

Sumário de Touros ANC/PROMEBO 2018/2019

HEREFORD & BRAFORD



CONHEÇA NOVAS OPÇÕES DE HEREFORD E BRAFORD DA ABS



ACCLAIM 29HP0930



SELECTION 29HP0929



K C F BENNETT ENCORE Z311 ET
X
CHURCHILL SENSATION 028X

EFBEEF FOREMOST U208
X
KCF BENNETT 3008 M326

FLOREIO BO1001



CARCAVIO 38-1435 RAULITO
X
RIO NEGRO 38-6080

SAPUCAY BO1000



RANCHO 626 - T/E BOOMERANG
X
RIVALTA 38-6582



Progresso Genético
Gerando Lucro

HEREFORD E BRAFORD

GENÉTICA QUE GERA RESULTADOS!



NOVA CENTRAL BELA VISTA

O MELHOR LUGAR PARA PRODUÇÃO DE SÊMEN
DA AMÉRICA LATINA.



Baseada em três pilares: bem-estar para os animais, segurança para os funcionários e sustentabilidade, a nossa nova sede é a maior e mais moderna central de coleta de sêmen da América Latina.

São 130 hectares, a 1.000 metros de altitude, o que proporciona clima ideal para a produção de sêmen, tendo piquetes funcionais para até 500 reprodutores.

Vamos juntos gerar ainda mais resultados com a confiança que marca.



Piquete com sistema de irrigação e drenagem.



Centro de Coleta com tronco automatizado e transporte pneumático subterrâneo do ejaculado até o laboratório.



Laboratório superequipado, inclusive com câmara fria.



Banco de Sêmen seguro, com amplo espaço e controle de oxigênio no ambiente.



centralbelavista.com.br
(14) 3112 3730



CONFIANÇA QUE MARCA

PALAVRA DO PRESIDENTE

Prezado criador,

Novamente me pego escrevendo a abertura desta publicação tão importante. Isso sinaliza que mais um ciclo se encerrou na nossa atividade, e esta constatação nos faz refletir sobre o que fizemos de positivo nos últimos 12 meses.

Como sociedade, resistimos por mais um ano às intempéries causadas por um sistema de governo agonizante, e estamos a poucos dias da oportunidade de darmos uma guinada no rumo do país em direção ao futuro que almejamos.

Como PROMEBO, tivemos a coragem de investir em tempos de crise, quebrar paradigmas, sair da zona de conforto e abraçar as mudanças que nos colocarão nos trilhos do crescimento, reafirmando nosso compromisso de fornecer informações com cada vez mais qualidade e relevância para nossos usuários.

As novidades na publicação deste ano são as mais variadas: mudanças na DEP GND, no cálculo da acurácia e a apresentação do ranqueamento dos animais em percentis nos alinharam com as melhores práticas mundiais em melhoramento. E a apresentação do Índice Adaptação e do Índice Bioeconômico de Carcaça visam fornecer mais informações úteis aos selecionadores e usuários da nossa genética.

Por último, mas não menos importante, gostaria de fazer um agradecimento especial à Embrapa, na pessoa do pesquisador Fernando Cardoso, nosso novo parceiro no serviço de análise e geração das avaliações genéticas. Este é o primeiro sumário que lançamos sob a responsabilidade técnica da Embrapa, que tem se mostrado muito disposta a encarar os desafios que nos esperam, de maneira direta e pragmática.

Aproveite as informações disponíveis neste livro. Selecione efetivamente seu rebanho e nos ajude a continuar fazendo da pecuária de corte um dos esteios do Brasil.

Um forte abraço,

Ignacio Tellechea
Presidente
Associação Nacional de Criadores
Herdbook Collares



EXPEDIENTE

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Esplanada dos Ministérios
Bloco D BRASÍLIA – DF – CEP 70.043-900

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CRIADORES "HERD-BOOK COLLARES"

Programa de Melhoramento de Bovinos de Carne - PROMEBO®

Rua Anchieta 2043 Pelotas - RS 96015-420

Fone/Fax : (53) 3222-4576

Homepage: www.herdbook.org.br

www.promebo.com.br

E-mail: herdbook@herdbook.org.br

promebo@herdbook.org.br

PRESIDENTE DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MICHEL MIGUEL ELIAS TEMER LULIA

MINISTRO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

BLAIRO BORGES MAGGI

PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CRIADORES "HERD-BOOK COLLARES"

IGNÁCIO SILVA TELLECHEA

CONSELHO DELIBERATIVO TÉCNICO

ULISSES RODRIGUES AMARAL (*Presidente*)

ANDRÉ PLASTINA GOMES

CAMILO DE LEMOS VIANNA

PAULO SCHERMANN AZAMBUJA

ROGÉRIO ROTTÀ ASSIS

SUSANA MACEDO SALVADOR

LUIZ OTÁVIO AMARO DA SILVEIRA SILVEIRA

(*Representante do Ministério da Agricultura*)

SILVIA FREITAS DE FREITAS (*Superintendente de Registro*)

PROMEBO®

FERNANDA NOGUEIRA KUHL (*Coordenadora*)

EDUARDO BARBACHAN DUBREUILH BORBA

LIZANA TERRA

CONSULTORIA TÉCNICA

Laboratório de Bioinformática e Estatística Genômica da Embrapa Pecuária Sul

JAIME U. TAROUCO

REVISÃO

FERNANDA NOGUEIRA KUHL

REVISÃO TÉCNICA

FERNANDO FLORES CARDOSO

MARCOS YOKOO

LEANDRO LUNARDI CARDOSO

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO

CUMULUS AGROCOMUNICAÇÃO

FOTO CAPA

GABRIEL OLIVERA (*Agência El Campo*)



(53) 3222.4576

www.herdbook.org.br



(53) 3222.4576

www.promebo.com.br



www.embrapa.br/pecuaria-sul



www.abhb.com.br



(51) 99900 4301

www.cumulus.art.br

ÍNDICE

Características avaliadas.....	06
Metodologia de Avaliação Genética	08
Como interpretar o sumário.....	09
Como localizar os touros nas diferentes tabelas	11
Legenda.....	12
Fornecedores de sêmen	13
Relação dos criadores participantes do PROMEBO®	15

HEREFORD

Criadores com touros Hereford listados neste sumário	17
Base de dados	18
Diversidade genética	19
Critérios para apresentação dos touros	19
Tendências genéticas.....	20
Lista geral de touros pais da raça Hereford, ordenados pelo nome	21
Tabela 1: Touros Hereford ordenados pelo Índice Final.....	26
Tabela 2: Touros Hereford ordenados somente com Índice Desmama	34
Tabela 3: Touros Jovens Hereford Geração 2016.....	36

BRAFORD

Criadores com touros Braford listados neste sumário.....	41
Base de dados	41
Diversidade genética	42
Critérios para apresentação dos touros	42
Tendências genéticas.....	43
Lista geral de touros pais da raça Braford, ordenados pelo nome.....	44
Tabela 1: Touros Braford ordenados pelo Índice Final.....	46
Tabela 2: Touros Braford ordenados somente com Índice Desmama.....	50
Tabela 3: Touros Jovens Braford Geração 2016.....	52

CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

As estimativas de valor genético das características avaliadas são apresentadas sob a forma de DEPs (Diferença Esperada na Progênie). Foram geradas DEPs para as seguintes características de interesse econômico:

PESO AO NASCER (PN)

Expressa em kg, a DEP PN é um importante preditor de facilidade de parto. Touros com altas DEPs para PN não são recomendados para novilhas de raças com pequena abertura pélvica. A seleção para PN não deve ser conduzida para os extremos, pois as maiores taxas de sobrevivência perinatal são observadas quando os PN's estão próximos da média.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO A DESMAMA (GND)

As diferenças no desenvolvimento dos terneiros são influenciadas pelas diferenças no potencial de crescimento próprio (direto) e habilidade materna das mães, sendo estas fortemente determinadas pelas variações na produção de leite. Assim, as DEPs para GND são decompostas nos componentes direto e materno.

A DEP **GND direto**, expressa em kg, é um indicativo da capacidade do touro transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento do nascimento a desmama (205 dias) de sua progênie. DEPs elevadas geralmente são recomendadas para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

A DEP **GND materno**, também expressa em kg, é um indicador da capacidade do touro transmitir às suas filhas genes relacionados à habilidade materna, especialmente na produção de leite, resultando em efeito sobre o GND de seus netos.

CONFORMAÇÃO, PRECOCIDADE, MUSCULATURA E TAMANHO (CPMT)

Estas características são importantes para se obterem animais mais equilibrados e produtivos. São avaliadas através de escores visuais com variação de um a cinco, na desmama (205 dias de idade) e no pós-desmama (365 a 550 dias de idade), sempre de forma relativa ao do grupo de contemporâneos do qual o animal pertence. Os

escores mais altos indicam maior expressão da característica.

A **conformação** (C) avalia a quantidade de carne na carcaça. Os escores são atribuídos relacionando-se os atributos de carcaça com o do animal vivo no momento em que é realizada a avaliação. Esta característica é influenciada pelo tamanho (principalmente pelo comprimento) e pelo grau de musculosidade.

A **precocidade** de terminação (P) avalia a capacidade do animal chegar mais rápido ao grau de acabamento mínimo de carcaça para o abate. Animais com maior profundidade de costelas, maior caixa torácica, de silhueta cheia, com as virilhas preenchidas e em início de deposição de gordura subcutânea, principalmente com evidência de deposição de gordura na base da cauda, indicam maior precocidade de terminação. Animais mais altos, esguios, sem caixa torácica, com silhueta de gazela e extremamente enxutos, são mais tardios. É importante combinar as precocidades de crescimento (ganho de peso) e de terminação para se produzir animais equilibrados e se obter a mesma classe de novilho num menor período de tempo.

A **musculatura** (M) avalia o desenvolvimento da massa muscular como um todo, observada em pontos como antebraço, paleta, lombo, garupa e, principalmente, no traseiro.

O **tamanho** (T) é um indicativo de relação entre altura e comprimento do animal.

DEPs de CPM elevadas e DEPs de T moderadas, são desejáveis para uma maior e mais eficiente produção de carne em sistemas de ciclo curto.

PELAME (Pm)

Avalia-se o comprimento e espessura do pelo. O pelame está relacionado com a capacidade de adaptação do animal ao meio ambiente. Pelo curto e liso caracterizam animais com maior adaptação ao calor. Esta característica é avaliada através de notas de 1 a 3, sendo que a nota 1 é atribuída a animais com pelo curto e liso, a nota 3 é atribuída a animais com pelo longo e lanoso e a nota 2 é atribuída a uma condição intermediária. Portanto DEPs menores e negativas são as desejáveis.

GANHO DE PESO DA DESMAMA AO SOBREANO (GDS)

Expressa em kg, a DEP GDS indica o potencial genético do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento de sua progênie, da desmama (205 dias) ao sobreano (550 dias). DEPs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO SOBREANO (GNS)

Expressa em kg, a DEP GNS indica o potencial genético do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento de sua progênie, do nascimento ao ano ou sobreano (365 ou 550 dias). A DEP GNS é obtida somando-se as DEPs de ganho de peso do nascimento a desmama e ganho de peso da desmama ao sobreano. DEPs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

PERÍMETRO ESCROTAL (PE)

Expressa em cm, a DEP para perímetro escrotal (PE) são indicadores de precocidade sexual e também, por ser uma outra medida corporal, da velocidade de crescimento. DEPs elevadas são desejáveis.

ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL)

É baseada em medidas obtidas no sitio anatômico no espaço intercostal entre a 12/13^a costelas medindo a área da secção transversal do músculo longo dorsal e é apresentada em centímetros quadrados (cm^2). Uma DEP positiva indica animais que podem produzir progênie com um maior rendimento percentual de carcaça e de cortes comerciais.

ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA (EGS)

É baseada em medidas realizadas no sitio anatômico entre a 12/13^a costelas e são dadas em milímetros (mm). Uma DEP positiva indica animais que podem produzir progênie com maior grau de acabamento ou que depositam

maior quantidade de tecido adiposo em uma idade mais precoce do que seus contemporâneos com uma DEP média de 0 ou negativa.

ESPESSURA DE GORDURA MEDIDA NA PICANHA (EP8)

É baseada em medidas realizadas no sitio anatômico entre a picanha e a alcatra e são dadas em milímetros (mm). A deposição de gordura nesse local normalmente inicia-se mais cedo do que das costelas. Uma DEP positiva indica animais que podem produzir progênie com maior grau de acabamento ou que depositam maior quantidade de tecido adiposo em uma idade mais precoce do que seus contemporâneos com uma DEP média de 0 ou negativa.

GORDURA INTRAMUSCULAR (GIM)

É caracterizada por pontos de gordura visíveis por ultrassom no músculo longo dorsal (contra-filé) e são dadas em percentagem (%). Uma DEP positiva está associada com maior palatabilidade, suculência e maciez da carne da progênie de um determinado touro.

RESISTÊNCIA AO CARRAPATO (CARRAPATO)

A DEP para Resistência a Carrapato objetiva identificar animais menos susceptíveis ao carrapato *Rhipicephalus microplus* e, portanto, mais adaptados às condições ambientais em que são criados. A avaliação desta característica é realizada por meio da contagem de fêmeas do carrapato a partir de 4 mm de comprimento em toda a lateral do corpo do animal (dados gerados a partir de 2013) ou na região compreendida entre as faces internas dos membros posteriores, 'entre pernas'. Os dados de contagem nas duas regiões são correlacionados geneticamente e analisados conjuntamente para a geração das DEPs para Resistência ao Carrapato. Com os cuidados na formação de grupos de contemporâneos que permitam uma justa comparação entre os animais e a determinação do momento correto para a avaliação, com uma infestação suficiente que permita se observar variabilidade na contagem de carrapatos, sendo assim possível se discriminar diferenças em resistência

genética ao carrapato *R. microplus*. Expressa em número total de carrapatos sobre o animal, a DEP para Resistência a Carapato indicam o potencial do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a resistência ao carrapato.

Filhos de um touro com DEP para Resistência ao Carapato de -5.0 deverão apresentar em média 5 carrapatos a menos que o número médio observado na população. Assim, DEPs menores ou mais negativas são as mais desejáveis.

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO GENÉTICA

A avaliação genética foi realizada pelo Laboratório de Bioinformática e Estatística Genômica da Embrapa Pecuária Sul. O procedimento utilizado inclui os seguintes componentes metodológicos:

(1) ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DOS DADOS

Para a composição do conjunto de dados a ser utilizado na avaliação genética (cálculo das DEPs) foi realizada uma análise crítica completa das informações de pedigree e das medidas de desempenho dos animais, visando a identificação e tratamento de dados fora dos limites aceitáveis pelo programa, muito discrepantes do grupo de contemporâneos (GC) ou com possíveis erros na coleta dos mesmos. Ainda nesta é verificada a conectabilidade genética de todos GCs com a base principal de dados, para garantir laços genéticos entre todos os animais mantidos na análise consequentemente comparações válidas entre animais criados em ambientes diferentes. Somente os dados aprovados em todos os critérios de consistência foram considerados nas análises subsequentes. Neste passo foi utilizado um conjunto de scripts desenvolvidos no pacote estatístico R.

(2) AVALIAÇÃO GENÉTICA MULTICARACTERÍSTICA

Para a análise genética e cálculo do mérito individual dos animais é utilizada a Metodologia de Modelos Mistos de Henderson, sendo adotado o Modelo Animal, considerando características múltiplas. Este modelo utiliza as informações de parentesco e desempenho dos animais para calcular o seu valor genético, analisando conjuntamente medidas do próprio animal, de seus

pais e de todos os seus parentes conhecidos no pedigree. Além disso, são considerados os efeitos ambientais aos quais estes animais foram submetidos, incluindo o grupo de contemporâneos (fazenda, ano e estação de nascimento, grupo de manejo, sexo e data da avaliação), idade da mãe e do animal, e ainda composição racial e heterose para animais compostos. As características da população também são consideradas através de seus componentes de variância e parâmetros genéticos. Isso permite se comparar diretamente as DEPs de todos animais incluídos na avaliação, mesmo que criados em rebanhos e ambientes diferentes e também de diferentes gerações.

Nas análises, o GND é utilizado como "característica âncora" e todas as demais características de crescimento são avaliadas em conjunto com esse ganho, o que, por meio das associações genéticas, permite aumentar a precisão das avaliações, especialmente nas características limitadas a um determinado sexo (p.ex., perímetro escrotal) e que não são medidas em todos os animais (p. ex., as avaliadas ao sobreano em um grupo que já foi pré-selecionado na fase de desmama). Os respectivos escores de CPMT também foram analisados em conjunto na desmama e no sobreano, assim com se analisam conjuntamente as espessuras de gordura subcutânea na costela (EGS) e na picanha (EP8) e as contagens de carapato na lateral do corpo e no entrepernas.

As estimativas dos parâmetros genéticos, as avaliações genéticas e a predição das diferenças esperadas nas progêniens (DEPs) são obtidas por meio do Software INTERGEN desenvolvido pela Embrapa.

COMO INTERPRETAR O SUMÁRIO

DEP – Diferença Esperada na Progênie

A DEP é uma estimativa da metade do valor genético aditivo de um indivíduo. Para entender conceitualmente a DEP, tomemos como exemplo a característica ganho de peso do nascimento a desmama e consideremos os touros A e B, com DEPs de 10 e 5 kg, respectivamente. A diferença entre as DEPs dos touros A e B é, portanto, de 5 kg. Isto significa que se ambos os touros forem acasalados com grupos semelhantes de vacas e os produtos forem submetidos às mesmas condições ambientais, os produtos do touro A ganharão, em média, 5 kg a mais do nascimento a desmama do que os produtos do touro B. **Para uma correta interpretação deve-se ter sempre em mente que apenas as diferenças entre as DEPs são relevantes, não os valores absolutos.**

BASE GENÉTICA

DEP: as DEPs foram expressas em relação a uma **BASE GENÉTICA MÓVEL**, ou seja, em relação à média da população analisada. **A base é apresentada no rodapé de cada página.**

ÍNDICES

Os índices agregam num único valor o mérito genético total do animal. As ponderações percentuais (ou importância relativa) aplicadas sobre as DEPs padronizadas que compõem os índices foram as seguintes:

ÍNDICE DESMAMA	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	50
Conformação na desmama	10
Precocidade na desmama	20
Musculatura na desmama	20

ÍNDICE FINAL	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	25
Conformação na desmama	5
Precocidade na desmama	8
Musculatura na desmama	8
Ganho de peso da desmama ao sobreano	25
Conformação no sobreano	5
Precocidade no sobreano	8
Musculatura no sobreano	8
Perímetro escrotal	8

ÍNDICE BIOECONÔMICO DE CARCAÇA	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	8,5
Ganho de peso da desmama ao sobreano	41,5
Área de olho de lombo	23
Espessura de gordura subcutânea medida na picanha	22
Gordura intramuscular	5

ÍNDICE ADAPTAÇÃO	PONDERAÇÃO (%)
Resistência a carrapato	60
Pelame na desmama	20
Pelame no sobreano	20

Os fatores de ponderação para as características consideradas no cálculo dos índices desmama, final e de adaptação foram definidos para uma base igual a 10. Assim, **o índice 10 indica que, em média, o touro foi superior em um desvio-padrão da DEP, em cada uma das características avaliadas.**

ÍNDICE BIOECONÔMICO DE CARCAÇA

Uma novidade nesta edição do Sumário de Touros do Promebo é a apresentação do índice bioeconômico de carcaça. Esse índice foi desenvolvido em parceria com a Embrapa e Associação Brasileira de Angus por meio de um modelo estatístico que relaciona as características de crescimento e de ultrassonografia de carcaça dos animais com a chance de bonificação nas tabelas de premiação do Programa de Carne Angus Certificada. Assim, este índice representa o valor em reais (R\$) agregado nas carcaças dos filhos de um determinado reprodutor em relação a um touro médio da raça. Embora altamente correlacionados com o índice anterior, os valores do índice atual fornecem um estimativa econômica para as decisões de seleção do criador. Por exemplo: para um touro A com índice de R\$ 60,00 se espera que as carcaças de seus filhos tenham um valor agregado médio de sessenta reais. Não obstante, como para as DEPs e outros índices, as comparações devem continuar sendo pelas diferenças entre animais. Assim, se um Touro B tem índice de R\$ 20,00, as carcaças dos filhos do Touro A valerão em média R\$ 40,00 a mais que os filhos do touro B ($R\$60,00 - R\$20,00 = R\$40,00$) no Programa Carne Angus Certificada.

Somente a DEP EP8 para espessura de gordura na picanha foi incluída no novo índice, pois através da análise conjunta de EGS e EP8 e pela alta correlação genética entre essas características, a informação da DEP EGS de espessura de gordura subcutânea já está contemplada no índice de carcaça através da DEP EP8.

Escores visuais não são mais considerados nesse índice bioeconômico, pois os estudos demonstraram que não agregam valor adicional às carcaças, quando já são considerados os ganhos e as medidas de ultrassonografia.

PERCENTIL

Indica a posição relativa do animal quanto a sua avaliação genética, DEP, para cada característica

avaliada ou índices, considerando o total de touros usados nos rebanho avaliados pelo Promebo nos últimos seis anos (desde 2012) dentro de cada raça. Tem a finalidade de se classificar de forma rápida e objetiva as DEPs e os índices de um determinado touro em relação aos demais touros participantes da análise. O percentil varia de 1 a 100%. Por exemplo: um touro com percentil 5% em uma dada característica indica que ele está entre os 5% melhores desta avaliação. Esses percentis tem interpretação análoga a das DECAS anteriormente usadas, sendo mais discriminativos. Por exemplo, a classe DECA 1 envolve os percentis entre 1 e 10% melhores; a DECA 2, os percentis entre os 11 e os 20% melhores e assim por diante.

ACURÁCIA

As acuráncias apresentadas neste sumário foram calculadas conforme recomendado pela BIF (Federação do Melhoramento de Bovinos de Corte dos EUA). Cada DEP tem um valor de acurácia que pode variar de 0 a 1. Esse valor é baseado na quantidade e na qualidade dos dados utilizados para calcular a DEP, indicando a probabilidade de uma possível mudança nessa DEP quando mais informações estiverem disponíveis. Acuráncias próximas a 1 indicam que pouca mudança na DEP é esperada, mas acuráncias próximas a 0 indicam a possibilidade de mudança significativas. Em relação às acuráncias teóricas usadas em sumários anteriores, as acuráncias BIF são mais conservadoras e requerem um maior número de filhos para atingir um determinado nível de acurácia (Ver tabela exemplo abaixo), dando mais segurança aos usuários que buscam previsibilidade ao escolher touros de alta acurácia. Como as DEPs já incorporam todas as informações disponíveis, elas podem ser comparadas de forma justa, sem ajustes por acurácia. É fundamental ter sempre em mente que a seleção deve ser realizada com base nas DEPs e nos índices e não nas acuráncias. As acuráncias apenas devem ser usadas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

Tabela. Acurácia teórica e acurácia da BIF de acordo com o número de filhos avaliados

Acurácia teórica	Acurácia BIF	Número de filhos ¹
0,60	0,20	11
0,70	0,29	18
0,80	0,40	34
0,90	0,56	81
0,95	0,69	176
0,99	0,86	936
0,995	0,90	1886
0,999	0,96	9486

¹Para uma característica com herdabilidade de 0,20

COMO LOCALIZAR OS TOUROS NAS DIFERENTES TABELAS

Para encontrar os touros nas Tabelas 1 e 2 do Sumário, localize-o inicialmente pelo Nome na **Lista de Referência**. Esta lista mostra todos os touros e está ordenada pelo Nome. Os touros com Índice Final na Lista de Referência possuem avaliação completa para todas as características consideradas nos Índices Desmama e Final. Os touros com Índice Desmama, por sua vez, são os touros jovens e os de avaliação somente no último ano, que até o momento só possuem

avaliação completa para as características da desmama. O Índice Final ou o Índice Desmama da Lista de Referência pode ser usado para localizar o touro nas Tabelas 1 e 2 conforme a seguinte orientação:

- Touros com Índice Final: Serão encontrados na Tabela 1.
- Touros somente com Índice Desmama: Serão encontrados na Tabela 2.

LEGENDA

Código	Descrição
NOME DO TOURO	Nome do touro
APELIDO DO TOURO	Apelido do touro
REGISTRO DO TOURO	Registro do touro na ANC-HBC
ANO NASC	Ano de nascimento do touro
VAR	M=mocha
PEL	Pelagem: P=preta V=vermelha
CAT	PO=puro de origem, PC=puro controlado, LA=livro aberto
CRIADOR	Código do criador do touro
CIA	Código para identificação do fornecedor de sêmen (*)
CLAS AC	Classe de acurácia
REB DESM	Número de rebanhos na desmama
NF DESM	Número de filhos avaliados na desmama
AC DESM	Acurácia da DEP ganho de peso do nascimento a desmama
DEP	Diferença esperada na progênie
D	DECA (0 indica DECA 10)
PN	Peso ao nascer
GND	Ganho de peso do nascimento à desmama
C DESM	Conformação na desmama
P DESM	Precocidade na desmama
M DESM	Musculatura na desmama
T DESM	Tamanho na desmama
Pm DESM	Pelame na desmama
ÍNDICE DESMAMA	Índice Desmame
REB SOBR	Número de rebanhos no sobreano
NF SOBR	Número de filhos avaliados no sobreano
AC SOBR	Acurácia da DEP ganho de peso da desmama ao sobreano
GDS	Ganho de peso da desmama ao sobreano
GNS	Ganho de peso do nascimento ao sobreano
C SOBR	Conformação no sobreano
P SOBR	Precocidade no sobreano
M SOBR	Musculatura no sobreano
T SOBR	Tamanho no sobreano
Pm SOBR	Pelame no sobreano
PE	Perímetro escrotal
AOL	Área de olho de lombo
EGS	Espessura de gordura subcutânea medida entre a 12 ^a e 13 ^a costela
EP8	Espessura de gordura subcutânea medida na picanha
GIM	Gordura Intramuscular
ÍNDICE CARCAÇA	Índice Bioeconômico de Carcaça
ÍNDICE FINAL	Índice Final

FORNECEDORES DE SÊMEN

Cód.	Empresa	Site	Telefone
A	ABS PECPLAN	www.abspecplan.com.br	(34) 3366.5177
B	CENTRAL BELA VISTA	www.centralbelavista.com.br	(14) 3883.1039
C	ARAUCÁRIA	www.argen.com.br	(43) 3315-3528
D	CIIADO	www.ciiado.com	(29) 2442.0307
G	GENEX	www.genexbrasil.com.br	(16) 3368.3800
I	LAS LILAS	www.laslilas.com	(54-11) 4315.1010
K	SOLUCAO GENETICA	www.solucaogenetica.com.br	(55) 3352.5051
L	CRV LAGOA	www.crvlagoa.com.br	(16) 2105.2299
M	SELECT SIRES	www.selectsires.com.br	(51) 3222.9688
N	AG BRASIL	www.agbrasil.com.br	(16) 3632.7700
P	PROGEN	www.progen.agr.br	(53) 3243.1199
Q	GERA	www.ciiado.com.ar	(53) 3243.1546
R	RENASCER	www.renascerbiotecnologia.com.br	(55) 999.993.141
T	ALTA GENETICS	www.altagenetics.com.br	(34) 3318.7777
X	SEMEX	www.semex.com.br	(11) 4589.6200
Y	CORT GENÉTICA BRASIL	www.cortgeneticabrasil.com	(55) 3414.0198
Z	CB GENETICS	www.casabrancaagropastoril.com.br	(35) 3452-0828

RELAÇÃO DOS CRIADORES DE HEREFORD E BRAFORD PARTICIPANTES DO PROMEBO®

ADROALDO BERNARDO PÖTTER

Av. 24 de Maio 1249 - Santana do Livramento RS
CEP 97573-450 - Fone: (55) 3242.4850
Email: caty@caty.com.br abp@caty.com.br

AGROPECUÁRIA CANOA MIRIM S.A.

Estrada Da Canoa, S/Nº - Santa Vitória do Palmar RS
CEP 96.230-000 - Fone: (53) 3263-7605
Email: felipe_moraes89@hotmail.com

ALCIBÍADES JACINTO PEREIRA - PAP

Caetano Gonçalves 1041 6º Sala 501 - Bagé RS
CEP 96400-040 - Fone: (53) 3242.2139
Fax: 3242.8755
Email: estanciasantamaria@estanciasantamaria.com.br

ÁLVARO AUGUSTO ALMEIDA DE SALLES

Furriel Luiz A. Vargas, 50 apto. 301 - Porto Alegre RS
CEP 90470-130 - Fone: (51) 3333.2128
Email: aasalles@ufrgs.br / cabanhatarapaca@gmail.com

CARLOS EDMUNDO CIRNE LIMA EICHENBERG

Av. Dr. Lauro Dornelles 519 sala B
C. Postal 302 - Alegrete RS - CEP 97541-151
Fone: (55) 3505.4822
Email: Eduardo.eichenberg@gmail.com
estancia.silencio@gmail.com

CICERO AUGUSTO PUJOL CORREA

Av. 7 de Setembro 1424 – Quarai RS – CEP 97560-000
Fone: (55) 3423.1366
Email: capujol@terra.com.br

CIRO MANOEL DE ANDRADE FREITAS E FILHOS

Av. Freitas Valle 25- Alegrete RS - CEP 97541-230
Fone: (55) 3422.1049
Email: cabanhasaomarcos@hotmail.com

COND. AGROP. NOVA AURORA/ANJO DA GUARDA

Rua Bento Martins, 3078 – Uruguaiana RS
CEP 97510-000 Fone: (55) 3412.3925
Fax: (55) 3412.4033
Email: psmlouzada@hotmail.com

COND. MARCO DA SILVA DE MARCO

Caixa Postal 99 - Santa Vitória do Palmar RS
Cep: 96.230-000 Fone: (53) 32631603
Email: passo.fundo@hotmail.com

DORIVAL CARLOS BORGA

Endereço: AV. DOS FRANCESSES, 290
CEP 89.560-000 VIDEIRA/SC
Fone: (49) 35311271
Email borga@3mariasagro.com.br
sarah@3mariasagro.com.br

EDUARDO MACEDO LINHARES

Rua 13 De Maio, 1386 – Uruguaiana RS
CEP 97.500-600 - Fone: (53) 3412-3688
Email: GAPGEN@BRTURBO.COM

ENEIDA MARIA ORMAZABAL SASTRE

Endereço: RUA BENTO MARTINS, Nº3078
Uruguaiana RS- CEP: 97501-636
Fones: 55 - 34123925
Email anjodaguarda@cabanhaanjodaguarda.com

GONÇALO NEVES CORREA

RUA MOSTARDEIRO, 856 – CEP 90.430-000
PORTO ALEGRE / RS
Fone: (51) 9958-3013
Email: goncalogeneral@gmail.com

JORGE TERRA DE FIGUEIREDO E IRMÃS

Av. Campus Neutrais 1731 – Santa Vitória do Palmar RS
- CEP 96230-000 - Fone: (53) 3263.1289
Email: ctfrorodrigues@bol.com.br

JOSÉ AZHAURY MACEDO LINHARES

Silveira Martins, 1253 –Livramento RS – 97.573-625
Fone: (55) 3242.4961
Email: aml.agropecuaria@terra.com.br

JOSÉ INÁCIO DE ANDRADE FREITAS

Rua Gaspar Martins 459 apto. 05 - Alegrete RS
CEP 97542-000 - Fone: (55) 3422.1791
Email: cabanhaescondida@yahoo.com.br

LUÍS CLAUDIO LEMIESZEK PEREIRA

Av. General Osório 1052 – Bagé RS – CEP 96400-100
Fone: (53) 3241.1166
Email: laura@estanciasantacecilia.com.br
claudinho@estanciasantacecilia.com.br

MANOEL FRANCISCO ZIRBES RODRIGUES

Endereço:BENTO MARTINS, Nº 2456– Uruguaiana RS
CEP: 97.546-970
Fones: 55 - 3413-1322/ 55 - 9964-2724
Email ramada.vet@hotmail.com
raquel.santacamilia@hotmail.com

MARCELO ALVES PIMENTEL

RUA GENERAL OSÓRIO, 1500 – CEP 96.020-000
PELOTAS/RS
Fone: (53) 33030517
Email: marcelo.pimentel@yahoo.co

MARIO UBIRAJARA ROTA ANSELMI

Conde de Porto Alegre 481
Santa Vitoria do Palmar RS – CEP 96230-000
Fone: (53) 3503.2614 - estanciamaua@gmail.com

NILSON MANOEL R. DE FARIA CORRÊA

Rua 15 de Novembro 1700
Fone: (55) 3412.4931
Uruguaiana RS – CEP: 97500-510
Email: nilsonfariacorrea@gmail.com

PAULINA MACEDO LINHARES

Rua Luciana de Abreu, 415
Porto Alegre RS
CEP 90570-060 - Fone: (51) 2103.2695
Email: paulina@terra.com.br
vcostagama@terra.com.br

PEDRO MONTEIRO LOPES

Rua Borges de Medeiros 1463
Itaqui RS - CEP 97650-000
Fone: (55) 3433.2255
Email: pecuaria@pitangueira.com.br

RAMIRO MADRUGA COSTA

Sete de Setembro 160 Ap/1003
Pelotas RS -CEP 96015-300
Fone: (53) 3272.3711
E-mail: ramirojc2@gmail.com

RENO PAULO KUNZ

Endereço: RUA OSVALDO CRUZ, 2689
CEP 85.810-150 – CASCAVEL/ PR
Fone: (45)3222.0253
Email: rpkgenetica@gmail.com
alvaropalavicini@hotmail.com

RICARDO MACEDO GREGORY

Rua Luiz de Freitas, 32 – Alegrete RS
CEP 97541-350 – Fone: (55) 34224760/34220208
Email: ricardo.gregory@ufrgs.br

RICARDO PEREIRA DUARTE

Rua João Manoel, 2500
Uruguaiana RS
CEP 97501-564
Fone: (55) 3412.2889
Email:topass@uol.com.br

RUBEM SILVEIRA VASCONCELOS

Rua Bento Martins 2416
Caixa Postal 68
Rosário do Sul RS
CEP 97590-000
Fone: (55) 3231.2644
Email: rvsc@terra.com.br

SUC. DARIO SILVA AZAMBUJA

Felipe de Oliveira 1444 apto. 301
Porto Alegre RS
CEP 90630-010
Fone: (51) 3332.4453 – 3671.1357
Email: paulosaz@hotmail.com

VALTER JOSÉ PÖTTER

BR. 293 Km.253 - Caixa Postal 92
Dom Pedrito RS - 96450-000
Fone: (53) 3243.3253
Email: guatambu@estaciaguatambu.com.br

ZART CONDOMÍNIO AGROPECUÁRIO

Andrade Neves,441- Caixa Postal 73
Dom Pedrito RS - CEP 96450-000
Fone: (53) 3243.3211
Email: fazendaalvorada@brturbo.com.br
zartcap@yahoo.com.br

HEREFORD



Foto: Paulo Renato Pinheiro (Bezier Filmes)

CRIADORES COM TOUROS HEREFORD LISTADOS NESTE SUMÁRIO

CÓDIGO	NOME DO CRIADOR
2244	GLENIO MÉRCIO CARNEIRO
2251	RICARDO MACEDO GREGORY
2372	JOSÉ INÁCIO DE ANDRADE FREITAS
2427	MÁRIO UBIRAJARA ROTA ANSELMI
2432	SUC. DARIO SILVA AZAMBUJA
2444	RICARDO PEREIRA DUARTE
2555	EDUARDO MACEDO LINHARES
5689	CIRO MANOEL DE ANDRADE FREITAS E FILHOS
6425	VALTER JOSÉ POTTER
9410	CÍCERO AUGUSTO PUJOL CORREA
13339	PAULINA MACEDO LINHARES
14719	WILLY HAAS FILHO
16594	COND. MARCO DA SILVA DE MARCO E OUTROS
18830	RAMIRO MADRUGA COSTA

BASE DE DADOS

Os números totais de grupos contemporâneos, touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, são apresentados na Tabela que segue abaixo.

Número de rebanhos, grupos contemporâneos (GC's), touros, vacas e produtos, em cada característica avaliada

Característica avaliada	Reb	GC's	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer	92	1344	2445	53482	111714
Ganho de peso do nascimento a desmama	143	6977	3810	90635	200249
Conformação na desmama	131	6996	3472	77759	163691
Precocidade na desmama	126	5632	3149	66671	134245
Musculosidade na desmama	126	5668	3155	67398	136501
Tamanho na desmama	118	4886	2847	56367	114708
Pelame na desmama	33	949	847	11689	25515
Umbigo na desmama	39	1248	845	10527	24094
Conformação no sobreano	121	7830	3144	52494	94752
Precocidade no sobreano	119	6503	2889	45473	79048
Musculosidade no sobreano	119	6451	2880	45431	78743
Tamanho no sobreano	112	5540	2587	37441	65840
Pelame no sobreano	39	1176	765	9655	16988
Umbigo no sobreano	31	1320	769	7877	15251
Ganho de peso da Desmama ao Sobreano	136	6747	3306	62357	112550
Perímetro escrotal	73	1115	1474	11767	16024
Área de Olho de Lombo	17	747	465	4050	5942
Espessura de gordura subcutânea na costela	17	741	464	3881	5721
Espessura de gordura subcutânea na picanha	6	72	173	1067	1315
Gordura intramuscular	2	15	47	164	187
Contagem Carrapatos	8	62	165	1276	1604

DIVERSIDADE GENÉTICA DO HEREFORD

A Tabela abaixo apresenta os desvios-padrão (dp) e os valores mínimos e máximos das DEPs dos touros pais, obtidos para as características avaliadas e para os índices.

Identifique as características que devem ser melhoradas em seu rebanho e utilize as informações contidas nesse sumário como ferramenta para atingir de forma mais eficiente seus objetivos.

Desvios-padrão e valores mínimos e máximos das DEPs e índices.

Característica avaliada	N	Méd.	D. Pad.	Mín.	Máx.
DEP Peso ao Nascer (kg)	25920	0,04	0,64	-3,11	3,15
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama DIRETO (kg)	26317	1,14	3,37	-20,11	22,27
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama MATERNO (kg)	26317	0,02	1,08	-7,29	5,27
DEP Ganho de peso da desmama ao sobreano (kg)	25926	0,67	2,26	-16,19	15,3
DEP Ganho de peso do nascimento ao sobreano (kg)	25926	1,83	5,33	-30,27	33,13
DEP Conformação na desmama (escala de 1 a 5)	26018	0,04	0,11	-0,4	0,58
DEP Conformação no sobreano (escala de 1 a 5)	25804	0,04	0,12	-0,44	0,67
DEP Precocidade na desmama (escala de 1 a 5)	26018	0,03	0,12	-0,44	0,52
DEP Precocidade no sobreano (escala de 1 a 5)	25860	0,03	0,11	-0,44	0,56
DEP Musculatura na desmama (escala de 1 a 5)	26116	0,03	0,1	-0,42	0,49
DEP Musculatura no sobreano (escala de 1 a 5)	25922	0,03	0,12	-0,47	0,58
DEP Tamanho na desmama (escala de 1 a 5)	25978	0,03	0,12	-0,54	0,65
DEP Tamanho no sobreano (escala de 1 a 5)	25804	0,03	0,13	-0,55	0,66
DEP Pelame na desmama (escala de 1 a 3)	25471	0	0,04	-0,27	0,21
DEP Pelame no sobreano (escala de 1 a 3)	25240	0	0,05	-0,32	0,27
DEP Perímetro escrotal no sobreano (cm)	25316	0,08	0,33	-2,3	2,36
Dep Umbigo a desmama	25454	0	0,03	-0,27	0,29
Dep Umbigo no sobreano	25253	0	0,02	-0,17	0,26

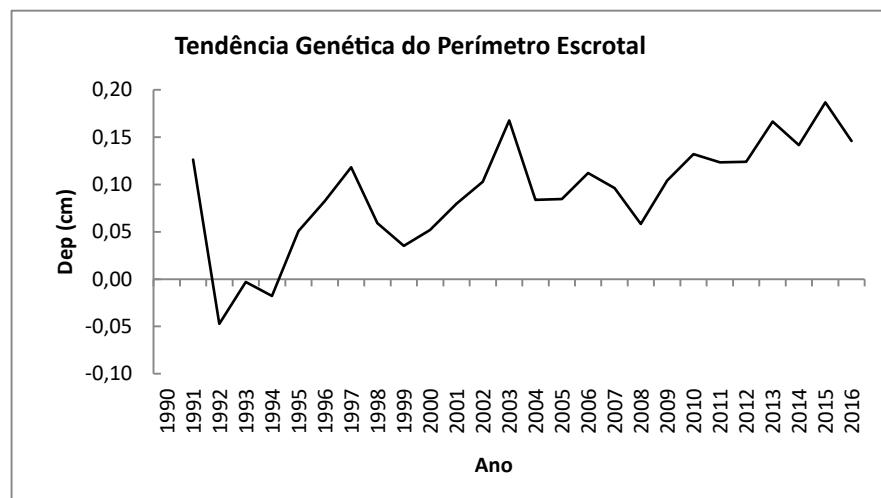
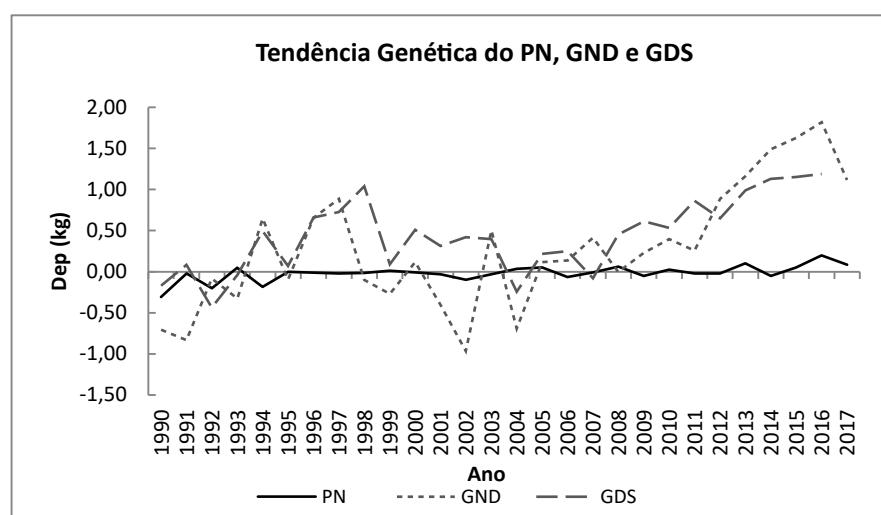
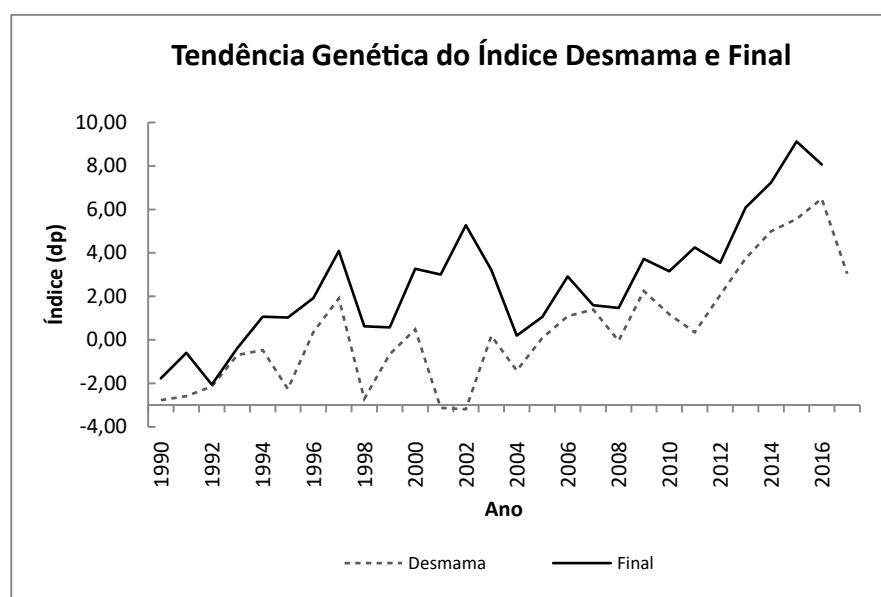
CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TOUROS HEREFORD

São apresentados nesta edição do sumário, touros com produção a partir de 2012 e no mínimo 20 filhos avaliados na fase de desmama e que tenham ao menos 1 filho avaliado e/ou avaliação própria ao sobreano ou tenham filhos somente em 2017.

Ao todo são listados 164 touros Hereford, sendo 154 com avaliação completa na desmama e no sobreano e 10 com avaliação somente na desmama, além de 42 Touros Jovens Geração 2016.

TENDÊNCIAS GENÉTICAS DO HEREFORD

Nos gráficos abaixo são apresentadas as tendências genéticas para os Índices Desmama e Final, para as DEPs de Peso ao Nascer (PN), Ganho de Peso do Nascimento à Desmama (GND), Ganho de Peso da Desmama ao Sobreano (GDS), Conformação (C), Precocidade (P), Musculatura (M), tamanho(T), Área de Olho de Lombo (AOL), Espessura de Gordura Subcutânea medida entre a 12^a e 13^a costela (EGS) e medida na Picanha (EP8), Gordura Intramuscular (GIM) e Perímetro Escrotal (PE). As tendências genéticas são representadas pelas médias dos índices e DEPs de todos os produtos avaliados no programa por ano de nascimento e, portanto, indicam a evolução genética da população por meio das decisões de seleção feitas pelos criadores.



LISTA GERAL DE TOUROS PAIS DA RAÇA HEREFORD ORDENADOS PELO NOME

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	criador	CIA	NOME DO PAI DO TOURO	REGISTRO DO PAI DO TOURO	ÍNDICE	%	D/F
ALVORADA E257	MALBEC	E25705VAL	2005	PO	2219		STUDBROOK D'ARTAGNION V086	IA-446	31,2	5	F
ALVORADA E283	ALVORADA E283	C152293	2005	PC			STUDBROOK D'ARTAGNION V086	IA-446	20,39	15	F
ALVORADA I808	ALVORADA I808	C172773	2009	PC			SANTA INES DELIVERANCE 5-18-27	IA-461	-3,49	74	F
AM MGE 122L PACO 2	AM MGE 122L PACO	O235496	2007	PO			PINGUELA ON LINE 1731 TE	U.1401805	-22,6	98	F
ANHINGA VIC S84 K16	VIC K16	IA-467	1999	IMP			CES VICTOR 103T-S84	AMN.23888610	18,3	19	F
BAR JM ROCKY 120L	ROCKY	IA-457	2001	IMP			REMITALL KEYNOTE 20X	IA-366	-6,43	81	F
BARRAGEM ANHINGA 767	BARRAGEM ANHINGA	O230044	2007	PO	2251		ANHINGA VIC S84 K16	IA-467	30,51	6	F
BARRAGEM SURENO 724 - 1048	BARRAGEM SURENO 7	O239995	2012	PO	2251		WERT X1585 SURENO TE	IA-490	2,12	58	F
BENJAMIN X2149 FEDERAL DELIV TE		IA-530	2005	IMP			AS FEDERAL HITO 2 X393	A.396305	4,98	49	F
BENJAMIN X2371 M.FIERRO BATAVIA TE	BENJAMIN X2371 M.	IA-562	2006	IMP			BENJAMIN X1857 KENO ENFORCER-TE	A.405635	7,65	42	F
BOYD WORDWIDE 9050 ET	WORDWIDE 9050 ET	IA-558	2009	IMP		G	SHF RIB EYE M326 R117	IA-505	-5,73	80	F
BTF 6104-8350	ALABAMA	IA-445	1998	IMP			BTF 252 6104	AMN.23905811	15,91	24	F
CATALINERO X6279 EL NENE	FORWARD	IA-458	2002	IMP			CATALINERO X5915 TYSON	A.389914	6,34	46	F
CATY D347	CATY D347	C152750	2004	PC			CATY Y213	C134518	19,98	16	F
CATY J314		J31410CAT	2010	PO	2344				-18,81	96	F
CATY L447		L44711CAT	2011	PO	2344		URIARRA		4,3	52	F
CHAPADA H1608		H1608CHA	2008	PO	18244		RECREIO NOBRE 440	C126165	34,89	3	F
CN OLD CHAPEL CONDOR-1	CONDOR	IA-455	2001	IMP			CN OLD CHAPEL WRANGLER-6	U.1341879	-5,91	81	F
CORONILLA YANKEE WON GROS	CORONILLA	IA-525	1999	IMP			LC YANKEE WON	U.1322594	8,75	37	F
CRR ABOUT TIME 743	ABOUT TIME	IA-555	2007	IMP			THM DURANGO 4037	AMN.42460503	19,63	16	F
EFBEEF SCHU-LAR PROFICIENT N093	PROFICIENT	IA-524	2003	IMP			BAR JZ TRADITION 434V	AMN.P23143259	27,13	7	F
ELM-LODGE NEXT BIG THING 3N	GRAN COSA NEXT BI	IA-480	2003	IMP			NS KENO 005	CAN.2805543	13,84	26	F
ESCONDIDA 1849	ESCONDIDO	O229076	2006	PO	2372			IA-442	21,94	13	F
ESCONDIDA 2405	ESCONDIDA 2405	O237585	2010	PO	2372		BENJAMIN X2149 FEDERAL DELIV TE	IA-530	19,98	16	F
ESTANCIA NOVA 2096	WOLF 83748	A004318	2004	IMP					28,51	7	F
FORC 29F BOOMER 18L	FORC BOOMER	IA00442	2001	IMP			CS BOOMER 29F	CAN.2749227	16,73	22	F
GAP 1183-Y1 WISDOM		O222274	2002	PO	2555		SANTA MARIA BONDER TEI Y1	O217494	19,7	16	F
GAP 1497 ALABAMA	GAP 1497 ALABAMA	O228889	2006	PO			BTF 6104-8350	IA-445	8,38	38	F
GAP 1501-1183		O228891	2006	PO	2555		GAP 1183-Y1 WISDOM	O222274	-1	68	F
GAP 1613-1267		O230465	2007	PO	2555		GAP 1267	O223991	-15,04	93	F
GAP 1645-1267		O230497	2007	PO	2555		GAP 1267	O223991	-16,83	95	F
GAP 1721 CHARRUA		O235091	2008	PO	2555		SANTA INES DELIVERANCE 5-18-27	IA-461	23,74	12	F
GAP 1757-1267		O235126	2008	PO	2555		GAP 1267	O223991	-1,99	71	F
GAP 1853 COMANDANTE	GAP 1853 COMANDAN	O234194	2009	PO			GUAICOS X9026 TE	IA-481	15,75	24	F
GAP 1937 BUCANERO MILKER		O236091	2010	PO	2555		SANTA INES BUCANERO 1	IA475	-0,74	67	F
GAP 1981-1599		O236134	2010	PO	2555		GAP 1599 COMANDO	O230459	4,83	50	F
GAP 2327		O241597	2013	PO	2555		CATALINERO X6279 EL NENE	IA458	3,08	55	D
GAP E009		C193839	2013	PC	2555		SHF RIB EYE M326 R117	IA505	-1,96	71	D
GAP Q019	GAUCHO	C141964	2002	PC	2555		SANTA MARIA BUTLER TEI Y3	O217493	19,5	17	F
GARUPA 6225 JUCA FININHO 25	GARUPA 6225 JUCA	O197010	1989	PO				O187951	1,72	59	F
GARUPÁ 8657 BUTCHER G7185		O222814	2002	PO			BUTCHER	O214657	-7,56	83	F
GARUPÁ TE9151 PALLIADIN BOLÃO		O233091	2008	PO				IA-472	4,94	49	F
GUAICOS X1040 TE	GUAICOS X1040 TE	IA-582	2010	IMP			AS FEDERAL HITO 2 X393	A.396305	18,38	19	F
GUAICOS X7831 TE	SATANAS	IA-463	1998	IMP			BAR B 15S YANKEE	IA-373	9,56	35	F

 Touro Nacional

DIF = Tipo de índice: D = Índice DESMAMA | F = Índice FINAL

LISTA GERAL DE TOUROS PAIS DA RAÇA HEREFORD ORDENADOS PELO NOME

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	criador	CIA	NOME DO PAI DO TOURO	REGISTRO DO PAI DO TOURO	ÍNDICE	%	D/F
GUAICOS X8336 TE		IA-464	2000	IMP					18,12	20	F
GUAICOS X9026 TE	COMANDANTE9026	IA-481	2003	IMP			GUAICOS X7831 TE	A.388743	-11,79	88	F
GUATAMBU A1537 - GRAND HOTEL	GRAND HOTEL	A003498	2001	LA	6425				36,6	3	F
GUATAMBU A1573 - TAPERA	TAPERA	C141365	2001	PC			GUATAMBU U1069	C126786	25,19	10	F
GUATAMBU C1536 - GAUDI	GAUDI	A003927	2003	LA			ALVORADA AM5638	A000239	25,08	10	F
GUATAMBU G1023	GUATAMBU G1023	C163032	2007	PC					9,94	34	F
GUATAMBU H1059		H105908GRS	2008	PO	6425				-1,99	71	F
GUATAMBU M1057		C197404	2013	PC			GUATAMBU E1600	C151183	13,11	27	D
GUATAMBU N1594 - ARSENAL	ARSENAL	C109697	1993	PC	6425		GUATAMBU J76	C094185	13,6	27	F
GUATAMBU N1594 (ARSENAL)	ARSENAL	C109697	1993	PC			GUATAMBU J76	C94185	23,19	12	F
GUATAMBU S2437 - GLOBAL	GLOBAL	C119499	1996	PC			GUATAMBU N1594 (ARSENAL)	C109697	24,82	11	F
GUATAMBU U1044 - REGALO	REGALO	C126782	1998	PC	6425		GUATAMBU N1594 (ARSENAL)	C109697	22,82	12	F
HORMIGA CAUDILLO 27	HORMIGA CAUDILLO	IA-563	2009	IMP			HORMIGA LAPACHO 7	U.1405444	27,17	7	F
HORMIGA CAUDILLO 37		IA00620	2010	IMP			HORMIGA LAPACHO 7	U.1405444	-10,79	88	F
HORMIGA LAPACHO 7	HORMIGA LAPACHO 7	IA-597	2005	IMP			ANCARES WOTAN 37	U.1373053	17,93	20	F
HUTH ENHANCER 2D	HUTH ENHANCER	IA-391	1994	IMP			SLAYTON BEDFORD 264	AMN.23645899	0,22	65	F
IRAPUA 7120	IRAPUA 7120	C166669	2008	PC	14719		BTF 6104-8350	IA-445	9,97	34	F
IRAPUA 9055	IRAPUA 9055	C173123	2009	PC	17977		JJJ VICTOR S133-637	IA-416	-28,07	99	F
JMS VICTOR 2105-858	JMS VICTOR	IA-361	1988	IMP			RHF VICTOR 767-2105	AMN.22570194	12,74	29	F
KE MILKER 381C	MILKER	IA-383	1993	IMP			KE MILK MAKER 17A	AMN.23555391	31,79	4	F
LA ELISA X249 CERRO CAVALIER	NICO	IA-459	1999	IMP			DOUBLE ROYAL CHOICE OF EL CERRO	A.164284	0,82	62	F
LA PIEDRA EDITOR LORD TE	LORD	IA-500	2000	IMP			PVF EDITOR 661	A.386574	22,49	13	F
LAGEADO VERMELHO PP 766354	LAGEADO VERMELHO	O231650	2008	PO	9410		GAP 1429-1183	O228819	3,27	54	F
LARRANAGA FORC 11TE	URU3885	O237576	2008	PO					18,83	18	F
LAS LILAS X4703 BIG JO	SUPERSTAR	IA-371	1982	IMP			WILD CAT SUNDANCE 7K	IA-186	7	44	F
LAS LILAS X65 HAROLDSON MAINLINE	RAFIS	IA-401	1993	IMP			HAROLDSON RAIDER P183 ZZ	A.PX364835	1,25	61	F
MAAC BERNARD WISDOM 5221		O236682	2010	PO			MAAC GABRIELLE WISDOM 4709	O232289	3,64	54	F
MAAC DICKENS SUNDANCE 5631		O244721	2014	PO	18830		MAAC POLANSKISUNDANCE 5131	O235028	1,95	60	D
MAAC FLORIDA WISDOM 5605		O242657	2013	PO	18830		MAAC FLORIDA WISDOM 5227	O236688	6,53	44	D
MAAC GABRIELLE WISDOM 4709	MAAC GABRIELLE WI	O232289	2006	PO			MAAC TUYUTI WISDOM 4257	O220987	-2,58	73	F
MAAC LEE DURANGO 5633		O244709	2014	PO	18830		MAAC TUYUTI DURANGO 114HP-5145	O235042	4,36	51	D
MAAC MARY DURANGO 4689		O227436	2005	PO			DXB FCC DURANGO 1H	IA-409	8,21	39	F
MAAC ROCKY LANSING 4791		O229622	2006	PO			MAAC PETERSON LANSING 3175	O204245	-15,91	94	F
MAAC TUYUTI DURANGO 114HP-5145		O235042	2009	PO			DXB FCC DURANGO 1H	IA-409	13,46	27	F
MAUÁ ALABAMA DO PONTAL 3111		O234770	2009	PO	2427		BTF 6104-8350	IA-445	15,26	25	F
MAUÁ BASIC DO PONTAL 1165		O221352	2001	PO	2427		S&S BASIC 1G	IA-414	9,79	34	F
MAUÁ BASIC DO PONTAL 1719	MAUA BASIC DO PON	O225437	2004	PO	2427		MAUÁ BASIC DO PONTAL 1135	O221340	21,03	15	F
MAUÁ BASIC DO PONTAL 1769		O225458	2004	PO	2427		MAUÁ BASIC DO PONTAL 1173	O221355	-3,87	75	F
MAUÁ BASIC DO PONTAL 1901		O225512	2004	PO	2427		MAUÁ BASIC DO PONTAL 1135	O221340	12,87	29	F
MAUÁ BIENVENIDO DO PONTAL 1809	PONTAL 1809	O225477	2004	PO	2427		TRANQUERAS X1573 BN BIENVENIDO TE	IA-440	0,13	65	F
MAUÁ BOOMER DO PONTAL 3425	MAUA BOOMER DO PO	O237255	2010	PO	2427		FORC 29F BOOMER 18L	IA-442	15,18	25	F
MAUÁ BOOMER DO PONTAL 3449		O237264	2010	PO	2427			IA-442	3,22	55	F
MAUÁ DA CHARRUA 288		C189816	2011	PC	2427		SJ D088	C162922	18,95	18	F
MAUÁ D'ARTAGNION DO PONTAL 2187	MAUA D'ARTAGNION	O229164	2006	PO	2427		STUDBROOK D'ARTAGNION V086	IA-446	32,69	4	F

Touro Nacional

DIF = Tipo de índice: D = Índice DESMAMA | F = Índice FINAL

LISTA GERAL DE TOUROS PAIS DA RAÇA HEREFORD ORDENADOS PELO NOME

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	criador	CIA	NOME DO PAI DO TOURO	REGISTRO DO PAI DO TOURO	ÍNDICE	%	D/F
MAUA INVASOR DO PONTAL 3619	MAUA INVASOR DO P	O238449	2011	PO	2427		MIRASIERRA FAROLERO X8	IA-543	12,75	29	F
MAUA INVASOR DO PONTAL 3651		O238465	2011	PO	2427		MIRASIERRA FAROLERO X8	IA-543	20,76	15	F
MAUA LORD DO PONTAL 3929	MAUA LORD DO PONT	O240038	2012	PO	2427		LA PIEDRA EDITOR LORD TE	IA-500	26,91	8	F
MAUA LORD DO PONTAL 4077	MAUA LORD DO PONT	O240327	2012	PO	2427		MAUA LORD DO PONTAL 3035	O234733	42,09	1	F
MAUA RELEASE DO PONTAL 2973	SANTIAGO	O233362	2008	PO	2427		MAUA RELEASE DO PONTAL 1961	O227512	13,7	27	F
MAUÁ ROCKY DO PONTAL 2201	MAUA ROCKY DO PON	O229169	2006	PO	2427		BAR JM ROCKY 120L	IA-457	0,47	63	F
MAUA ROCKY DO PONTAL 2207	MAUA ROCKY DO PON	O229172	2006	PO	2427			IA-457	-8,96	85	F
MCCOY 55M ABSOLUTE 49S	ABSOLUTE49S	IA-565	2006	IMP			MCCOY 3J MATADOR 55M	CAN.2819233	26,63	8	F
MIRASIERRA FAROLERO X8	INVASOR X8	IA-543	2005	IMP			FAROL X383 EINSTEIN DAYWORK	A.392632	25,16	10	F
MIRASIERRA INVASOR X140	MIRASIERRA INVASO	IA-580	2008	IMP			MIRASIERRA FAROLERO X8	A.410212	20,77	15	F
MSU TCF REVOLUTION 4R	REVOLUTION	IA-58689	2005	IMP			FELTONS LEGEND 242	AMN.42016383	36,16	3	F
MSU XEROX 20X	XEROX	IA-583	2010	IMP			CRR ABOUT TIME 743	AMN.42797564	23,29	12	F
MURMULLOS X52 NUFF SAID WR TEI	MURMULLOS	IA-491	2001	IMP			LLL NUFF SAID 45H	A.390688	-10,06	87	F
NJW 98S DURANGO 44U	DURANGO	IA-532	2008	IMP			THM DURANGO 4037	AMN.42460503	36,36	3	F
PALENQUERO DOMINANTE 117	PALENQUE 117	IA-511	2005	IMP			PALENQUERO FELTON 59	A.387201	4,54	51	F
PALENQUERO DOMINANTE 202		IA00624	2008	IMP			PALENQUERO FELTON 59	A.387201	5,64	47	D
PASSO FUNDO 339	PASSO FUNDO 339	C030400	2010	PC	16594				-14,28	93	F
PASSO FUNDO 397		C176326	2010	PC	0		BENJAMIN X2149 FEDERAL DELIV TE	IA-530	17,42	21	F
PASSO FUNDO 41	PASSO FUNDO 41	C163705	2007	PC			WOLF 83748	LA4318	24,85	10	F
PASSO FUNDO 527		C177628	2011	PC	19324		PASSO FUNDO 55	C163707	-4,14	76	F
PASSO FUNDO 527		C177628	2011	PC	19324		PASSO FUNDO 55	C163707	8,07	40	F
PASSO FUNDO 55	PASSO FUNDO 55	C163707	2007	PC	16594		WOLF 83748	LA4318	11,53	32	F
PASSO FUNDO 57	PASSO FUNDO 57	C163708	2007	PC			WOLF 83748	LA4318	-15,2	94	F
PASSO FUNDO 59	PASSO FUNDO 59	C163709	2007	PC			WOLF 83748	LA4318	0,11	66	F
RECREIO T308(JUREMI)		C137576	2001	PC			RECREIO SL02 CLINTON	C130637	9,22	36	F
RECREIO W802		A003684	2002	LA					18,81	18	F
REMITALL SUPER DUTY 42S	SUPER DUTY	IA00487	2006	IMP			REMITALL PATRIOT ET 13P	CAN.2851748	0,85	62	F
RV STOCKER 6662	STOCKER	IA-512	2006	IMP			HPH STOCKER 493C 137	AMN.42208242	15,62	24	F
SANTA INES BUCANERO 1	BUCANERO	IA-475	2003	IMP			SANTA INES TORDO 6	A.402386	3,72	53	F
SANTA INES DELIVERANCE 5-18-27	CHARRUA	IA-461	1999	IMP			SANTA INES DELIVERANCE 5-18	U.1313081	8,8	37	F
SANTA MARIA K514	BIENVENIDO	IA00440	1998	IMP			TRANQUERAS X1043 80 BONIFACIO	A.PX380886	0,47	63	F
SANTA RITA ATORRANTE PO123	SANTA RITA ATORRA	O231226	2007	PO			GUAICOS X8307 TE	IA-465	-5,49	79	F
SANTA RITA PONTAL PQ177	SANTA RITA PONTAL	O235933	2009	PO			MAUA BIENVENIDO DO PONTAL 1809	O225477	1,74	59	F
SANTA TEREZA E1120	SANTA TEREZA E112	C171256	2009	PC	2432		SANTA MARIA 169496 CAMPEAO	LA4231	-4,48	76	F
SANTO ANTONIO 167	CLASSICO1265	C145602	2003	PC			GUATAMBU U1044 REGALO	C126782	4,34	51	F
SÃO FERNANDO BASIC 7385		O221059	2001	PO				IA-414	1,28	61	F
SÃO FERNANDO BASIC 7593		O225647	2004	PO			S&S BASIC 1G	IA-414	21,32	14	F
SÃO MARCOS A. TIME 4646		O244595	2014	PO	5689		CRR ABOUT TIME 743	IA555	7,63	41	D
SATUR FORC BOOMER-3697	SATUR FORC BOOMER	IA-577	2006	IMP			FORC 29F BOOMER 18L	U.S000042	-1,96	71	F
SATUR THUNDER 3484	SATUR THUNDER 348	IA-523	2004	IMP			STAR SS THUNDER LT 62J	U.S000017	-0,03	66	F
SAUDADE X2223 PATORUZU	SAUDADE X2223 PAS	IA-600	2009	IMP			MARIA LUCIA ALABAMA 2177	A.413259	-17,31	96	F
SHF PROGRESS P20	PROGRESS	IA-471	2004	IMP			FELTONS LEGEND 242	AMN.P42016383	6,35	46	F
SHF RIB EYE M326 R117	RIBEYE	IA-505	2005	IMP			KCF BENNETT 3008 M326	AMN.P42361822	1,45	60	F
SINA SINA F293	FERRUGEM	F29306SM	2006	PO	64				-3,99	75	F

Touro Nacional

DIF = Tipo de índice: D = Índice DESMAMA | F = Índice FINAL

LISTA GERAL DE TOUROS PAIS DA RAÇA HEREFORD ORDENADOS PELO NOME

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	criador	CIA	NOME DO PAI DO TOURO	REGISTRO DO PAI DO TOURO	ÍNDICE	%	D/F
牤 SJ D040	SJ D040	C162929	2007	PC			GUATAMBU A1573 - TAPERA	C141365	17,63	21	F
牤 SJ D088	SJ D088	C162922	2007	PC			GUATAMBU N1594 (ARSENAL)	C109697	20,42	15	F
SOUTH BUKALONG SHANNON 40	SHANNON	IA-485	2004	IMP			SOUTH BUKALONG SHAW 3	AUS.SBPV628	-8,37	84	F
牤 SP JEOVA 2 5570		C175981	2009	PC	2244		MAAC DURANGO 4689	O227436	2,53	57	F
牤 SP RAREZA 4210		C151575	2004	PC	2244		SP NOTADO 3337	C134028	12,92	29	F
牤 SP URATAU 5097	SP URATAU 5097	C167238	2007	PC	2244		SP JEOVAH 2939	C126446	13,48	27	F
牤 SP URSINO 5032	SP URSINO 5032	C163392	2007	PC	2244		SAO FERNANDO BASIC 7385	O221059	9,71	35	F
STAR KCL BREAKOUT 3T ET	BREAKOUT	IA-564	2007	IMP			FELTONS BREAK THROUGH	AMN.42435725	1,33	61	F
TANNAT	TANNAT	C151183	2005	PC	6425	L	MILKER	IA-383	25,17	10	F
TH 122 71I VICTOR 719T	VICTOR719T	IA-587	2007	IMP			DRF JWR PRINCE VICTOR 71I	AMN.41141619	7,81	41	F
TIO RICO	TIO RICO	X423158	2009	IMP			LAS LILAS X1314		4,01	52	F
牤 TOPASS DETENTO 35	TOPASS DETENTO 35	O231550	2008	PO	2444		TOPASS WCK 3N-89	O222605	31,13	5	F
牤 TOPASS FREE WAY 2		O192627	1988	PO	2444		PRL 347 DUELLE 729R	IA-234	-24,16	99	F
牤 TOPASS INDIO 8	TOPASS INDIO 8	O228999	2006	PO	2444		TOPASS MAXIMO 1	O222567	-8,26	84	F
牤 TOPASS MAGUILA 39	PANZER	O218568	2000	PO	2444		TOPASS FREE WAY 2	O192627	-6,54	81	F
牤 TOPASS MARAGATO 1	TOPASS MARAGATO 1	O237469	2011	PO	2444		TOPASS DETENTO 35	O231550	30,93	5	F
牤 TOPASS MARAGATO 29		O243609	2014	PO	2444		TOPASS DETENTO 35	O231550	-7,12	83	D
牤 TOPASS ROMEIRO 44	TOPASS ROMEIRO 44	O227758	2006	PO	2444		TOPASS MAGUILA 39	O218568	-25,8	99	F
牤 TOPASS SENDEIRO 13	TOPASS SENDEIRO 1	O235915	2010	PO	2444		TOPASS ENCRUZILHADA 17	O226713	11,84	30	F
牤 TOPASS WCK 3N-89	TOPASS WCK 3N-89	O222605	2002	PO			SANTO ANGELO OPTIMUM D51	IA-222	-18,91	97	F
牤 TRADICAO AZUL 8014 DOMINANTE	TRADICAO AZUL 801	O233288	2007	PO	13339		DOMINANTE WRANGLER 137 TE	IA-441	-9,55	86	F
牤 TRES MARIAS BOOMER 1381	TRES MARIAS BOOME	O235347	2009	PO					-4,6	77	F
TUYUTI TOLTECA CLARIN RICK	PACHO	IA-484	2000	IMP			LAS LILAS X219 BOM VICTOR	IA-408	-15,87	94	F
VILL MAR 1 TALIPOT		IA-418	1996	IMP			QUILMES PH TALIPOT 30	A.PX371382	8,22	38	F
WERT X1585 SURENO TE	SURENO	IA-490	2000	IMP			JR SOUTHERN CROSS Z17	A.379878	-4,21	76	F
WIND X617 PACEMAKER BOND	PERDIDO	IA-456	1997	IMP			PACEMAKER 073	A.374879	-6,66	82	F
WIRRUNA DAFFY D1	DAFFY	IA-590	2008	IMP			MOUNT DIFFCULT FELLIS Y12	AUS.MTTY12	5,14	49	F
WLB GLOBAL 72M-50S	WLB GLOBAL 72M-50	IA-508	2006	IMP			HAROLDSON WLB MUTUMBO ET 72M	CAN.2814816	3,55	54	F
WLL GLOBAL FORCE 7X	GLOBALFORCE	IA-589	2010	IMP			WLB GLOBAL 72M 50S	CAN.2878636	22,24	13	F
牤 WOLF 5836		C242132	2014	PC					-3,04	74	D



Foto: Gabriel Olivera (Agência El Campo)

TABELA 1: TOUROS HEREFORD ORDENADOS PELO ÍNDICE FINAL

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	CRIADOR	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto			GND Materno		
									DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
WIND X617 PACEMAKER BOND	PERDIDO	IA-456	1997	IMP			5	21	1,15	0,34	92	-1,59	0,35	81	-0,06	0,02	69
GARUPÁ 8657 BUTCHER G7185		O222814	2002	PO			1	76	-1,19	0,5	5	-2,91	0,5	89	0,1	0,05	29
TOPASS INDIO 8	TOPASS INDIO 8	O228999	2006	PO	2444		1	193	0,64	0,54	79	-4,94	0,57	96	-0,86	0,16	84
SOUTH BUKALONG SHANNON 40	SHANNON	IA-485	2004	IMP		A	8	156	0,82	0,66	86	-0,76	0,65	75	3,2	0,21	2
MAUA ROCKY DO PONTAL 2207	MAUA ROCKY DO PON	O229172	2006	PO	2427		3	79	-0,88	0,58	10	-0,54	0,56	72	0,03	0,13	65
TRADICAO AZUL 8014 DOMINANTE	TRADICAO AZUL 801	O233288	2007	PO	13339		1	20				1,49	0,39	49	1,44	0,05	8
MURMULLOS X52 NUFF SAID WR TEI	MURMULLOS	IA-491	2001	IMP			8	142	0,86	0,71	87	-2,15	0,67	84	3,22	0,2	2
HORMIGA CAUDILLO 37	TIO COCOA	IA-620	2010	IMP		T	1	26	0,29	0,39	63	-5,21	0,37	97			
GUAICOS X9026 TE	COMANDANTE9026	IA-481	2003	IMP			18	316	0,12	0,66	53	-1,91	0,76	83	-2,13	0,36	96
PASSO FUNDO 339	PASSO FUNDO 339	C030400	2010	PC	16594		1	52	0,43	0,29	71	-2,48	0,49	86	0,81	0,02	15
GAP 1613-1267		O230465	2007	PO	2555		1	35	0,34	0,34	66	-2,51	0,47	86	-1,06	0,06	88
PASSO FUNDO 57	PASSO FUNDO 57	C163708	2007	PC			1	75	-0,17	0,58	32	-1,47	0,57	80	0,17	0,09	27
TUYUTI TOLTECA CLARIN RICK	PACHO	IA-484	2000	IMP			2	39	0,66	0,51	80	-4,95	0,48	96	0,89	0,06	14
MAAC ROCKY LANSING 4791		O229622	2006	PO			1	162				-4,98	0,64	97	-0,45	0,15	76
GAP 1645-1267		O230497	2007	PO	2555		1	43	-0,83	0,41	10	-2,88	0,51	89	0,96	0,05	12
SAUDADE X2223 PATORUZU		IA-600	2009	IMP		A	3	101	-0,4	0,41	21	-5,61	0,38	98			
CATY J314		J31410CAT	2010	PO			1	23	0,59	0,44	77	-5,95	0,41	98			
TOPASS WCK 3N-89	TOPASS WCK 3N-89	O222605	2002	PO			2	78	-0,02	0,5	43	-5,65	0,5	98	0,22	0,2	25
AM MGE 122L PACO 2	AM MGE 122L PACO	O235496	2007	PO			3	81	-0,63	0,48	16	-4,16	0,53	95			
TOPASS FREE WAY 2		O192627	1988	PO	2444		1	24	-0,45	0,47	20	-2,28	0,46	85	-2,92	0,27	99
TOPASS ROMEIRO 44	TOPASS ROMEIRO 44	O227758	2006	PO	2444		1	55	-0,98	0,44	8	-5,72	0,48	98	0,28	0,15	24
IRAPUA 9055	IRAPUA 9055	C173123	2009	PC	2244		1	21	-0,48	0,37	19	-1,82	0,35	82	1,28	0,05	10

TABELA 2: TOUROS HEREFORD ORDENADOS SOMENTE COM ÍNDICE DESMAMA

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	CRIADOR	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto			
									DEP	AC	%	DEP	AC	%	
GUATAMBU M1057		C197404	2013	PC	6425		1	45	-0,68	0,24	14	0,84	0,41	56	
SÃO MARCOS A. TIME 4646		O244595	2014	PO	5689		1	14	0,04	0,18	48	3,61	0,17	30	
MAAC FLORIDA WISDOM 5605		O242657	2013	PO	18830		1	16	0,59	0,28	78	4,74	0,29	22	
PALENQUERO DOMINANTE 202		IA-624	2008	PO	IMP	T	2	29	0,04	0,14	47	-0,78	0,34	75	
MAAC LEE DURANGO 5633		O244709	2014	PO	18830		1	18	-0,31	0,31	25	2,85	0,3	35	
GAP 2327		O241597	2013	PO	2555		1	15	0,59	0,27	77	2,26	0,29	41	
MAAC DICKENS SUNDANCE 5631		O244721	2014	PO	18830		1	16	0,29	0,28	63	2,36	0,27	40	
GAP E009		C193839	2013	PC	2555		1	17	-0,78	0,31	11	-0,4	0,3	71	
WOLF 5836		C242132	2014	PC	12335		1	13				-0,74	0,01	74	
TOPASS MARAGATO 29		O243609	2014	PO	2444		1	13	-0,16	0,32	33	-1,18	0,26	78	

	GND Materno			NETOS GND	C DESM		P DESM		M DESM		T DESM		PM DESM		ÍNDICE	
	DEP	AC	%		DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DESM	%
					0,3	4	0,22	12	0,13	23	0,32	5			13,13	27
					0,04	52	-0,01	65	0,04	49	0,01	55			7,61	41
					0	65	0	61	-0,07	83	0,06	43	-0,01	29	6,47	45
					0,2	12	0,15	23	0,07	40	0,08	37			5,66	48
					0,03	57	0,02	56	-0,05	78	0,07	40	0,02	80	4,31	51
					-0,04	76	-0,03	72	0,02	57	-0,06	81			3,07	56
					0	66	-0,04	73	-0,05	77	0,06	41	0,04	92	1,9	60
					-0,08	84	0,03	54	-0,01	69	-0,13	90			-1,99	72
					-0,02	71	-0,03	72	-0,01	68	-0,01	69			-3,02	75
					-0,05	78	-0,11	87	-0,06	80	-0,2	95			-7,12	83

BRAFORD



Foto: Paulo Renato Pinheiro (Bezier Filmes)

CRIADORES COM TOUROS BRAFORD LISTADOS NESTE SUMÁRIO

CÓDIGO	NOME DO CRIADOR
2432	SUC. DARIO SILVA AZAMBUJA
16081	ENEIDA MARIA ORMAZABAL SASTRE
13339	PAULINA MACEDO LINHARES
1277	RUBEM SILVEIRA VASCONCELOS
2251	RICARDO MACEDO GREGORY
8298	MANOEL FRANCISCO ZIRBES RODRIGUES

BASE DE DADOS

Os números totais de grupos contemporâneos, touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, são apresentados na Tabela que segue abaixo.

Número de rebanhos, grupos contemporâneos (GC's), touros, vacas e produtos, em cada característica avaliada

Característica avaliada	Reb	GC's	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer	31	342	686	13105	23872
Ganho de peso do nascimento a desmama	65	1847	1331	32810	55612
Conformação na desmama	60	2082	1273	30571	52047
Precocidade na desmama	59	2023	1253	30758	52334
Musculosidade na desmama	59	2048	1262	30794	52597
Tamanho na desmama	59	2009	1247	30430	51884
Pelame na desmama	14	76	149	2292	2869
Umbigo na desmama	20	168	222	3277	4650
Conformação no sobreano	58	1512	966	16861	23497
Precocidade no sobreano	58	1500	950	16821	23409
Musculosidade no sobreano	58	1500	950	16821	23409
Tamanho no sobreano	58	1479	942	16693	23223
Pelame no sobreano	12	44	114	1679	2051
Umbigo no sobreano	21	98	173	1666	2086
Ganho de peso da Desmama ao Sobreano	61	1396	975	18281	25173
Perímetro escrotal	24	88	171	1387	1476

DIVERSIDADE GENÉTICA DO BRAFORD

A Tabela abaixo apresenta os desvios-padrão (dp) e os valores mínimos e máximos das DEPs dos touros pais, obtidos para as características avaliadas e para os índices.

Identifique as características que devem ser melhoradas em seu rebanho e utilize as informações contidas nesse sumário como ferramenta para atingir de forma mais eficiente seus objetivos.

Desvios-padrão e valores mínimos e máximos das DEPs e índices.

Característica avaliada	N	Méd.				
DEP Peso ao Nascer (kg)	9922	0,02	0,54	-2,17	3,53	
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama DIRETO (kg)	11126	0,16	3,79	-18,87	23,93	
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama MATERNO (kg)	11126	0,07	1,04	-5,66	5,61	
DEP Ganho de peso da desmama ao sobreano (kg)	10154	0,19	2,2	-8,28	11,55	
DEP Ganho de peso do nascimento ao sobreano (kg)	10154	0,39	5,99	-25,49	28,9	
DEP Conformação na desmama (escala de 1 a 5)	11037	0,01	0,11	-0,37	0,57	
DEP Conformação no sobreano (escala de 1 a 5)	10031	0,02	0,12	-0,43	0,57	
DEP Precocidade na desmama (escala de 1 a 5)	11125	0,01	0,12	-0,5	0,51	
DEP Precocidade no sobreano (escala de 1 a 5)	10031	0,01	0,12	-0,45	0,47	
DEP Musculatura na desmama (escala de 1 a 5)	11125	0,01	0,1	-0,44	0,52	
DEP Musculatura no sobreano (escala de 1 a 5)	10031	0,02	0,12	-0,5	0,5	
DEP Tamanho na desmama (escala de 1 a 5)	11113	0,01	0,13	-0,6	0,55	
DEP Tamanho no sobreano (escala de 1 a 5)	9999	0,01	0,14	-0,62	0,54	
DEP Pelame na desmama (escala de 1 a 3)	9860	0	0,03	-0,14	0,27	
DEP Pelame no sobreano (escala de 1 a 3)	9077	0	0,04	-0,16	0,31	
DEP Perímetro escrotal no sobreano (cm)	9040	0,03	0,3	-2,21	2,06	
Dep Umbigo a desmama	10090	0	0,04	-0,17	0,16	
Dep Umbigo no sobreano	9274	0	0,03	-0,14	0,14	

CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TOUROS BRAFORD

São apresentados nesta edição do sumário, touros com produção a partir de 2012 e no mínimo 20 filhos avaliados na fase de desmama e que tenham ao menos 1 filho avaliado e/ou avaliação própria ao sobreano ou tenham filhos somente em 2017.

Ao todo são listados 64 touros Braford, sendo 58 com avaliação completa na desmama e no sobreano e 6 com avaliação somente na desmama, além de 26 Touros Jovens Geração 2016.

TENDÊNCIAS GENÉTICAS DO BRAFORD

Nos gráficos abaixo são apresentadas as tendências genéticas para os Índices Desmama e Final, para as DEPs de Peso ao Nascer (PN), Ganho de Peso do Nascimento à Desmama (GND), Ganho de Peso da Desmama ao Sobreano (GDS), Conformação (C), Precocidade (P), Musculatura (M), tamanho(T), Área de Olho de Lombo (AOL), Espessura de Gordura Subcutânea medida entre a 12^a e 13^a costela (EGS) e medida na Picanha (EP8), Gordura Intramuscular (GIM) e Perímetro Escrotal (PE). As tendências genéticas são representadas pelas médias dos índices e DEPs de todos os produtos avaliados no programa por ano de nascimento e, portanto, indicam a evolução genética da população por meio das decisões de seleção feitas pelos criadores.

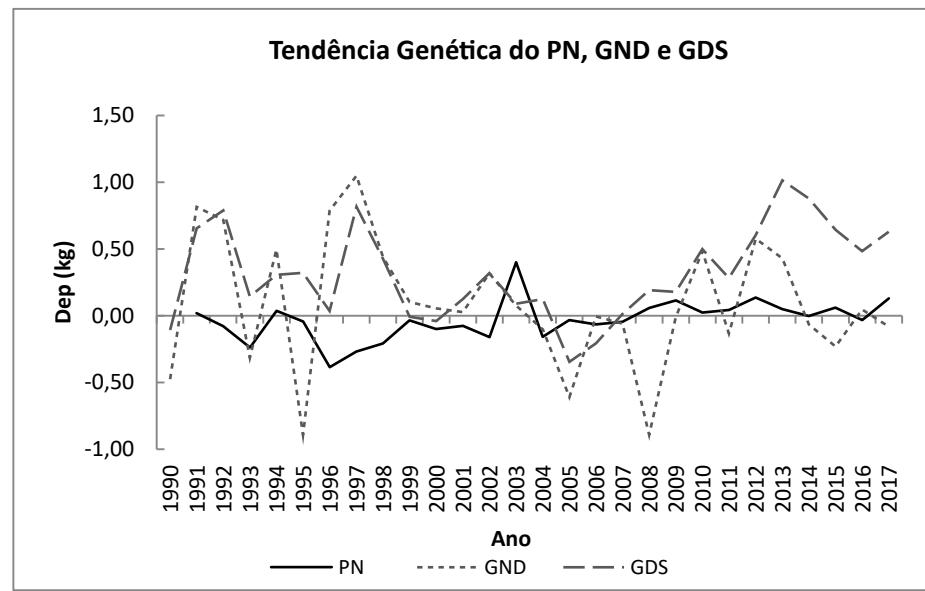
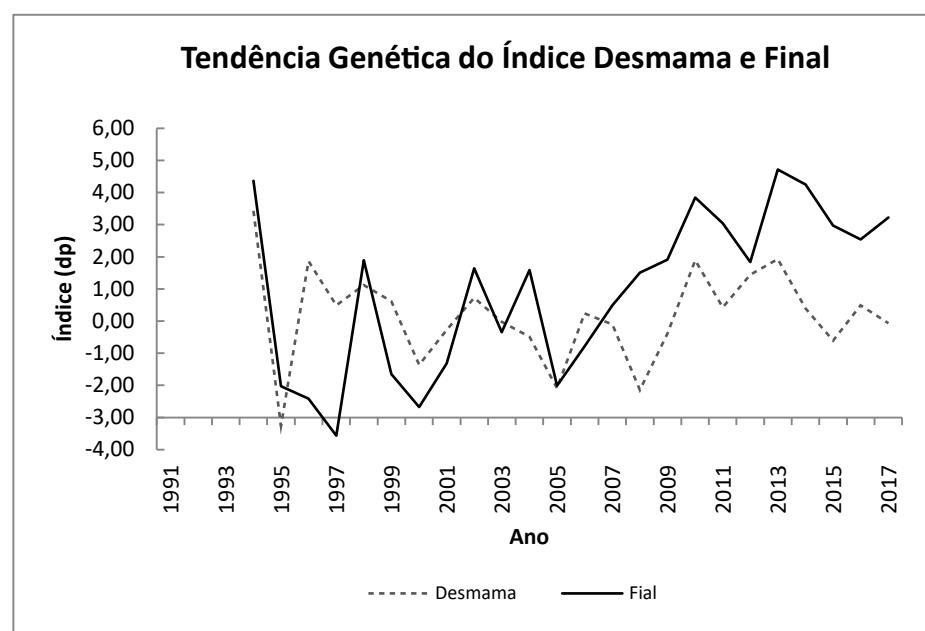


TABELA 1: TOUROS BRAFORD ORDENADOS PELO ÍNDICE FINAL

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	G.S	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto			GND Materno			NETOS GND
								DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	
牤 PAMPIANO DO SOSSEGO TE 38	ÍNDIO	187039	2012	3/8 NE	P, T	1	27	-0,4	0,35	16	-3,66	0,32	84				
牤 SAO BENTO 38-J085 METRALHA	METRALHA	149230	2009	3/8 NE		1	42	0,06	0,45	52	-3,08	0,44	81				
牤 LAJEADO VERMELHO 38-TEG067	ZEZINHO	197756	2011	3/8 NE		2	83	-0,95	0,48	6	-8,69	0,55	94	-0,56	0,05	94	10
牤 NOVA AURORA ANJO DA GUARDA 38-11972		244007	2011	3/8 NE		1	75				-5,42	0,27	90				
牤 PAMPIANO 38-1544	GURI	15721	1993	3/8 NE	Y	13	793	-0,91	0,67	7	-1,07	0,8	70	-4,08	0,45	99	292
牤 BELVISTA 38-7286	BELVISTA 38-7286	119038	2005	3/8 NE		2	34	0,14	0,4	61	-5,49	0,44	90	1	0,02	7	4
牤 PITANGUEIRA 38-A209	MONTEIRO	73849	2001	3/8 NE		2	152	-0,23	0,68	22	-8,97	0,68	95	0,02	0,21	86	58
牤 LAJEADO VERMELHO 38-1052 PAMPEIRO 69 IA (38)	PAMPEIRO	89998	2002	3/8 NE		1	22				-9,43	0,34	95				
牤 CATY 38-L129	CATY 38-L129	200853	2011	3/8 NE		1	25	2,05	0,4	99	-0,21	0,38	60				
牤 CATY 38-H23	CATY 38-H23	145099	2008	3/8 NE		1	37	0,24	0,5	70	-7,39	0,48	93	-0,66	0,08	95	16
牤 LUZ DE SAO JOAO 38-TE2316		196542	2012	3/8 NE		1	32	-0,28	0,42	19	-5,16	0,41	89				
牤 LAJEADO VERMELHO 38-2848 MAULA 8151	MAULINHA	165837	2010	3/8 NE		2	83	-1,34	0,59	3	-9,7	0,59	96	0,43	0,05	14	9
牤 RKK 38-2109		169781	2010	3/8 NE		2	43	-0,03	0,5	42	-4,05	0,48	87	0,72	0,01	10	1
牤 PITANGUEIRA 38-I323	BIG BEM	159269	2009	3/8 NE	Y	2	51				-12,35	0,43	99				

TABELA 2: TOUROS BRAFORD ORDENADOS SOMENTE COM ÍNDICE DESMAMA

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	G.S	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto			
								DEP	AC	%	DEP	AC	%	
SANTA TEREZA 38-J2506		252033	2014	3/8 NE		1	28	1,89	0,38	99	23,94	0,35	1	
LAJEADO VERMELHO 38-3649 MUNDO 1002		254573	2014	3/8 NE		1	16				6,12	0,21	8	
R.S.V. TANK Z 09/13 38-A544	TANK	259378	2013	3/8 NE		1	17	0,79	0,33	92	-1,19	0,29	71	
LAJEADO VERMELHO 38-3631 MAULA D74		254569	2014	3/8 NE		1	12				1,1	0,19	46	
R.S.V. NOVATO Z 05/15 38-B424		256395	2015	3/8 NE		1	25	0,25	0,38	71	-1,71	0,35	76	
LOSGURISES Z230 LUCHO	LUCHO	IA-B046	2005	3/4 NE		1	69	0,77	0,46	91	-18,86	0,43	99	

	GND Materno			NETOS GND	C DESM		P DESM		M DESM		T DESM		PM DESM		ÍNDICE	
	DEP	AC	%		DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DESM	%
					0,57	1	0,47	1	0,52	1	0,55	1			69,75	1
					0,08	23	0,06	34	0,07	27	0,11	23	-0,09	3	14,03	14
					0,02	40	0,1	23	0,14	12	-0,14	87	0,07	96	3,24	45
					-0,01	62	-0,03	64	0,02	43	0,01	51	-0,01	24	1,56	51
					-0,06	78	-0,21	94	-0,18	93	0,13	20	-0,01	23	-12,49	87
					-0,27	98	-0,24	95	-0,29	99	-0,33	98			-47,81	99



(34) 3319 5400
www.abspecplan.com.br



(55) 3414 0198
www.cortgeneticabrasil.com



MAIS QUE PRODUTOS, RESULTADOS!

facebook.com/racoessupraoficial
www.alisul.com.br



(14) 3112 3730
www.centralbelavista.com.br



BEZIER | FILMES

(53) 99947 3222
facebook.com/bezierfilmes

46º REMATE GUATAMBU, ALVORADA E CATY

18 de Outubro de 2018

230 Fêmeas • 130 Touros

13h30 Fêmeas • 15h Touros - Quinta-feira, Dom Pedrito/RS

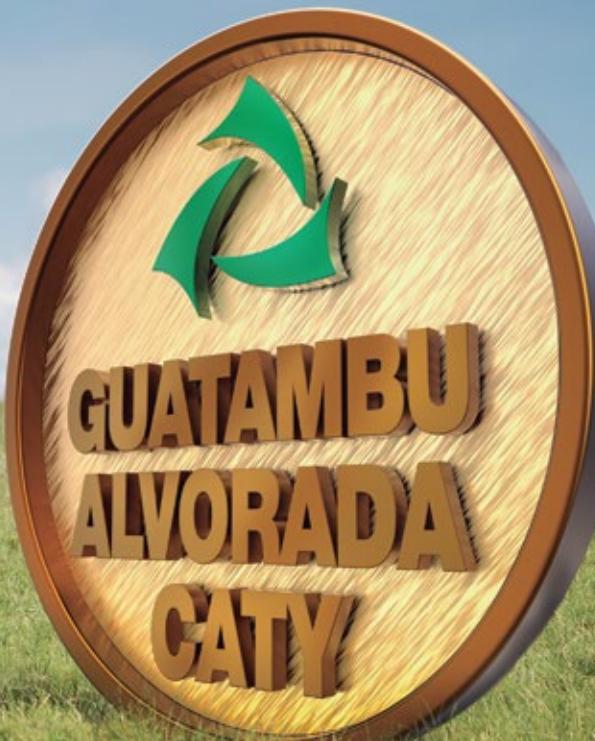


Foto: Rodrigo Alves Vieira

@ remateguatambualvoradacaty

(53) 3243 3253 - www.estanciaguatambu.com.br
(53) 3243 3211 - www.fazendasalvorada.com.br
(55) 3242 4950 - www.caty.com.br

Transmissão ao vivo





(55) 3412 3688
www.gapgenetica.com.br



[fb.com/remateguatambualvoradacaty](https://www.facebook.com/remateguatambualvoradacaty)



(55) 3422.4760
ricardo.gregory@ufrgs.br



www.progen.agr.br
www.altagenetics.com.br



(53) 3263 4953 | (53) 9 9976 6258
passo.fundo@hotmail.com



(53) 3503 2614
estanciamaua@gmail.com

NUTRIÇÃO VOLTADA PARA
DESEMPENHO, REPRODUÇÃO
E SAÚDE!



MAIS QUE PRODUTOS, RESULTADOS!



[Instagram: instagram.com/racoessupra](https://www.instagram.com/racoessupra) [Facebook: facebook.com/racoessupraoficial](https://www.facebook.com/racoessupraoficial) [Website: www.alisul.com.br](http://www.alisul.com.br)



VIDEOMARKETING

A FERRAMENTA DIGITAL QUE FALTAVA
PARA O SEU LEILÃO AUMENTAR SUAS VENDAS

TODA PECUÁRIA
ESTÁ **ASSISTINDO**
VÍDEOS NO CELULAR

MOSTRE PARA QUEM COMPRA
O QUE VOCÊ TEM
PARA VENDER

ATINGE O PÚBLICO
ONDE ELE ESTÁ:
NO CELULAR.

BEZIER | FILMES

CONTEÚDO INSTITUCIONAL | LEILÃO VIRTUAL | VÍDEO MARKETING

53 99947 3222
bezierfilmes@gmail.com

facebook.com/bezierfilmes
youtube.com/bezierconteudo



**PARCERIA SÓLIDA, QUE REPRODUZ
LIDERANÇAS E ENTREGA RESULTADOS.**

Juntos, oferecemos a melhor genética!

A parceria entre a Alta e a Progen é sinônimo de sucesso.

Parceria que se renova dia a dia, tendo o Produtor Rural como principal foco.



Utilize o leitor QR Code
do seu celular e acesse
nossa catálogo de touros

Qprogen

www.progen.agr.br



Alta

Criando Valor ▲ Construindo Confiança ▲ Entregando Resultados