

4º SUMÁRIO DE TOUROS DA
RAÇA 4º RESUMEN DE TOROS DE
LA RAZA BRAHMAN
BRAHMAN

Edição de
Primavera



LANÇAMENTO NO
XV CONGRESSO MUNDIAL DA RAÇA BRAHMAN
2010



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

dep

A INFORMAÇÃO É PATRIMÔNIO, VALOR AGREGADO E DIFERENCIAL DE MERCADO!



ANCPNet

Processamento e Manutenção dos dados
Consulta da Avaliação Genética
Gráficos de evolução e uso de Touros no rebanho
Solicitação de CEIP e Semên on-line
Catálogo de Leilões
Seleção e Diagnóstico das Novilhas
PAG Gestão da Qualidade Genética



4º SUMÁRIO DE TOUROS DA RAÇA BRAHMAN

Parceria:



ACBB
Telefax: + 34 3336.7326 – Uberaba/MG
brahman@brahman.com.br

ANCP
Telefax: + 16 3877.3260 – Ribeirão Preto/SP
www.ancp.org.br – ancp@ancp.org.br

Outubro 2010



LÔBO, R.B.; BEZERRA, L.A.F.; MAGNABOSCO, C. de U.; VOZZI, P.A.; TONHATI, H.; OLIVEIRA, H.N.
4º Sumário de Touros da Raça Brahman. Edição de Primavera 2010.
Ribeirão Preto, ANCP
32 pag. ilustr. 28 cm, 2010
ISSN 1981-1705

DIRETORIA ANCP 2009/2012

Raysildo Barbosa Lôbo – Presidente
Cláudio Sabino Carvalho – Vice-Presidente
Newton Camargo Araújo – Tesoureiro
Henrique Nunes de Oliveira – Diretor Técnico
Lúcia Regina Martelli – Secretária

APOIO

Alessandro Raymundo
Alexandre Bernardes dos Santos
Alexandre Bonifácio
Danilo Mateus C. Oliveira
Diego de Souza L. Gil
Diego Guidolin
Isadora Alves Lovo
Juliana Contadini Dessotti
Thalita Morgon
Thamara Morgado M. Pedroso

REVISÃO TÉCNICA

Carina U. Faria
Fabiano R.C. Araújo
Juliana Ferragute Leite
Luiz Fernando C. Figueiredo
Rita de Cássia P. Lôbo
Roberta Godoy Zuin
Sabrina S. Marchitto Trigo
William Koury Filho

EXECUÇÃO TÉCNICA

CTAG - Centro Técnico de Avaliação Genética

Daniel Pereira Lôbo
Washington Luiz Olivato Assagra

Flávia Cristina Honório Pedro



CONTEÚDO

Prefácio.....	03
Avaliação Genética: Conceitos.....	05
Sumário de Touros Líderes.....	09
Idade ao Primeiro Parto - IPP (TOP 20%).....	09
Período de Gestação - PG (TOP 20%)	09
Produtividade Acumulada – PAC (TOP 10%)	10
Crescimento Pré Desmame – P120 (TOP 30%)	10
Crescimento Pós Desmame – P450 (TOP 30%)	11
Precocidade – PE 365 (TOP 10%)	11
Sumário de Touros para Área de Olho de Lombo (TOP 10%).....	12
Sumário de Touros para Acabamento (TOP 15%)	12
Sumário de Touros em Central – Ordenado por MGT	13
Sumário Geral de Touros – Ordenado por MGT.....	14
Sumário Geral de Touros – Inclusão de FIV e TE.....	15
Percentis	21
ANCP em Números	22
Progresso Genético	24
Resumen	27



Central Bela Vista
Genética Bovina

De Criador  ***para Criador***

Aliança Genética

www.centralbelavista.com.br

PREFÁCIO

A realização do XV Congresso Mundial da Raça Brahman no Brasil é muito mais do que um marco histórico para a raça em nosso país. Este é também um momento de consolidação e celebração. Com apenas 16 anos no Brasil, o Brahman mostrou que veio para ficar. Por isso, este congresso será uma excelente oportunidade para mostrar ao mundo que, apesar do pouco tempo de seleção, conseguimos formar um rebanho nacional de excelência, com qualidade genética superior e que, pouco a pouco, começa a dar sua contribuição em termos de produtividade e valor à pecuária brasileira.

O Conselho de Administração da Associação dos Criadores de Brahman do Brasil (ACBB) está engajado desde o ano de 2008 no planejamento deste evento, assim como toda a equipe da ACBB que se empenhou para fazer deste congresso um encontro memorável e marcante para todos os que estiverem presentes.

O Brahman é o zebuíno de corte mais difundido pelo mundo e vem apresentando no Brasil, um crescimento substancial a cada ano em qualidade, quantidade e funcionalidade. Mediante este crescimento precisamos de informações para as mais variadas características para selecionarmos os melhores animais dentre os rebanhos.

Desde a criação do PMGRB em 2001, a Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP) possui o status de programa oficial da Associação dos Criadores de Brahman do Brasil (ACBB). Na atualidade as alianças são indispensáveis no agronegócio moderno. Exemplo desta aliança é o trabalho conjunto envolvendo a ACBB e ANCP, que realizam há mais de sete anos Avaliações Genéticas com o objetivo de difundir a raça Brahman.

Esta publicação é fruto do esforço conjunto das duas associações, que acreditam no Melhoramento Genético como o caminho mais curto e seguro para uma pecuária lucrativa e sustentável. As modernas tecnologias empregadas para o cálculo das DEPs neste Sumário de Touros da Raça Brahman permitem conhecer em detalhe as características de crescimento, reprodução, precocidade sexual e de carcaça.

No presente Sumário, lançamos em caráter experimental e **pela primeira vez no Brasil na raça Brahman**, a Avaliação Genética com a inclusão dos dados de desempenho dos animais FIV/TE.

É com grande satisfação que apresentamos o 4º Sumário de Touros da Raça Brahman, impresso e eletrônico.

Bem vindos ao mundo do Brahman!!

José Amauri Dimarzio
Presidente da ACBB Brasil
Presidente World Brahman Federation

Raysildo Barbosa Lôbo
Presidente da ANCP
Professor Colaborador Sênior da USP-RP

**AUMENTAR O REBANHO
é o desejo de todos nós.**



A Associação dos Criadores de Brahman do Brasil é uma sociedade com finalidade de auxiliar os criadores a desenvolverem a raça no Brasil. Se você faz parte do universo Brahman, junte-se a nós. São inúmeros os benefícios oferecidos ao associado, como boletim de notícias, informações e apoio técnico na seleção e melhora do rebanho, certificação oficial de leilões, material de divulgação, acesso ao mailing, entre tantos outros.

Associe-se à ACBB. Se o seu negócio é Brahman, você tem muito a ganhar.



Associação dos Criadores de Brahman do Brasil

+ 55 34 3336-7326 | brahman@brahman.com.br

Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110 - Pq. Fernando Costa | Uberaba/MG - CEP: 38022-330

+55 16 3877-3260 - Ribeirão Preto/SP
www.ancp.org.br - ancp@ancp.org.br

APOIO:





AVALIAÇÃO GENÉTICA: CONCEITOS

A Avaliação Genética é ponto de partida para o processo de seleção. Fornece ao criador as estimativas de DEPs (Diferença Esperada na Progenie) que são ferramentas essenciais para se conhecer geneticamente o rebanho, auxiliando na tomada de decisões para o progresso genético contínuo e aumento da produtividade.

DIFERENÇA ESPERADA NA PROGÊNIE (DEP)

A **DEP** prediz a habilidade de transmissão genética de um animal avaliado como progenitor. É expressa na unidade da característica (exemplo: kg para peso, cm para perímetro escrotal e meses para idade ao primeiro parto), com sinal positivo ou negativo.

DEP PARA EFEITO DIRETO

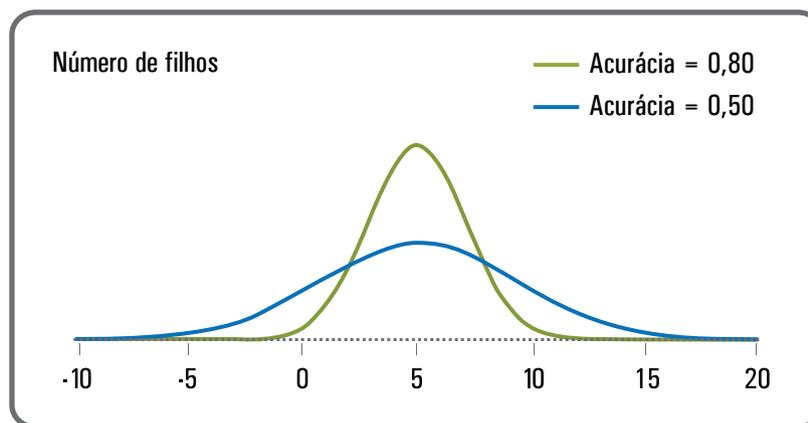
É uma previsão da habilidade de um animal em transmitir à sua progênie genes que irão influenciar diretamente o fenótipo para a característica avaliada.

BASE GENÉTICA

A base genética é formada pelos animais fundadores na avaliação genética, que são aqueles sem informações dos antecessores. A média das **DEPs** destes animais é próxima de zero (referência na Avaliação Genética).

ACURÁCIA

Mede o grau de remoção da incerteza associada ao valor da **DEP**, indicando também o grau de confiança que se tem na **DEP**. Quanto maior a acurácia, menor a incerteza e mais confiável é a **DEP**, significando que é provável que ela não sofra grandes alterações com a incorporação de novas informações. Por outro lado, valores baixos de acurácia indicam que mudanças podem ocorrer com informações adicionais.



DP 450

Distribuição de **DEPs** com acurácias médias e altas.

O criador deve fazer a seleção de seus animais baseado no valor da **DEP**. A acurácia será usada como guia da intensidade de uso dos animais escolhidos para reprodução.

MÉRITO GENÉTICO TOTAL (MGT)

O **MGT** é um índice que fornece ao criador a oportunidade de escolher animais geneticamente superiores, para um conjunto de características que incluem reprodução, fertilidade, precocidade sexual e crescimento pré e pós-desmame.

O índice desenvolvido pela ANCP para a raça Brahman, calculado para machos e fêmeas, considera as seguintes características e ponderações:

Características	Ponderações
Peso aos 120 dias (DP120)	20%
Peso aos 365 dias (P365)	20%
Peso aos 450 dias (P450)	20%
Perímetro Escrotal aos 365 dias (PE365)	10%
Perímetro Escrotal aos 450 dias (PE450)	10%
Idade ao Primeiro Parto (IPP)	15%
Período de Gestação (DPG)	5%

MODIFICAÇÃO NO MGT DA RAÇA BRAHMAN

A **DEP** para efeito materno de um touro é a habilidade de transmissão de genes para suas filhas, que influenciará o fenótipo dos netos do reprodutor. Para a avaliação adequada dos efeitos maternos é fundamental uma boa estrutura de pedigree e informações de desempenho das filhas e netos do reprodutor.

A raça Brahman foi introduzida recentemente no Brasil e expandiu-se rapidamente num processo que envolveu a multiplicação dos genótipos, principalmente, por FIV e TE. Nestas condições, existem poucas informações sobre os efeitos maternos, que não permite a separação dos efeitos maternos genéticos e de ambiente de maneira satisfatória. Por isso, a ANCP optou por modificar o MGT na raça Brahman, incluindo a **DEP** direta para peso aos 120 dias.

ANÁLISE DE DADOS

No Programa de Melhoramento Genético da Raça Brahman (**PMGRB**), os procedimentos de Avaliação Genética contam com as melhores tecnologias de predição dos valores genéticos. A metodologia dos modelos mistos possibilita a obtenção dos melhores preditores lineares não viesados (**BLUP**) das **DEPs** de cada animal, para cada característica avaliada. Todas as informações são utilizadas: desempenho do próprio animal, de sua progênie e de seus parentes (diretos e colaterais).

No presente Sumário, as características de Crescimento e Perímetro Escrotal foram analisadas, usando o sistema desenvolvido pelo Centro Técnico de Avaliação Genética (**CTAG, 2007**), aplicando a metodologia dos modelos mistos (**BLUP**) sob modelo animal completo, em análise com duas características, simultaneamente, usando o peso aos 120 dias de idade como característica relacional, que estabelece a ligação comum com as outras.

Para as características de Reprodução e Área do Olho do Lombo (**AOL**) foi utilizado o software do CTAG, aplicando a metodologia dos modelos mistos (**BLUP**), sob modelo animal completo unicaracterística. Para a característica Acabamento (**ACAB**) foi utilizado um modelo animal completo bicaracterística entre Espessura de Gordura na Garupa (**EGP8**) e Espessura de Gordura entre a 12^a e 13^a costela (**EG**).

O PMGRB, desde o ano de 2003, mudou a forma de cálculo da Acurácia, passando para a Beef Improvement Federation (**BIF**), que varia linearmente de acordo com o número de filhos avaliados. Nesta Avaliação Genética, as acurácias de todas as **DEPs** também foram obtidas aplicando novo software, o que explica algumas variações que poderão ocorrer nas estimativas das acurácias apresentadas.

Nos últimos anos a Avaliação Genética de animais de **FIV** e **TE** não incluíam na análise os dados de desempenho do próprio animal, sendo considerada apenas as informações de parentesco e progênie.

Neste sumário, lançamos em caráter experimental e **pela primeira vez no Brasil na raça Brahman**, a Avaliação Genética com a inclusão dos dados de desempenho dos animais de FIV/TE, sendo que apenas as três últimas safras foram incluídas nas análises.

O ideal é que as receptoras utilizadas nos processos de FIV/TE sejam da mesma raça e rebanho das doadoras. Dessa maneira é possível separar os efeitos diretos e maternos nos bezerros FIV/TE, avaliar as receptoras para os efeitos maternos e as doadoras para os efeitos diretos. Se as receptoras da mesma raça não forem identificadas, é possível atribuir aos bezerros um efeito materno médio e a avaliação genética, embora não tão acurada quanto na primeira situação, poderia ser realizada incluindo-se uma identificação fictícia para as fêmeas receptoras. Estas identificações fictícias (também chamada de animais fantasmas) são incluídas de modo que as receptoras são consideradas como animais sem pai e mãe conhecidos.

Quando são usadas receptoras de outras raças, comum nos rebanhos brasileiros, não há como separar de maneira completamente satisfatória os efeitos diretos e maternos. A formação de grupos de contemporâneos dos animais FIV/TE, separados dos outros animais, permite corrigir para a maior habilidade materna das receptoras. Entretanto, não há como avaliar as diferenças em habilidade materna entre as vacas usadas como receptoras, que é maior que na raça Brahman. Isto diminui a capacidade das análises estatísticas em remover as incertezas com relação às DEPs. Esta diminuição pode ser mais ou menos importante, dependendo da capacidade dos bezerros em responder a estas diferenças. A equipe técnica da ANCP/CTAG considera que, dada proporção de informações provenientes de animais FIV/TE na raça Brahman, esta diminuição será plenamente compensada pelo aumento na quantidade de informações. É importante ressaltar que as avaliações da habilidade materna não sofrem alteração substancial, em relação às análises sem inclusão dessas informações.

Como nem todos os animais de FIV/TE foram incluídos nas análises, o **NF120** e o **NF450** referem-se ao número de filhos de um determinado touro ou matriz com dados válidos para a Avaliação Genética e não o número de filhos com pesos padronizados aos 120 e 450 dias de idade. Por esta razão poderão ocorrer diferenças entre o **NF120** e **NF450** de touros intensamente utilizados em FIV/TE, se comparado com outros Sumários.

LEGENDA DAS DEPS:



Reprodução

DIPP	DEP Direta para Idade ao Primeiro Parto
DPE365	DEP Direta para Perímetro Escrotal aos 365 dias de Idade
DPE450	DEP Direta para Perímetro Escrotal aos 450 dias de Idade
DPG	DEP Direta para Período de Gestação
DPAC	DEP para Produtividade Acumulada

Crescimento

DP120	DEP Direta para Peso aos 120 dias de Idade
DP365	DEP Direta para Peso aos 365 dias de Idade
DP450	DEP Direta para Peso aos 450 dias de Idade

Medidas por Ultrassonografia

DAOL	DEP Direta para Área de Olho de Lombo
DACAB	DEP Direta para Acabamento de Carcaça



BRAHMAN

UMA RAÇA EM



A Central com a maior e melhor bateria
de touros BRAHMAN do Brasil.



Visite Nossa Central

(34) 3318.7777 / 3318.7701 - www.altagenetics.com.br

BR 050, KM 164 - Uberaba/MG

SUMÁRIO DE TOUROS LÍDERES DA RAÇA BRAHMAN: IDADE AO PRIMEIRO PARTO - IPP (TOP 20%)

Acurácia maior ou igual a 30% para DIPP, maior ou igual a 40% para MGT, TOP 40% para MGT, Nascidos a partir de 1990, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DPAC		DPI20		DP450		DPE365		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC			TOP										
AAAA4	01/96	MR PILAR QUITUMBA 4	630321	-1.80	36	0.25	66	-0.41	23	3.61	69	10.45	69	0.12	44	306	17	11.52	60	2
404	11/92	MR V8 444/4	558593	-1.69	80	0.17	86	3.71	76	2.50	86	-1.51	86	0.15	66	1612	13	4.87	82	30
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	2.49	12	6.15	61	16.97	61	0.32	32	59	8	17.59	53	0.1
1704	12/95	LA.ESPERANZA 1808	350425	-1.53	31	-1.66	11	3.22	12	4.34	46	1.98	54	0.13	25	76	3	8.20	42	10
676861	01/91	MR V8 189/4	560340	-1.38	39	0.36	26	-4.66	19	3.94	44	1.80	49	0.91	30	16	6	8.49	42	10
AAAA274	02/00	MR PILAR POI 274	720440	-1.32	46	1.11	80	10.17	41	3.58	76	-0.73	72	-0.03	46	207	4	4.68	66	30
747549	05/96	JDH SIR LIBERTY 847	701836	-1.32	46	-1.61	32	-1.21	15	7.58	51	4.25	54	0.13	19	31	10	10.46	45	4
BRUB132	08/00	MR V8 FIV BR 31	731586	-1.27	47	2.23	80	-0.25	41	2.65	76	-1.47	76	0.37	56	270	2	3.48	69	40
AAAA276	02/00	MR PILAR POI 276	720440	-1.17	49	-2.58	76	5.37	44	4.29	76	-0.43	72	0.13	53	255	3	5.93	67	20
660295	04/90	JDH MR. ELLIOTT MANSO	573452	-1.11	31	2.50	47	2.61	6	2.06	51	9.95	53	-0.18	13	42	2	5.83	42	25
731586	02/95	JDH DATAPACK MANSO	694590	-1.10	47	2.03	49	-3.71	36	4.39	56	1.66	59	-0.14	40	26	6	5.25	53	25
712279	10/93	MR TD WEST 270	558653	-1.10	36	-0.82	51	0.48	22	5.80	49	1.64	51	0.01	13	29	2	7.75	42	15
733891	05/95	MR V8 901/4	676861	-1.02	47	1.39	53	-4.66	22	3.58	59	-1.60	61	0.01	27	65	10	3.30	52	40
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	1.42	10	4.42	46	5.37	47	0.40	20	20	9	10.59	41	4

SUMÁRIO DE TOUROS LÍDERES DA RAÇA BRAHMAN: PERÍODO DE GESTAÇÃO - PG (TOP 20%)

Acurácia maior ou igual a 30% para DPG, maior ou igual a 40% para MGT, TOP 40% para MGT, Nascidos a partir de 1990, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DPAC		DPI20		DP450		DPE365		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC			TOP										
AAAA276	02/00	MR PILAR POI 276	720440	-1.17	49	-2.58	76	5.37	44	4.29	76	-0.43	72	0.13	53	255	3	5.93	67	20
722181	05/94	MR V8 777/4	630190	0.13	44	-2.19	51	-4.95	28	4.21	54	2.80	59	0.21	36	32	8	6.67	51	20
1767	03/01	JDH SAMPSON DE MANSO	747549	-0.81	24	-2.17	59	-0.66	6	12.62	59	12.07	59	0.08	34	124	9	17.25	50	0.1
OMBD8	11/03	MR ARAXA TE 8 OB	404	-1.19	20	-1.89	69	-0.20	18	1.61	69	-1.25	63	0.44	32	136	2	4.64	53	30
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	1.42	10	4.42	46	5.37	47	0.40	20	20	9	10.59	41	4
747549	05/96	JDH SIR LIBERTY 847	701836	-1.32	46	-1.61	32	-1.21	15	7.58	51	4.25	54	0.13	19	31	10	10.46	45	4
BRUB431	03/03	MR BRUMADO FIV 431	731586	-0.80	24	-1.33	72	-1.33	12	5.60	76	6.57	69	0.05	43	150	2	10.25	61	4
CSQB62	06/04	MR CSQB 062/04	731586	-0.80	12	-1.02	61	-1.80	8	3.60	61	0.42	44	0.01	24	12	4	4.13	41	40
712279	10/93	MR TD WEST 270	558653	-1.10	36	-0.82	51	0.48	22	5.80	49	1.64	51	0.01	13	29	2	7.75	42	15

SUMÁRIO DE TOUROS LÍDERES DA RAÇA BRAHMAN: PRODUTIVIDADE ACUMULADA - PAC (TOP 10%)

Acurácia maior ou igual a 40% para DPAC, maior ou igual a 60% para MGT, TOP 50% para MGT, Nascidos a partir de 1990, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DPAC		DP120		DP450		DPE365		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP								
AAAA274	02/00	MR PILAR POI 274	720440	-1.32	46	1.11	80	10.17	41	3.58	76	-0.73	72	-0.03	46	207	4	4.68	66	30
AAAA276	02/00	MR PILAR POI 276	720440	-1.17	49	-2.58	76	5.37	44	4.29	76	-0.43	72	0.13	53	255	3	5.93	67	20
404	11/92	MR V8 444/4	558593	-1.69	80	0.17	86	3.71	76	2.50	86	-1.51	86	0.15	66	1612	13	4.87	82	30
AAAA75	05/98	MR PILAR POI 75	720440	-0.12	59	-1.70	80	3.60	46	2.56	76	3.11	76	-0.38	59	481	17	2.53	71	50

SUMÁRIO DE TOUROS LÍDERES DA RAÇA BRAHMAN: CRESCIMENTO PRÉ-DESMAME - P120 (TOP 30%)

Acurácia maior ou igual a 40% para DP120, maior ou igual a 40% para MGT, TOP 25% para MGT, Nascidos a partir de 1990, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DPAC		DP120		DP450		DPE365		NF 120	NR 120	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP								
1767	03/01	JDH SAMPSON DE MANSO	747549	-0.81	24	-2.17	59	-0.66	6	12.62	59	12.07	59	0.08	34	146	12	17.25	50	0.1
OITO13	09/02	MR V8 TE ATOS	731586	-0.75	16	2.97	28	-2.76	10	8.66	63	14.39	56	0.37	26	156	1	15.06	46	0.5
747549	05/96	JDH SIR LIBERTY 847	701836	-1.32	46	-1.61	32	-1.21	15	7.58	51	4.25	54	0.13	19	42	8	10.46	45	4
ELFE103	02/04	MR ELF 103	718788	-0.75	17	0.91	80	0.00	5	7.46	80	11.05	76	0.59	53	876	6	14.86	66	0.5
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	2.49	12	6.15	61	16.97	61	0.32	32	93	10	17.59	53	0.1
OGBP367	12/06	MR DENVER FIV 367 OB	718788	-1.53	15	-0.46	72	2.72	7	6.09	76	12.99	47	0.03	36	824	3	14.56	49	0.5
712279	10/93	MR TD WEST 270	558653	-1.10	36	-0.82	51	0.48	22	5.80	49	1.64	51	0.01	13	44	3	7.75	42	15
BRUB431	03/03	MR BRUMADO FIV 431	731586	-0.80	24	-1.33	72	-1.33	12	5.60	76	6.57	69	0.05	43	285	2	10.25	61	4
BRBR117	01/04	117	718788	-0.86	15	0.76	53	1.91	4	4.55	49	12.27	51	0.25	29	175	3	11.14	42	3
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	1.42	10	4.42	46	5.37	47	0.40	20	35	13	10.59	41	4
731586	02/95	JDH DATAPACK MANSO	694590	-1.10	47	2.03	49	-3.71	36	4.39	56	1.66	59	-0.14	40	30	6	5.25	53	25
1704	12/95	LA.ESPERANZA 1808	350425	-1.53	31	-1.66	11	3.22	12	4.34	46	1.98	54	0.13	25	59	4	8.20	42	10
KDAO5	05/05	ATOMICO FIV DE RV	758549	-0.61	6	-0.16	69	1.32	3	4.31	66	4.10	66	0.38	37	153	4	8.54	53	10
AAAA276	02/00	MR PILAR POI 276	720440	-1.17	49	-2.58	76	5.37	44	4.29	76	-0.43	72	0.13	53	445	3	5.93	67	20
722181	05/94	MR V8 777/4	630190	0.13	44	-2.19	51	-4.95	28	4.21	54	2.80	59	0.21	36	26	7	6.67	51	20
676861	01/91	MR V8 189/4	560340	-1.38	39	0.36	26	-4.66	19	3.94	44	1.80	49	0.91	30	14	6	8.49	42	10
AAAA4	01/96	MR PILAR QUITUMBA 4	630321	-1.80	36	0.25	66	-0.41	23	3.61	69	10.45	69	0.12	44	519	21	11.52	60	2
CEQS232	04/03	RANGEL TE DA TRIUNFO	733891	-0.97	18	0.83	18	-1.40	8	3.25	59	1.15	59	0.10	21	92	1	5.15	45	25
OMBB38	04/03	MR OB TE 38	404	-1.33	25	0.04	21	2.94	14	3.16	66	7.59	61	0.22	31	112	2	9.26	50	10
OMBD72	12/04	MR BRUTUS TE 72 OB	404	-1.10	19	-0.35	18	-1.25	16	3.00	61	1.87	49	0.28	19	104	1	6.25	42	20
GOOD24	07/02	YELDING BRAHMANIA	660295	-1.20	12	-0.41	63	0.88	3	2.75	59	7.00	54	-0.24	16	74	5	6.36	44	20
OMBD54	11/04	MR BACARA TE 54 OB	404	-2.01	19	-0.05	17	0.88	15	2.62	54	0.14	51	0.41	30	54	1	6.61	42	20

SUMÁRIO DE TOUROS LÍDERES DA RAÇA BRAHMAN: CRESCIMENTO PÓS-DESMAME - P450 (TOP 30%)

Acurácia maior ou igual a 45% para DP450, maior ou igual a 30% para MGT, TOP 25% para MGT, Nascidos a partir de 1990, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DPAC		DPI20		DP450		DPE365		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP								
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	2.49	12	6.15	61	16.97	61	0.32	32	59	8	17.59	53	0.1
OITO13	09/02	MR V8 TE ATOS	731586	-0.75	16	2.97	28	-2.76	10	8.66	63	14.39	56	0.37	26	69	1	15.06	46	0.5
OGBP367	12/06	MR DENVER FIV 367 OB	718788	-1.53	15	-0.46	72	2.72	7	6.09	76	12.99	47	0.03	36	0	0	14.56	49	0.5
BRBR117	01/04	117	718788	-0.86	15	0.76	53	1.91	4	4.55	49	12.27	51	0.25	29	79	3	11.14	42	3
1767	03/01	JDH SAMPSON DE MANSO	747549	-0.81	24	-2.17	59	-0.66	6	12.62	59	12.07	59	0.08	34	124	9	17.25	50	0.1
BENT478	11/02	CALCULO SANT. 478	1703	-0.50	19	-0.01	2	2.12	3	1.79	49	11.41	49	0.73	30	36	1	11.34	39	3
ELFE103	02/04	MR ELF 103	718788	-0.75	17	0.91	80	0.00	5	7.46	80	11.05	76	0.59	53	636	4	14.86	66	0.5
AAAA4	01/96	MR PILAR QUITUMBA 4	630321	-1.80	36	0.25	66	-0.41	23	3.61	69	10.45	69	0.12	44	306	17	11.52	60	2
660295	04/90	JDH MR. ELLIOTT MANSO	573452	-1.11	31	2.50	47	2.61	6	2.06	51	9.95	53	-0.18	13	42	2	5.83	42	25
ELR3496	08/02	ELROSE SIGNIFICANCE	LAN9159	-0.10	1	-0.08	1	0.35	1	2.66	41	9.28	46	0.27	22	49	1	7.17	32	15
OMBB38	04/03	MR OB TE 38	404	-1.33	25	0.04	21	2.94	14	3.16	66	7.59	61	0.22	31	55	2	9.26	50	10
GOOD24	07/02	YELDING BRAHMANIA	660295	-1.20	12	-0.41	63	0.88	3	2.75	59	7.00	54	-0.24	16	50	4	6.36	44	20
BRUB431	03/03	MR BRUMADO FIV 431	731586	-0.80	24	-1.33	72	-1.33	12	5.60	76	6.57	69	0.05	43	150	2	10.25	61	4
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	1.42	10	4.42	46	5.37	47	0.40	20	20	9	10.59	41	4
803538	03/00	MR V8 612/5	722181	-0.24	15	-2.06	18	-2.48	6	4.59	47	4.45	47	0.35	28	52	2	8.99	38	10
818984	05/01	MR V8 794/5	676861	-0.83	18	-1.25	17	-4.86	9	3.84	41	4.42	47	1.04	35	35	5	9.95	38	5
747549	05/96	JDH SIR LIBERTY 847	701836	-1.32	46	-1.61	32	-1.21	15	7.58	51	4.25	54	0.13	19	31	10	10.46	45	4
KDAO5	05/05	ATOMICO FIV DE RV	758549	-0.61	6	-0.16	69	1.32	3	4.31	66	4.10	66	0.38	37	131	3	8.54	53	10
722181	05/94	MR V8 777/4	630190	0.13	44	-2.19	51	-4.95	28	4.21	54	2.80	59	0.21	36	32	8	6.67	51	20

SUMÁRIO DE TOUROS LÍDERES DA RAÇA BRAHMAN: PRECOCIDADE - PE365 (TOP 10%)

Acurácia maior ou igual a 20% para DPE365, maior ou igual a 30% para MGT, TOP 25% para MGT, Nascidos a partir de 1990, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DPAC		DPI20		DP450		DPE365		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP								
BRBR136	01/04	136	718788	-0.86	14	0.48	18	1.91	4	4.72	37	13.20	40	1.20	26	22	2	16.12	32	0.1
818984	05/01	MR V8 794/5	676861	-0.83	18	-1.25	17	-4.86	9	3.84	41	4.42	47	1.04	35	35	5	9.95	38	5
676861	01/91	MR V8 189/4	560340	-1.38	39	0.36	26	-4.66	19	3.94	44	1.80	49	0.91	30	16	6	8.49	42	10
BENT478	11/02	CALCULO SANT. 478	1703	-0.50	19	-0.01	2	2.12	3	1.79	49	11.41	49	0.73	30	36	1	11.34	39	3
ELFE103	02/04	MR ELF 103	718788	-0.75	17	0.91	80	0.00	5	7.46	80	11.05	76	0.59	53	636	4	14.86	66	0.5
BRUB187	12/00	MR BR FIV 59	722181	-0.61	19	-1.40	37	-1.33	12	1.97	44	0.86	43	0.53	21	18	3	6.56	36	20
CSCX7	03/05	GUATAMBU	BRUB51	-1.14	6	0.06	12	0.35	4	2.63	47	6.00	41	0.46	23	19	2	9.24	33	10
OMBD54	11/04	MR BACARA TE 54 OB	404	-2.01	19	-0.05	17	0.88	15	2.62	54	0.14	51	0.41	30	29	1	6.61	42	20
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	1.42	10	4.42	46	5.37	47	0.40	20	20	9	10.59	41	4
KDAO5	05/05	ATOMICO FIV DE RV	758549	-0.61	6	-0.16	69	1.32	3	4.31	66	4.10	66	0.38	37	131	3	8.54	53	10
OITO13	09/02	MR V8 TE ATOS	731586	-0.75	16	2.97	28	-2.76	10	8.66	63	14.39	56	0.37	26	69	1	15.06	46	0.5
819323	11/01	KARU BOY 20/1	727046	-0.78	15	0.09	35	0.41	4	3.35	41	8.97	44	0.36	20	18	6	10.70	35	3
803538	03/00	MR V8 612/5	722181	-0.24	15	-2.06	18	-2.48	6	4.59	47	4.45	47	0.35	28	52	2	8.99	38	10
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	2.49	12	6.15	61	16.97	61	0.32	32	59	8	17.59	53	0.1
ELR3496	08/02	ELROSE SIGNIFICANCE	LAN9159	-0.10	1	-0.08	1	0.35	1	2.66	41	9.28	46	0.27	22	49	1	7.17	32	15
BRBR117	01/04	117	718788	-0.86	15	0.76	53	1.91	4	4.55	49	12.27	51	0.25	29	79	3	11.14	42	3
BRUB511	11/03	MR BRUMADO FIV 511	718788	-1.24	15	0.92	15	-1.19	6	0.95	37	2.41	39	0.25	21	18	1	5.80	30	25

SUMÁRIO DE TOUROS DA RAÇA BRAHMAN: CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS DE CARÇAÇA - AOL (TOP 10%)

Acurácia maior ou igual a 20% para DAOL, maior ou igual a 30% para MGT, TOP 40% para MGT, Nascidos a partir de 1990, NFus >= 5, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DP120		DP450		DPE365		DAOL		DACAB		NF US	NR US	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP
733891	05/95	MR V8 901/4	676861	-1.02	47	1.39	53	3.58	59	-1.60	61	0.01	27	2.28	33	0.02	33	17	2	3.30	52	40
GOOD24	07/02	YELDING BRAHMANIA	660295	-1.20	12	-0.41	63	2.75	59	7.00	54	-0.24	16	2.25	24	0.02	25	9	2	6.36	44	20
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	6.15	61	16.97	61	0.32	32	2.13	30	0.11	31	13	3	17.59	53	0.1
CSCX7	03/05	GUATAMBU	BRUB51	-1.14	6	0.06	12	2.63	47	6.00	41	0.46	23	1.81	24	0.06	25	8	1	9.24	33	10
731586	02/95	JDH DATAPACK MANSO	694590	-1.10	47	2.03	49	4.39	56	1.66	59	-0.14	40	1.71	44	0.18	46	63	3	5.25	53	25
OITO13	09/02	MR V8 TE ATOS	731586	-0.75	16	2.97	28	8.66	63	14.39	56	0.37	26	1.37	22	0.11	22	6	1	15.06	46	0.5
CEQS232	04/03	RANGEL TE DA TRIUNFO	733891	-0.97	18	0.83	18	3.25	59	1.15	59	0.10	21	1.28	21	0.02	22	5	1	5.15	45	25
CSQB62	06/04	MR CSQB 062/04	731586	-0.80	12	-1.02	61	3.60	61	0.42	44	0.01	24	1.03	25	0.04	25	7	1	4.13	41	40
AAAA4	01/96	MR PILAR QUITUMBA 4	630321	-1.80	36	0.25	66	3.61	69	10.45	69	0.12	44	1.00	26	0.06	27	36	2	11.52	60	2
BRUB132	08/00	MR V8 FIV BR 31	731586	-1.27	47	2.23	80	2.65	76	-1.47	76	0.37	56	0.93	43	0.22	43	26	3	3.48	69	40

SUMÁRIO DE TOUROS DA RAÇA BRAHMAN: CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS DE CARÇAÇA - ACABAMENTO (TOP 15%)

Acurácia maior ou igual a 15% para DACAB, maior ou igual a 30% para MGT para DACAB, TOP 50% para MGT, Nascidos a partir de 1990, NFus >= 5, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DP120		DP450		DPE365		DAOL		DACAB		NF US	NR US	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP
1704	12/95	LA.ESPERANZA 1808	350425	-1.53	31	-1.66	11	4.34	46	1.98	54	0.13	25	0.64	18	0.31	18	6	1	8.20	42	10
BRUB132	08/00	MR V8 FIV BR 31	731586	-1.27	47	2.23	80	2.65	76	-1.47	76	0.37	56	0.93	43	0.22	43	26	3	3.48	69	40
AAAA274	02/00	MR PILAR POI 274	720440	-1.32	46	1.11	80	3.58	76	-0.73	72	-0.03	46	-0.38	47	0.21	47	31	2	4.68	66	30
731586	02/95	JDH DATAPACK MANSO	694590	-1.10	47	2.03	49	4.39	56	1.66	59	-0.14	40	1.71	44	0.18	46	63	3	5.25	53	25
AAAA75	05/98	MR PILAR POI 75	720440	-0.12	59	-1.70	80	2.56	76	3.11	76	-0.38	59	-0.82	27	0.14	28	30	3	2.53	71	50
BRUB99	09/99	MR V8 BR 26	702188	-0.94	24	-1.46	21	3.31	72	2.69	61	-0.39	24	0.25	22	0.14	22	10	1	4.78	52	30
AAAA276	02/00	MR PILAR POI 276	720440	-1.17	49	-2.58	76	4.29	76	-0.43	72	0.13	53	0.37	40	0.11	40	23	2	5.93	67	20
OBG40	09/04	BULBO OB	404	-0.98	17	0.57	33	1.16	59	0.37	54	0.01	29	-1.58	33	0.11	33	12	1	3.01	45	50
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	6.15	61	16.97	61	0.32	32	2.13	30	0.11	31	13	3	17.59	53	0.1
OITO13	09/02	MR V8 TE ATOS	731586	-0.75	16	2.97	28	8.66	63	14.39	56	0.37	26	1.37	22	0.11	22	6	1	15.06	46	0.5
801161	05/00	JDH MR WOODMAN MANSO	747549	-1.98	35	-1.12	15	3.94	36	-4.34	36	-0.39	12	-2.51	30	0.09	31	33	1	3.79	31	40

SUMÁRIO DE TOUROS DA RAÇA BRAHMAN EM CENTRAL (TOP 60% PARA MGT) - ORDENADO POR MGT

Acurácia maior ou igual a 30% para MGT, NF450 >= 10, NR450 >= 1

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DP120		DP365		DP450		DPE365		DPE450		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP								
1767	03/01	JDH SAMPSON DE MANSO	747549	-0.81	24	-2.17	59	12.62	59	15.16	61	12.07	59	0.08	34	-0.68	43	124	9	17.25	50	0.1
BRBR136	01/04	136	718788	-0.86	14	0.48	18	4.72	37	11.77	41	13.20	40	1.20	26	1.49	29	22	2	16.12	32	0.1
ELFE103	02/04	MR ELF 103	718788	-0.75	17	0.91	80	7.46	80	10.70	80	11.05	76	0.59	53	1.15	66	636	4	14.86	66	0.5
630321	03/88	MR V8 700/3	350425	-2.08	41	-1.28	43	5.93	49	2.59	53	6.00	51	0.35	23	0.69	28	16	8	12.39	44	1
AAAA4	01/96	MR PILAR QUITUMBA 4	630321	-1.80	36	0.25	66	3.61	69	6.27	72	10.45	69	0.12	44	0.49	47	306	17	11.52	60	2
BRBR117	01/04	117	718788	-0.86	15	0.76	53	4.55	49	5.40	53	12.27	51	0.25	29	0.97	35	79	3	11.14	42	3
LAAA30	10/00	MR M.ALTO PILAR 30	722181	-0.21	51	-3.00	80	5.68	76	7.68	80	7.29	76	0.29	53	0.82	61	451	8	10.87	69	3
QERJ706	12/01	MR QUERENCA 706	712279	-0.49	12	0.77	40	6.75	40	9.39	43	8.72	35	0.08	13	0.29	12	21	4	10.72	30	3
819323	11/01	KARU BOY 20/1	727046	-0.78	15	0.09	35	3.35	41	9.63	46	8.97	44	0.36	20	0.71	27	18	6	10.70	35	3
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	4.42	46	7.82	49	5.37	47	0.40	20	0.46	27	20	9	10.59	41	4
747549	05/96	JDH SIR LIBERTY 847	701836	-1.32	46	-1.61	32	7.58	51	5.98	56	4.25	54	0.13	19	-0.49	22	31	10	10.46	45	4
BRUB431	03/03	MR BRUMADO FIV 431	731586	-0.80	24	-1.33	72	5.60	76	5.71	72	6.57	69	0.05	43	0.82	56	150	2	10.25	61	4
803538	03/00	MR V8 612/5	722181	-0.24	15	-2.06	18	4.59	47	6.71	49	4.45	47	0.35	28	0.80	31	52	2	8.99	38	10
676861	01/91	MR V8 189/4	560340	-1.38	39	0.36	26	3.94	44	2.81	49	1.80	49	0.91	30	0.13	32	16	6	8.49	42	10
1704	12/95	LA.ESPERANZA 1808	350425	-1.53	31	-1.66	11	4.34	46	3.88	54	1.98	54	0.13	25	-0.09	36	76	3	8.20	42	10
712279	10/93	MR TD WEST 270	558653	-1.10	36	-0.82	51	5.80	49	2.89	54	1.64	51	0.01	13	0.23	16	29	2	7.75	42	15
BENT1015	05/04	CJ SANT'ANNA POI1015	750384	-0.86	7	0.45	2	3.06	41	8.26	43	5.99	43	-0.18	20	0.15	24	25	1	7.52	31	15
BENT676	12/03	DIGNO FIV SANT 676	1702	-0.46	6	0.16	2	5.24	51	5.93	46	3.64	43	0.48	12	-0.27	21	40	2	7.51	32	15
1703	00/00	LA ESPERANZA 2274	15067	-0.64	33	0.02	8	2.56	54	5.98	61	5.77	56	0.40	36	0.22	37	89	3	7.38	47	15
722181	05/94	MR V8 777/4	630190	0.13	44	-2.19	51	4.21	54	7.01	59	2.80	59	0.21	36	0.26	41	32	8	6.67	51	20
BRUB511	11/03	MR BRUMADO FIV 511	718788	-1.24	15	0.92	15	0.95	37	2.50	39	2.41	39	0.25	21	0.75	21	18	1	5.80	30	25
QERJ560	01/01	MR QUERENCA 560	674409	-0.47	10	3.36	54	3.57	43	5.25	49	7.21	47	0.12	22	-0.12	24	28	2	5.77	37	25
731586	02/95	JDH DATAPACK MANSO	694590	-1.10	47	2.03	49	4.39	56	2.66	61	1.66	59	-0.14	40	-0.06	43	26	6	5.25	53	25
720440	04/94	JJ RING CRATA 688/1	507558	-0.88	34	-0.11	46	4.39	46	1.43	49	0.53	47	0.16	25	-0.18	27	21	1	5.20	41	25
404	11/92	MR V8 444/4	558593	-1.69	80	0.17	86	2.50	86	-0.22	86	-1.51	86	0.15	66	0.05	76	1612	13	4.87	82	30
OMBD8	11/03	MR ARAXA TE 8 OB	404	-1.19	20	-1.89	69	1.61	69	-2.23	66	-1.25	63	0.44	32	0.56	41	136	2	4.64	53	30
CSQB62	06/04	MR CSQB 062/04	731586	-0.80	12	-1.02	61	3.60	61	1.65	54	0.42	44	0.01	24	-0.51	22	12	4	4.13	41	40
801161	05/00	JDH MR WOODMAN MANSO	747549	-1.98	35	-1.12	15	3.94	36	-0.52	40	-4.34	36	-0.39	12	-0.71	15	10	4	3.79	31	40
BENT515	12/02	CALVARIO SANT FIV515	731586	-0.66	11	1.00	11	1.51	56	1.39	56	0.59	54	0.27	39	0.42	41	52	1	3.68	43	40
733891	05/95	MR V8 901/4	676861	-1.02	47	1.39	53	3.58	59	0.26	63	-1.60	61	0.01	27	-0.18	33	65	10	3.30	52	40
BRBR432	11/05	CALTON	660295	-0.75	8	-0.27	43	1.23	40	2.92	41	2.79	40	-0.12	19	-0.57	26	26	2	3.03	32	50
350425	01/81	JDH REMINGTON MANSO	256950	-1.91	34	-2.24	20	3.38	37	-4.57	46	-5.57	44	-0.18	22	-0.46	27	10	5	2.83	36	50
AAAA75	05/98	MR PILAR POI 75	720440	-0.12	59	-1.70	80	2.56	76	3.78	80	3.11	76	-0.38	59	-0.78	63	481	17	2.53	71	50
786064	09/98	MR.DIAMOND A138/8	314017	-1.05	22	0.64	53	0.54	46	-1.97	51	2.17	47	-0.06	5	0.07	5	32	3	2.27	36	60

SUMÁRIO GERAL DE TOUROS DA RAÇA BRAHMAN (TOP 25% PARA MGT) - ORDENADO POR MGT

Acurácia maior ou igual a 30% para MGT, Nascidos a partir de 1990, NF450 >= 10, NR450 >= 1, Progenie nascida nos últimos 2 anos

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DP120		DP365		DP450		DPE365		DPE450		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC			TOP										
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	6.15	61	11.92	63	16.97	61	0.32	32	1.37	33	59	8	17.59	53	0.1
1767	03/01	JDH SAMPSON DE MANSO	747549	-0.81	24	-2.17	59	12.62	59	15.16	61	12.07	59	0.08	34	-0.68	43	124	9	17.25	50	0.1
BRBR136	01/04	136	718788	-0.86	14	0.48	18	4.72	37	11.77	41	13.20	40	1.20	26	1.49	29	22	2	16.12	32	0.1
OITO13	09/02	MR V8 TE ATOS	731586	-0.75	16	2.97	28	8.66	63	12.41	61	14.39	56	0.37	26	0.49	40	69	1	15.06	46	0.5
ELFE103	02/04	MR ELF 103	718788	-0.75	17	0.91	80	7.46	80	10.70	80	11.05	76	0.59	53	1.15	66	636	4	14.86	66	0.5
AAAA4	01/96	MR PILAR QUITUMBA 4	630321	-1.80	36	0.25	66	3.61	69	6.27	72	10.45	69	0.12	44	0.49	47	306	17	11.52	60	2
BENT478	11/02	CALCULO SANT. 478	1703	-0.50	19	-0.01	2	1.79	49	11.66	49	11.41	49	0.73	30	0.80	32	36	1	11.34	39	3
BRBR117	01/04	117	718788	-0.86	15	0.76	53	4.55	49	5.40	53	12.27	51	0.25	29	0.97	35	79	3	11.14	42	3
QERJ706	12/01	MR QUERENCA 706	712279	-0.49	12	0.77	40	6.75	40	9.39	43	8.72	35	0.08	13	0.29	12	21	4	10.72	30	3
819323	11/01	KARU BOY 20/1	727046	-0.78	15	0.09	35	3.35	41	9.63	46	8.97	44	0.36	20	0.71	27	18	6	10.70	35	3
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	4.42	46	7.82	49	5.37	47	0.40	20	0.46	27	20	9	10.59	41	4
747549	05/96	JDH SIR LIBERTY 847	701836	-1.32	46	-1.61	32	7.58	51	5.98	56	4.25	54	0.13	19	-0.49	22	31	10	10.46	45	4
BRUB431	03/03	MR BRUMADO FIV 431	731586	-0.80	24	-1.33	72	5.60	76	5.71	72	6.57	69	0.05	43	0.82	56	150	2	10.25	61	4
818984	05/01	MR V8 794/5	676861	-0.83	18	-1.25	17	3.84	41	4.81	47	4.42	47	1.04	35	0.56	37	35	5	9.95	38	5
OMBD37	09/04	MR BELMO TE 37 OB	404	-1.10	19	-0.35	18	4.45	53	6.49	46	4.96	43	0.32	18	0.38	25	10	1	9.60	36	10
OMBB38	04/03	MR OB TE 38	404	-1.33	25	0.04	21	3.16	66	5.98	61	7.59	61	0.22	31	0.19	46	55	2	9.26	50	10
CSCX7	03/05	GUATAMBU	BRUB51	-1.14	6	0.06	12	2.63	47	5.60	44	6.00	41	0.46	23	0.76	30	19	2	9.24	33	10
OMBD55	11/04	MR BARDUK TE 55 OB	404	-1.11	20	-0.35	18	4.02	49	5.96	46	5.11	41	0.26	18	0.30	24	11	1	9.01	35	10
803538	03/00	MR V8 612/5	722181	-0.24	15	-2.06	18	4.59	47	6.71	49	4.45	47	0.35	28	0.80	31	52	2	8.99	38	10
OMBD65	12/04	MR BORDO TE 65 OB	404	-1.10	19	-0.35	18	4.17	51	4.32	41	4.98	41	0.27	19	0.30	31	11	1	8.56	35	10
KDAO5	05/05	ATOMICO FIV DE RV	758549	-0.61	6	-0.16	69	4.31	66	6.56	66	4.10	66	0.38	37	0.52	56	131	3	8.54	53	10
676861	01/91	MR V8 189/4	560340	-1.38	39	0.36	26	3.94	44	2.81	49	1.80	49	0.91	30	0.13	32	16	6	8.49	42	10
1704	12/95	LA.ESPERANZA 1808	350425	-1.53	31	-1.66	11	4.34	46	3.88	54	1.98	54	0.13	25	-0.09	36	76	3	8.20	42	10
712279	10/93	MR TD WEST 270	558653	-1.10	36	-0.82	51	5.80	49	2.89	54	1.64	51	0.01	13	0.23	16	29	2	7.75	42	15
BENT1015	05/04	CJ SANT'ANNA POI1015	750384	-0.86	7	0.45	2	3.06	41	8.26	43	5.99	43	-0.18	20	0.15	24	25	1	7.52	31	15
BENT676	12/03	DIGNO FIV SANT 676	1702	-0.46	6	0.16	2	5.24	51	5.93	46	3.64	43	0.48	12	-0.27	21	40	2	7.51	32	15
OMBD43	09/04	MR BADALO TE 43 OB	404	-2.01	19	-0.05	17	2.16	53	2.78	51	0.81	44	0.29	19	0.03	25	11	1	7.19	38	15
ELR3496	08/02	ELROSE SIGNIFICANCE	LAN9159	-0.10	1	-0.08	1	2.66	41	8.43	46	9.28	46	0.27	22	-0.24	27	49	1	7.17	32	15
722181	05/94	MR V8 777/4	630190	0.13	44	-2.19	51	4.21	54	7.01	59	2.80	59	0.21	36	0.26	41	32	8	6.67	51	20
OMBD54	11/04	MR BACARA TE 54 OB	404	-2.01	19	-0.05	17	2.62	54	-0.26	53	0.14	51	0.41	30	0.04	35	29	1	6.61	42	20
BRUB187	12/00	MR BR FIV 59	722181	-0.61	19	-1.40	37	1.97	44	6.15	46	0.86	43	0.53	21	0.36	24	18	3	6.56	36	20
GOOD24	07/02	YELDING BRAHMANIA	660295	-1.20	12	-0.41	63	2.75	59	5.33	56	7.00	54	-0.24	16	-0.73	36	50	4	6.36	44	20
OMBD72	12/04	MR BRUTUS TE 72 OB	404	-1.10	19	-0.35	18	3.00	61	2.13	54	1.87	49	0.28	19	0.23	31	34	1	6.25	42	20
AAAA276	02/00	MR PILAR POI 276	720440	-1.17	49	-2.58	76	4.29	76	1.00	76	-0.43	72	0.13	53	-0.27	59	255	3	5.93	67	20
OCBP204	12/04	MIRASSOL	AAAA274	-1.27	20	0.21	35	4.09	40	1.46	40	-0.26	39	0.11	19	0.15	26	10	1	5.87	33	25
660295	04/90	JDH MR. ELLIOTT MANSO	573452	-1.11	31	2.50	47	2.06	51	4.77	56	9.95	53	-0.18	13	-0.56	17	42	2	5.83	42	25
BRUB511	11/03	MR BRUMADO FIV 511	718788	-1.24	15	0.92	15	0.95	37	2.50	39	2.41	39	0.25	21	0.75	21	18	1	5.80	30	25
731586	02/95	JDH DATAPACK MANSO	694590	-1.10	47	2.03	49	4.39	56	2.66	61	1.66	59	-0.14	40	-0.06	43	26	6	5.25	53	25
CEQS232	04/03	RANGEL TE DA TRIUNFO	733891	-0.97	18	0.83	18	3.25	59	2.06	61	1.15	59	0.10	21	0.19	30	80	1	5.15	45	25

SUMÁRIO GERAL DE TOUROS DA RAÇA BRAHMAN COM A INCLUSÃO DE DADOS FIV/TE - RESULTADOS PRELIMINARES

Acurácia maior ou igual a 30% para MGT, Nascidos a partir de 1990, NF450 >= 10, NR450 >= 1, Progenie nascida nos últimos 2 anos, Estar entre os 40 melhores para MGT

RG	NASC mês/ano	NOME	PAI	DIPP		DPG		DP120		DP365		DP450		DPE365		DPE450		NF 450	NR 450	MGT		
				VAL	AC	VAL	AC	VAL	AC			VAL	AC	TOP								
718788	03/94	JDH SIR MARRI MANSO	683995	-1.68	47	1.34	51	6.59	73	13.88	73	15.66	71	0.71	47	1.19	47	70	10	18.63	62	0.1
BRBR136	01/04	136	718788	-0.86	14	0.48	18	4.87	43	12.34	50	12.22	49	1.20	36	1.41	34	22	2	16.01	38	0.5
1767	03/01	JDH SAMPSON DE MANSO	747549	-0.81	24	-2.17	59	11.50	68	14.21	73	10.47	72	0.01	54	-0.73	59	124	9	15.63	60	0.5
GOOD92	06/03	MR.QERJ BRAHMANIA 92	718788	-1.04	15	0.67	12	7.17	60	11.57	60	13.30	58	0.37	31	0.76	41	39	1	15.27	46	0.5
ELFE103	02/04	MR ELF 103	718788	-0.75	17	0.91	80	7.00	86	10.35	87	10.27	87	0.63	74	1.06	81	636	4	14.22	74	0.5
727046	09/94	JDH KARU MANSO 800	660367	-1.00	44	-1.74	35	6.90	74	13.04	69	6.92	66	0.38	41	0.51	47	55	12	14.16	59	0.5
OITO13	09/02	MR V8 TE ATOS	731586	-0.75	16	2.97	28	8.07	69	11.88	66	13.37	63	0.33	32	0.39	50	69	1	14.04	52	0.5
2502	04/01	MR. DIAMOND A 123/1	714321	-0.84	7	-0.02	5	4.96	48	13.62	54	11.98	52	0.16	26	0.34	32	34	1	12.99	38	1
819323	11/01	KARU BOY 20/1	727046	-0.78	15	0.09	35	4.48	44	11.31	47	9.28	46	0.28	24	0.67	30	18	6	11.78	37	2
AAAA4	01/96	MR PILAR QUITUMBA 4	630321	-1.80	36	0.25	66	2.60	82	6.32	84	9.49	83	0.00	74	0.39	75	308	17	10.28	73	4
BRBR117	01/04	117	718788	-0.86	15	0.76	53	4.33	71	5.01	68	10.82	67	0.20	49	0.85	55	79	3	10.23	56	4
BENT478	11/02	CALCULO SANT. 478	1703	-0.50	19	-0.01	2	0.99	64	10.41	61	9.73	60	0.67	33	0.73	36	36	1	9.79	47	5
QERJ706	12/01	MR QUERENCA 706	712279	-0.49	12	0.77	40	6.18	55	8.90	57	8.07	49	-0.08	19	0.17	18	21	4	9.56	40	5
BRBR105	01/04	SR. BRBR 105	718788	-0.86	14	0.48	18	3.81	31	7.09	42	6.37	41	0.39	32	0.67	23	17	1	9.55	31	5
LAN9153	04/99	LANCEFIELD SIGNATURE	DRM50	-0.18	13	-0.17	2	3.79	60	10.28	59	9.36	55	0.44	21	0.14	9	46	1	9.50	40	5
BRUB431	03/03	MR BRUMADO FIV 431	731586	-0.80	24	-1.33	72	5.07	77	5.23	75	5.76	74	0.03	49	0.75	64	150	2	9.42	64	5
312	03/01	DIAMOND A QUERENC.75	719078	0.44	11	1.00	34	4.89	41	12.16	50	11.20	50	0.16	6	0.11	6	25	1	9.01	33	10
818984	05/01	MR V8 794/5	676861	-0.83	18	-1.25	17	2.91	48	3.89	54	2.91	54	0.99	43	0.52	46	35	5	8.54	44	10
OMBD37	09/04	MR BELMO TE 37 OB	404	-1.10	19	-0.35	18	3.97	52	5.48	47	3.21	45	0.28	20	0.33	30	10	1	8.37	38	10
OMBB38	04/03	MR OB TE 38	404	-1.33	25	0.04	21	2.82	65	5.44	64	6.24	64	0.17	35	0.12	51	55	2	8.33	52	10
OMBD109	02/05	MR CAFU TE 109 OB	758549	-0.97	8	-0.41	10	4.06	41	6.14	46	4.82	41	-0.01	30	0.23	29	21	1	8.11	33	10
KDAO5	05/05	ATOMICO FIV DE RV	758549	-0.61	6	-0.16	69	3.89	69	6.29	70	3.34	71	0.36	49	0.45	65	131	3	7.86	58	10
OMBD55	11/04	MR BARDUK TE 55 OB	404	-1.11	20	-0.35	18	3.56	51	4.96	49	3.33	46	0.23	22	0.27	34	11	1	7.84	39	10
CSCX7	03/05	GUATAMBU	BRUB51	-1.14	6	0.06	12	1.86	48	5.20	46	4.31	45	0.34	31	0.64	38	19	2	7.79	36	10
OMBD65	12/04	MR BORDO TE 65 OB	404	-1.10	19	-0.35	18	3.78	50	3.39	42	3.37	43	0.23	23	0.25	34	11	1	7.45	36	10
OMBD9	11/03	MR AGENTE TE 9 OB	404	-1.36	19	-0.04	19	3.77	35	3.21	38	1.42	38	0.34	20	0.17	23	13	2	7.41	30	15
QERJ702	12/01	MR QUERENCA 702	610839	-0.73	9	0.51	27	4.11	41	6.86	48	3.72	44	-0.13	12	0.46	15	19	6	7.36	32	15
676861	01/91	MR V8 189/4	560340	-1.38	39	0.36	26	3.18	58	1.50	60	1.61	59	0.83	38	0.04	43	20	8	7.29	51	15
1704	12/95	LA.ESPERANZA 1808	350425	-1.53	31	-1.66	11	3.72	56	2.87	61	0.55	63	0.01	30	-0.15	49	76	3	6.80	49	15
BENT676	12/03	DIGNO FIV SANT 676	1702	-0.46	6	0.16	2	4.75	62	5.26	58	2.52	57	0.39	30	-0.31	38	40	2	6.46	43	15
OMBD43	09/04	MR BADALO TE 43 OB	404	-2.01	19	-0.05	17	1.79	55	2.22	54	0.05	47	0.21	20	-0.01	28	11	1	6.37	40	15
ELFE71	06/03	MR ELF 71 TE	733891	-0.69	15	0.29	16	1.75	17	4.67	46	5.90	53	0.21	47	0.32	56	32	1	6.29	37	15
TLCV1144	01/01	TAMYCO 1144	TLCV770	-0.20	13	0.00	3	2.43	54	2.35	57	6.92	51	0.34	9	0.63	11	21	1	6.03	37	20
803538	03/00	MR V8 612/5	722181	-0.24	15	-2.06	18	2.90	53	3.51	59	0.57	57	0.35	34	0.76	40	52	2	5.87	44	20
OMBD54	11/04	MR BACARA TE 54 OB	404	-2.01	19	-0.05	17	2.22	55	-0.77	55	-0.53	53	0.34	34	-0.01	40	29	1	5.82	44	20
ELR3496	08/02	ELROSE SIGNIFICANCE	LAN9159	-0.10	1	-0.08	1	1.94	54	7.17	59	7.67	59	0.24	31	-0.31	39	49	1	5.75	42	20
GOOD24	07/02	YELDING BRAHMANIA	660295	-1.20	12	-0.41	63	2.20	59	4.87	59	7.75	58	-0.35	20	-0.86	40	51	4	5.69	46	20
BRUB511	11/03	MR BRUMADO FIV 511	718788	-1.24	15	0.92	15	0.72	44	2.66	48	0.96	47	0.37	32	0.63	32	18	1	5.39	37	20
OCBP204	12/04	MIRASSOL	AAAA274	-1.27	20	0.21	35	3.77	37	1.26	39	-0.87	38	0.09	16	0.11	24	10	1	5.36	32	20
OMBD72	12/04	MR BRUTUS TE 72 OB	404	-1.10	19	-0.35	18	2.64	65	1.36	62	0.53	57	0.25	22	0.20	36	34	1	5.33	46	20



Ecolog

Plantando Sustentabilidade

- ✓ **Projetos de Sustentabilidade no Agronegócio**
- ✓ **Adequação a legislação social, ambiental, saúde e segurança.**
- ✓ **Normas: ISO 14.001, SA 8.000 e Global G**



Av. Independência, 3320 - Sala 18 - Alto da Boa Vista - Ribeirão Preto / SP

16 8122-6656 - www.ecolog.com.br

Brahman da CRV Lagoa: Destaque em pista, em prova e nos rebanhos de todo o país.

Campeões em pista



MR CSQB 062/04

Mr. Triunfo, Grande Campeão Nacional ExpoZebu 2007 com mais de 25 títulos. Alia beleza racial com carcaça moderna.



MR N. POUS. POI 180

Reservado Grande Campeão ExpoBrahman 2006. Tem frame médio, transmite velocidade de ganho de peso com acabamento de carcaça.

Destques do Centro de Performance CRV Lagoa



GOOD BRAHMANIA 967

Destaque do Centro de Performance CRV Lagoa 2008, com índice de 10,08 pontos. Destaque para conformação de carcaça com muita musculosidade.



CABR EIK 1151

Número 1 do Centro de Performance CRV Lagoa 2009. Descende de linhagem grande campeã. Prova harmônica e líder para todas as 12 características avaliadas.

Em pista e em prova eles fizeram bonito. No seu rebanho vão dar um show.

*Sua comunicação precisa ser tão boa
quanto a genética dos seus animais*

Rua Laurindo Caetano de Andrade, 583 A - Vila Estádio
CEP: 16020.030 - Araçatuba/SP
Fone: (18) 3621.7950 - www.deppropaganda.com.br

dep propaganda

A diferença esperada na propaganda

AÇOMPANHAMENTO TÉCNICO ANUAL

ANCP PARA UMA PECUÁRIA SUSTENTÁVEL



“Visita de Acompanhamento Técnico Anual:
uma oportunidade e muitos resultados”.

Avaliação Genética: DEPs

Objetivos de Seleção

Lotes de Manejo

Pesagens, medições de PE

Gestão de Pessoas: treinamento da equipe

Sustentabilidade

www.ancp.org.br



POR QUE ANCP?

AVALIAÇÃO GENÉTICA MELHORAMENTO GENÉTICO CRIADORES PIONEIROS
CRIADORÉS ENGAJADOS GENÉTICA VALE OURO GESTÃO DE RECURSOS GENÉTICOS DO REBANHO
CREDIBILIDADE SERIEDADE QUALIDADE RH COMPROMETIDO
TRANSFORMAÇÃO DA TECNOLOGIA EM RENTABILIDADE QUALIDADE CONFIANÇA E VALOR
TECNOLOGIA DE PONTA PROFISSIONAIS EXPERIENTES
SELEÇÃO E MELHORAMENTO GENÉTICO PROCESSAMENTO ON-LINE
PONTUALIDADE E PRECISÃO NAS INFORMAÇÕES DEPS PARA DIFERENTES CARACTERÍSTICAS
PESQUISA CIENTÍFICA SITE INTERATIVO PECUÁRIA DE PRECISÃO
RESPONSABILIDADE SOCIAL QUALIDADE INFINITA RESPEITO AO MEIO AMBIENTE
PESQUISADORES COMPROMETIDOS ANCP NET
PROCESSAMENTO E MANUTENÇÃO DOS DADOS CONSULTA DA AVALIAÇÃO GENÉTICA
GRÁFICOS DE EVOLUÇÃO USO DE TOUROS NO REBANHO
SOLICITAÇÃO DE CEIP E SÊMEN ON-LINE CATÁLOGO DE LEILÕES
SELEÇÃO E DIAGNÓSTICO DAS NOVILHAS PAG GESTÃO DA QUALIDADE GENÉTICA



PORQUE NOSSA QUALIDADE É INFINITA.

Telefax: +55 (16) 3877-3260 • Ribeirão Preto/SP
 www.ancp.org.br • ancp@ancp.org.br
 Outubro 2010





PERCENTIS

O percentil serve para auxiliar o criador a situar o material genético que está sendo utilizado, no rol de animais avaliados. Os valores mostram em que faixa percentual está o animal escolhido (do melhor para o pior). Por exemplo, se o touro utilizado possui um valor para **DP450** de **+8,23** ou superior, isso significa que o animal está incluído entre os 5% superiores para essa característica. Os percentis para as **DEPs** de cada característica avaliada e para o **MGT** são apresentados nos quadros a seguir:

Percentis para as DEPs de Crescimento, Precocidade Sexual e Mérito Genético Total (MGT)

TOP	DP120	DP365	DP450	DPE365	DPE450	MGT
0,1%	8,23	14,41	16,14	0,75	1,13	15,50
0,5%	6,69	11,40	13,01	0,55	0,87	13,40
1%	6,05	10,17	11,65	0,47	0,78	12,39
2%	5,46	8,95	10,28	0,41	0,71	11,36
3%	5,16	8,24	9,37	0,37	0,66	10,66
4%	4,89	7,64	8,77	0,34	0,61	10,13
5%	4,67	7,23	8,23	0,33	0,56	9,68
10%	3,96	5,71	6,18	0,25	0,41	7,97
15%	3,50	4,71	4,82	0,21	0,30	6,81
20%	3,10	3,89	3,74	0,17	0,22	5,89
25%	2,79	3,29	2,97	0,14	0,16	5,12
30%	2,49	2,65	2,31	0,12	0,12	4,44
40%	1,95	1,61	1,22	0,07	0,05	3,28
50%	1,46	0,73	0,46	0,04	0,01	2,33
60%	0,95	0,12	-0,05	0,01	-0,01	1,40
70%	0,44	-0,34	-0,71	-0,01	-0,05	0,50
80%	0,05	-1,27	-1,77	-0,04	-0,13	-0,04
90%	-0,41	-2,84	-3,46	-0,11	-0,24	-1,03
100%	-11,21	-22,49	-25,33	-1,18	-1,54	-21,70

Percentis para DEPs Reprodução e Medidas por Ultrassonografia

TOP	DPG	DIPP	DPAC	DAOL	DACAB
0,1%	-3,26	-1,92	7,27	2,22	0,39
0,5%	-2,45	-1,69	5,97	1,70	0,25
1%	-2,08	-1,59	5,09	1,54	0,21
2%	-1,72	-1,48	5,06	1,37	0,18
3%	-1,55	-1,41	4,29	1,25	0,17
4%	-1,42	-1,37	3,89	1,16	0,15
5%	-1,32	-1,33	3,64	1,10	0,15
10%	-1,02	-1,18	2,82	0,83	0,11
15%	-0,83	-1,07	2,31	0,64	0,09
20%	-0,68	-0,98	1,92	0,50	0,07
25%	-0,52	-0,91	1,81	0,41	0,06
30%	-0,39	-0,85	1,52	0,27	0,05
40%	-0,16	-0,74	1,06	0,12	0,03
50%	-0,01	-0,59	0,61	0,00	0,02
60%	0,06	-0,44	0,18	-0,13	0,00
70%	0,24	-0,25	-0,07	-0,36	0,00
80%	0,51	-0,06	-0,60	-0,69	-0,03
90%	0,94	0,02	-1,43	-1,02	-0,05
100%	4,96	0,98	-7,61	-4,50	-0,80



ANCP EM NÚMEROS

A base do Programa de Melhoramento Genético da Raça Brahman conta com 190.338 pesagens, 28.797 medidas de perímetro escrotal e 69.361 animais na matriz de parentesco, pertencentes a 63 rebanhos avaliados pela Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP).



MÉDIAS OFICIAIS FENOTÍPICAS DO PROGRAMA BRAHMAN

Número de observações e as médias fenotípicas do PMGRB para as características de crescimento, reprodução e medidas por ultrassonografia em bovinos da raça Brahman.

Reprodução (Reproducción)

Características	N° de Observações	Médias
	(N° de Observaciones)	(Promedio)
IPP	10.024	37 (meses)
PG	10.994	293 (dias)
PE365	2.224	21 (cm)
PE450	3.570	24 (cm)
PAC	2.997	143 (kg/bez./ano)

Crescimento (Crecimiento)

Características	N° de Observações	Médias (Kg)
	(N° de Observaciones)	(Promedio) (Kg)
PN	18.654	34
P120	19.313	130
P210	16.781	192
P365	12.757	251
P450	10.939	289
PA	481	580

Ultrassonografia (Ultrasonografía)

Características	N° de Observações	Médias
	(N° de Observaciones)	(Promedia)
AOL	1.380	59.16 (cm ²)
ACAB	1.372	3.77 (mm)



Classificação em Percentil do Perímetro Escrotal (cm) (Clasificación en Porcentual del Perímetro Escrotal)

Idade (meses)	Excelente (TOP 1%)	Ótimo (TOP 5%)	Bom (TOP 25%)	Regular (TOP 75%)
9	23	21	19	16
12	27	25	22	18
15	31	29	25	21
18	34	32	28	23

Desempenho das Matrizes (Desempeño de los vientres)

Características	Safrá 2008 (Zafra 2008)		Safrá 2000 (Zafra 2000)	
	Nº Matrizes	Médias	Nº Matrizes	Médias
Idade ao Primeiro Parto (meses) (Edad Al Primer Parto)	3.010	37,1	564	36,1
Intervalo entre Partos (dias) (Intervalo entre partos)	1.292	387,1	603	403,7
Peso da Vaca ao Parto (kg) (Peso de la vaca al parto)	416	322,8	119	470,2
Peso da Vaca em Abril (kg) (Peso de la vaca en abril)	108	563,4	48	523,3
Peso da Vaca em Outubro (kg) (Peso de la vaca en octubre)	58	537,9	42	463,7
Peso da Vaca ao Desmame do Bezerro (kg) (Peso de la vaca al destete del Ternero)	123	543,6	46	563,5
Produtividade Acumulada (kg/bez./ano) (Produtividad Acumulada)	1.432	150,1	353	152,1
Peso ao Nascer (kg) (Peso al Nacer)	3.524	34,5	793	33,1
Peso do Bezerro ao Desmame (kg) (Peso del ternero al destete)	2.640	194,7	625	190,7
Relação de desmama (%) (Relación de destete)	118	40,8	45	38,5



PROGRESSO GENÉTICO

No presente Sumário, a evolução genética foi expressa como a média dos valores genéticos por ano de nascimento dos animais.

Considerando-se os 63 rebanhos analisados, verificou-se que 18 rebanhos, apresentadas a seguir, retratam a melhoria genética nos valores das características avaliadas no período.

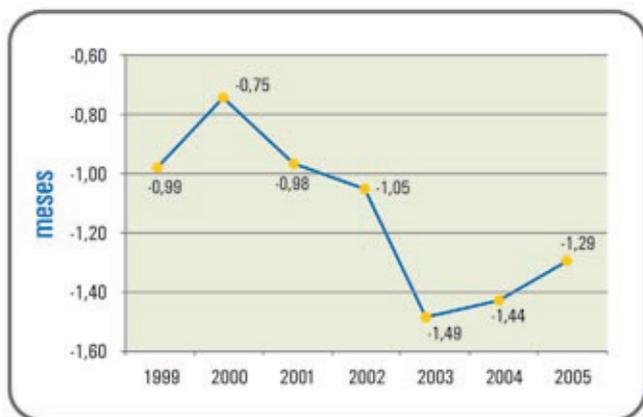
Características ^a	Período		Mudança Total	Mudança Anual	% ^b
	Inicial	Final			
	2002	2008			
Peso aos 120 dias (d)	1,92	4,50	2,57	0,429	0,329
Peso aos 365 dias (d)	0,41	3,79	3,38	0,563	0,225
Peso aos 450 dias (d)	-0,36	3,36	3,72	0,620	0,215
PE aos 365 dias (d)	0,00	0,18	0,19	0,031	0,148
PE aos 450 dias (d)	-0,13	0,19	0,32	0,053	0,226
MGT	1,50	4,07	2,58	0,430	
	2000	2006			
Idade ao Primeiro Parto (d)	-0,69	-1,45	-0,76	-1,127	-0,344
Período de Gestação (d)	0,25	-0,62	-0,62	-0,103	-0,035
	1997	2003			
Produtividade Acumulada (d)	1,95	3,44	1,49	0,248	0,174

^a Idade ao Primeiro Parto (em meses), Período de Gestação (em dias), Produtividade Acumulada (em kg/ano); Peso (em kg), PE – Perímetro Escrotal (em cm).

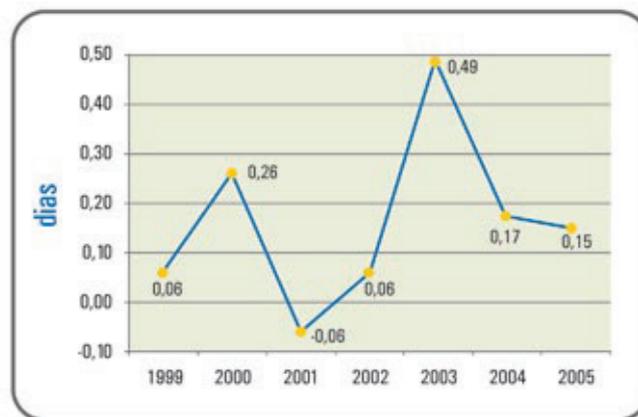
^b Porcentagem da média de cada característica.

d: direto.

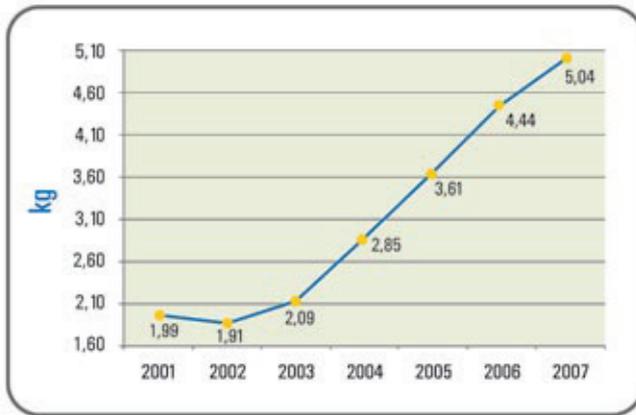
Progresso Genético - DIPP



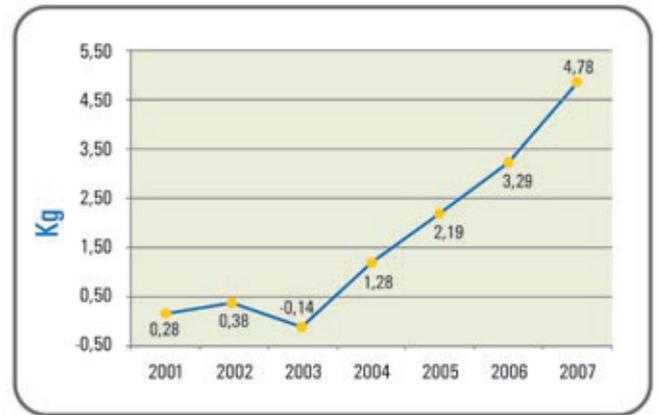
Progresso Genético - DPG



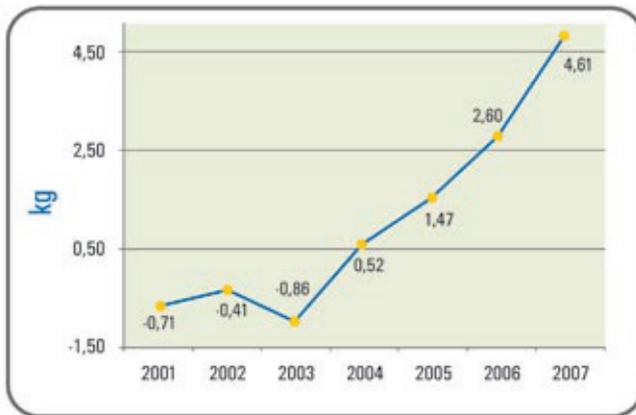
Progreso Genético - DP120



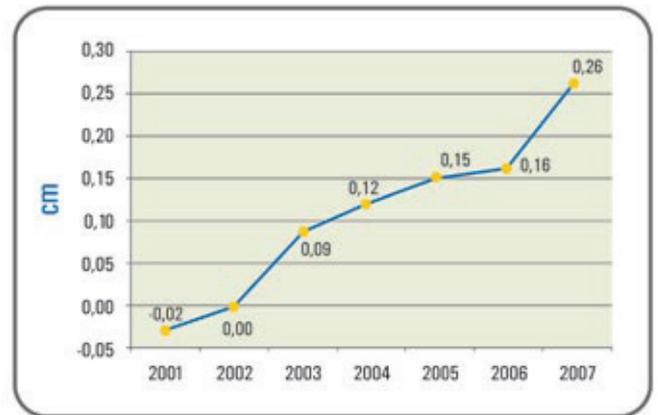
Progreso Genético - DP365



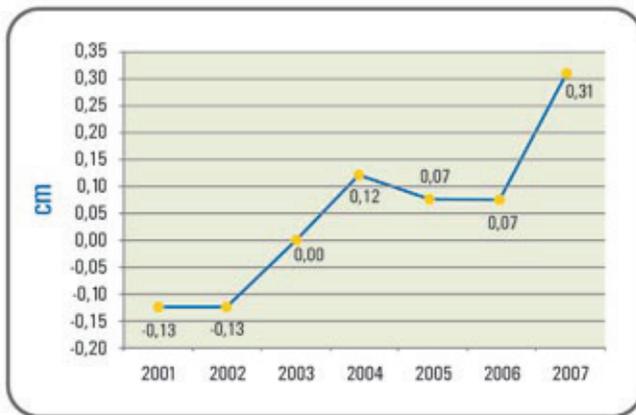
Progreso Genético - DP450



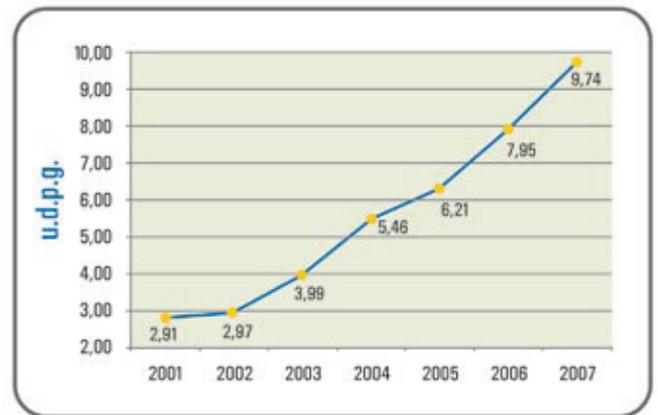
Progreso Genético - DPE365



Progreso Genético - DPE450



Progreso Genético - MGT





MÉDIAS OFICIAIS DAS DEPS DO PROGRAMA BRAHMAN

As médias das **DEPs** para as características analisadas e **MGT**, para todos os animais avaliados geneticamente pelo **PMGRB**, são apresentadas no quadro abaixo, juntamente com o número de observações e a amplitude:

DEPs	Números	Médias	Amplitudes
MGT	64.086	2,85	-21,70 a 21,07
DP120 (kg)	62.038	1,58	-11,21 a 13,13
DP365 (kg)	62543	1,18	-22,49 a 25,44
DP450 (kg)	62.368	0,97	-25,33 a 24,53
DPE365 (cm)	61.759	0,06	-1,18 a 1,82
DPE450 (cm)	61932	0,05	-1,54 a 1,97
DPG (dias)	57.619	-0,04	-7,31 a 4,96
DIPP (meses)	60.126	-0,57	-2,66 a 0,98
DPAC (kg/bez/ano)	53.235	0,7	-7,61 a 10,17
DAOL (cm ²)	51.170	-0,05	-4,50 a 4,18
DACAB (mm)	50.884	0,02	-0,80 a 0,79



EVALUACIÓN GENÉTICA: CONCEPTOS

La Evaluación Genética es el punto de partida para el proceso de selección. Ofrece al criador las estimaciones de las **DEPs** (Diferencias Esperadas en la Progenie) que son herramientas esenciales para conocer genéticamente el rebaño, ayudando en la toma de decisiones buscando el progreso genético continuo y el aumento de la productividad.

DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP)

La DEP predice la habilidad de transmisión genética de un animal evaluado como reproductor. Se expresa en la unidad de la característica (ejemplo: Kg para peso, cm para perímetro escrotal y meses para edad el primer parto), con signo positivo o negativo.

DEP PARA EFECTO DIRECTO

Es una previsión de la habilidad de un animal transmitir genes para crecimiento o fertilidad a su progenie (ejemplo: peso a los 450 días de edad, perímetro escrotal a los 365 días de edad).

BASE GENÉTICA

La base genética es formada por los animales fundadores en la evaluación genética, que son aquellos animales sin información de antecesores. El promedio de las **DEPs** de estos animales es un valor próximo de cero (valor de referencia en la evaluación genética)

EXACTITUD

Mide el grado de remoción de incertidumbre asociado al valor de la **DEP** o dicho en otras palabras indica el grado de confianza que se tiene en la **DEP**. Cuanto mayor sea el valor de la exactitud menor será la incertidumbre y consecuentemente mas confiable será la **DEP**, significando que el valor de la **DEP** no sufrirá grandes variaciones con la incorporación de nuevas informaciones que contribuyen al cálculo de la **DEP**. Por otro lado valores bajos de exactitud indican que cambios en los valores de las **DEPs** pueden ocurrir con el agregado de informaciones adicionales.

El criador tiene realizar la selección de sus animales basándose en el valor de la **DEP**. La exactitud tiene que ser usado como guía de intensidad de uso de los animales elegidos como reproductores.

MÉRITO GENÉTICO TOTAL (MGT)

El MGT es un índice que ofrece al criador la oportunidad de elegir animales genéticamente superiores y al mismo tiempo armónicamente balanceados para reproducción, fertilidad, precocidad sexual y crecimiento pre y post-destete. El índice desarrollado por la ANCP, calculado para machos y hembras, considera las siguientes ponderaciones y características.

Características	Ponderaciones
Peso a los 120 días (P120)	20%
Peso a los 365 días (P365)	20%
Peso a los 450 días (P450)	20%
Perímetro Escrotal a los 365 días (PE365)	10%
Perímetro Escrotal a los 450 días (PE450)	10%
Edad al Primer Parto (IPP)	15%
Largo de Gestación (DPG)	5%

ANÁLISIS DE DATOS

En el Programa de Mejoramiento Genético de la Raza Brahman (PMGRB), los procedimientos de Evaluación Genética cuentan con las mejores tecnologías de predicción de los valores genéticos. El método de los Modelos Mixtos permite la obtención de los mejores predictores lineales no sesgados (**BLUP**) de las **DEPs** de cada animal, para cada característica evaluada. Todas las informaciones disponibles son utilizadas: desempeño del animal dentro de su grupo de contemporáneos, de su progenie y de sus parientes (directos y colaterales).

En el presente Resumen, las características de crecimiento y perímetro escrotal fueron analizadas utilizando el sistema desarrollado por el Centro Técnico de Avaliação Genética (**CTAG, 2007**), aplicado la metodología de los modelos mixtos (**BLUP**) por medio de un modelo animal completo en análisis de dos características simultáneamente usando el peso a los 120 días como característica relacional.

Para las características de reproducción y Área del ojo del bife (**AOL**) fue utilizado el software del **CTAG**, aplicado la metodología de los modelos mixtos (**BLUP**) por medio de un modelo animal completo unicaracterística. Para la característica Terminación de carcasa (**ACAB**) fue utilizado un modelo animal completo bicaracterística entre grasa dorsal en la grupa (**EGP8**) e grasa dorsal entre la 12ª e 13ª costilla (**EG**).

El PMGRB, desde el año de 2003 cambió la forma de cálculo de la Exactitud, pasando para la Beef Improvement Federation (**BIF**) que varía linealmente de acuerdo con el número de hijos evaluados. En esta evaluación genética, la exactitud de todas las **DEPs** fue obtenida aplicando un nuevo método, lo que explica algunas variaciones que podrán ocurrir en las estimaciones de las exactitudes publicadas.



LEYENDA DE LAS DEPS:

Reproducción

DIPP	DEP Directa para Edad al Primer Parto
DPE365	DEP Directa para Perímetro Escrotal a los 365 días de Edad
DPE450	DEP Directa para Perímetro Escrotal a los 450 días de Edad
DPG	DEP Directa para Largo de la Gestación
DPAC	DEP para Productividad Acumulada

Crecimiento

DP120	DEP Directa para Peso a los 120 días de Edad
DP365	DEP Directa para Peso a los 365 días de Edad
DP450	DEP Directa para Peso a los 450 días de Edad

Medidas por Ultrasonografía

DAOL	DEP Directa para Área de Olho de Bife
DACAB	DEP Directa para Terminación de Carcasa

BENEFÍCIOS AO UTILIZAR O PAG GESTÃO DA QUALIDADE GENÉTICA

O PAG – Gestão da Qualidade Genética é um Sistema on-line de Recursos Genéticos e de Acasalamentos Otimizados disponível para rebanhos das raças Nelore, Guzerá e Brahman.

DIFERENCIAL PAG

O Sistema permite identificar e utilizar objetivamente os recursos genéticos da fazenda maximizando o progresso genético e monitorando a consangüinidade.

FERRAMENTAS

- Mérito Genético definido pelo Criador (MGC)
- Composição Genética de Fundadores
- Composição Genética de Patriarcas
- Seleção de Touros
- Seleção de Matrizes
- Acasalamentos Genéticos Otimizados
- DEPs para a Futura Progênie
- Composição de fundadores e patriarcas da progênie
- Opções de acasalamentos
- Cálculo de Doses de Sêmen e do Valor do Investimento
- Relatório de acasalamentos genéticos com monitoramento da Consangüinidade
- Consangüinidade
- Preparação de Sumário de Touros, matrizes e animais jovens da fazenda
- Cálculo do Intervalo entre Gerações
- Manutenção on-line de animais



ANCPTV

Muito mais conteúdo para você!

Eventos

Capacitação

Entrevistas

muito mais...



www.youtube.com/ancpemacao



GENÉTICA PARA UMA PECUÁRIA SUSTENTÁVEL

