	76	-1.25	4	5	20.25	7	7	-5.45	1	5			
AGADIR	8315	75	4.20	7	7	3.85	10	6	18.00	2	8			
AGASALHO	A2802	93	-27.80	6	1									
AJAX DA CACH.	8022	84	-6.05	14	4	-14.60	19	5	0.90	5	6			
ALABASTRO DA S.LUZIA	8371	78	-12.44	32	2	-9.15	61	5	-39.85	17	2			
ALTERNADO	9141	89	-1.75	7	5	-18.50	8	4						
ALTERNADO DA ZEB.VR	A3242	82	-1.69	10	5	23.55	19	7	-11.10	2	5			
AMOROSO DO ITAJU	A2443	83	-9.60	16	3	-3.65	32	5	-39.25	5	2			
ANANDY 71	8591	88	-4.50	9	4	-36.20	14	3	-4.75	4	5			
APACHE DA MARAVILHA	2320	78	-2.95	15	5	-22.95	28	4	0.55	5	6			
APACHE DA N.INDIA	A401	91	-3.15	13	5	-0.10	18	6	10.69	5	7			
ARAXA	A1274	85	-3.45	2	4									
ARAXA	8811	88	1.89	5	6	-21.20	8	4						
ASTRO DA SOLIDAO	9200	86	5.80	10	7	-11.94	35	5	16.45	3	8			
ASTRONAUTA DA VI	9990	90	-5.05	9	4	11.60	17	7	-9.50	6	5			
BACANA	A2520	84	-6.15	14	4	-50.40	31	2	3.20	5	6			
BACHAREL	8396	88	-0.50	6	5	-9.94	17	5	0.94	2	6			
BAGUA DA ZEB.VR	8376	83	1.00	8	6	-8.05	13	5						
BALUARTE DO CAP.	9016	85	-8.44	19	3	-1.39	30	6	-21.35	3	4			
BAMBOR DO CAPITAO	A4958	93	-8.15	4	3									
BAMERINDUS DA ST	2410	88	-1.94	1	5	-1.35	3	6						
BANDEIRANTE DO CAP.	A4178	88	-4.25	4	4	-13.85	7	5						
BANZE	8565	82	-6.80	2	4									
BARAO ME	2387	86	1.39	2	6	13.94	6	7						
BASTARDO	7919	77	-10.85	12	2	-44.95	19	3	-26.05	1	3			
BASTARDO	8395	86	1.94	1	6									
BETUME DA F.DUPLA	9019	88	-3.60	5	4	-7.65	6	5						
BETUME DA UNIAO	A4980	91	-4.70	7	4	-26.10	12	4	-19.10	2	4			
BIZANTINO ME	2399	86	-4.70	2	4	-15.60	6	5						
BOICOTE	7392	78	7.09	9	7	12.75	14	7	13.90	3	7			
BOING DA FORT.VR	A921	92	-5.25	6	4	-8.85	16	5						
BOM RETIRO	7246	76	-9.94	32	3	-10.44	57	5	-38.10	17	2			
BRADESCO	A1513	82	-12.65	22	2	-53.04	34	2	-26.50	3	3			
BRASIL FF	8077	95	-3.35	2	5	20.55	3	7						
BRAZAO DA S.JULIA	8531	78	0.84	1	6									
BURGUEZ	2333	80	-6.45	2	4									
CABOCLO DA F.DUPLA	8595	89	-7.34	3	3	-1.64	6	6						
CABUCHO	A1028	77	-7.40	27	3	-68.34	53	1	-20.25	16	4			
CABURE DO ITAJU	9394	89	-6.20	6	4	-46.20	24	2	-6.80	4	5			
CACADOR DA UNIAO	A4938	92	-1.25	6	5	-20.80	12	4						
CADILAC 55	9550	84	2.90	10	6	21.25	24	7	5.84	3	7			

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD = Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL			Características: REPRODUÇÃO						Ordenado por NOME		
TOURO			IPP			I2P			IOP		
NOME	RGD	AN	Ef.Direto			Ef.Direto			Ef.Direto		
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C
CAIAPO DA UNIAO	A4933	92	-0.10	6	5	-14.50	12	5			
CALOURO DA ZEB.VR	8617	84	-5.20	4	4	-4.50	6	5			
CALU	A3205	83	-5.75	28	4	-11.75	51	5	-23.55	8	3
CAPITAO	A2491	84	8.19	12	8	16.00	13	7			
CAPRICH0	9140	89	-13.90	7	2	-27.30	7	4	-23.75	1	3
CARAVELI	A1595	83	-4.34	1	4						
CARCARA DA ST	2342	81	-1.89	1	5	-13.60	7	5	3.54	1	6
CARTAO DO ITAJU	A49	89	-12.40	5	2	-33.54	12	3			
CASTELO DA B.VALE	A5312	92	7.84	5	8	19.10	1	7			
CASTIGO DO ITAJU	A2550	85	-11.05	17	2	-73.75	32	1	-12.35	7	5
CASTOR DO ITAJU	A2505	84	-6.50	17	4	-12.19	34	5	-25.05	11	3
CASTOR DO ITAJU	A48	88	-4.70	6	4	-16.70	16	5	-19.80	3	4
CELTICO OT	8587	87	4.34	2	7	43.29	7	9	1.89	1	6
CERESTEIRO	A2286	82	-2.00	7	5	-28.39	20	4	-6.70	3	5
CHUVISCO DA ESP.	2406	87	-9.65	11	3	-32.40	32	3	-36.54	5	2
COLIRIO	A2112	88	-4.70	4	4	-34.25	20	3			
COLOSSO	7096	79	-1.10	1	5						
COMANCHE	A1074	80	-3.65	27	4	-2.50	14	6			
COMANDO DO S.JOAO	A4144	84	-3.35	1	5						
COMBATE	9376	87	-10.30	5	3	-2.04	13	6	-20.00	1	4
COMPLETO 71	8756	91	-4.40	17	4	-11.15	31	5	3.35	5	6
CONDE	9342	76	0.29	38	6	11.80	19	7			
CONFIRMADO DA ESP.	A2364	88	-11.15	10	2	-36.10	24	3	-17.30	5	4
CONGRESSO DA ZEB.VR	8037	84	-6.15	10	4	48.50	18	9	-34.95	2	2
CONHAQUE	9138	88	1.05	9	6	-35.70	19	3			
CONTRATO DO CAP.	A3284	86	-9.25	5	3	-39.65	7	3			
CORCOVADO DO CAP.	A4928	92	-6.95	8	4						
CRAVINOTE	2366	83	-4.25	6	4	11.90	24	7	-39.70	5	2
CRISPIM DA S.LUZIA	7264	80	-4.95	3	4	-4.65	6	5			
CRISTAL 55	9553	84	-1.44	14	5	1.50	18	6	8.69	5	7
CRISTAL PL	PSL127	96	-3.70	5	4	-23.00	6	4			
CUPIDO	A3253	84	-0.65	1	5	1.39	1	6			
CUPIDO DA PENHA	9151	84	-0.50	4	5	19.85	19	7			
DANUBIO	9139	88	-1.30	1	5	7.55	6	6			
DANUBIO DA RN	8590	88	-5.34	4	4	-13.15	6	5			
DEBATE	8566	82	-6.55	2	4	-32.65	7	3	-15.50	1	4
DELICADO	A3601	85	-24.00	33	1	-91.80	57	1	-45.35	12	1
DELICADO	A4107	85	0.05	1	5						
DELIRIO 55	7262	80	-7.70	1	3						
DESERTO DA S.LUZIA	8548	81	-6.55	3	4	-15.19	6	5			
DESESPERADO DA ESP.	2434	93	-14.00	2	2	-48.60	7	2			
DESTAQUE	8045	87	-15.00	9	1	-3.75	20	5	-29.95	5	3
DESTAQUE 55	A1984	85	-4.84	13	4	-2.25	18	6	2.20	5	6
DESTON	A1045	78	7.80	12	8	41.10	24	9	-2.25	7	6
DIZIMO DA S.LUZIA	8372	82	-10.19	5	3	-27.89	7	4			
DOLAR	A1035	78	5.34	20	7	-28.00	33	4	18.95	3	8

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD - Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: REPRODUÇÃO						Ordenado por NOME					
TOURO		IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef Direto			Ef Direto			Ef Direto				
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C		
DOTADO DA ZEB.VR	8575	85	-8.25	12	3	8.90	23	6	-39.65	5	2		
DRINK	2374	84	2.54	4	6	-9.90	3	5					
DUMU	8983	93	-0.10	4	5	6.15	7	6					
DUQUE	7699	81	-6.25	8	4								
ELEGADO	A4187	89	-6.70	6	4								
ENCANTO	8984	93	-8.30	6	3	-42.35	7	3					
ESCOCES DA ZEB.VR	8666	86	0.45	5	6	-1.89	16	6	8.90	2	7		
ESPERTO DA S.FE	A652	85	-4.45	13	4	-8.50	18	5	0.59	5	6		
ESTANDARTE	8017	81				22.80	3	7					
ESTILO DA F.DUPLA	A922	91	-7.30	9	3	-1.50	6	6					
FALCON DA S.FE	A666	86	-9.69	9	3	-10.80	6	5					
FANDANGO	A24	87	-6.80	8	4	-5.20	20	5	-22.75	3	3		
FANDOLO	A2593	87	-2.10	2	5	-13.85	1	5					
FANTOCHE	9112	80	-15.80	13	1	-41.35	32	3	-25.14	5	3		
FARAO DA S.JULIA	8563	82	-9.60	11	3	-37.29	11	3					
FARO DO CAP.	A3232	84	-4.90	15	4	-14.80	11	5	-9.40	1	5		
FEITICO	A2559	84	4.05	1	7	12.90	7	7	10.44	1	7		
FERMENTO DA ALC.	A33	87	-7.40	2	3	-18.39	1	4					
FIDALGO	A4189	89	-5.84	3	4	-20.39	6	4					
FIDALGO DO ITAJU	A2406	82	-5.05	10	4	-18.89	20	4	-16.35	3	4		
FIXO JZ	7300	83	3.45	6	6								
FLAMENGO DA AF	7595	92	-14.19	2	2	-38.00	8	3					
FOSFORO DA S.LUZIA	7768	83	-3.60	3	4	-2.95	6	5					
FOTOGRAFO DA S.LUZIA	7765	83	-4.65	6	4	-24.60	13	4	-11.05	2	5		
FULIAO LM	2316	77	-6.34	8	4	-17.70	29	4	-19.14	1	4		
GAJO	8940	77	-3.45	6	4	29.35	13	8	-7.80	1	5		
GAO DA ESPERANCA	2362	82	-10.65	14	3	11.19	35	6	-3.40	11	6		
GARI	7859	81	-5.15	8	4	-36.60	20	3	1.55	5	8		
GAROTO	9794	76	-1.69	14	5	33.29	36	8	-6.00	8	5		
GERMANO DA S.LUZIA	8527	76	-16.10	13	1	-19.50	30	4	-49.25	5	1		
GESSO	8378	83	-9.60	4	3	-14.50	5	5					
GETO	9381	88	-1.60	1	5	0.90	3	6					
GHACHE DA AF	A5501	93	-5.70	5	4	4.09	8	6					
GOLIAS LM	8349	78	2.50	13	6	23.30	16	7	-5.40	3	5		
GRACIOSO	A1503	81	3.29	4	6								
GRANFINO	A3230	84	-0.34	1	5	-14.05	3	5					
GRANITO	7795	88	5.25	7	7	1.64	10	6					
GRAO DUQUE S.LUZIA	2417	84	2.85	2	6	-13.60	4	5					
GRINGO	8176	78	-8.65	39	3	33.29	70	8	-18.75	24	4		
GUADUCHO	5392	78	1.35	2	6	-6.90	13	5	-1.14	3	6		
GUARUJA	9796	77	-1.55	1	5								
GUBIO	A4915	90	-9.19	1	3								
HAITI	A4304	89	-9.15	5	3	7.40	7	6					
HAKAM DA CACH.	8052	91	-7.00	5	4	-5.70	4	5	-14.10	1	4		
HERDEIRO	A4950	91	-9.10	2	3	-45.04	1	3					
HIMALAIA	7920	81	1.39	9	6	-22.14	19	4	17.75	1	8		

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; √ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: REPRODUÇÃO						Ordenado por NOME					
TOURO		IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef Direto			Ef Direto			Ef Direto				
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C		
HIT 55	9300	77	✓	-5.15	54	4	3.40	74	6	10.80	24	7	
HORIZONTE DA SJ	8057	92		-10.65	14	3	-28.39	38	4	-28.70	1	3	
HUMAITA	A1277	86		3.95	1	7							
IDEAL	A110	90		-7.45	5	3	3.35	13	6	-27.55	1	3	
IDEAL DA S.LUZIA	A901	85		0.14	18	5	-0.34	34	6	-9.05	9	5	
IGUACU	A4706	93		-7.05	1	4	-28.60	1	4				
IMANE	A4942	90		-8.10	1	3							
IMPERIO JZ	8620	86		2.10	3	6	-2.75	8	6	6.84	1	7	
INCA	A2541	84		-3.54	2	4							
INDIANO	8534	79		0.94	9	6	-6.80	23	5	0.14	1	6	
INDIANO	8749	85		1.60	3	6	5.65	7	6				
INDICO DA S.LUZIA	A903	85		7.70	11	8	-25.64	20	4	31.05	5	9	
INEDITO	9114	79		-7.15	6	3	-27.75	8	4	-18.10	1	4	
INTEGRO	A915	90		-20.10	18	1	-86.45	19	1	-35.35	3	2	
IOIO DO ITAJU	8960	90		-5.55	3	4	-17.05	11	5				
IRLANDEZ	A4922	90		-15.55	9	1	-54.70	19	2	-33.54	3	2	
IT DA S.LUZIA	8529	77		5.09	15	7	26.64	29	8	12.00	2	7	
ITU	A2512	84		6.30	3	7							
JABURU	A1061	79		-2.50	6	5							
JACTO DA S.FE	A660	90		-9.19	4	3	-22.20	6	4				
JALISCO 55	9287	78		5.00	4	7	30.89	7	8	3.79	1	6	
JAPAO DA B.VALE	9354	79		-0.29	10	5	26.39	35	8	-18.45	6	4	
JAPI ES	4863	77					-16.39	1	5				
JAPU	A1060	79		-1.00	26	5	-43.70	55	3	0.55	15	6	
JARDIM DE SG	A2325	83		-7.59	1	3							
JOGADOR	A113	91		-14.75	12	1	-66.05	24	1	-27.89	3	3	
JUBILEU DA S.LUZIA	7242	77		-3.10	24	5	-54.00	52	2	15.10	11	8	
JUBILEU DA S.LUZIA	A912	85		-0.45	8	5	-28.45	6	4	6.05	1	7	
JUMBO	A4960	93		-4.75	6	4	-5.09	6	5	0.84	1	6	
JUNIOR DO ITAJU	A5303	92		5.45	1	7	-6.20	1	5				
JUVENIL	2361	82		-19.25	9	1	-60.35	28	1	-20.10	6	4	
JUVENIL	A2542	85		-7.30	2	3	-14.35	7	5	-20.39	1	4	
KINO	A1003	76		-1.64	8	5	-22.05	6	4	-2.95	1	6	
LAGO DA B.VALE	9118	80		0.94	7	6							
LAMPIAO DA AF	A3402	85		-9.69	10	3	-46.50	18	2	-14.05	2	4	
LANDRO	A4188	89		-6.00	5	4	55.60	7	10				
LAPINHO	A1099	79		-9.65	11	3	-59.65	8	2				
LILO DA S.FE	8668	92		-5.95	4	4	-17.95	6	4				
LIRO	A1059	80		11.50	33	9	2.04	65	6	7.65	18	7	
LORDE	A2435	81		1.55	2	6							
LORDE DA S.LUZIA	7244	77		-5.05	37	4	-51.10	62	2	1.39	20	6	
LORDE DO ITAJU	A5301	91		-7.45	3	3	-57.65	12	2				
LOURO DO ITA.	A3530	87		-0.75	10	5	-38.00	16	3	14.30	4	7	
MAGISTRADO	8060	93		-5.25	14	4	-32.35	23	3	-11.90	3	5	
MAJESTOSO DA LAG.	A3270	86		5.65	7	7	-19.20	13	4				
MAJOR	7690	81		-1.69	6	5	-32.75	13	3	9.60	3	7	

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD = Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: REPRODUÇÃO									Ordenado por NOME		
TOURO		IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			Ef. Direto			Ef. Direto				
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C		
MAJOR DE SG	A2349	86	-8.40	13	3	-24.89	11	4	-13.10	1	4		
MAMULENGO DA ESP.	2405	87	-2.85	6	5	29.64	22	8	-26.95	1	3		
MARAJA 55	9999	89	2.35	1	6								
MARAVILHOSO S.LUZIA	8582	86	-3.45	7	4	-10.65	13	5	-16.39	4	4		
MAROTO	A2500	88	-7.75	9	3	35.54	14	8					
MARQUEZ	A1574	81	0.05	1	5								
MARROCOS 55	9977	86	2.65	2	6	23.00	1	7					
MARU DA B.VALE	8375	81	-2.25	22	5	-20.45	32	4	9.80	6	7		
MATO GROSSO	7818	81	-3.50	5	4	-16.55	7	5	2.85	1	6		
MATUTO DA S.LUZIA	8580	87	-2.45	21	5	-0.40	45	6	-16.89	10	4		
MAXIMO DE SG	A2353	86	6.40	10	7	19.95	4	7					
MEDIADOR DA B.VALE	8374	81	2.29	4	6	15.75	4	7					
MEIGO	A1564	81	-9.15	23	3	-87.45	53	1	-19.45	17	4		
MEL	8064	93	-10.80	1	2								
MERLIM DE SG	A2350	86	1.39	9	6	10.25	4	6					
MILAO 71	A4185	89	4.09	14	7	46.40	22	9	14.65	5	7		
MILENAR DA S.LUZIA	8581	87	-2.25	28	5	-46.54	57	2	-13.25	16	4		
MINUANO	7260	80	-2.54	7	5	43.65	25	9	-3.10	5	6		
MODELO	7292	83	-4.40	6	4	8.40	23	6	-23.00	1	3		
MORANTO	A2327	84	0.05	4	5	31.95	16	8	-18.89	4	4		
MORENO	7817	81	-9.15	10	3	-47.00	23	2	-5.40	5	5		
MOVIMENTADO	A4121	87	0.20	5	5	17.39	19	7	-2.95	1	6		
MOVIMENTO	A4182	88	2.29	3	6								
MULATO	2339	80	-1.80	8	5	39.29	23	8	-6.95	5	5		
MUNDO NOVO 55	A2232	79	-5.00	7	4								
NAGO	A1518	82	-5.95	25	4	-41.70	41	3	-24.85	12	3		
NEOFITO LM	2363	81	-4.50	7	4	-9.80	19	5					
NETUNO DA ST	2328	79	3.60	6	6	13.90	1	7					
NEVOADO	A1519	82	0.90	1	6	5.15	6	6					
NITEROI	7718	77	-13.25	11	2	-34.29	7	3	-21.75	1	4		
NITRATO DA ST	2338	79	4.30	13	7	-2.65	23	6	-11.40	1	5		
NOBRE	A1020	77	0.59	5	6	7.80	1	6					
NOBRE DA LAJ.	A4151	87	2.35	6	6	8.05	12	6	3.04	1	6		
NOBRE DA S.LUZIA	7672	77	-1.39	9	5	37.10	29	8	-10.65	5	5		
NOTURNO	A2943	93	-0.45	7	5	-24.00	12	4					
NOTURNO 55	8350	80	-21.64	11	1	-66.20	19	1	-29.95	1	3		
NOVICO DA ST	2331	79	-14.65	3	1	-62.65	8	1	-34.65	1	2		
NUBLADO	A2949	93	-12.35	1	2	-18.14	1	4					
OBJETIVO DA FAZ.	A3215	84	-11.44	8	2	-39.15	4	3					
ODIADO	8195	83	1.85	7	6	8.55	8	6	11.55	1	7		
OESTE	9275	75	7.34	4	7								
OITI DA B.VALE	7776	83	4.09	9	7	-15.69	18	5	24.60	2	9		
OMEGA	8029	83	2.45	5	6	65.70	14	10	-14.15	1	4		
ONIK AUTO FLORES	7899	86	2.60	9	6	1.69	21	6	11.55	3	7		
ORASTIO DA ESP.	2421	90	-12.85	3	2	-37.40	6	3	-8.60	1	5		
ORASTIO DA FAZ.	2370	84	-10.19	9	3	-39.45	26	3	-12.19	5	5		

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD - Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: REPRODUÇÃO						Ordenado por NOME					
TOURO		IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef.Direto			Ef.Direto			Ef.Direto				
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C		
ORGULHO DA ST	2336	80	-10.05	11	3	55.90	29	10	-29.64	2	3		
OSASCO	A41	88	-6.45	21	4	-71.80	24	1	-5.15	1	5		
PAJEU	A2402	77	-0.14	18	5	47.50	7	9	-4.15	1	5		
PANORAMA DA AF	A3432	86	-0.25	6	5	8.60	8	6	-15.60	2	4		
PARCEIRO	A2428	82	-3.70	2	4								
PARDAL DA S.LUZIA	8594	88	-8.15	9	3	-4.75	19	5	-28.25	5	3		
PARIRI DA ZEB.	7391	77	0.84	6	6	-10.15	19	5	5.80	1	7		
PAVILHAO I	9109	75	-1.85	6	5	3.15	12	6					
PEQUI 55	A2519	84	15.55	15	10	102.45	43	10	27.80	11	9		
PIERRO 55	8255	80	10.40	17	8	0.90	16	6	26.10	3	9		
PILAO DO ITAJU	TON504	95				-22.80	1	4					
PINHEIRO DE SG	A2370	89	-2.04	22	5	-25.55	20	4	-20.64	1	4		
PINTOR	7227	75	12.55	3	9	101.50	13	10					
PIOLHO DO ITAJU	A5314	93	-9.05	1	3								
PODER DA ST	2343	81	-1.60	2	5	-9.65	7	5					
PONTEIO DO ITAJU	9393	89	-2.75	3	5	-11.69	7	5	-14.15	2	4		
PREMIO 55	8247	80	10.40	26	8	18.89	45	7	20.45	6	8		
PRESIDENTE	9891	75	6.09	8	7	15.05	7	7	22.05	1	8		
PRIMOR DA ST	2330	79	-2.54	4	5	-29.30	13	4					
QUADRANTE DA SI	9555	85	-5.30	13	4	23.75	22	7	-8.40	6	5		
QUEBRA MOLA DA SI	8751	85	-0.84	9	5	22.60	17	7	-0.75	6	6		
RACENO DA FAZ.	7789	86	0.29	9	6	-23.55	14	4	4.09	4	6		
RAPOSO	8048	87	-9.60	7	3								
REDATOR DA UNIAO	A3248	85	3.50	28	6	-2.50	51	6	-1.30	7	6		
REDEIRO DA ZEB.VR	8356	78	-4.25	15	4	14.40	18	7	-2.105	3	4		
REZADOR DA S.LUZIA	8700	91	-0.10	26	5	-32.29	33	3	5.59	5	6		
RIBEIRAO MORRINHOS	9389	89	-9.94	1	3								
RICO DO ITAJU	A50	88	0.65	4	6	14.50	12	7	-10.85	1	5		
RITIMO	8552	82	2.75	16	6	41.20	22	9	11.40	5	7		
ROCHINOL	A1215	78	-0.05	1	5								
RODOURO 55	7573	81	4.90	18	7	23.89	24	7	27.89	7	9		
ROLDANO DA B.VALE	A2546	85	-3.90	6	4	7.34	10	6	-12.40	1	5		
ROMANCE 55	7850	81	-0.20	27	5	30.20	41	8	1.10	9	6		
ROMANO 55	7572	81	-0.10	7	5	-16.05	19	5	11.40	5	7		
ROMAO DA LAG.	A4927	91	2.75	2	6	-14.80	3	5					
ROTOR DA ZEB.VR	7255	78	-6.50	41	4	-48.60	62	2	-9.19	17	5		
RUBI DA CANAF.	8490	75	-4.25	22	4	-2.70	10	6	7.84	1	7		
RUBI DA S.JOAO	A1034	78	3.35	1	6								
RUBI DA S.LUZIA	8699	92 ✓	-4.50	13	4	6.55	17	6	-8.60	6	5		
S.G.D.BENARES	5532	77	-2.95	4	5	-3.95	7	5	-4.80	1	5		
SABARA DA ESP.	2430	92	-5.05	1	4	6.45	4	6					
SAGITAL DA ZEB.VR	7256	79	2.29	17	6	66.09	34	10	-12.69	6	5		
SALGUEIRO 55	A2452	82	6.70	1	7								
SANGUE DA MEX.	7863	79	0.84	2	6	-13.05	7	5	-2.40	1	6		
SEILAO	9152	85	1.69	12	6	22.85	22	7					
SENHOR DO ITA.	A2595	87	-7.50	4	3	-19.70	9	4	-22.25	1	3		

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: REPRODUÇÃO						Ordenado por NOME					
TOURO		IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef. Direto			Ef. Direto			Ef. Direto				
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C		
SIGURO DO CAPITAO	7287	83	-4.80	20	4	-26.60	41	4	-15.90	8	4		
SIMBOLO DA UNIAO	A3290	86	-3.29	6	5	-24.25	14	4	-21.39	4	4		
SINO DO ITAJU	A2285	81	1.39	20	6	-44.60	41	3	16.00	12	8		
SIRI 55	8249	83	-7.90	4	3	-15.55	19	5	-38.10	1	2		
SONETO I	9108	75	2.85	4	6	46.25	14	9	5.25	1	6		
SONHO 55	7575	82	-0.90	22	5	27.00	37	8	7.80	11	7		
SONHO DO ITAJU	A3529	88	-0.25	5	5	-29.95	10	4	11.05	3	7		
SORRISO DO ITA.	A3510	86	-8.10	11	3	-45.00	21	3	-4.90	6	5		
SORRISO DO ITAJAU	A2551	85	-1.30	16	5	-27.00	30	4	0.05	6	6		
STATUS 55	7866	82	-20.85	22	1	-87.40	44	1	-36.70	9	2		
SUBLIME DA S. LUZIA	8677	92 ✓	-5.25	10	4	-39.29	14	3	-7.50	4	5		
SUCESSO DE M2	A1011	76	4.70	4	7	3.79	1	6					
SULTAO	8550	82	-4.80	5	4								
TABACO DA MEXICANA	9540	80	-4.95	4	4								
TABULEIRO	8943	79	-3.95	10	4	-30.10	14	4	-14.80	3	4		
TALENTO	A1019	77	-13.55	39	2	-34.25	47	3	-26.55	6	3		
TALENTO DA ZEB. VR	A828	80	-11.50	17	2	-22.80	25	4	-13.90	2	4		
TALGO	A2590	86	-3.75	10	4	-38.79	17	3	-5.30	4	5		
TAMBOR DA ZEB. VR	A1541	80	11.75	6	9	19.80	8	7	25.35	1	9		
TANGENTE 55	7888	83	-3.79	16	4	29.39	32	8	-29.50	1	3		
TANGO DA ZEB. VR	A1540	80	12.69	4	9								
TARRO DA UNIAO	A4133	87	-2.70	8	5	-14.30	24	5	-16.95	2	4		
TATU DA UNIAO	A4132	87	8.50	11	8	-1.35	22	6	6.95	3	7		
TAURUS DO S. JOAO	A1537	82	2.04	8	6	12.80	13	7					
TESOURO DA AF	9595	88	-3.54	4	4	-12.30	8	5					
TEXANO DA NP	A4916	91	-5.25	1	4	29.64	7	8					
TIGRE	7691	80	-6.09	1	4								
TIRO CERTO DA ESP.	2420	90	-20.25	4	1	-45.65	13	3	-41.29	1	1		
TIROLES DA ZEB. VR	7724	80	0.90	27	6	2.40	45	6	6.84	3	7		
TORO	2369	84	-12.30	6	2	-16.35	26	5	-38.50	5	2		
TORRIDO DA ST	2373	83				-7.75	1	5					
TRAPIXO DO CAP.	A1561	83	-12.50	6	2	-34.90	7	3					
TRAVADO DO CAP.	9017	85	-10.25	7	3	-48.85	19	2	-24.05	1	3		
TRAVESSO DA ST	2367	84	7.05	2	7								
TREVO	A2102	85	-10.10	9	3	-16.75	13	5	-18.30	1	4		
TRIUNFO	9153	84	-4.55	8	4	-6.55	10	5	-3.00	2	6		
TRIUNFO	8622	86	-0.14	5	5	13.65	7	7					
TRIUNFO DA S. LUZIA	7251	78	6.45	18	7	-12.94	43	5	16.55	12	8		
TROPICALIA DA ST	2368	84	4.45	3	7	39.45	8	8					
TUBO DA UNIAO	A4138	87	-3.90	8	4	-37.65	12	3	-14.90	2	4		
TUGERALDO	A1048	78	5.25	4	7								
TURVO DA ST	2376	84	-0.29	5	5	17.20	14	7	-11.55	2	5		
UBOE DA B. VALE	7775	83	-5.50	5	4	1.94	21	6	-14.60	1	4		
UMBU DA CAPIVARA	2317	77	-13.80	21	2	-6.84	46	5	-6.70	13	5		
UNICO DA PENHA	9150	90	-2.54	1	5	10.44	6	6					
VALENTE DA A. FLORES	A4500	89	-6.45	5	4	1.50	9	6	-4.09	1	5		

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD – Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Raça: INDUBRASIL		Características: REPRODUÇÃO						Ordenado por NOME					
TOURO		IPP			I2P			IOP					
NOME	RGD	AN	Ef Direto			Ef Direto			Ef Direto				
			DEP	AC	C	DEP	AC	C	DEP	AC	C		
VARAO DO ITAJU	A112	90	-3.85	7	4	-20.89	17	4					
VATAPA 55	7889	83	-6.25	13	4	10.50	31	6	-52.60	8	1		
VENDAVAL DA ZEB.VR	A1511	81	5.34	15	7	36.65	12	8	2.04	2	6		
VERANITO DA ZEB.VR	7574	81	-4.05	12	4	38.20	18	8	-19.55	3	4		
VIDENTE DA ST	2378	85	-14.90	8	1	-44.45	20	3	-46.35	3	1		
VIOLAO 55	A2490	83	-4.95	5	4	-4.95	13	5	-24.50	1	3		
VOTADO	A3502	85	-5.50	8	4	-42.45	14	3	-25.10	3	3		
VOTO DA UNIAO	A4165	89	4.30	8	7	-11.15	15	5	-2.00	3	8		
XODO	8730	84	4.20	6	7	9.69	8	6	18.25	1	8		
ZANGADO	9123	82	-9.19	9	3	-27.95	23	4	-21.80	5	4		
ZELADOR DE M2	A1535	81	-1.50	4	5								
ZENDE	9860	75	7.75	2	8	49.65	7	9					
ZODIACO ST	2386	85	4.59	1	7	10.80	1	6					

IPP = Idade ao Primeiro Parto (dias); I2P = Intervalo entre 1º e 2º Partos (dias); IOP = Intervalo entre Outros Partos (dias); RGD = Número de Registro Genealógico; AN = Ano Nascimento; DEP = Diferença Esperada na Progenie; AC = Acurácia; C = Classe; TM = Total Materno; ✓ = Em central de inseminação.

Embrapa

Gado de Corte

ISBN 85-297-0124-0



9 788529 701240

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

