

SUMÁRIO DE AVALIAÇÃO GENÉTICA PAMPAPLUS 2020

HEREFORD & BRAFORD

DEMOCRATIZANDO O CONHECIMENTO





PAMPAPLUS
PROGRAMA DE AVALIAÇÃO GENÉTICA
Hereford & Braford

SUMÁRIO DE AVALIAÇÃO GENÉTICA PAMPAPLUS 2020

HEREFORD & BRAFORD

DEMOCRATIZANDO O CONHECIMENTO





Genética com qualidade

José Antônio Galarza

(51) 99877 7109 | (51) 98189 3111

ze.galarza@hotmail.com

@EstânciaSãoFranciscoXavier



Foto: Gustavo Rafael

**O futuro do
agronegócio
é o nosso
presente.**

Aqui no Sicredi trabalhamos para ajudar no desenvolvimento do agronegócio, levando mais investimento, tecnologia e inovação para o Campo.

Crie o seu futuro agora, conheça as linhas de crédito e financiamento da Sicredi Pampa Gaúcho.



Baixe o aplicativo **Pampa 5** e fique atualizado sobre a Pecuária



Índice

Apresentação	06
Entendendo a avaliação genética para melhorar seu rebanho	08
Instrumentos disponíveis no relatório para alcançar os seus objetivos	
Conhecendo mais o IQG do PAMPAPLUS e sua composição	
Demais características e medidas contidas no relatório	
Avaliações genéticas 2020	13
Touros pais apresentados no sumário	
Valores médios das características avaliadas por raça	
Valores médios das DEP's geradas por raça	
Tendências genéticas das características avaliadas	
Estabelecimentos cadastrados no PAMPAPLUS	17
Disposição das tabelas no sumário e uso das informações	20
Informações das listagens e legendas	
Realizando o melhoramento através do índice do PAMPAPLUS (IQG)	
Realizando o melhoramento através das características avaliadas	
Legenda das tabelas	23
Relatório de avaliação genética da raça Hereford	24
Ordenado por Nome.....	27
Ordenado por IQG.....	33
Ordenado por PN.....	34
Ordenado por Pdd.....	36
Ordenado por TM.....	39
Ordenado por GPD.....	40
Ordenado por PS.....	42
Ordenado por PES.....	42
Ordenado por MUSC.....	42
Relatório de avaliação genética da raça Braford	44
Ordenado por Nome.....	46
Ordenado por IQG.....	56
Ordenado por PN.....	60
Ordenado por Pdd.....	62
Ordenado por TM.....	62
Ordenado por GPD.....	66
Ordenado por PS.....	72
Ordenado por PES.....	74
Ordenado por MUSC.....	76
Ordenado por Padrão Racial.....	80
Sumário de Ultrassonografia Hereford e Braford	86
Tabelas de Touros Jovens – TOP 1%	112
Touros Jovens da Prova de Avaliação a Campo da Embrapa	124
Tabelas de Matrizes Destaque – TOP 5%	127

Apresentação

Prezados Criadores,

Avaliar, medir e comparar são elementos fundamentais de seleção para os nossos plantéis. Com base nas informações obtidas através da coleta de dados é possível tomar decisões concretas e objetivas. São estas comparações que o Programa de Melhoramento Genético PampaPlus oferece como ferramentas para alcançar metas de produtividade e surpreender nossos clientes pela eficiência.

Programas Genéticos e Provas de Avaliação de Reprodutores dão suporte para uma associação de criadores que tem responsabilidade com sustentação, crescimento e produtividade na pecuária de corte. A neutralização do efeito ambiental, quando animais contemporâneos são mantidos no mesmo local sob o mesmo regime alimentar, possibilita a observação do efeito real da genética na produtividade.

Este sumário é resultado de mais um ano de trabalho, envolvendo criadores, pesquisadores, técnicos e CDT. Desde sua fundação, o programa PampaPlus inova e está em constante aprimoramento. A ferramenta PampaPlusnet é um exemplo. Em 2020, iniciamos a Dupla Marca em fêmeas, com os objetivos de destaque e valorização das matrizes HB com avaliação genética superior. Com mais esta iniciativa, a ABHB firma seu propósito de trabalho em prol da produção de genética HB, contribuindo para o aumento na rentabilidade da pecuária.

Diretoria ABHB

O Sumário de Avaliação Genética PampaPlus 2020 é fruto de uma parceria entre a Embrapa Pecuária Sul, a Associação Brasileira de Hereford e Braford (ABHB), o Geneplus e a Embrapa Gado de Corte e busca promover o entendimento da relevância da avaliação genética em prol do melhoramento das raças Hereford e Braford no Brasil, por meio do índice do PampaPlus (IQG) e das demais características avaliadas.

Constam, nesta publicação, informações sobre animais melhoradores de variadas regiões, com avaliação genética para características relacionadas ao desempenho, reprodução, características morfológicas e de carcaças por ultrassonografia.

O documento, atualizado anualmente, possibilita aos criadores a seleção de touros Hereford e Braford melhoradores que irão transmitir mais produtividade e lucratividade para os rebanhos, contribuindo para o fortalecimento de toda a cadeia da carne bovina no nosso País. Boa leitura e boa seleção!

Fernando Flores Cardoso

Chefe de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - Embrapa Pecuária Sul

Equipe PAMPAPLUS

PEQUISADORES

- D. Sc. Antônio do Nascimento Rosa - (Embrapa Gado de Corte)
- D. Sc. Luiz Otávio Campos da Silva Embrapa – (Embrapa Gado de Corte)
- D. Sc. Paulo Roberto Costa Nobre - (Fundapam/Geneplus)
- Ph D. Fernando Flores Cardoso - (Embrapa Pecuária Sul)
- Ph. D. Roberto Augusto de Almeida Torres Júnior (Embrapa Gado de Corte)
- D. Sc.. Marcos Jun Iti Yokoo (Embrapa Pecuária Sul)
- M. Sc. Joal Brazzale Leal - (Embrapa Pecuária Sul)
- M. Sc. Bruno Borges Teixeira (ABHB – PampaPlus)
- D. Sc. Leandro Lunardini Cardoso, Zootecnista (Embrapa Pecuária Sul)

ANALISTAS DE SISTEMAS

- Andrea Gondo (Embrapa Gado de Corte)
- Henry Gomes de Carvalho (Embrapa Pecuária Sul)
- Willian Coelho (Programa Capes-Embrapa-UFPel/ABHB)
- Vinicius Junqueira Silva (UFV)

COMITÊ TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DO PAMPAPLUS

- Presidente do Conselho Técnico da ABHB – Aldo José Tavares dos Santos
- Membro do Conselho Técnico Coordenador pela Raça Hereford – Patricia Leal Wolf
- Membro do Conselho Técnico Coordenador pela Raça Braford – Paulo Saz Azambuja
- Coordenadora Interina do Pampaplus/ABHB – Zilah Maria Gervasio Cheuiche
- M. Sc. Joal Brazzale Leal - Pesquisador Convidado

ORGANIZAÇÃO DO SUMÁRIO

- M. Sc. M.V. Zilah Maria Gervasio Cheuiche (ABHB – PampaPlus)

1. Entendendo a avaliação genética para melhorar seu rebanho

O PampaPlus é o Programa de Avaliação Genética Oficial da Associação Brasileira de Hereford e Braford (ABHB), os dados são analisados pela Embrapa com a tecnologia mundialmente reconhecida, em constante atualização de acordo com as demandas de mercado.

ETAPAS DE AVALIAÇÃO:

As avaliações são realizadas em duas fases: desmame e pós desmame, que junto às análises de parentesco geram os valores genéticos para cada característica, indicando ao criador quais as vantagens obtidas em usar determinado reprodutor ou matriz.

PROPRIEDADES:

As propriedades participantes estão situadas em diversas regiões do Brasil, e também no Uruguai e Paraguai, sob diferentes condições de clima, alimentação e manejo. Cada uma é um grupo contemporâneo, sendo comparados entre si e entre os demais grupos, levando em consideração as ligações de parentesco, o que significa que o valor genético apresentado é sobre toda a população avaliada em diversos ambientes.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

São avaliadas cerca de 12 características, de crescimento, maternas, reprodutivas, morfológicas e de carcaça. Para simplificar a leitura dos dados apresentados neste sumário, são apresentadas as características mais importantes, de forma a facilitar quem deseja utilizar as informações de forma objetiva.

As demais DEP's podem ser encontradas no **SUMÁRIO ONLINE** do PampaPlus. no site www.pampaplusnet.com.br.

1.1. METODOLOGIA UTILIZADA:

Nas análises foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistos. Foi adotado o Modelo Animal, considerando características múltiplas. As estimativas dos componentes de (co)variância utilizados nas análises foram calculadas pela combinação dos resultados da amostra da população analisada e informações constantes na literatura.

O programa computacional, que possibilitou a obtenção das predições das diferenças esperadas nas progênie (DEPs) foi o Intergen 1.3, desenvolvido pela Equipe do Laboratório de Bioinformática e Estatística Genômica da Embrapa Pecuária Sul, considerando os efeitos diretos e maternos para as características analisadas.

Foi utilizado nestas análises o **MODELO ANIMAL COMPLETO**, que utiliza informações de todos os indivíduos das diversas propriedades e as relações de parentesco entre os animais, promovendo maior acurácia nas estimativas obtidas de mérito genético.

1.2. INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS NO RELATÓRIO PARA ALCANÇAR OS SEUS OBJETIVOS

Para realizar o melhoramento através das Características Avaliadas é necessário entender melhor o que significa a Diferença Esperada de Progênie (DEP), Acurácia (AC), Percentil (%), Índice Geral (IQG) e demais valores gerados a partir das avaliações da população.

1.2.1. DEP - Diferença Esperada de Progênie

Indica a capacidade de um animal de transmitir uma característica aos seus filhos. É a diferença esperada na produção média da progênie de um animal em relação à produção média das progênie de todos os animais avaliados no programa. Exemplo: uma DEP de 4,5 de PS (Peso ao Sobreano em kg) significa que, de maneira em geral, que aquele animal deve produzir filhos com 4,5 kg a mais de peso ao sobreano em relação à média de toda a população de animais avaliada pelo PampaPlus.

As DEPs devem ser comparadas entre animais do mesmo programa de avaliação.

1.2.2. ACURÁCIA (AC)

Refere-se ao grau de confiança depositada na precisão da estimativa da DEP.

1.2.3. ACURÁCIA DO PAMPAPLUS

Correlação entre a estimativa do valor genético e o valor genético verdadeiro, **utilizada no PampaPlus é denominada ACURÁCIA BIF**, por ser recomendada pelo BIF (Beef Improvement Federation) dos Estados Unidos.

A ACURÁCIA informa o grau de SEGURANÇA de que aquele valor estimado não irá variar ou variará o mínimo.

Por exemplo, uma acurácia de 0,15 significa que apenas 15% da incerteza, ou risco, associado àquela DEP foi removido pelas informações disponíveis no PampaPlus e, por outro lado, uma acurácia de 0,88 significa que 88% da incerteza associada à estimativa da DEP foi removida pelas informações disponíveis.

Para facilitar a interpretação, na apresentação dos dados do Pampaplus, as acurácias foram multiplicadas por 100 de modo que uma acurácia de 0,15 é expressa como 15.

1.2.4. PERCENTIL (%)

Classificação do animal na população avaliada (%). É utilizado tanto para o índice geral do programa (IQG) como para todas as características, ou seja, um animal 10% está entre os 10% melhores daquela população para aquela característica avaliada. Varia de 0,1 a 99%.

EXEMPLO: O animal com percentil de 5% para peso a desmama significa que ele está entre os 5% melhores dentro da sua categoria (touro, matrizes ou produtos).

1.3. O ÍNDICE DO PAMPAPLUS E SUA COMPOSIÇÃO

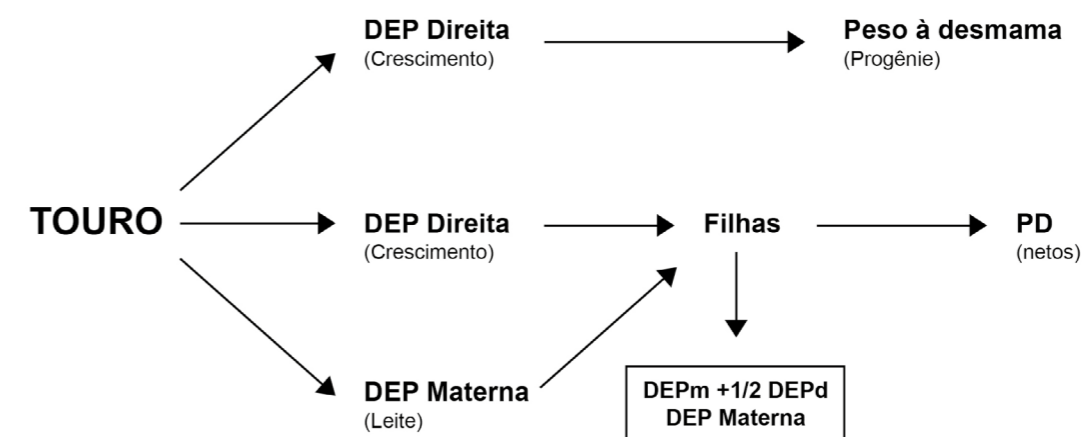
O Índice de Qualificação Genética (IQG) do PampaPlus foi desenvolvido, junto a Embrapa, sob orientação zootécnica da ABHB, de forma a se buscar animais das raças Hereford e Braford capazes de transmitir a seus filhos uma grande capacidade de engorda, precocidade de acabamento para abate, carcaça com peso e conformação almejado pela indústria frigorífica, e que suas filhas geradas sejam sexualmente precoces e capazes de imprimir ganho de peso às suas crias, com boa capacidade de manutenção a campo.

Através da avaliação do estágio atual dos rebanhos Hereford e Braford, das tendências futuras do mercado da carne e da situação atual e futura do agronegócio como um todo, foram escolhidas, dentre as diversas características avaliadas pelo PampaPlus, as de maior interesse para que o produtor de carne obtenha o máximo de eficiência na sua produção, utilizando o IQG como orientador na compra de um animal, sêmen ou embrião. Ou seja, o IQG é apenas um norteador, resumido em um único número para o produtor poder escolher uma genética Hereford e Braford de qualidade.



CARACTERÍSTICAS QUE COMPÕEM O ÍNDICE

Total Materno à Desmama - TMD (kg) – indica a habilidade das filhas de um touro em produzir bezerros mais ou menos pesados à desmama. O valor é resultado da soma da metade da DEP direta para peso a desmama com a DEP materna da característica. O TMD pondera 30% do IQG.



Ganho de Peso Pós Desmama até o Sobreano (GPD)

Ganho de peso em 345 dias, indica o potencial de um reprodutor para gerar filhos com desempenho de ganho de peso da desmama ao sobreano superior (ou inferior) à média dos filhos dos outros touros. O GPD pondera 15% do IQG.

Peso ao Sobreano (PS)

Indica a capacidade de um reprodutor para gerar filhos com desempenho de ganho de peso ao sobreano superior (ou inferior) à média dos filhos dos outros touros. O PS pondera 15% do IQG.

Musculatura (MUSC)

Medida que objetiva animais com boa conformação carnicera e conseqüentemente com mais rendimento de carne ao abate. É obtida por avaliação visual através de notas de 1 a 5. MUSC pondera 12.5% do IQG.

Estatura Corporal (EST)

A medida serve para buscar animais mais equilibrados em altura. É obtida por avaliação visual através de notas de 1 a 5. EST pondera 12.5% do IQG.

Perímetro Escrotal ao Sobreano (PES)

Indicador de precocidade sexual e fertilidade. PES pondera 15% do IQG.

1.4. DEMAIS CARACTERÍSTICAS E MEDIDAS CONTIDAS NO RELATÓRIO

Peso ao Nascer (PN)

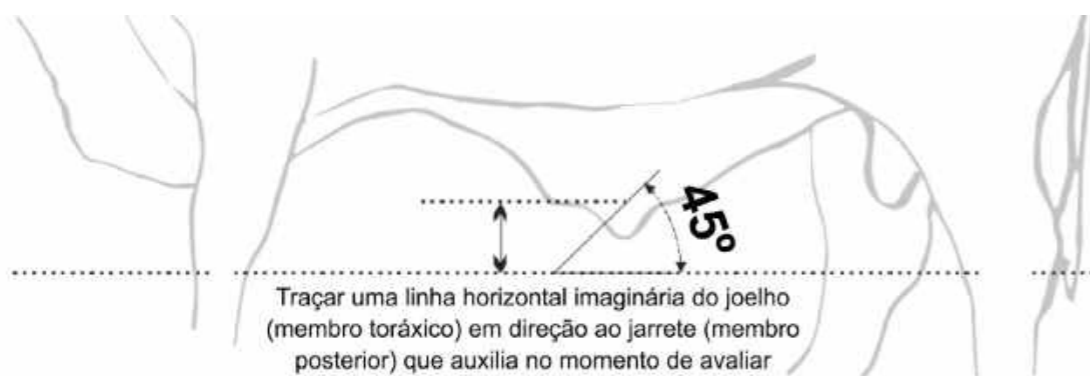
O uso de touros com DEPs baixas para peso ao nascer é uma ferramenta de prevenção aos partos distócicos.

Peso a Desmama Direto (PDd)

Indica a capacidade de um animal transmitir a seus filhos o potencial de ganho de peso do nascimento a desmama, retirado o efeito da amamentação da mãe (efeito materno). É uma importante característica para criadores que vendem sua produção à desmama.

Tamanho do Umbigo (TU)

As avaliações são feitas a partir de uma referência do tamanho e do posicionamento do umbigo (umbigo, bainha e prepúcio). Os animais são avaliados de acordo com critérios pré-definidos em escores de 1 a 5. Esta característica é muito importante na raça Braford.



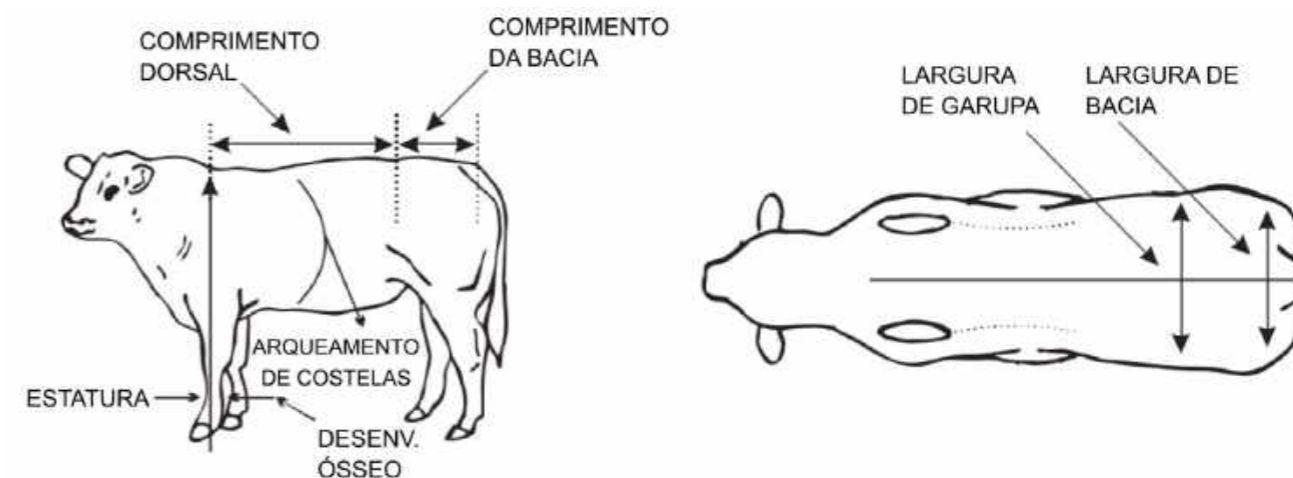
A figura acima mostra o formato padrão e tamanho característico do prepúcio para a raça Braford

Pigmentação Ocular (PO)

Característica desejável no Hereford e obrigatória no Braford. Os animais são avaliados de acordo com critérios pré-definidos em escores de 1 a 5, onde 1 é a ausência, nas duas raças, de qualquer pigmento na mucosa ocular nos dois olhos. A determinação do escore 5 depende da raça: no Hereford, é animal com pigmento total da mucosa nos dois olhos e no Braford é o animal com rodela de pigmento ao redor dos olhos e mascarado ou tapado.

Estrutura Corporal (CRP ou ESTR)

As dimensões a serem observadas são: comprimento, profundidade, arqueamento de costelas, abertura de peito e o comprimento e largura do quarto (de trás, de lado e de cima). Já desvios de coluna, tais como lordose e xifose, são condenáveis. Os animais são avaliados de acordo com critérios pré-definidos em escores de 1 a 5.



Pontos de expressão da estrutura corporal

LEMBRE-SE: A SELEÇÃO DOS ANIMAIS DEVE SER FEITA PELO VALOR DA DEP. A ACURÁCIA INDICA SOMENTE A INTENSIDADE DE USO DESTE ANIMAL.

2. Avaliações Genéticas 2020

Para geração dos índices do **PampaPlus 2020**, foram considerados diretamente **111.076** animais com registros de desempenho próprio, onde **95251** são produtos, havendo **51761** matrizes e **1764** touros pais **Hereford e Braford** na base, pertencentes a **90** propriedades e relacionados em uma matriz de parentesco que totaliza **189905** animais.

Todas as DEPs podem ser encontradas no Sumário online do PampaPlus, no site www.pampaplusnet.com.br.

2.1. VALORES MÉDIOS DAS CARACTERÍSTICAS AVALIADAS POR RAÇA

A tabela 1 representa os valores médios observados das características avaliadas e sua variação (desvio padrão) para mais ou menos (\pm) em 2020

Médias das Características	Hereford				Braford			
	Macho		Fêmea		Macho		Fêmea	
PN(kg)	35,24	$\pm 5,68$	33,67	$\pm 5,22$	35,54	$\pm 4,94$	34,18	$\pm 4,59$
PD ajustado (kg)	186,24	$\pm 39,90$	172,72	$\pm 35,45$	198,84	$\pm 41,91$	186,50	$\pm 39,44$
PS ajustado (kg)	451,35	$\pm 87,20$	312,83	$\pm 64,48$	409,22	$\pm 87,44$	305,39	$\pm 57,57$
Gpd (Kg em 345 dias)	246,33	$\pm 74,48$	134,70	$\pm 53,34$	219,41	$\pm 71,21$	116,56	$\pm 57,57$
PVD (kg)	428,92	$\pm 86,55$	463,80	$\pm 70,01$	463,63	$\pm 63,04$	468,03	$\pm 62,15$
PES (cm) ao sobreano	34,27	$\pm 3,23$			32,41	$\pm 3,80$		
PO (1-5) ao sobreano	2,69	$\pm 1,28$	2,71	$\pm 1,29$	3,82	$\pm 0,92$	3,83	$\pm 0,96$
UMB (1-5) ao sobreano	1,15	$\pm 0,46$	1,05	$\pm 0,32$	2,08	$\pm 0,77$	1,51	$\pm 0,96$

2.2. VALORES MÉDIOS DAS DEP's GERADAS POR RAÇA

A tabela 2 representa os valores médios das DEPs das principais características avaliadas e sua variação (desvio padrão) para mais ou menos (\pm) em 2020.

Médias DEPs	Hereford				Braford 38			
	Machos	DP	Fêmeas	DP	Machos	DP	Fêmeas	DP
PN (kg)	-0,002	$\pm 0,55$	-0,025	$\pm 0,46$	0,056	$\pm 0,47$	0,012	$\pm 0,40$
PD (kg) - ED	-0,163	$\pm 3,70$	-0,306	$\pm 2,91$	0,535	$\pm 3,69$	0,174	$\pm 1,95$
PD (kg) - EM	0,727	$\pm 1,90$	0,496	$\pm 1,97$	-0,360	$\pm 1,97$	-0,322	$\pm 2,07$
PD (kg) - TM	0,646	$\pm 2,48$	0,476	$\pm 2,41$	-0,124	$\pm 2,34$	-0,257	$\pm 2,34$
PS (kg)	-0,364	$\pm 5,57$	-0,272	$\pm 4,44$	0,751	$\pm 5,47$	0,087	$\pm 4,43$
GPD (kg em 345 dias)	0,222	$\pm 3,14$	0,105	$\pm 2,04$	0,337	$\pm 2,88$	-0,020	$\pm 2,34$
PVD (kg)	2,079	$\pm 6,61$	1,378	$\pm 7,19$	-0,781	$\pm 6,60$	-0,800	$\pm 6,31$
CCMD (1-5)	0,007	$\pm 0,05$	0,005	$\pm 0,06$	-0,002	$\pm 0,05$	-0,002	$\pm 0,05$
PES (cm)	-0,019	$\pm 0,26$	-0,092	$\pm 0,50$	0,346	$\pm 0,35$	0,001	$\pm 0,26$
MSC (1-5)	0,005	$\pm 0,27$	-0,009	$\pm 0,11$	0,025	$\pm 0,13$	0,000	$\pm 0,12$
EST (1-5)	0,006	$\pm 0,13$	0,001	$\pm 0,12$	0,010	$\pm 0,13$	0,001	$\pm 0,10$
CRP (1-5)	0,000	$\pm 0,11$	-0,007	$\pm 0,10$	0,023	$\pm 0,13$	0,000	$\pm 0,12$
UMB (1-5)	-0,016	$\pm 0,03$	-0,015	$\pm 0,23$	0,015	$\pm 0,10$	0,036	$\pm 0,08$
PO (1-5)	-0,002	$\pm 0,11$	-0,005	$\pm 0,10$	0,041	$\pm 0,55$	0,001	$\pm 0,36$

Tabela 2: Valores médios das depts. Legendas: PN-Peso ao Nascer, PD-ED-peso de desmame efeito direto, PD-EM-peso a desmame efeito materno, PD-TM-peso a desmame total materno, PS-peso ao sobreano, GPD-ganho de peso do desmame ao sobreano, PVD-peso da vaca ao desmame, CCMD-condição corporal da mãe ao desmame, PES-perímetro escrotal ao sobreano, MSC-musculatura, EST-estatura, CRP-estrutura corporal, UMB-tamanho umbigo.

2.3. GRÁFICOS DE TENDÊNCIAS GENÉTICAS

O progresso genético observado nestes 12 anos de avaliação pelo PampaPlus, em razão da utilização dos dados gerados para seleção dos animais, é visualizado através das tendências genéticas do índice de seleção (IQG) e os critérios que o compõe: total materno (TMD), peso ao sobreano (PS550), ganho pós desmama (GP345), perímetro escrotal (PES), musculatura (MUS); peso a desmama (PD205), além das características funcionais de POS e TUS e do PN; para cada raça em separado.

Para o cálculo das tendências genéticas foram utilizados os valores genéticos (VGs) calculados nesta avaliação, por ano de nascimento dos animais através de regressão linear, $y_i = a + bx_i + e_i$, em que, y_i é a média dos VGs dos animais nascidos no i ésimo ano; a é o intercepto; b é o coeficiente de regressão linear da média dos VGs; x_i é o i ésimo ano de nascimento; e_i é o erro aleatório associado à regressão.

No IQG estão ocorrendo ganhos satisfatórios e significativos, 6% ($P=0,0001$), para Hereford e Braford respectivamente, valores estes comparáveis aos programas de avaliação genética mais importantes do mundo, com valores de R^2 variando de 0,89 a 0,98, para ambos, demonstrando o alto ajuste dos valores anuais a linha de tendência positiva.

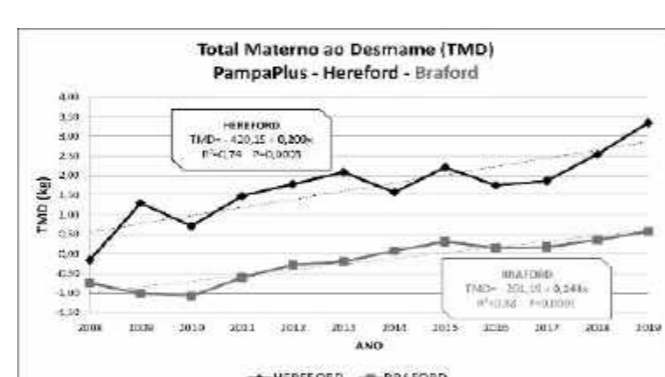
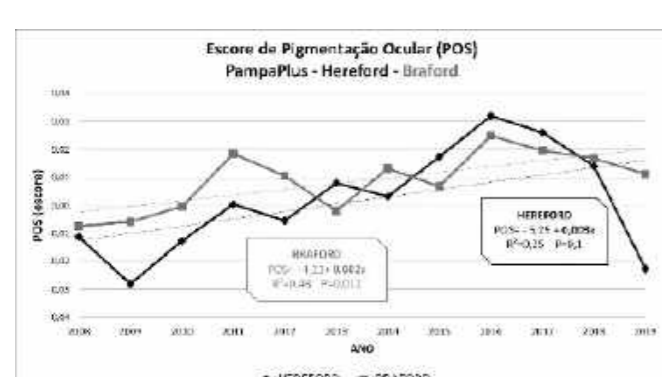
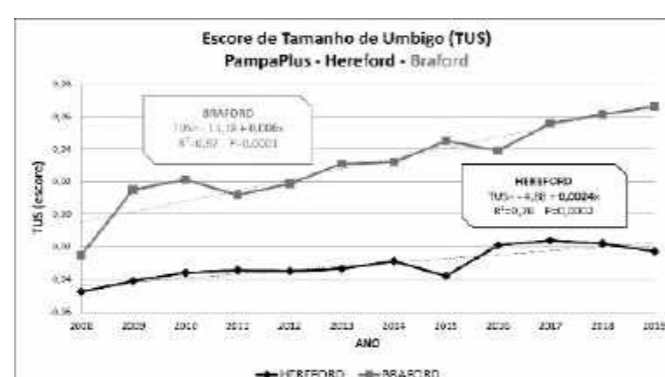
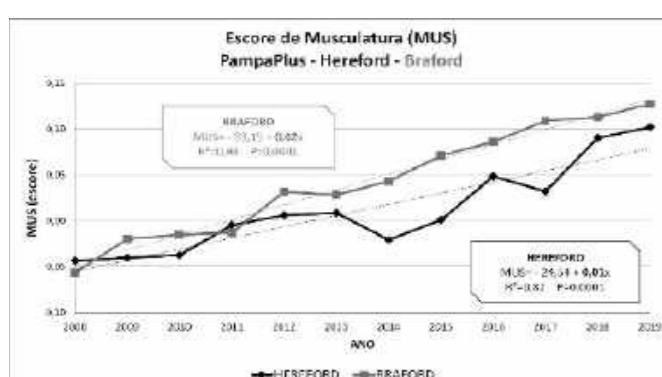
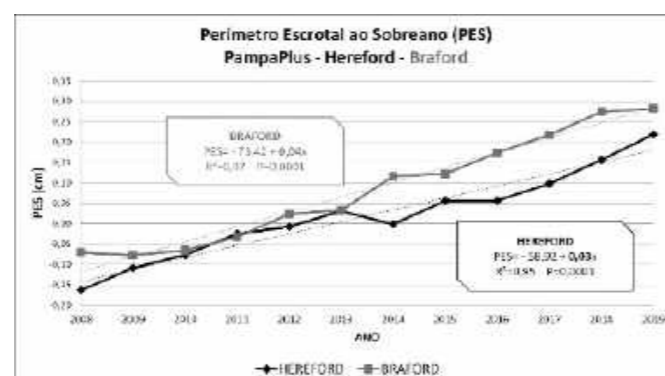
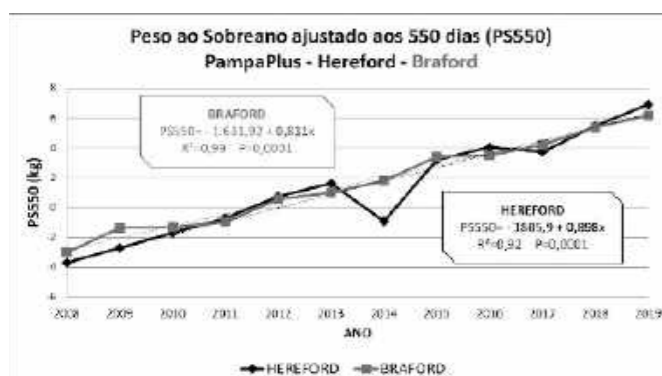
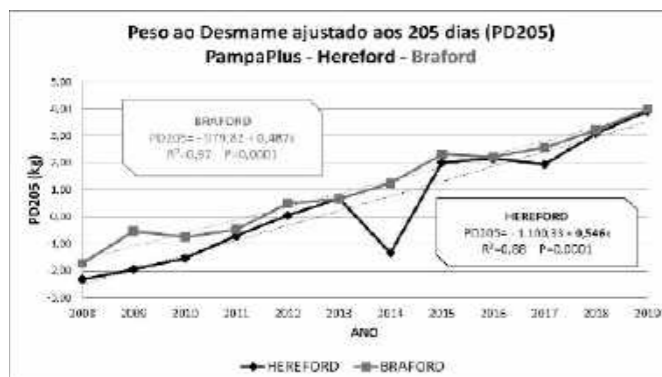
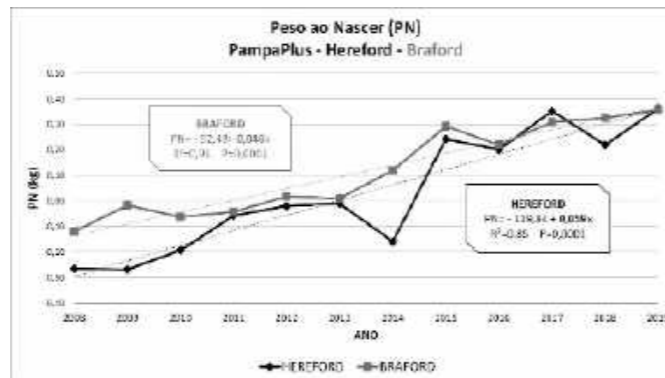
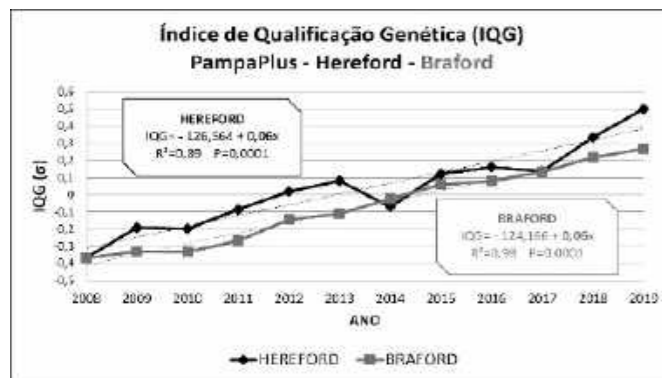
Para os critérios de desempenho, incrementos significativos anuais são destacados para TMD, PD205, GPD345, PS550, no Hereford 0,209; 0,487; 0,195; 0,811 kg/ano; e no Braford 0,144; 0,546; 0,304; 0,898 kg/ano; demonstrando o efeito na seleção para as duas raças.

O PES também está recebendo efeito da seleção com ganhos positivos no Hereford e no Braford, assim como a MUS.

Sinal vermelho para a característica de TUS que está apresentando tendência significativa e positiva para no Braford, sendo TUS uma característica funcional, o seu aumento na população pode ocasionar problemas no desempenho reprodutivo dos touros por lesões no prepúcio. Essa é uma medida interessante para o selecionador utilizar como um nível independente de seleção, ou seja, selecionar os animais com base no IQG, e dentro desta gama de animais superiores, descartar aqueles que apresentam valores de DEP muito positivos para TUS. Valor positivo e com significância estatística para POS na raça Braford, e sem significância na raça Hereford.

O PN está apresentado elevação significativa de 46 gramas/ano no Hereford e de 59 gramas/ano no Braford, aumento anual pequeno, mas que já deve sinalizar atenção pelos selecionadores no acasalamento dos animais, pois isso em 12 anos de programa já representa um aumento acumulado no valor genético de 552 gramas no Hereford e 708 gramas no Braford.

Após esses primeiros 12 anos de PampaPlus, as tendências demonstram ganhos significativos para as características que compõe o IQG, tendo a possibilidade de aumentar estes ganhos com a intensificação da utilização dos valores gerados pelo programa como critérios de seleção.



Estabelecimentos cadastrados no PampaPlus

AGROPECUÁRIA DOM VITOR
Vitor Leston e Jaques Rodrigues Leston
Santa Vitória do Palmar - RS • (53) 99958.3764
jacques_leston@hotmail.com

AGROPECUÁRIA PLÁTANO
Maurício Silva Carvalho
São Sepé - RS (54) 99648.8773
centerplastika@hotmail.com

AGROPECUÁRIA RINCÃO DA FIGURA LTDA
Agropecuária Rincão da Figura Ltda
Dom Pedrito - RS • (51) 99981.1105
humbertjardim@hotmail.com
www.rincaodafigura.com.br

AGROPECUÁRIA SÃO PEDRO
Agropecuária São Pedro
Alegrete - RS • (55) 99984.3912
asp@agropecuariasaoedro.com.br
www.agropecuariasaoedro.com.br

AGROPECUÁRIA SERENO LTDA
Marcelo Xavier
Santa Maria - RS (55) 99623.1975
marceloxaviersm@yahoo.com
www.facebook.com/agropecuaria.sereno

AGROPECUÁRIA WACHHOLZ
Carlos Augusto Mernak Wachholz
Cachoeira do Sul - RS • 51 99767-8351
mirtiswk@hotmail.com

BRAFORD SANTA HELENA
Vórgia Helena Pinheiro Obino
Bagé - RS • (53) 99904.4160
pedro@hoteisobino.com.br
facebook.com/brafordsantahelena

BELA VISTA
Celina Gladys Albornoz Maciel
Santana do Livramento - RS
(55) 3242.2275 - estanciabelavista@hotmail.com.br
facebook.com/Estância-Bela-Vista

CABANHA NOVA AURORA
Ione Maria Ormazabal Moura
Uruguaiana - RS - cabanhanovaaurora@uol.com.br
www.cabanhanovaaurora.com

CABANHA PRIMAVERA
Geraldino Esteca Cabral
São Pedro do Sul - RS • (55) 32764770
leandrochac@bol.com.br

CABANHA VACAÇAÍ
Raul Gonçalves Southall
São Gabriel - RS • southall89@hotmail.com

CARCÁVIO
Antônio Guerra Soares
Santana do Livramento - RS • 55-3241.3624
eduardosoares@v-expressa.com.br
facebook.com/estanciaccarcavio

CERRO DO OURO
Lygia Brener Teixeira
São Gabriel - RS • 55-3232-7660
tita@sgnet-rs.com.br

CONDOMÍNIO ESTÂNCIA RINCÃO
José Luis Caruccio Morrone e outros
Santa Vitória do Palmar - RS
53 999 530465 - renatocmorrone@gmail.com

COOPERATIVA CHORTITZER
Loma Plata - Paraguai • +59598128020
gerardokuchenmeiter@gmail.com

DIVISA
Fernando Torres Cardoso Saraiva
Alegrete - RS • (55) 3505.4938 • saraivaf@uol.com.br

DON ANGÉLICO
Miguel Ricardo Vargas Chuy
Herval - RS • chuy@provesul.com.br

DONA GENOVEVA
Renato Kail e Filhos
Hulha Negra - RS • (53) 99759218 • raskavkg@hotmail.com

ESTÂNCIA COXILHAS
José Carlos Paiva Severo
São Gabriel - RS • fabiobrandaoferreira@gmail.com

ESTÂNCIA DA PONTA
Ana Maria Camara e Guilherme Corrêa Camara
Rosário Do Sul - RS • (55) 99978.1088 • (55) 3231.2498
guilhermecamara@hotmail.com

ESTÂNCIA QUATRO FOLHAS
José Nelson Tondo Fagundes
Uruguaiana - RS • estanciaquatrofolhas@gmail.com
facebook.com/estanciaquatrofolhas

ESTÂNCIA UMBU
Anibal Soares Camps
Rosário Do Sul - RS • (55) 3231 1518
anibalcamps@gmail.com

ESTÂNCIA DO BOLSO
Geraldo Estrázulas Pereira de Souza
Santa Margarida do Sul - RS • (55) 99972.2810
estbolso@sgnet-rs.com.br • facebook.com/estanciadobolso

ESTÂNCIA N. SRA AUXILIADORA
Pedro Gonzales Brasil
Bagé - RS • (53) 99954.5363
p.gonzalezbrasil@hotmail.com

ESTÂNCIAS AURORA E BOA VISTA
Fernando Fabrício de Faria Corrêa
Uruguaiana - RS - (55) 3412-3985
agropecuariacimarron@uol.com.br
www.estanciaaurora.com.br

ESTÂNCIA SANTA TEREZA (CABANHA GUAJUVIRA)
André Machado Patella (Carlos Alberto, André e Carolina)
Pelotas - RS • (53) 99161.3439
andrepatella@hotmail.com

ESTÂNCIA SANTA ADRIANA
Adriana e Ricardo Vieira Borges
São Gabriel - RS • (55) 3505.5227
estanciastaadriana@terra.com.br

ESTÂNCIA SÃO FRANCISCO XAVIER
José Antonio Villamil de Castro Galarza
Dom Pedrito - RS • isa.galarza@hotmail.com

FAZENDA DO ENGENHO
Pedro Renato Crivellaro Ercolani
Santiago - RS • geneticasantamarta@gmail.com

FAZENDA ESPERANÇA
Raphael de Sá e Silva Houayek
Alegrete - RS • fazendaesperanca.com.br

FAZENDA DOIS IRMÃOS
Luiz Antônio Dal Magro
Dionísio Cerqueira - SC • (49) 36226069
dalmagro@dalmagro.com.br

FAZENDA GRAMINHO
Dalberto de Souza Graminho
Mangueirinha - PR • (46) 999116869
betinhosg@hotmail.com

Estabelecimentos cadastrados no PampaPlus

FAZENDA DOS PINHEIROS

Paulo Afonso e Luiz Alberto Schwab
Cachoeira do Sul - RS • (53) 98118.5152
(51) 99683.6010 • pauloas1947@gmail.com
facebook.com/fazendadospinheiros/

FAZENDAS IRAPUÁ

Willy Hass Filho
Cachoeira Do Sul - RS • (53) 99722993
(51) 9915.2265 • contato@fazendasirapua.com.br
www.fazendasirapua.com.br/

FAZENDA MÃE RAINHA

João Raimundo Colombo
Lages - SC • (49) 99982.1632
colombo@colomboesilva.com.br
facebook.com/FazendaMaeRainha

FAZENDA NOVA

Adriana Belone de Andrade Campo
Santo Antonio do Aracaguá -SP
(18) 3608.0999
jaqueline@centrallleioes.com.br

FAZENDA JOÃO DE BARRO

Cleomar E Rogério Rodrigues
Caçapava do Sul - RS
(55) 3281-5067
rogeriodiasrodrigues@gmail.com

FAZENDA PITANGA

Marcos fernando antoniazzi
São Gabriel – RS
55996191267
lucasniazzi@gmail.com

FAZENDA SUCUPIRA-BRAFORD TROPICAL

Ademir Cenci
Minas Geral - MG
(61) 3339-6502
contato@brafordtropical.com.br

LA VITÓRIA

Fernando Costa Mattos
MELLO - Uruguai • 598 999119532
fernandomattos@lavictoria.com.uy
www.lavictoria.com.uy

KB AGRO INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA

Pantano Grande - RS
(51) 981252000
bratz@eduardobratz.com

LUIS HENRIQUE PAIM DELLA GIUSTINA

Muitos Capões -RS
(54) 999231221
luisdellagiustina@gmail.com

LUZ DE SÃO JOÃO

Celso Jaloto Avila Júnior
São Gabriel - RS - (55) 99954.4030
cjaloto@terra.com.br
www.luzdesaojoao.com.br

MARCO DO PAMPA

Marcos Poersch
Herval - RS • (53) 3267.1335
marcospoersch@yahoo.com.br

OTÁVIO RICARDO IBARGOYEN PAIVA

Cacequi – RS • (55) 996269187
otavioipaiva@hotmail.com

PARCERIA PECUÁRIA ITA

Itaruan e Itarlian Oliveira Ilha
Caçapava do Sul - RS
itaruan@farrapo.com.br

PEDRA GRANDE

Carlos Maurício Esteves Shuler
Santana do Livramento - RS
(55) 3243.1060
brafordpedragrande@hotmail.com
www.brafordpedragrande.com.br

PECUÁRIA PONTEZUELA

Mário de Assis Abascal Gonzales
Lavras do Sul - RS
(55) 9971.9395
aagonzalez@pontezuela.com

P.A.P PEDRAS BRANCAS

PAP. Pedras Brancas
D. Pedrito - RS • (53) 9977.3324
pappedasbrancas@yahoo.com.br

PAP MACEDO E FILHOS

Fazenda da Amarra
Lavras do Sul -RS • (53) 999484747

RECRIA AGROPECUÁRIA LTDA

Paulo Renato Pacheco
Pantano Grande - RS
(51) 9969.3961 - mano.pacheco@terra.com.br
facebook.com/recria.agropecuaria

RETIRO DO OURO E SANTA LÚCIA

Pap. Namür Paixão Suñe
São Gabriel - RS • (55) 3232-2736 • (55) 99641.7595
matheussoplidoro@hotmail.com

RECLUTA AGROPASTORIL

Juarez Flores Furtado
Santana do Livramento - RS • (55) 98142 0637
amaralfurtado@gmail.com
www.recluta.com

RIO NEGRO

Gustavo e Gilberto Camponogara
Bagé - RS • (53) 99971.1010
gustavocamponogara@hotmail.com
facebook.com/estancia.rionegro

RINCÃO DA FIGURA

Humberto Jardim Machado
Dom Pedrito - RS - (51) 99981.1105
humbertjardim@hotmail.com
www.rincaodafigura.com.br

RINCÃO DO AMÉRICO

Carlos Heitor Benevides de Carvalho
São Francisco do Sul - RS • (55) 99972.0109
cabrincaodoamerico@hotmail.com

RURAL ABREU

Cruz Alta - RS • (55) 99996.9346
rogeriogarcianeto46@gmail.com

SANTA ANA

Miguel Augusto Silva Barbará
Uruguaiiana - RS • 55-3412.1973
escritoriobarbara@uol.com.br
facebook.com/brafordsaana

ESTÂNCIA GRAÚNA

Thomaz Furtat Marques
Candiota – RS (53) 999556975
thomazfmarques@hotmail.com

SANTA CARMEN

Manoel e Luiz Lagreca
Uruguaiiana - RS
(55) 99977.3631
l.lagreca@yahoo.com.br

SANTA MARIA

Alcebiades J Pereira PAP
Bagé - RS - (53) 324.28755
estanciasantamaria@estanciasantamaria.com.br
www.estanciasantamaria.com.br

SANTA TEREZA

Sucessão Dário Silva Azambuja
Camaquã - RS
51 3671 4308 - paulosaz@hotmail.com
www.fazendasantateresa.com.br/

SÃO BENTO

Otto Manoel Alves de Alves
Santana do Livramento - RS
(55) 32435708 - (55) 99131.3501
ottoalves@hotmail.com • www.brafordsaobento.com.br

SÃO FELIPE

Eduardo e Edmundo Nunes
Herval - RS (53) 9983.7765 - (53) 99983.2097
eduardo.nunes@merial.com

SÃO LUIZ - CABANHA PEDRO SURREAUX

Jarbas Arraes Pereira
Uruguaiiana - RS - (55) - 3412.5306
jarbasarraes@yahoo.com.br
facebook.com/cabanhapedro.surreaux

SÃO MIGUEL

Agropecuária Odair Gonzales
Uruguaiiana - RS • (55) 3412.1397 - cogrs@uol.com.br
facebook.com/agropecuariaodairgonzalez

SOSSEGO

Ana Maria Ormazabal Moura e Bolivar B. Moura
Uruguaiiana - RS (55) 3412.4725
sossego@estanciadosossego.com
Instagram.com/estanciadosossegouruguaiiana

SÃO JORGE

Agropecuária São Jorge Ltda
Bagé - RS(53) 3240.4500 - (53) 99972.1206
ferreira.miguel@terra.com.br

SANTA PRENDA

Sérgio Renato Dias Barbieri
Bagé - RS - (53) 3242.8210
ferreira.miguel@terra.com.br
www.santaprenda.com.br

SÃO FERNANDO

João Souza Cavalcanti
Quarai - RS - (55) 3422.1291
fernandocavalcanti@terra.com.br
www.cabanhasaofernando.com

SANTO ANTÔNIO

Helena Guerra
Santana do Livramento - RS
guerraffelipe@mail.com

SANTA RITA

Luiz Sérgio do Amaral Godinho
Lagoa Vermelha - RS
lsgodinho@terra.com.br
santaritaherfordebraford.com.br

SÃO BENTO DO VERDE

Sucessão Doralício Lorentez Borges
São Sepé - RS
landy.lenz@hotmail.com

SANTA GERTRUDES

Yolanda Guerra Marques (Walter da Silva Marques Neto)
Santana do Livramento - RS
estanciasantagertrudes@hotmail.com

TAMANCA

Ricardo e Luciano Sperotto Terra
Santa Vitória do Palmar - RS
(53) 99945.3741
rfstarra@terra.com.br - tamanca@terra.com.br
www.facebook.com/pages/Estancia-Tamanca

AGROPECUÁRIA CANOA MIRIM

Santa Vitória do Palmar/RS
felipe_moraes@hotmail.com

FAZENDA BOM RETIRO

Ana Julia Denardin
Mangueirinha/PR
ajdenardin@hotmail.com

CABANHA SANTA MATILDE

Rodrigo Antonio Rotta
Porto Xavier/RS
rarotta@yahoo.com.br

ESTÂNCIA SANTA ANINHA

Carlos Alberto C. Patella
Santa Vitória do Palmar/RS
andrepatella@hotmail.com

CONDOMINIO RIO DAMAS

Ednei Mello
Palmas/PR
edneisouzamello@hotmail.com

FAZENDA DA ESPERANÇA

Teófilo Teixeira de Lemos Neto
Vacaria/RS
carlad.lemos@brturbo.com.br

RMK AGROPECUÁRIA

Ricardo Markoswi
Santo Antonio da Patrulha/RS
markoskineto@outlook.com

ESTANCIA DA BARRAGEM

Ricardo Macedo Gregory
Alegrete/RS
ricardo.gregory@ufrgs.br

AGROPECUÁRIA RINCÃO

Diego Fanor Bartmann
Cachoeira do Sul/RS
diegofanor@hotmail.com

CONCEPT EMBRYO

Fabio Gaiovis
General Carneiro/PR
fabiogaiovis@gmail.com

3. Disposição das tabelas no sumário e uso das informações

AS TABELAS DOS TOUROS PAIS ESTÃO SEPARADAS POR RAÇA E SÃO APRESENTADOS SOMENTE OS **COM 20 OU MAIS FILHOS AVALIADOS A DESMAMA.**

1 - **Touros Pais ordenados pelo nome** - touros com filhos em pelo menos 2 rebanhos.

2 - **Touros Pais Líderes** – com filhos em pelo menos 2 rebanhos.

2.1. Pelo Índice do PampaPlus (percentil até 30%)

2.2. Para as características abaixo (percentil até 30%) com nível de acurácia de 60.

Obs: No Hereford, touros líderes para Perímetro Escrotal o nível de acurácia considerado foi de 50.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| •Peso ao Nascer | •Musculatura |
| •Peso a Desmama direto | •Ganho de Peso Pós desmama |
| •Peso ao Sobreano | •Total Materno |
| •Perímetro Escrotal ao Sobreano | •Padrão Racial no Braford |

Neste relatório também serão apresentados TOUROS JOVENS de 2 e 3 anos até TOP 1%, os TOUROS LÍDERES POR CARACTERÍSTICAS, as VACAS LÍDERES com mais de 5 filhos, os TOUROS JOVENS GANHADORES DA PAC e os ÍNDICES DE CARÇAÇA.

3.1. INFORMAÇÕES DAS LISTAGENS E LEGENDAS

Nome - É o nome do animal no registro genealógico formado pelo afixo do criador e sua tatuagem.

Registro - Identificação do animal no registro genealógico.

Sigla EST antes do número de registro - Animal de origem estrangeira, cadastrado apenas como genealogia.

Sigla IA antes do número de registro - Animal de origem estrangeira que foi nacionalizado, podendo seus descendentes serem registrados no Brasil.

Sigla UY no campo Livro - Animais uruguaios avaliados pelo PampaPlus.

Sigla PY no campo Livro - Animais paraguaios avaliados pelo PampaPlus.

Livro (de registro genealógico) - Livro onde o animal foi registrado na ABHB (Hereford PC e Braford) e na Associação Nacional de Criadores (Hereford PO).

Livros da raça Hereford: PO – para animais puros de origem, PC – para animais Puros Controlados, IA – para animais estrangeiros nacionalizados (ES).

Livros da raça Braford: PS – animais Puros Sintéticos, CCG – animais sob Controle de Genealogia, IA-B – para animais estrangeiros nacionalizados (ES).

Rebanhos (RB) - Total de rebanhos onde o animal tem filhos avaliados a desmama.

Filhos ao Desmame (Filhos Desm) e ao Sobreano (Filhos Sobre.) - Colunas que correspondem ao número de filhos com informação de avaliação de desmame e sobreano do reprodutor.

Tabelas com valores das Diferenças Esperada na Progenie e respectivas Acurácias - para as características de Peso ao Nascer (PN), Peso a Desmama (Pdd), Peso a Desmama Materno (Pdm) e Peso ao Sobreano (PS), expressas em kg, Total Materno, Ganho de Peso do Desmame ao Sobreano (GPD), expressa em kg/345d; Perímetro Escrotal (PE), em centímetros, e, os escores de Musculatura, Estatura, Umbigo, Estrutura Corporal e Pigmentação ocular, onde o valor expressa a variação das notas 1 a 5.

Percentil (%) - classificação do animal para determinada característica ou índice.

Para uma efetiva utilização deste sumário como ferramenta de trabalho, a ABHB buscou facilitar ao máximo, dispondo no relatório somente as características de maior relevância para o incremento da produção, com orientações básicas para o produtor que busca melhorar seu rebanho.

3.2. REALIZANDO O MELHORAMENTO ATRAVÉS DO ÍNDICE DO PAMPAPLUS (IQG)

O IQG é uma recomendação da ABHB para melhoramento geral de plantéis, ou seja, se você não sabe o que melhorar, utilize o índice para se orientar. Ao lado da informação do IQG, posicionando o animal de acordo com esse índice geral, está o percentil.

Este índice é avaliado anualmente pela ABHB e foi montado de forma a buscar fêmeas mais férteis e capazes de proporcionar ganho de peso a seus filhos, assim como machos com bom peso a desmama e ao sobreano, que possuam boa velocidade de crescimento e capacidade reprodutiva. A partir do índice são gerados os candidatos a receber a dupla marca, registro especial concedido aos touros jovens melhor avaliados da sua geração.

3.3. REALIZANDO O MELHORAMENTO ATRAVÉS DAS CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

Para quem deseja utilizar as informações desse sumário de avaliação genética para adquirir animais, sêmen ou direcionar os acasalamentos dentro da sua propriedade, segue abaixo algumas dicas e lembretes indispensáveis para o correto uso dessas informações.

POR QUE FAZER AVALIAÇÃO GENÉTICA?

O processo de avaliação genética usa os dados coletados a campo de várias características de interesse econômico para obter a predição dos valores genéticos dos animais (ou seja, as DEPs). Determinando assim, quais são as melhores vacas e touros do rebanho, para que posteriormente, o criador possa realizar a seleção.

A coleta de dados de campo e a avaliação não é o ponto final, mas o começo. A partir daí deve-se praticar o processo de seleção, onde os melhores reprodutores permanecem transmitindo seus genes para as gerações seguintes.

ANTES DE COMEÇAR, LEMBRETE IMPORTANTÍSSIMO:

As DEPs devem ser SEMPRE comparadas entre animais do mesmo sumário (mesma avaliação).

Para entender essa regra básica e outras questões tais como: por que a distribuição das DEPs para PS, por exemplo, varia de um sumário para outro ou por que para algumas raças, quase todas as DEPs para uma característica são positivas, enquanto que para outra elas podem parecer centrar-se em zero, com a mesma quantidade de valores negativos como positivos, é necessário o entendimento do conceito de base genética.

BASE GENÉTICA:

Uma base genética pode ser definida como um grupo de animais com DEP média igual a zero e serve como "alicerce" para as DEPs, ou seja, as DEPs estão dispersas em torno desta base genética, que pode ser definida arbitrariamente. Por exemplo, uma base pode ser definida fixando-se como zero a média dos animais nascidos em determinado ano. Assim, de um ano para o outro e em um mesmo programa de avaliação genética, a base pode mudar. Essa base genética pode ser fixa (por exemplo, utilizando animais referência na população que foram amplamente utilizados nos acasalamentos no decorrer dos anos) ou móvel (forma mais utilizada).

EM OUTRAS PALAVRAS, as avaliações genéticas diferem de um programa para outro, por causa da base genética e, até mesmo dentro do mesmo programa, de um ano para o outro (por causa da base e entre outras questões).

QUAIS CRITÉRIOS CONSIDERAR NA ESCOLHA DOS ANIMAIS?

O criador, mais familiarizado com o Relatório de Avaliação Genética, deve verificar a deficiência de seu rebanho (e o gráfico de tendência genética para as características avaliadas da propriedade pode auxiliar) ou, até, de cada fêmea, e buscar animais que tenham DEP'S capazes de melhorar aquela característica.

Assim, o criador deve buscar animais com índices que sejam adequados ao seu sistema e objetivos de produção.

Se você tem dúvidas se o valor para aquela característica representa muito ou pouco em relação à medida avaliada, você pode se orientar pelo percentil dela (%), às vezes décimos em determinada característica representa 40 posições percentuais, por exemplo.

ATENÇÃO: Nem sempre um valor negativo de DEP significa que o animal é ruim para aquela característica, você deve observar a média da raça. Por exemplo, um animal que tenha uma DEP para Peso a Desmama de -0,2 kg poderá ser um animal com boa DEP se média da raça para Peso a Desmama for: -0,5 kg. **Mais uma vez o % é um bom indicador para a DEP.**

Um animal com IQG negativo, que seja TOP 0,1% (entre os 0,1% de todos os animais avaliados pelo PampaPlus) por exemplo para Peso ao Sobreano pode ser útil para produção de animais para cruzamento industrial, Por outro lado, um reprodutor que tenha o IQG muito bom, mas seja TOP 99% para peso a nascer, por exemplo, não deve ser usado em novilhas (primíparas).

Utilize os índices para selecionar os animais que lhe interessam, depois escolha entre eles, que mais lhe agrada.

Mais informações: www.pampaplusnet.com.br ou pampaplus@pampaplus.com.br

Legenda das tabelas

GS = Grau de sangue	PES = Perímetro Escrotal
PN = Peso ao Nascer	MSC = Musculatura
PDd = Peso ao Desmame	EST = Estatura Corporal
PDm = Peso Desmame Materno	CRP = Estrutura Corporal
TMD = Total Materno	UMB = Tamanho do Umbigo
PS = Peso ao Sobreano	PO = Pigmentação Ocular
GPD = Ganho Pós-Desmama	G = dados provenientes do pedigree do animal



HEREFORD

Relatório de Avaliação Genética

Hereford TOUROS PAIS LÍDERES ORDENADOS PELO TOTAL MATERNO

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Peso ao Nascer			Peso à Desmama Materno			Peso à Desmama Direto			Total Materno		Peso ao Sobreano			Ganho Pós-Desmama			Perímetro Escrotal ao Sobreano			Musculatura			Estatura			Estrutura Corporal			Umbigo / Prepúcio			Pigmentação Ocular			Racial					
										DEP	AC	%	DEPm	AC	%	DEPd	AC	%	DEP	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
										225437	MAUÁ BASIC DO PONTAL 1719	2004	PH	PO	2	135	103	2,4	1,0	-0,55	67	12,0	6,20	39	0,5	3,66	68	14,0	8,03	0,1	9,84	67	3,0	6,84	56	1,0	0,03	48	47,0	0,20	66	6,0	0,09	67	24,0	0,11	61	16,0	0,02	63



BRAFORD

Relatório de Avaliação Genética

Braford

TOUROS PAIS ORDENADOS POR NOME

REG.	NOME	Nasc.	Grau Sangue	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Peso ao Nascer			Peso à Desmama Materno			Peso à Desmama Direto			Total Materno		Peso ao Sobreano			Ganho Pós-Desmama			Perímetro Escrotal ao Sobreano			Musculatura			Estatura			Estrutura Corporal			Umbigo / Prepúcio			Pigmentação Ocular			Racial					
										DEP	AC	%	DEPm	AC	%	DEPd	AC	%	DEP	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
										IA-B015	CHADWICK DOWNS DOS EQUIS	2001	38	ES	12	129	60	-0,5	70,0	0,11	59	58,0	-3,70	69	96,0	1,41	70	35,0	-3,00	90,0	1,70	70	38,0	0,62	63	42,0	0,06	54	43,0	-0,08	72	74,0	-0,04	74	63,0	-0,02	68	59,0	0,01	73

Braford

TOUROS PAIS ORDENADOS POR NOME

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQQ	%	Peso ao Nascer			Peso à Desmama Materno			Peso à Desmama Direto			Total Materno		Peso ao Sobreano			Ganho Pós-Desmama			Perímetro Escrotal ao Sobreano			Musculatura			Estatura			Estrutura Corporal			Umbigo / Prepúcio			Pigmentação Ocular			Racial					
										DEP	AC	%	DEPm	AC	%	DEPd	AC	%	DEP	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
										58734	PAMPIANO 38-A198 (CASA NOVA)	1998	38	PS	20	463	269	0,4	35,0	0,21	79	67,0	5,39	76	1,0	0,14	82	50,0	5,46	1,0	-2,23	81	69,0	-2,66	75	85,0	0,14	69	32,0	-0,09	81	77,0	0,09	82	25,0	-0,02	80	58,0	-0,11	82

Braford

TOUROS PAIS LÍDERES ORDENADOS PELO GANHO PÓS DESMAMA

REG.	NOME	Nasc.	Grau Sangue	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Peso ao Nascer			Peso à Desmama Materno			Peso à Desmama Direto			Total Materno		Peso ao Sobreano			Ganho Pós-Desmama			Perímetro Escrotal ao Sobreano			Musculatura			Estatura			Estrutura Corporal			Umbigo / Prepúcio			Pigmentação Ocular			Racial		
										DEP	AC	%	DEPm	AC	%	DEPd	AC	%	DEP	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
88982	GUATAMBU 38-B1089 (PORTINARI)	2002	38	CG	3	22	18	-0,2	58,0	-0,60	34	9,0	-0,43	42	58,0	0,60	49	44,0	-0,13	53,0	1,26	50	42,0	1,69	44	28,0	-0,02	29	54,0	-0,20	52	94,0	0,05	54	36,0	-0,15	50	93,0	-0,07	54	18,0	-0,02	47	58,0	-0,08	48	94,0
149230	SAO BENTO 38-J085 METRALHA	2009	38	CG	18	316	206	0,0	49,0	1,72	69	99,0	-3,64	54	96,0	3,34	79	16,0	-1,98	80,0	4,64	78	19,0	1,68	69	28,0	-0,08	63	63,0	0,12	77	19,0	0,06	78	34,0	0,06	75	31,0	0,07	78	81,0	-0,12	74	89,0	-0,01	74	55,0
144558	CARCAVIO 38-920	2008	38	CG	2	83	39	0,6	26,0	0,86	30	96,0	1,77	39	20,0	-1,02	64	64,0	1,26	31,0	0,20	60	50,0	1,66	46	28,0	0,63	35	1,0	0,06	59	33,0	0,05	60	37,0	0,00	57	51,0	0,02	60	59,0	0,39	54	0,1	0,04	57	25,0
129893	PAMPIANO DO SOSSEGO 38-B6991 PINOT NOIR	2007	38	CG	3	31	26	-1,0	84,0	0,47	46	83,0	-3,45	38	95,0	0,58	53	44,0	-3,16	91,0	1,74	53	38,0	1,61	44	29,0	-1,04	35	99,0	-0,08	52	75,0	0,02	54	45,0	-0,05	39	69,0	0,08	50	84,0	0,04	47	36,0	0,06	48	13,0
110340	PITANGUEIRA 38-F669 VINTAGE	2006	38	CG	6	77	32	1,1	13,0	0,06	46	54,0	-1,94	56	82,0	8,95	64	0,5	2,54	15,0	10,71	62	2,0	1,57	51	29,0	0,14	43	32,0	0,18	63	9,0	0,13	64	16,0	0,07	61	26,0	-0,03	64	36,0	-0,11	60	86,0	0,06	61	14,0
IA-B044	RANCHO 626 - T/E BOOMERANG	2010	38	ES	21	228	142	-0,5	69,0	0,27	69	71,0	-1,76	40	80,0	-2,83	77	81,0	-3,18	91,0	-0,86	75	58,0	1,56	64	29,0	-0,09	55	64,0	0,10	73	24,0	-0,10	75	80,0	0,11	71	17,0	0,13	75	95,0	0,13	70	11,0	-0,04	71	80,0
129831	ASP 38-7051 ARAMIS RED SP38 2010 PTII	2007	38	CG	3	96	52	-0,3	63,0	1,08	65	99,0	-2,18	38	85,0	1,38	67	35,0	-1,49	74,0	1,84	64	37,0	1,51	52	30,0	-0,42	41	94,0	0,10	63	23,0	0,15	64	12,0	0,10	61	19,0	-0,01	64	45,0	0,04	59	35,0	-0,09	61	95,0
158034	MAE RAINHA 38-3815 TREVO	2009	38	CG	10	213	156	0,6	27,0	0,24	72	69,0	-4,37	51	98,0	5,65	75	5,0	-1,55	75,0	7,25	73	8,0	1,48	63	30,0	0,72	55	1,0	0,17	72	10,0	0,07	73	29,0	0,18	70	5,0	0,16	73	98,0	-0,01	69	53,0	0,04	70	23,0
169772	RKK 38-2068	2010	38	CG	2	35	20	-0,3	61,0	0,04	44	52,0	-1,43	22	75,0	-1,83	51	72,0	-2,34	84,0	-0,94	50	59,0	1,47	39	30,0	-0,07	37	62,0	0,09	50	25,0	-0,01	51	55,0	0,05	46	34,0	0,05	48	72,0	-0,03	42	61,0	0,05	45	20,0



4. Tabelas de Características de Carcaça

Neste relatório o PampaPlus traz o sumário de DEPS de Carcaça, obtidas através de medição por ultrassonografia. As planilhas trazem os touros pais com pelo menos 10 filhos avaliados (ordenados por nome) e os 30 melhores touros jovens de cada raça (ranqueados pelas DEPs) para cada característica avaliada.

DEP Área de olho de lombo – AOL (cm²) – é a área de uma secção transversal do músculo *Longissimus* entre a 12^a e a 13^a costelas, é uma medida correspondente ao corte transversal do músculo do contra-filé, têm uma relação positiva com o rendimento de carcaça e o peso dos cortes desossados.

DEP Acabamento de carcaça: é uma avaliação conjunta entre a Espessura de gordura entre a 12^a e a 13^a costelas e a Espessura de gordura na garupa EGP8, visando aproveitar a maior herdabilidade dessa última característica bem como a alta correlação genética entre as duas medidas.

Espessura de gordura subcutânea – EG (mm) – é a espessura do depósito do tecido adiposo subcutâneo medido entre a 12^a e a 13^a costelas sobre o músculo *Longissimus* (gordura na costela). É uma característica indicadora do grau de acabamento da carcaça, tem influência direta sobre a qualidade da carne pela proteção da carcaça durante resfriamento, valores baixos são indesejáveis enquanto valores muito elevados tem influência negativa direta sobre o rendimento de desossa.

Espessura de gordura subcutânea na garupa - EGP8 (mm) é a espessura do depósito de tecido adiposo subcutâneo entre os ossos íleo e ísquio, mensurada na intersecção dos músculos *Gluteus medius* e *Biceps femoris* (gordura da picanha). Também é uma característica indicadora do grau de acabamento da carcaça, sendo interessante para animais criados em pastagem, pois sua deposição inicia-se mais cedo do que a gordura na costela. Além disso, a EGP8 possui melhor acurácia e repetibilidade de mensuração quando comparada à EG.

DEP Gordura intramuscular - IM (%) - é a percentagem de gordura intramuscular do contra-filé, é característica indicadora e tem alta correlação com o marmoreio. É tomada longitudinalmente sobre o músculo *Longissimus* entre a 12^a e a 13^a costelas (marmoreio do contra-filé) e serve para prever a quantidade de gordura intramuscular (marmoreio) depositada na carcaça. Esta característica está relacionada com a suculência e o sabor da carne exercendo influência sobre a maciez.

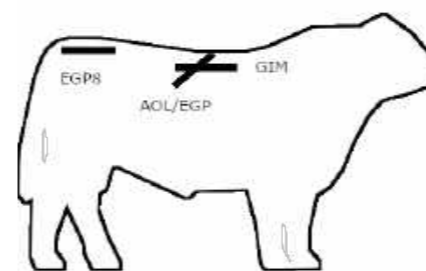


Figura. Pontos anatômicos das medidas de ultrassom

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS PAIS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
										DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
248138	SJ M060	2016	PH	PC	1	15	14	4,5	0,1	0,52	14	29,0	0,06	13	8,0	1,96	20	0,1
187463	TAMANCA H087	2011	HH	PC	1	25	15	3,9	0,1	0,87	24	16,0	-0,01	23	62,0	0,90	32	0,5
167016	RECLUTA K170	2008	PH	PC	4	600	568	3,2	0,1	-0,01	54	54,0	0,02	53	30,0	0,49	61	6,0
245045	TAMANCA M261	2015	PH	PC	1	28	16	3,1	0,5	-1,02	19	91,0	-0,03	17	76,0	-0,06	22	58,0
163889	SANTA MARIA 859873	2007	PH	PC	1	58	36	3,0	0,5	-0,15	34	61,0				0,50	45	6,0
170551	RECLUTA L231 PATRIOTA	2009	PH	PC	10	365	225	3,0	0,5	0,22	37	43,0	0,07	31	5,0	-0,37	48	88,0
174345	RECLUTA M187	2010	PH	PC	1	15	3	2,6	0,5	-1,31	8	95,0				-0,46	11	93,0
187673	SANTA MARIA 934874	2010	PH	PC	1	48	5	2,6	1,0	3,67	30	0,1				-0,61	54	97,0
196487	TAMANCA J259	2013	PH	PC	1	36	29	2,5	1,0	-1,68	36	98,0	-0,04	36	81,0	0,54	46	4,0
225437	MAUÁ BASIC DO PONTAL 1719	2004	PH	PO	2	135	103	2,4	1,0	-0,84	12	87,0	-0,05	8	88,0	0,23	14	24,0
236983	DO BOLSO M059 ÚNICO	2013	PH	PC	6	155	30	2,3	1,0	-0,48	28	75,0	-0,15	24	99,0	0,02	35	48,0
187302	SANTA MARIA 885727	2010	PH	PC	1	31	4	2,2	1,0	2,17	30	1,0				-0,10	52	63,0
164365	SANTA MARIA 860851	2007	PH	PC	1	52	39	2,2	1,0	1,55	28	3,0				-0,55	40	96,0
138789	DO BOLSO A50	2001	PH	PC	2	36	18	2,2	1,0	-0,29	14	67,0				-0,11	0	64,0
244981	TAMANCA M166	2015	PH	PC	2	53	37	2,1	2,0	0,16	43	46,0	0,02	44	35,0	0,86	53	0,5
187070	SANTA MARIA 879842	2010	PH	PC	1	31	4	2,1	2,0	2,63	33	0,1				-0,70	55	99,0
198018	DOM VITOR SOBERANO 411	2013	PH	PC	1	51	28	2,0	2,0	0,90	21	16,0	-0,01	18	63,0	0,47	26	7,0
168671	SANTA MARIA 560866	2008	PH	PC	1	98	44	1,9	3,0	3,12	31	0,1				-0,66	42	98,0
181969	ASP C104 PONTAÇO SP5078	2012	PH	PC	1	26	17	1,9	3,0	-0,25	13	65,0				-0,16	13	70,0
248952	TAMANCA ALABAMA N004 FIV	2016	PH	PO	1	43	23	1,8	3,0	-0,30	37	67,0	-0,15	37	99,0	-0,03	48	54,0
IA-442	FORC 29 F BOOMER 18L	2002	PH	ES	16	658	487	1,8	4,0	2,48	56	0,5				-0,38	63	89,0
171004	IRAPUA 9031	2009	PH	PC	4	122	22	1,8	4,0	-1,53	12	97,0	0,14	7	0,1	-0,30	14	84,0
IA-568	HORMIGA CAUDILLO 7	2008	PH	ES	2	170	153	1,6	5,0	0,60	49	26,0	-0,06	48	93,0	0,47	58	7,0
242484	MAUÁ TREND DO PONTAL 4273	2013	PH	PO	1	12	12	1,6	6,0	2,77	21	0,1	-0,03	19	77,0	0,27	31	21,0
195889	MAUA BOMMER DA CHARRUA 0504	2013	PH	PC	1	135	77	1,6	6,0	0,37	42	36,0	-0,16	40	99,0	-0,68	52	99,0
172755	SANTA MARIA 774505	2009	PH	PC	1	91	23	1,6	5,0	0,04	18	51,0				-0,23	23	77,0
245110	TAMANCA ALABAMA I002 L055	2014	PH	PO	2	73	66	1,6	6,0	-1,57	52	98,0	0,05	52	14,0	-1,43	60	99,0
IA-587	TH 122 71I VICTOR 719T	2007	PH	ES	6	162	75	1,5	7,0	-0,27	11	66,0	0,03	7	26,0	-0,38	12	89,0
176768	DO BOLSO J047	2010	PH	PC	1	50	24	1,5	6,0	-0,72	13	83,0				0,35	0	14,0
162845	SANTA MARIA 860882	2007	PH	PC	1	31	19	1,5	7,0	2,00	27	1,0				-0,07	36	59,0
198016	DOM VITOR BASIC 389	2013	PH	PC	1	43	19	1,5	7,0	1,47	26	4,0	0,02	25	30,0	0,41	37	10,0
4563	SANTA MARIA 360087	2005	PH	LA	2	94	57	1,3	9,0	-0,48	22	75,0				-0,60	27	97,0
164075	SANTA MARIA 562376	2007	PH	PC	1	18	8	1,3	9,0	-0,44	17	73,0				0,10	25	38,0
187793	SANTA MARIA 935038	2010	HH	PC	1	31	7	1,2	11,0	-0,92	27	89,0				0,70	52	1,0
239141	SATUR GENIO 3957	2008	PH	PO	2	18	17	1,2	12,0	0,60	9	26,0				-0,88	12	99,0
IA-553	ELM-LODGE UPPER CUT 20U	2008	PH	ES	1	38	13	1,2	12,0	0,71	19	22,0	0,01	17	46,0	-1,04	28	99,0
240327	MAUÁ LORD DO PONTAL 4077	2012	PH	PO	7	86	43	1,2	12,0	-0,66	16	82,0	-0,06	14	93,0	-0,38	24	89,0
240385	SÃO FERNANDO SA STOCKER 8281 TE	2012	PH	PO	1	122	71	1,1	14,0	-1,05	11	91,0				0,91	12	0,5

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS PAIS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
										DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
231550	TOPASS DETENTO 35	2008	PH	PO	6	11	10	1,1	14,0	-1,67	8	98,0	0,00	6	49,0	-0,02	11	54,0
182253	SJ H136	2011	PH	PC	1	158	95	1,0	15,0	1,62	17	3,0	0,21	13	0,1	1,01	21	0,1
168595	SANTA MARIA 476640	2008	PH	PC	1	56	23	1,0	15,0	1,76	21	2,0				-0,27	23	81,0
IA-583	MSU XEROX 20X	2010	PH	ES	3	36	31	1,0	15,0	-1,62	17	98,0	0,11	16	1,0	-1,31	26	99,0
189816	MAUA SJ DA CHARRUA 288	2011	PH	PC	3	17	12	1,0	15,0	-0,40	13	72,0	0,09	11	2,0	-0,24	19	78,0
IA-564	STAR KCL BREAKOUT 3T ET	2007	PH	ES	3	282	120	1,0	16,0	0,93	50	15,0	0,09	19	2,0	-0,23	59	77,0
IA-555	CRR ABOUT TIME 743	2007	PH	ES	7	131	91	0,9	19,0	-0,57	17	78,0	0,08	14	3,0	-0,67	23	98,0
238811	DOM VITOR BOOMER 461	2014	PH	PC	1	71	33	0,9	17,0	-0,71	28	83,0	0,15	26	0,1	-0,36	39	87,0
3437	RECREIO T867(HH)	2001	PH	LA	1	404	301	0,8	21,0	0,28	13	40,0	0,14	8	0,1	2,62	14	0,1
242879	TAMANCA J028	2013	PH	PO	2	24	21	0,8	20,0	-0,96	40	90,0	0,20	39	0,1	0,01	50	49,0
180755	RINCAO 2008	2012	PH	PC	1	63	38	0,7	24,0	2,47	21	0,5	0,01	19	39,0	2,00	29	0,1
166957	DO BOLSO H37	2008	PH	PC	1	30	14	0,7	24,0	0,47	16	31,0	-0,01	14	58,0	-0,77	19	99,0
183909	TAMANCA I118	2012	PH	PC	1	54	55	0,6	28,0	2,62	46	0,1	0,12	45	0,5	1,42	56	0,1
IA-601	GUAICOS X375 TE CARBONERO	2008	PH	ES	2	43	34	0,6	27,0	0,19	20	44,0	0,01	18	44,0	0,29	29	18,0
IA-467	ANHINGA VIC S84 -K16	1999	PH	ES	2	40	16	0,6	28,0	-0,75	14	84,0	0,18	10	0,1	-0,02	18	54,0
173283	RECLUTA L230	2009	PH	PC	2	18	14	0,6	29,0	0,47	9	31,0				0,60	11	3,0
214556	CB BOLSO WEST 819	1996	PH	PO	1	73	23	0,6	26,0	-0,81	13	86,0	0,03	9	27,0	-0,06	16	58,0
163977	SANTA MARIA 859768	2007	PH	PC	1	50	28	0,5	30,0	1,81	16	2,0				0,06	22	43,0
240068	MAUÁ RELEASE DO PONTAL 3985	2012	PH	PO	1	14	11	0,5	31,0	-1,05	16	91,0	0,03	15	22,0	0,27	24	20,0
IA-597	HORMIGA LAPACHO 7 RP140 CAUDILLO	2005	PH	ES	9	212	133	0,5	32,0	0,00	21	53,0	0,10	18	2,0	-0,45	27	92,0
148611	RECLUTA G152	2004	PH	PC	1	41	33	0,5	32,0	-1,31	14	95,0				0,77	20	1,0
244181	MAUÁ PALENQUE DO PONTAL 4917	2014	PH	PO	1	47	24	0,5	32,0	-1,29	40	95,0	0,19	40	0,1	-0,20	50	74,0
IA-582	GUAICOS X1040 TE	2010	PH	ES	7	165	123	0,4	36,0	0,74	53	21,0	0,01	53	44,0	0,37	61	12,0
IA-472	STAR 12 G PALLIADIN 115 N	2003	PH	ES	3	16	16	0,4	36,0	0,16	13	46,0	0,12	11	0,5	0,27	19	20,0
225477	MAUÁ BIENVENIDO DO PONTAL 1809	2004	PH	PO	4	88	62	0,4	33,0	-0,94	31	89,0				-0,08	0	60,0
126165	RECREIO N440 (NOBRE)	1998	PH	PC	7	58	32	0,3	38,0	-0,76	17	84,0				0,56	0	4,0
164013	RECLUTA J056	2007	PH	PC	1	20	8	0,3	39,0	0,43	13	33,0				-0,11	18	64,0
IA-600	SAUDADE X2223 PATORUZU ARTURO	2009	PH	ES	2	66	46	0,2	42,0	2,14	10	1,0	0,09	7	2,0	2,09	12	0,1
189946	DOM VITOR FORC BOOMER 299	2011	PH	PC	1	17	10	0,2	41,0	1,10	20	10,0	-0,07	17	94,0	-0,32	25	85,0
IA-515	MC RANGER 9615	1996	PH	ES	2	10	14	0,1	45,0	-0,06	8	56,0				-0,38	11	89,0
238809	DOM VITOR RELOAD 457	2014	PH	PC	1	17	11	0,1	45,0	-2,43	21	99,0	-0,11	20	99,0	-0,44	30	92,0
IA-619	ANCARES KAMIKAZE 1	2011	PH	ES	6	69	72	0,1	46,0	-0,58	49	79,0	0,01	49	45,0	-0,51	58	95,0
4530	SANTA MARIA 1694919S SUPREMO	2004	PH	LA	2	214	115	0,1	44,0	0,39	14	35,0				0,00	0	50,0
233137	SÃO FERNANDO CONDOR 7917	2008	PH	PO	2	185	127	0,1	44,0	-1,81	15	99,0	0,03	11	22,0	-0,22	19	76,0
248950	TAMANCA CAUDILLO N002 FIV	2016	PH	PO	1	22	20	0,0	49,0	-1,18	39	94,0	0,14	41	0,1	0,15	50	33,0
227259	ESCONDIDA VICTOR 1606	2004	PH	PO	2	100	69	-1,8	96,0	-6,18	26	99,0				-0,33	0	85,0
167225	LH 055 TREM DO ACEGUA	2007	PH	PC	1	13	10	-1,4	91,0	-1,29	8	95,0	-0,02	7	70,0	-0,50	12	94,0
IA-543	MIRASIERRA FAROLERO X8	2005	PH	ES	5	86	65	-1,3	90,0	-1,84	21	99,0	0,04	18	19,0	-0,06	29	58,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS PAIS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
										DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
148071	RECOLUTA G151	2004	PH	PC	2	18	9	-1,0	84,0	0,18	19	45,0				1,11	26	0,1
221818	SÃO MARCOS KEYNOTE 3317	2001	PH	PO	1	126	85	-1,0	84,0	-2,27	11	99,0	-0,07	6	95,0	-0,19	12	73,0
240391	SÃO MARCOS ARISCO 4499	2012	PH	PO	1	10	10	-1,0	85,0	-0,50	12	76,0	0,06	12	8,0	1,39	21	0,1
220553	TANK	2001	PH	PO	3	34	1	-0,9	81,0	-3,66	12	99,0				-0,32	0	85,0
IA-511	PALENQUERO DOMINANTE 117	2005	PH	ES	4	48	23	-0,8	80,0	-2,56	22	99,0	-0,06	20	92,0	-0,25	29	79,0
236671	RINCAO 2156	2013	PH	PC	1	14	14	-0,8	78,0	-1,38	17	96,0	-0,01	17	56,0	0,66	26	2,0
4231	SANTA MARIA 169496 CAMPEAO	2004	PH	LA	1	285	138	-0,7	75,0	1,18	41	9,0				-0,22	51	76,0
172754	SANTA MARIA 765949	2009	PH	PC	1	130	13	-0,7	76,0	1,08	19	11,0	-0,04	14	84,0	-0,25	25	79,0
238798	DOM VITOR BENJAMIN 431	2014	PH	PC	1	18	11	-0,7	77,0	-0,95	13	89,0	-0,01	11	58,0	-0,32	19	85,0
IA-501	CC CX UNITED 52S ET	2006	PH	ES	7	142	116	-0,6	73,0	-1,27	18	95,0				-0,59	24	97,0
IA-590	WIRRUNA DAFFY D1	2008	PH	ES	1	32	22	-0,4	64,0	-0,37	9	71,0				-0,01	0	51,0
IA-545	ROSEGUI 285 VIC STOCK X770 TE VICKINGO	2006	PH	ES	2	14	14	-0,4	65,0	-1,65	9	98,0				0,09	11	39,0
IA-602	TRANQUERAS X4397 FD FINANCIERO RETRUCO	2009	PH	ES	3	50	35	-0,4	67,0	-1,90	10	99,0				-0,57	11	97,0
148066	RECOLUTA G054	2004	PH	PC	1	12	4	-0,3	60,0	-0,09	9	58,0				0,16	11	32,0
129406	ALVORADA V1709	1999	PH	PC	1	68	47	-0,3	60,0	-0,89	29	88,0	-0,02	28	65,0	-0,63	40	98,0
2402	GUATAMBU T1057 (HH) TOTAL	1997	HH	LA	2	62	27	-0,3	63,0	-0,80	27	86,0	-0,03	26	76,0	1,24	38	0,1
126782	GUATAMBU U1044 REGALO	1998	PH	PC	2	23	8	-0,3	62,0	-0,58	13	79,0				0,36	0	13,0
163835	BELVISTA 1186/7	2007	PH	PC	1	14	13	-0,2	58,0	-0,40	15	72,0				-0,29	0	82,0
167662	SANTA MARIA 562669	2008	PH	PC	1	67	34	-0,2	57,0	-0,28	26	67,0				0,11	36	37,0
242483	MAUÁ TREND DO PONTAL 4293	2013	PH	PO	1	39	34	-0,2	59,0	1,32	25	6,0	0,01	25	39,0	-0,04	36	56,0
IA-448	SANTA INES TORDO 6 8190	2001	PH	ES	6	66	44	-0,2	57,0	-3,10	18	99,0				-0,81	0	99,0
IA-617	TLELL 199S XPLOSIVE 18X	2010	PH	ES	3	32	12	-0,1	54,0	-0,42	18	73,0	0,17	13	0,1	-0,93	26	99,0
IA-642	MAICO 31 BATAVIA INVASOR TE	2009	PH	ES	1	14	8	0,0	51,0	-0,74	19	84,0	0,04	19	20,0	-0,87	30	99,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS PAIS BRAFORD

REG.	NOME	Nasc.	Grau Sangue	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
										DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
143119	SANTA TEREZA 38-D1369 MONTREAL	2008	38	CG	7	74	78	3,5	0,1	-0,13	21	60,0	0,16	15	0,1	-0,38	25	89,0
207709	CARCAVIO 38-2609	2012	38	CG	1	354	234	3,2	0,1	1,47	16	4,0	-0,05	12	89,0	0,00	21	50,0
194602	SANTA TEREZA 38-H2134 MARQUÊS	2012	38	CG	4	55	30	3,2	0,1	0,38	17	35,0	0,13	13	0,5	0,89	22	0,5
181526	SERENO 38-TE1001	2011	38	CG	2	249	192	2,9	0,5	0,88	15	16,0	-0,04	9	82,0	0,22	17	25,0
IA-B043	RANCHO 316 T/E MAGNO	2007	38	ES	22	1015	619	2,7	0,5	4,51	45	0,1	-0,01	28	58,0	0,75	54	1,0
149284	SAO BENTO38- J043	2009	38	CG	1	29	22	2,6	0,5	8,00	25	0,1				1,51	34	0,1
159851	SAO BENTO 38-K379	2010	38	CG	2	241	72	2,6	0,5	4,92	41	0,1	-0,16	39	99,0	-0,17	50	71,0
235193	CERRO DO OURO 38-H069	2013	38	CG	1	22	12	2,4	1,0	2,59	10	0,5	0,06	6	8,0	-0,54	12	96,0
126714	SAO LUIZ 38-7102 TORRESMO DA PEDRO SURREAUX	2007	38	CG	12	283	206	2,2	1,0	0,34	17	37,0	-0,03	11	78,0	0,33	19	15,0
237778	ESTÂNCIA AURORA 38-A3025	2013	38	CG	1	80	65	1,8	3,0	-0,29	42	67,0	0,00	16	48,0	0,35	52	14,0
159695	CARCAVIO 38-1435 RAULITO	2010	38	CG	26	599	390	1,8	4,0	4,26	24	0,1	0,01	21	41,0	-0,45	32	93,0
217601	PAMPIANO DO SOSSEGO 38-FIVI023 CORINGA	2013	38	CG	13	530	279	1,8	4,0	-0,22	41	64,0	0,17	38	0,1	0,96	52	0,5
149285	SAO BENTO J231	2009	38	CG	1	35	30	1,7	4,0	1,13	29	10,0	0,12	27	0,5	1,76	40	0,1
150372	SANTA TEREZA E1541	2009	38	CG	3	71	52	1,7	4,0	0,82	12	18,0	0,04	8	19,0	-0,47	15	93,0
238295	EST?NCIA AURORA 38-A3381	2013	38	CG	1	50	32	1,7	4,0	2,99	38	0,1	0,13	7	0,5	1,03	50	0,1
149229	SAO BENTO 38-J069	2009	38	CG	1	40	12	1,6	5,0	5,44	15	0,1				0,21	18	25,0
155343	RIO NEGRO 38-9080	2009	38	CG	1	27	27	1,6	5,0	2,48	15	0,5	-0,04	12	81,0	0,42	20	10,0
223239	SERENO 38-3127	2013	38	CG	1	16	15	1,6	6,0	0,28	28	40,0	-0,04	27	83,0	-0,63	49	98,0
271095	SANTA PRENDA 38-S069	2015	38	CG	1	31	17	1,6	6,0	1,32	9	6,0	-0,16	6	99,0	-1,65	11	99,0
191020	BELVISTA 38-2922 APOGEU	2012	38	CG	16	380	227	1,4	8,0	-0,75	14	84,0	-0,06	10	92,0	-0,24	18	79,0
138522	NOVA AURORA ANJO DA GUARDA 38-9744	2009	38	CG	2	37	17	1,3	10,0	0,85	12	17,0	0,05	7	13,0	0,05	14	44,0
139117	SANTA ANA 38-8211	2008	38	CG	7	160	104	1,3	10,0	-0,32	17	69,0	-0,04	11	83,0	-0,22	19	76,0
149420	PITANGUEIRA 38-I214 (BITREM)	2009	38	CG	18	1115	784	1,3	10,0	-0,77	56	85,0	0,07	34	6,0	0,03	63	47,0
168667	SERENO 38-TE0080	2010	38	CG	2	66	50	1,3	10,0	1,27	16	7,0	-0,06	11	91,0	-0,11	18	64,0
159693	CARCAVIO 38-1462	2010	38	CG	1	99	21	1,1	13,0	1,43	23	5,0	0,12	20	0,5	-0,22	31	77,0
217223	SÃO MIGUEL 38-D237 NACIONAL	2013	38	CG	2	179	98	1,1	13,0	2,19	17	0,5	-0,02	12	66,0	0,75	20	1,0
248525	SANTA GERTRUDES 38-266	2014	38	CG	1	75	75	1,1	14,0	1,05	12	12,0	0,02	7	34,0	0,60	13	3,0
171713	CARCAVIO 38-2086	2011	38	CG	1	85	30	1,1	14,0	3,13	29	0,1	0,03	27	28,0	-0,26	38	80,0
IA-B040	CUYANO HUINKA SHAKA D1450 KACHAPÊ	2000	38	ES	18	270	274	1,1	14,0	0,21	37	43,0	0,02	35	31,0	0,48	46	7,0
155526	SANTA ANA 38-9305	2009	38	CG	3	125	96	0,9	19,0	0,42	12	34,0				0,10	0	38,0
155314	RIO NEGRO 38-9015	2009	38	CG	1	73	63	0,8	21,0	1,18	14	9,0	0,07	11	5,0	-1,52	19	99,0
169595	SAO BENTO 38-K182	2010	38	CG	1	168	113	0,8	22,0	7,08	41	0,1	-0,02	23	68,0	1,49	51	0,1
271040	SANTA PRENDA 38-S016	2015	38	CG	1	73	33	0,8	21,0	0,98	18	13,0	-0,21	15	99,0	-1,26	26	99,0
169489	RIO NEGRO 38-0013	2010	38	CG	1	65	56	0,7	25,0	-1,08	26	92,0	-0,02	24	67,0	-1,53	36	99,0
188874	SAO BENTO 38-L085	2011	38	CG	1	99	77	0,7	25,0	2,55	19	0,5	0,02	13	30,0	-0,53	23	95,0
171302	ESTÂNCIA AURORA 38-581 3 PONTOS	2009	38	CG	1	334	187	0,7	25,0	1,16	51	9,0				0,82	60	0,5

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS PAIS BRAFORD

REG.	NOME	Nasc.	Grau Sangue	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	Filhos Sobreano	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
										DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
219597	SAO LUIZ 38-D131 DA PEDRO SURREAUX	2012	38	CG	2	66	43	0,7	23,0	-2,26	11	99,0	-0,10	6	99,0	-0,25	13	79,0
IA-B041	CUYANO HUINCA CABURÉ 8385	2006	38	ES	9	51	31	0,6	28,0	-1,54	12	98,0	-0,02	8	71,0	-0,35	15	87,0
84795	BELVISTA 38-5804 (PAYSANO)	2002	38	CG	29	1283	736	0,6	27,0	-0,67	38	82,0	-0,09	23	98,0	-0,62	48	98,0
39122	ALVORADA 14-T1724 (DUQUE)	1997	14	CG	12	140	77	0,6	27,0	2,41	17	0,5				1,40	0	0,1
165849	SANTA ANA TE38-0007 (FILÉ)	2010	38	CG	4	65	32	0,4	36,0	-0,02	16	54,0	-0,11	11	99,0	0,04	18	45,0
201659	ESTÂNCIA AURORA 38-1327	2011	38	CG	2	79	75	0,3	39,0	1,95	28	1,0				1,47	37	0,1
119106	SAO LUCAS 38-2405 VAQUEANO	2006	38	CG	13	459	264	0,3	39,0	-0,93	17	89,0	-0,09	11	98,0	-0,35	19	87,0
291030	AURORA 38-A5249	2015	38	CG	1	29	16	0,3	38,0	-0,69	21	83,0	-0,02	15	65,0	0,21	25	26,0
102552	SANTA ANA 38-5017	2005	38	CG	1	296	137	0,2	40,0	1,26	34	7,0				1,08	44	0,1
62741	BELVISTA 38-4278	1999	38	CG	2	144	104	0,2	43,0	-0,30	14	68,0	-0,01	9	61,0	0,21	16	26,0
223452	SERENO 38-3082	2013	38	CG	1	27	18	0,2	44,0	0,31	10	38,0	0,01	7	45,0	0,05	13	45,0
144709	ITA 38-804 LAFITE	2008	38	CG	2	113	68	0,2	43,0	1,95	18	1,0	-0,02	13	70,0	0,02	21	48,0
73647	PITANGUEIRA 38-A252 (BIG BROTHER)	2001	38	CG	43	1073	647	0,2	42,0	3,50	39	0,1	-0,08	27	97,0	0,35	43	14,0
249631	SANTA PRENDA 38-R083	2014	38	CG	1	22	17	0,0	49,0	0,65	11	24,0	-0,02	7	68,0	-0,35	12	87,0
149230	SAO BENTO 38-J085 METRALHA	2009	38	CG	18	316	206	0,0	49,0	4,01	28	0,1	-0,01	12	62,0	0,27	37	20,0
155508	CATY 38-I27 CORONILHA	2009	38	CG	5	66	44	-2,4	99,0	0,77	12	20,0	0,02	7	30,0	-0,24	13	79,0
244523	SANTA PRENDA 38-P080	2013	38	CG	1	13	7	-2,0	98,0	0,30	8	39,0				-0,81	8	99,0
90327	SANTA PRENDA 38-D050 BARAO	2003	38	CG	1	425	264	-1,1	87,0	0,53	17	29,0	0,06	11	10,0	1,58	21	0,1
IA-B034	AMARGO D35	2004	38	ES	13	203	112	-1,1	86,0	-0,36	17	70,0	-0,01	11	61,0	-0,58	21	97,0
135537	SANTA PRENDA 38-I027 VERMELHO 27	2007	38	CG	6	1092	833	-1,1	86,0	0,75	20	20,0	-0,28	16	99,0	-1,16	27	99,0
IA-B045	RANCHO 906 T/EX-BULL	2012	38	ES	34	1108	741	-0,8	80,0	-1,48	29	97,0	-0,24	26	99,0	-2,09	39	99,0
187039	PAMPIANO DO SOSSEGO TE 38-H012 ÍNDIO	2012	38	CG	8	555	371	-0,8	79,0	-0,61	16	80,0	0,04	6	19,0	-0,35	14	87,0
112031	SAO MIGUEL 38-9257	2006	38	CG	1	55	46	-0,8	79,0	0,70	26	22,0				0,40	0	10,0
81719	PITANGUEIRA 38-B859 PITOCO	2002	38	CG	5	38	25	-0,4	66,0	1,19	24	9,0	0,11	20	1,0	-0,14	34	68,0
169773	RKK 38-2077	2010	38	CG	2	30	20	-0,3	61,0	-1,82	12	99,0	0,11	10	0,5	-0,99	18	99,0
204745	RIO NEGRO 38-2055	2012	38	CG	4	137	88	-0,2	57,0	0,62	31	25,0	-0,04	29	84,0	-1,11	40	99,0
271090	SANTA PRENDA 38-S064 SELETO	2015	38	CG	1	196	83	-0,2	57,0	-0,07	18	57,0	-0,10	15	99,0	-2,13	25	99,0
36500	PAMPIANO 38-3666 (SEPE)	1996	38	CG	16	698	410	-0,2	57,0	0,61	48	26,0	0,11	21	1,0	-0,28	57	82,0
81802	PAMPIANO DO SOSSEGO 38-2069	2002	38	PS	3	685	352	-0,2	59,0	-2,05	23	99,0				0,18	0	29,0
249627	SANTA PRENDA 14-R082	2014	14	CG	1	43	32	-0,2	56,0	0,06	11	50,0	-0,17	8	99,0	-0,49	13	94,0
24488	ORDEM 38-R337 (RED BULL)	1995	38	CG	6	103	68	-0,2	59,0	0,97	16	14,0				0,20	0	27,0
82507	SINA SINA 38-B155	2002	38	CG	1	88	66	-0,2	57,0	1,45	26	5,0				0,09	0	39,0
126727	NOVA AURORA ANJO DA GUARDA 38-7672	2007	38	CG	2	86	67	0,0	51,0	-0,02	18	54,0	0,11	10	1,0	0,17	18	30,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS JOVENS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
n260016	SJ R162	2018	PH	PC	5,2	0,1	2,34	14	0,5	0,18	14	0,1	0,91	30	0,5
252930	TAMANCA O162	2017	PH	PC	3,9	0,1	1,00	27	13,0	-0,01	28	56,0	-0,83	49	99,0
252943	TAMANCA O176	2017	PH	PC	3,1	0,5	1,13	26	10,0	0,16	27	0,1	1,25	48	0,1
252942	TAMANCA O175	2017	PH	PC	2,9	0,5	-1,75	27	99,0	-0,02	28	66,0	-1,60	49	99,0
n257352	TAMANCA P139	2018	PH	PC	2,8	0,5	1,77	25	2,0	0,18	26	0,1	1,16	47	0,1
252606	TAMANCA NICAÇO P035	2018	PH	PO	2,7	0,5	0,72	24	21,0	-0,02	25	70,0	0,68	46	2,0
253176	DOM VITOR BOOMER 701	2017	PH	PC	2,6	1,0	0,24	26	42,0	-0,12	27	99,0	-0,95	48	99,0
n257317	DOM VITOR BOOMER 791 RUBY	2018	PH	PC	2,6	0,5	0,47	25	31,0	0,02	26	33,0	1,06	49	0,1
253296	DOM VITOR XEROX 643	2017	PH	PC	2,6	0,5	-0,07	18	57,0	0,08	19	4,0	-1,06	37	99,0
n257336	DOM VITOR RAUL 771	2018	PH	PC	2,5	1,0	-0,40	22	72,0	0,13	24	0,5	-0,44	47	92,0
253789	TAMANCA O173	2017	PH	PC	2,5	1,0	-1,41	25	97,0	-0,12	26	99,0	0,64	48	2,0
252878	TAMANCA O104	2017	PH	PC	2,5	1,0	-1,08	27	92,0	0,06	29	8,0	-1,11	49	99,0
n257357	TAMANCA P194	2018	PH	PC	2,5	1,0	0,11	25	48,0	0,13	27	0,5	1,53	48	0,1
n257444	TAMANCA P222	2018	PH	PC	2,5	1,0	0,37	27	36,0	-0,07	28	94,0	-0,81	49	99,0
252988	TAMANCA O224	2017	PH	PC	2,4	1,0	-0,09	26	58,0	-0,07	27	93,0	-0,83	48	99,0
n258304	DOM VITOR SOBERANO 801	2018	PH	PC	2,4	1,0	-0,25	22	65,0	-0,03	24	76,0	-0,11	47	65,0
n261082	SJ R198	2018	PH	PC	2,4	1,0	0,32	20	38,0	0,16	22	0,1	4,34	42	0,1
252989	TAMANCA O225	2017	PH	PC	2,3	1,0	2,05	25	1,0	-0,01	27	63,0	-0,74	48	99,0
250251	DOM VITOR LORD 143	2017	PH	PO	2,3	1,0	-0,26	19	66,0	-0,05	20	89,0	-0,69	39	99,0
252659	TAMANCA NICAÇO P056	2018	PH	PO	2,3	1,0	0,71	24	22,0	-0,03	25	75,0	0,30	46	17,0
258781	RINCAO 2502	2017	PH	PC	2,2	1,0	1,42	22	5,0				-0,75	46	99,0
252908	TAMANCA O138	2017	PH	PC	2,1	2,0	1,56	27	3,0	0,09	28	3,0	0,79	49	1,0
n257411	TAMANCA P178	2018	PH	PC	2,1	2,0	0,75	25	20,0	-0,03	27	73,0	1,80	48	0,1
n257324	DOM VITOR BOOMER 743	2018	PH	PC	2,1	2,0	2,02	25	1,0	-0,04	26	85,0	-1,08	48	99,0
n257327	DOM VITOR BOOMER 749	2018	PH	PC	2,1	2,0	0,83	25	18,0	-0,15	26	99,0	-1,00	48	99,0
n257346	DOM VITOR BOOMER 795	2018	PH	PC	2,1	2,0	0,61	25	25,0	-0,06	26	92,0	0,32	48	16,0
252611	TAMANCA NICAÇO P043	2018	PH	PO	2,1	2,0	-1,14	22	93,0	0,03	22	26,0	0,05	44	44,0
253007	TAMANCA O245	2017	PH	PC	2,0	2,0	-0,84	26	87,0	0,17	28	0,1	-0,77	48	99,0
252903	TAMANCA O132	2017	PH	PC	2,0	2,0	1,02	26	12,0	0,16	28	0,1	1,83	49	0,1
258786	RINCAO 2515	2017	PH	PC	1,9	3,0	2,94	22	0,1	-0,07	23	94,0	2,52	46	0,1
n257371	TAMANCA P119	2018	PH	PC	1,9	3,0	0,59	26	26,0	-0,01	27	61,0	0,09	48	40,0
n257439	TAMANCA P212	2018	PH	PC	1,9	3,0	-0,97	27	90,0	0,04	28	18,0	-0,42	48	91,0
n261835	TAMANCA P216	2018	PH	PC	1,9	3,0	1,14	26	9,0	-0,06	27	92,0	0,58	48	3,0
258784	RINCAO 2511	2017	PH	PC	1,9	3,0	2,22	22	0,5	-0,05	24	89,0	-0,03	46	55,0
n257318	DOM VITOR PATRIOTA 731	2018	PH	PC	1,9	3,0	-0,33	24	69,0	-0,02	25	71,0	-0,66	48	98,0
n257215	DO BOLSO S043	2018	PH	PC	1,9	3,0	-1,31	26	95,0	-0,01	27	63,0	-0,62	46	98,0
n257344	DOM VITOR BASIC 789	2018	PH	PC	1,8	3,0	1,74	25	2,0	-0,13	26	99,0	-0,16	48	70,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS JOVENS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
252944	TAMANCA O177	2017	PH	PC	1,8	4,0	-1,63	25	98,0	0,07	27	5,0	-0,37	48	89,0
253298	DOM VITOR XEROX 647	2017	PH	PC	1,8	3,0	-1,59	17	98,0	0,06	18	8,0	-0,52	37	95,0
n257430	TAMANCA P202	2018	PH	PC	1,8	3,0	-0,88	27	88,0	0,00	29	51,0	0,73	48	1,0
252663	TAMANCA NICAÇO P062	2018	PH	PO	1,8	3,0	-0,95	24	89,0	-0,18	25	99,0	0,05	46	45,0
253768	TAMANCA NICAÇO P018	2018	PH	PO	1,8	3,0	-0,02	22	54,0	-0,10	24	99,0	-1,15	45	99,0
252954	TAMANCA O187	2017	PH	PC	1,8	4,0	1,21	28	8,0	-0,06	29	92,0	2,44	49	0,1
n257319	DOM VITOR RAUL 733	2018	PH	PC	1,8	4,0	-0,51	22	76,0	0,12	23	0,5	-0,77	47	99,0
252969	TAMANCA O205	2017	HH	PC	1,8	3,0	-0,64	27	81,0	-0,04	28	80,0	-1,81	47	99,0
253172	DOM VITOR PATRIOTA 693	2017	PH	PC	1,8	3,0	0,29	25	39,0	-0,07	26	95,0	0,71	48	1,0
n257505	SJ R102	2018	PH	PC	1,8	4,0	1,19	16	8,0	0,17	16	0,1	3,44	30	0,1
252978	TAMANCA O214	2017	PH	PC	1,7	5,0	-0,13	27	60,0	-0,04	28	83,0	-1,37	49	99,0
n257366	TAMANCA P112	2018	PH	PC	1,7	4,0	0,94	26	14,0	-0,03	28	74,0	-0,55	48	96,0
250449	TAMANCA KAMIKAZE O009	2017	PH	PO	1,7	4,0	-0,24	26	65,0	-0,04	28	82,0	-1,40	49	99,0
252982	TAMANCA O218	2017	PH	PC	1,7	4,0	1,01	25	13,0	0,11	26	1,0	-0,56	48	96,0
253006	TAMANCA O244	2017	PH	PC	1,7	4,0	-1,54	26	98,0	-0,03	27	76,0	-0,62	48	98,0
253300	DOM VITOR XEROX 653	2017	PH	PC	1,7	5,0	1,22	17	8,0	-0,06	18	92,0	-1,82	37	99,0
252879	TAMANCA O105	2017	PH	PC	1,7	5,0	2,71	27	0,1	0,06	29	10,0	-0,87	49	99,0
n261849	TAMANCA P217	2018	PH	PC	1,7	5,0	1,46	26	4,0	-0,07	27	95,0	0,27	48	20,0
252997	TAMANCA O235	2017	PH	PC	1,6	5,0	-2,90	27	99,0	-0,08	28	97,0	-0,74	49	99,0
253000	TAMANCA O238	2017	PH	PC	1,6	5,0	-1,31	26	95,0	0,14	27	0,1	1,63	48	0,1
n257367	TAMANCA P113	2018	PH	PC	1,6	6,0	1,56	26	3,0	0,13	28	0,5	-0,11	48	64,0
n257315	DOM VITOR PATRIOTA 751	2018	PH	PC	1,6	5,0	0,78	24	19,0	0,03	25	24,0	0,23	47	24,0
253001	TAMANCA O239	2017	PH	PC	1,6	6,0	-1,97	27	99,0	0,04	29	20,0	0,01	49	49,0
250445	TAMANCA KAMIKAZE O004	2017	PH	PO	1,6	6,0	0,92	27	15,0	-0,04	29	82,0	0,02	49	48,0
252893	TAMANCA O121	2017	PH	PC	1,6	6,0	0,30	26	39,0	-0,01	28	61,0	2,50	48	0,1
252665	TAMANCA N002 CAUDILLO P064	2018	PH	PO	1,6	5,0	-0,65	25	81,0	-0,02	26	65,0	-0,34	46	86,0
252939	TAMANCA O171	2017	PH	PC	1,6	5,0	-0,68	27	82,0	0,00	29	51,0	-0,97	49	99,0
253186	DOM VITOR BOOMER 721	2017	PH	PC	1,6	5,0	-0,15	25	61,0	0,00	26	46,0	-0,71	48	99,0
253187	DOM VITOR BOOMER 723	2017	PH	PC	1,5	7,0	-0,82	25	86,0	-0,01	26	59,0	-0,28	48	82,0
252657	TAMANCA NICAÇO P053	2018	PH	PO	1,5	7,0	0,29	24	39,0	-0,10	25	99,0	1,85	46	0,1
252940	TAMANCA O172	2017	PH	PC	1,5	7,0	0,30	27	39,0	0,01	28	41,0	0,65	49	2,0
n257359	TAMANCA P101	2018	PH	PC	1,5	7,0	1,08	26	11,0	-0,04	27	81,0	1,37	47	0,1
n257378	TAMANCA P132	2018	PH	PC	1,5	7,0	0,39	26	35,0	0,03	27	22,0	0,79	48	1,0
n257438	TAMANCA P211	2018	PH	PC	1,5	7,0	0,43	27	33,0	0,12	29	0,5	-0,93	49	99,0
n257431	TAMANCA P204	2018	PH	PC	1,5	7,0	-1,60	27	98,0	-0,07	28	93,0	0,20	49	26,0
250474	TAMANCA L055 ALABAMA O052	2017	PH	PO	1,5	7,0	-0,50	28	76,0	-0,01	29	57,0	0,37	49	13,0
n260417	SJ R130	2018	PH	PC	1,4	9,0	0,74	22	21,0	0,18	23	0,1	-0,52	43	95,0
252617	TAMANCA OLVIDO P007	2018	PH	PO	1,4	8,0	-0,27	26	66,0	-0,01	27	62,0	-0,63	47	98,0
252886	TAMANCA O114	2017	PH	PC	1,4	9,0	-0,29	27	67,0	0,04	28	21,0	0,58	49	4,0
n257337	DOM VITOR BOOMER 775	2018	PH	PC	1,4	9,0	-0,64	25	81,0	0,08	26	4,0	0,39	48	11,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS JOVENS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
n257377	TAMANCA P131	2018	PH	PC	1,4	8,0	1,16	27	9,0	-0,12	28	99,0	0,75	48	1,0
253100	TAMANCA O109	2017	PH	PC	1,4	8,0	3,39	26	0,1	0,08	27	3,0	3,71	48	0,1
n257418	TAMANCA P189	2018	PH	PC	1,4	8,0	0,30	26	39,0	0,02	28	33,0	0,56	49	4,0
253180	DOM VITOR SOBERANO 709	2017	PH	PC	1,4	8,0	1,38	24	5,0	0,06	24	7,0	0,59	48	3,0
n257330	DOM VITOR BOOMER 757	2018	PH	PC	1,4	8,0	1,17	25	9,0	-0,12	26	99,0	-1,51	48	99,0
n257397	TAMANCA P158	2018	PH	PC	1,4	7,0	1,14	26	10,0	-0,07	28	96,0	-0,07	48	59,0
252883	TAMANCA O110	2017	PH	PC	1,3	10,0	1,27	27	7,0	0,06	28	7,0	0,12	49	36,0
258783	RINCAO 2510	2017	PH	PC	1,3	10,0	2,64	22	0,1	0,16	23	0,1	-0,05	46	57,0
n257373	TAMANCA P123	2018	PH	PC	1,3	9,0	2,02	26	1,0	0,02	27	35,0	0,72	48	1,0
253305	DOM VITOR XEROX 663	2017	PH	PC	1,3	10,0	-1,02	18	91,0	0,10	19	1,0	-1,70	37	99,0
n261104	SJ R158	2018	PH	PC	1,3	9,0	-1,58	20	98,0	-0,04	22	80,0	1,94	43	0,1
258785	RINCAO 2514	2017	PH	PC	1,3	10,0	3,21	22	0,1	-0,07	24	95,0	0,58	46	3,0
250247	DOM VITOR LORD 135	2017	PH	PO	1,3	9,0	-1,36	19	96,0	-0,03	20	73,0	-0,27	39	81,0
253164	DOM VITOR BOOMER 667	2017	PH	PC	1,3	10,0	0,40	25	34,0	-0,11	25	99,0	0,60	42	3,0
n257408	TAMANCA P174	2018	PH	PC	1,3	9,0	-0,36	25	70,0	-0,02	26	68,0	-0,46	47	93,0
252674	TAMANCA L055 ALABAMA P075	2018	PH	PO	1,3	9,0	-1,95	26	99,0	0,01	27	45,0	0,68	48	2,0
252905	TAMANCA O134	2017	PH	PC	1,2	12,0	0,19	27	44,0	0,13	29	0,5	0,23	49	24,0
n261834	TAMANCA P175	2018	PH	PC	1,2	12,0	-0,25	26	65,0	0,09	27	2,0	0,23	48	24,0
n257323	DOM VITOR RANCHERO 741	2018	PH	PC	1,2	12,0	-0,17	23	62,0	0,06	24	10,0	-1,57	48	99,0
n258308	DOM VITOR BOOMER 809	2018	PH	PC	1,2	11,0	0,39	25	35,0	-0,14	26	99,0	-0,03	47	55,0
253299	DOM VITOR XEROX 649	2017	PH	PC	1,2	12,0	-3,16	17	99,0	-0,01	18	58,0	-0,02	37	53,0
n257391	TAMANCA P150	2018	PH	PC	1,2	12,0	-1,36	25	96,0	0,00	27	54,0	-0,04	48	55,0
n260087	TAMANCA P124	2018	PH	PC	1,2	12,0	-0,55	25	78,0	0,07	27	6,0	-0,32	47	85,0
n258666	SANTA TEREZA N2862	2018	PH	PC	1,2	11,0	-0,80	21	86,0	0,19	22	0,1	-0,96	44	99,0
253169	DOM VITOR SOBERANO 687	2017	PH	PC	1,2	12,0	2,82	22	0,1	-0,11	24	99,0	0,24	47	23,0
252655	TAMANCA NICAÇO P051	2018	PH	PO	1,2	11,0	0,31	25	38,0	-0,07	26	96,0	-0,42	46	91,0
250491	TAMANCA L055 ALABAMA O014	2017	PH	PO	1,2	11,0	-3,45	26	99,0	0,04	27	16,0	-2,31	48	99,0
n257406	TAMANCA P171	2018	PH	PC	1,1	14,0	-0,08	25	58,0	-0,07	27	95,0	1,59	48	0,1
252656	TAMANCA NICAÇO P052	2018	PH	PO	1,1	14,0	0,11	23	48,0	-0,02	24	72,0	-0,04	45	56,0
n257420	TAMANCA P191	2018	PH	PC	1,0	16,0	-1,10	26	93,0	-0,01	27	64,0	1,11	49	0,1
n257370	TAMANCA P117	2018	PH	PC	1,0	15,0	-0,01	26	54,0	-0,04	27	84,0	0,56	48	4,0
252668	TAMANCA N002 CAUDILLO P067	2018	PH	PO	1,0	15,0	0,27	26	40,0	-0,12	27	99,0	0,27	47	20,0
n257507	SJ R106	2018	PH	PC	1,0	15,0	3,19	19	0,1	0,29	20	0,1	-0,46	42	93,0
258135	RINCAO 2500	2017	HH	PC	1,0	16,0	3,06	22	0,1	-0,01	23	58,0	0,70	46	1,0
n257326	DOM VITOR BOOMER 747	2018	PH	PC	0,9	19,0	1,80	25	2,0	-0,14	26	99,0	0,76	34	1,0
253297	DOM VITOR XEROX 645	2017	PH	PC	0,9	18,0	-0,90	23	88,0	0,01	24	39,0	-0,69	47	99,0
253310	DOM VITOR XEROX 681	2017	PH	PC	0,9	19,0	-1,22	22	94,0	0,01	23	39,0	-1,08	47	99,0
n257415	TAMANCA P185	2018	PH	PC	0,9	17,0	-0,04	26	56,0	0,07	27	5,0	-0,38	48	89,0
n257694	XIS F1545	2018	PH	PC	0,9	19,0	-1,29	20	95,0	0,05	22	12,0	-0,89	44	99,0
252958	TAMANCA O191	2017	PH	PC	0,9	18,0	-0,06	27	57,0	0,02	29	32,0	0,60	49	3,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS JOVENS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
n257355	TAMANCA P166	2018	PH	PC	0,9	20,0	0,53	24	29,0	0,08	25	3,0	0,93	47	0,5
252626	TAMANCA OLVIDO P024	2018	PH	PO	0,9	17,0	-0,66	26	81,0	-0,01	27	64,0	0,76	47	1,0
n257164	SJ R094	2018	PH	PC	0,9	19,0	1,67	20	3,0	0,14	21	0,1	1,39	42	0,1
n257340	DOM VITOR BOOMER 781	2018	PH	PC	0,9	19,0	-0,60	25	79,0	-0,02	26	69,0	-0,51	48	95,0
n257331	DOM VITOR BOOMER 761	2018	PH	PC	0,8	21,0	-0,45	25	74,0	-0,06	26	90,0	0,09	48	39,0
250454	TAMANCA KAMIKAZE 0013	2017	PH	PO	0,8	22,0	0,71	26	22,0	0,01	28	43,0	-1,59	49	99,0
253171	DOM VITOR RELOAD 691	2017	PH	PC	0,8	21,0	-0,68	21	82,0	-0,09	22	98,0	0,63	39	2,0
253185	DOM VITOR BOOMER 719	2017	PH	PC	0,8	20,0	0,07	26	50,0	-0,10	27	99,0	0,05	48	44,0
250250	DOM VITOR LORD 141	2017	PH	PO	0,8	22,0	-0,50	18	76,0	-0,09	19	98,0	0,08	39	40,0
n257342	DOM VITOR BASIC 785	2018	PH	PC	0,8	21,0	1,23	23	8,0	-0,05	25	86,0	-0,01	47	52,0
250446	TAMANCA KAMIKAZE 0006	2017	PH	PO	0,8	21,0	-0,32	27	68,0	-0,07	29	93,0	0,44	49	9,0
n261845	TAMANCA P116	2018	PH	PC	0,8	20,0	-0,47	24	75,0	0,00	26	55,0	0,21	47	25,0
250480	TAMANCA PALANQUE 0042	2017	PH	PO	0,8	21,0	0,44	26	33,0	0,17	27	0,1	0,59	48	3,0
250481	TAMANCA PALANQUE 0043	2017	PH	PO	0,8	20,0	-0,81	25	86,0	0,02	27	31,0	0,22	48	25,0
n257400	TAMANCA P162	2018	PH	PC	0,8	20,0	-0,87	25	88,0	-0,13	27	99,0	0,13	46	35,0
250249	DOM VITOR LORD 139	2017	PH	PO	0,8	22,0	-0,43	18	73,0	-0,02	18	66,0	-0,24	38	78,0
250485	TAMANCA L055 ALABAMA 0051	2017	PH	PO	0,8	21,0	-1,42	27	97,0	0,08	28	4,0	0,52	48	5,0
n257423	TAMANCA P195	2018	PH	PC	0,7	23,0	-0,73	26	84,0	-0,03	28	72,0	-0,53	49	95,0
252622	TAMANCA OLVIDO P017	2018	PH	PO	0,7	24,0	0,32	25	38,0	0,07	26	7,0	0,50	46	6,0
253766	TAMANCA NICAÇO P054	2018	PH	PO	0,7	23,0	-0,46	22	74,0	0,04	24	17,0	-0,34	45	86,0
252654	TAMANCA PALANQUE P050	2018	PH	PO	0,7	25,0	-0,61	25	80,0	0,19	27	0,1	-0,74	48	99,0
n257338	DOM VITOR BOOMER 777	2018	PH	PC	0,7	24,0	-0,01	24	54,0	-0,13	25	99,0	0,03	47	47,0
n257339	DOM VITOR RANCHERO 779	2018	PH	PC	0,6	27,0	-0,18	23	62,0	0,01	24	40,0	-0,54	47	96,0
n257341	DOM VITOR BOOMER 783	2018	PH	PC	0,6	29,0	-0,84	24	87,0	0,43	25	0,1	-0,03	47	54,0
252671	TAMANCA N002 CAUDILLO P072	2018	PH	PO	0,6	27,0	0,39	25	35,0	0,13	26	0,5	-0,29	46	82,0
252851	SFX TEF1501	2018	PH	PO	0,6	27,0	-2,53	18	99,0	0,04	20	16,0	-0,06	41	58,0
252660	TAMANCA NICAÇO P057	2018	PH	PO	0,5	29,0	-0,12	23	59,0	-0,11	24	99,0	-0,65	46	98,0
n257387	TAMANCA P144	2018	PH	PC	0,5	31,0	-1,48	26	97,0	-0,09	27	98,0	-0,27	48	81,0
252620	TAMANCA OLVIDO P015	2018	PH	PO	0,5	31,0	-0,46	26	74,0	-0,09	27	98,0	0,36	47	13,0
n261836	TAMANCA P220	2018	PH	PC	0,5	30,0	0,07	26	50,0	0,10	27	1,0	0,75	47	1,0
258139	RINCAO 2505	2017	PH	PC	0,5	30,0	2,59	22	0,5	0,11	23	1,0	3,59	47	0,1
253302	DOM VITOR XEROX 657	2017	PH	PC	0,4	35,0	-1,46	17	97,0	0,06	18	10,0	-0,39	37	89,0
252924	TAMANCA O156	2017	PH	PC	0,4	33,0	-0,72	27	84,0	0,04	28	21,0	0,61	49	3,0
n257335	DOM VITOR BOOMER 769	2018	PH	PC	0,4	36,0	-0,16	25	61,0	-0,17	26	99,0	-0,59	48	97,0
250252	DOM VITOR LORD 145	2017	PH	PO	0,4	36,0	0,07	18	50,0	0,00	18	48,0	-0,96	38	99,0
253183	DOM VITOR RELOAD 715	2017	PH	PC	0,4	36,0	-2,30	22	99,0	-0,03	23	73,0	-0,45	47	92,0
250442	TAMANCA KAMIKAZE 0001	2017	PH	PO	0,3	38,0	0,53	27	29,0	-0,01	28	57,0	-0,86	49	99,0
n257332	DOM VITOR BOOMER 763	2018	PH	PC	0,3	36,0	0,48	24	31,0	-0,22	25	99,0	-0,56	47	96,0
n257325	DOM VITOR RANCHERO 745	2018	PH	PC	0,3	39,0	-0,51	23	76,0	-0,09	25	98,0	0,25	47	22,0
n261833	TAMANCA P118	2018	PH	PC	0,3	38,0	-0,06	26	56,0	0,05	28	15,0	-0,15	48	69,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS JOVENS HEREFORD

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
251958	DOM VITOR LORD 173	2018	PH	PO	0,3	38,0	-0,06	23	56,0	-0,14	24	99,0	-0,20	47	74,0
n257320	DOM VITOR RANCHERO 735	2018	PH	PC	0,2	41,0	-0,24	23	65,0	0,15	25	0,1	-1,02	47	99,0
251960	DOM VITOR TREND 183	2018	PH	PO	0,2	43,0	0,76	24	20,0	0,21	26	0,1	-0,34	47	86,0
n257414	TAMANCA P184	2018	PH	PC	0,2	41,0	-1,92	25	99,0	0,17	27	0,1	1,29	48	0,1
251973	DOM VITOR TREND 175	2018	HH	PO	0,2	42,0	1,05	24	12,0	-0,09	25	98,0	-0,45	47	92,0
250258	DOM VITOR TREND 157	2017	PH	PO	0,1	48,0	-0,72	22	83,0	0,03	22	23,0	-0,33	40	85,0
250444	TAMANCA KAMIKAZE O003	2017	PH	PO	0,1	47,0	-0,68	27	82,0	-0,01	29	61,0	-1,10	49	99,0
250254	DOM VITOR TREND 149	2017	PH	PO	0,1	44,0	3,06	20	0,1	0,04	21	17,0	0,10	40	38,0
253184	DOM VITOR RELOAD 717	2017	PH	PC	0,1	47,0	-1,92	23	99,0	-0,02	24	66,0	-1,65	47	99,0
n257334	DOM VITOR BOOMER 767	2018	PH	PC	0,1	45,0	0,06	25	51,0	0,08	25	3,0	-0,64	47	98,0
252628	TAMANCA OLVIDO P034	2018	PH	PO	-2,2	98,0	-2,29	27	99,0	0,18	28	0,1	0,69	49	1,0
258148	RINCAO 2519	2017	PH	PC	-1,6	95,0	-0,50	21	76,0	0,10	23	1,0	0,99	46	0,1
250459	TAMANCA KAMIKAZE O022	2017	PH	PO	-1,5	93,0	-1,24	26	95,0	0,20	28	0,1	0,28	49	19,0
251965	DOM VITOR TREND 185	2018	PH	PO	-1,3	90,0	0,72	24	21,0	0,03	25	27,0	1,11	47	0,1
252602	TAMANCA NICAÇO P029	2018	PH	PO	-1,3	90,0	-0,66	26	81,0	-0,08	27	96,0	-0,72	49	99,0
253181	DOM VITOR RELOAD 711	2017	PH	PC	-1,0	83,0	-3,11	22	99,0	-0,15	24	99,0	0,30	47	18,0
258151	RINCAO 2527	2017	PH	PC	-1,0	83,0	1,61	18	3,0	0,19	19	0,1	0,67	45	2,0
253165	DOM VITOR BOOMER 675	2017	PH	PC	-0,9	82,0	-1,94	25	99,0	0,16	26	0,1	-0,95	48	99,0
n258309	DOM VITOR BENJAMIN 811	2018	PH	PC	-0,7	75,0	-0,96	22	90,0	0,07	24	5,0	0,06	47	43,0
252673	TAMANCA N002 CAUDILLO P074	2018	PH	PO	-0,6	73,0	-0,89	26	88,0	0,02	28	35,0	0,62	48	3,0
250256	DOM VITOR TREND 153	2017	PH	PO	-0,5	69,0	-0,56	24	78,0	0,00	26	51,0	-0,91	48	99,0
250255	DOM VITOR TREND 151	2017	PH	PO	-0,5	68,0	1,37	23	6,0	-0,07	25	95,0	-0,22	47	76,0
252669	TAMANCA N002 CAUDILLO P070	2018	PH	PO	-0,4	64,0	-1,95	26	99,0	-0,01	27	55,0	0,06	48	43,0
253099	TAMANCA O102	2017	PH	PC	-0,4	67,0	0,84	26	17,0	-0,03	27	74,0	-0,93	48	99,0
n257316	DOM VITOR BOOMER 773	2018	PH	PC	-0,3	62,0	-0,35	23	70,0	-0,11	24	99,0	-0,11	47	64,0
258136	RINCAO 2501	2017	PH	PC	-0,3	62,0	0,15	19	46,0	0,01	20	45,0	0,43	45	9,0
258138	RINCAO 2504	2017	PH	PC	-0,2	60,0	-0,45	21	74,0	0,13	23	0,5	1,17	46	0,1
253188	DOM VITOR BOOMER 725	2017	PH	PC	-0,2	56,0	-0,88	25	88,0	0,22	26	0,1	-0,58	48	97,0
253295	DOM VITOR XEROX 641	2017	PH	PC	-0,2	56,0	-2,48	17	99,0	0,09	18	2,0	-0,07	37	59,0
n257398	TAMANCA P160	2018	PH	PC	-0,1	53,0	-1,66	26	98,0	0,03	27	26,0	-0,76	48	99,0
n261846	TAMANCA P121	2018	PH	PC	-0,1	55,0	1,55	24	4,0	0,00	26	48,0	-0,82	48	99,0
n257369	TAMANCA P115	2018	PH	PC	-0,1	54,0	-1,44	26	97,0	0,00	28	47,0	-0,58	48	97,0
n257413	TAMANCA P183	2018	PH	PC	-0,1	52,0	-1,56	26	98,0	0,22	28	0,1	0,11	49	37,0
253179	DOM VITOR RELOAD 707	2017	PH	PC	-0,1	53,0	-1,90	22	99,0	-0,15	23	99,0	-1,04	47	99,0
250477	TAMANCA L055 ALABAMA O057	2017	PH	PO	-0,1	53,0	-2,47	27	99,0	-0,07	28	96,0	-1,05	48	99,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS JOVENS BRAFORD

REG.	NOME	Nasc.	Grau Sangue	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
n358924	ESTÂNCIA AURORA A8197	2018		CG	4,2	0,1	2,90	24	0,1	0,20	22	0,1	2,03	47	0,1
n358971	ESTÂNCIA AURORA A8305	2018		CG	4,1	0,1	1,61	24	3,0	0,18	24	0,1	-1,00	47	99,0
n359031	ESTÂNCIA AURORA A8487	2018		CG	3,2	0,1	1,16	26	9,0	0,01	22	41,0	-1,25	47	99,0
n359562	ESTÂNCIA AURORA A8397	2018		CG	2,9	0,5	1,99	26	1,0	0,11	23	1,0	3,78	48	0,1
341443	ESTÂNCIA AURORA 38-A7087	2017	38	CG	2,9	0,5	1,14	25	10,0				0,22	48	25,0
343746	ESTÂNCIA AURORA 38-A7223	2017	38	CG	2,5	1,0	0,14	23	47,0				1,09	44	0,1
n348366	SANTA TEREZA N3426	2018		CG	2,3	1,0	-1,14	21	93,0	0,15	23	0,1	2,99	45	0,1
324487	RETIRO DO OURO 38-T082	2017	38	CG	2,3	1,0	2,74	24	0,1	-0,15	26	99,0	-0,03	48	55,0
341444	ESTÂNCIA AURORA 38-A7129	2017	38	CG	2,2	1,0	2,86	25	0,1				4,44	48	0,1
n358915	ESTÂNCIA AURORA A8173	2018		CG	2,2	1,0	-0,32	24	68,0	0,09	23	2,0	-0,11	47	64,0
324516	RETIRO DO OURO 38-T167	2017	38	CG	2,1	2,0	2,78	25	0,1	-0,14	26	99,0	-0,33	48	85,0
324505	RETIRO DO OURO 38-T146	2017	38	CG	2,0	2,0	3,57	25	0,1	-0,07	26	95,0	0,24	48	23,0
n358920	ESTÂNCIA AURORA A8189	2018		CG	2,0	2,0	2,08	26	1,0	0,09	23	2,0	1,49	48	0,1
n343624	BELVISTA 38-C202	2018	38	CG	2,0	3,0	1,91	19	1,0	0,02	20	30,0	0,59	44	3,0
n350573	SANTA PRENDA X253	2018		CG	2,0	2,0	2,11	19	1,0	-0,15	19	99,0	0,03	41	46,0
n358896	ESTÂNCIA AURORA A8135	2018		CG	1,9	3,0	0,62	24	25,0	0,09	24	2,0	1,13	47	0,1
n358981	ESTÂNCIA AURORA A8331	2018		CG	1,9	3,0	0,33	24	38,0	0,07	24	5,0	-0,06	47	58,0
343739	ESTÂNCIA AURORA 38-A7107	2017	38	CG	1,9	3,0	0,54	25	28,0				4,25	47	0,1
n359038	ESTÂNCIA AURORA A8557	2018		CG	1,8	3,0	-0,48	24	75,0	0,13	17	0,5	-0,78	44	99,0
343736	ESTÂNCIA AURORA 38-A7101	2017	38	CG	1,7	5,0	-0,79	27	85,0				0,62	48	3,0
n358917	ESTÂNCIA AURORA A8178	2018		CG	1,7	4,0	-1,46	26	97,0	-0,06	23	93,0	-0,59	47	97,0
340359	ESTÂNCIA AURORA 38-FIVA7189	2017	38	CG	1,7	5,0	0,67	24	23,0				2,88	44	0,1
324523	RETIRO DO OURO 38-T190	2017	38	CG	1,6	6,0	2,87	24	0,1	0,03	25	24,0	-0,86	48	99,0
n345155	CARCAVIO 5570	2018		CG	1,6	6,0	0,33	21	37,0	-0,11	22	99,0	0,71	45	1,0
343770	ESTÂNCIA AURORA 38-A7093	2017	38	CG	1,5	6,0	1,11	25	10,0				-0,44	48	92,0
324543	RETIRO DO OURO 38-T244	2017	38	CG	1,5	7,0	3,36	24	0,1	-0,14	25	99,0	0,10	47	39,0
343734	ESTÂNCIA AURORA 38-A7089	2017	38	CG	1,5	7,0	0,92	26	15,0				2,73	47	0,1
343729	ESTÂNCIA AURORA 38-A7047	2017	38	CG	1,5	7,0	2,26	25	0,5				-1,67	47	99,0
n359563	ESTÂNCIA AURORA A8399	2018		CG	1,5	7,0	1,32	24	6,0	0,05	17	11,0	-0,59	44	97,0
n359010	ESTÂNCIA AURORA A8403	2018		CG	1,4	8,0	0,07	26	50,0	0,12	23	0,5	-1,68	48	99,0
n358936	ESTÂNCIA AURORA A8229	2018		CG	1,4	8,0	-1,06	25	92,0	-0,05	25	88,0	-0,78	48	99,0
n348589	SAO BENTO U228	2018		CG	1,4	9,0	6,42	25	0,1	0,07	24	5,0	0,76	46	1,0
343745	ESTÂNCIA AURORA 38-A7221	2017	38	CG	1,4	8,0	1,11	24	10,0				-1,65	47	99,0
n345214	CARCAVIO 5720	2018		CG	1,4	8,0	1,98	18	1,0	-0,06	19	90,0	-0,72	43	99,0
n359026	ESTÂNCIA AURORA A8443	2018		CG	1,3	9,0	0,97	24	13,0	0,12	24	0,5	0,84	47	0,5
n347690	SANTA GERTRUDES 1557	2018		CG	1,3	10,0	2,80	25	0,1	-0,07	24	95,0	0,60	46	3,0
314516	AURORA 38-A7157	2017	38	CG	1,3	9,0	0,86	27	17,0				-0,23	48	77,0
343727	ESTÂNCIA AURORA 38-A7031	2017	38	CG	1,3	9,0	-0,02	25	54,0				-0,12	48	65,0
n358962	ESTÂNCIA AURORA A8287	2018		CG	1,3	10,0	0,18	24	45,0	0,06	24	9,0	-0,69	47	99,0

Sumário de Ultrassonografia

US TOUROS JOVENS BRAFORD

REG.	NOME	Nasc.	Grau Sangue	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
324561	RETIRO DO OURO 38-T283	2017	38	CG	1,3	9,0	1,50	26	4,0	-0,06	26	92,0	0,25	48	22,0
343744	ESTÂNCIA AURORA 38-A7181	2017	38	CG	1,3	10,0	-2,42	26	99,0				0,30	48	17,0
n358910	ESTÂNCIA AURORA A8161	2018		CG	1,2	11,0	-0,71	24	83,0	0,25	22	0,1	0,00	47	51,0
n359039	ESTÂNCIA AURORA A8585	2018		CG	1,2	12,0	-0,33	26	69,0	0,03	24	27,0	-0,90	48	99,0
314521	AURORA 38-A7169	2017	38	CG	1,2	12,0	-1,64	26	98,0				-0,73	48	99,0
n358921	ESTÂNCIA AURORA A8192	2018		CG	1,2	11,0	-0,15	24	61,0	0,05	24	13,0	0,21	47	26,0
n358986	ESTÂNCIA AURORA A8341	2018		CG	1,2	11,0	0,76	26	20,0	0,04	23	19,0	1,91	48	0,1
340365	ESTÂNCIA AURORA 38-FIVA7191	2017	38	CG	1,2	12,0	-0,18	23	62,0				1,05	44	0,1
n358961	ESTÂNCIA AURORA A8285	2018		CG	1,1	13,0	-2,18	24	99,0	0,12	22	0,5	-0,53	47	95,0
n358892	ESTÂNCIA AURORA A8583	2018		CG	1,1	14,0	-0,98	26	90,0	-0,05	23	89,0	2,72	48	0,1
n358927	ESTÂNCIA AURORA A8207	2018		CG	1,1	13,0	-1,54	24	98,0	-0,01	24	58,0	0,39	47	11,0
324825	RETIRO DO OURO 38-T278	2017	38	CG	1,1	13,0	2,72	25	0,1	-0,18	26	99,0	-0,28	48	82,0
324551	RETIRO DO OURO 38-T265	2017	38	CG	1,1	14,0	0,35	25	36,0	-0,13	25	99,0	0,56	48	4,0
343747	ESTÂNCIA AURORA 38-A7233	2017	38	CG	1,1	14,0	3,14	24	0,1				1,40	47	0,1
340366	ESTÂNCIA AURORA 38-FIVA7197	2017	38	CG	1,1	13,0	0,40	23	34,0				-0,82	44	99,0
324807	RETIRO DO OURO 38-T119	2017	38	CG	1,0	16,0	0,29	22	39,0	-0,11	24	99,0	0,54	47	4,0
314522	AURORA 38-A7177	2017	38	CG	1,0	17,0	-1,08	26	92,0				-1,75	48	99,0
343749	ESTÂNCIA AURORA 38-A7237	2017	38	CG	1,0	15,0	-0,64	26	81,0				0,52	48	5,0
n358993	ESTÂNCIA AURORA A8359	2018		CG	1,0	16,0	-1,04	26	91,0	-0,03	23	76,0	0,15	48	32,0
343743	ESTÂNCIA AURORA 38-A7149	2017	38	CG	1,0	17,0	-0,45	25	74,0				0,10	47	38,0
n358484	ESTÂNCIA AURORA A8007	2018		CG	1,0	17,0	-0,24	15	65,0	-0,06	12	91,0	-0,22	29	76,0
n344123	SANTA PRENDA X236	2018		CG	1,0	16,0	0,77	18	20,0	-0,20	19	99,0	-2,35	41	99,0
324491	RETIRO DO OURO 38-T091	2017	38	CG	0,9	18,0	1,78	25	2,0	-0,03	26	76,0	0,43	48	9,0
n350550	SANTA PRENDA X203	2018		CG	0,9	17,0	0,66	21	24,0	0,03	21	27,0	3,05	42	0,1
n344135	SANTA PRENDA X284	2018		CG	0,9	18,0	0,10	20	48,0	-0,12	21	99,0	-1,39	42	99,0
n350581	SANTA PRENDA X271	2018		CG	0,9	19,0	1,46	18	4,0	-0,22	19	99,0	-2,10	41	99,0
n358426	SANTA PRENDA X235	2018		CG	0,9	19,0	3,25	18	0,1	-0,21	18	99,0	-1,18	40	99,0
340360	ESTÂNCIA AURORA 38-FIVA7195	2017	38	CG	0,9	17,0	1,09	24	11,0				2,72	44	0,1
343742	ESTÂNCIA AURORA 38-A7143	2017	38	CG	0,8	22,0	-0,88	25	88,0				-2,21	46	99,0
n359572	ESTÂNCIA AURORA A8227	2018		CG	0,7	24,0	-1,38	16	96,0	0,19	13	0,1	-3,09	30	99,0
n358882	ESTÂNCIA AURORA A8205	2018		CG	0,7	25,0	-1,33	23	96,0	0,07	24	7,0	-0,37	47	88,0
343738	ESTÂNCIA AURORA 38-A7105	2017	38	CG	0,7	26,0	-1,38	27	96,0				0,32	48	16,0
324478	RETIRO DO OURO 38-T064	2017	38	CG	0,7	24,0	1,39	26	5,0	0,17	25	0,1	-0,17	49	72,0
324668	RETIRO DO OURO 38-T533	2017	38	CG	0,7	26,0	-0,27	22	66,0	0,34	23	0,1	0,46	47	7,0
314513	AURORA 38-A7147	2017	38	CG	0,7	23,0	-0,56	26	78,0				0,49	48	6,0
n358893	ESTÂNCIA AURORA A8131	2018		CG	0,7	25,0	-2,14	24	99,0	0,08	22	4,0	3,11	47	0,1
343748	ESTÂNCIA AURORA 38-A7235	2017	38	CG	0,7	23,0	-1,83	24	99,0				-2,04	47	99,0
n359037	ESTÂNCIA AURORA A8555	2018		CG	0,7	26,0	-1,37	26	96,0	0,00	23	51,0	1,21	48	0,1
324411	SANTA PRENDA 38-V246	2017	38	CG	0,7	23,0	0,73	13	21,0	-0,22	12	99,0	-0,39	28	90,0
n359000	ESTÂNCIA AURORA A8369	2018		CG	0,6	28,0	-2,66	26	99,0	0,09	23	2,0	-0,56	48	96,0

Sumário de Ultrassonografia

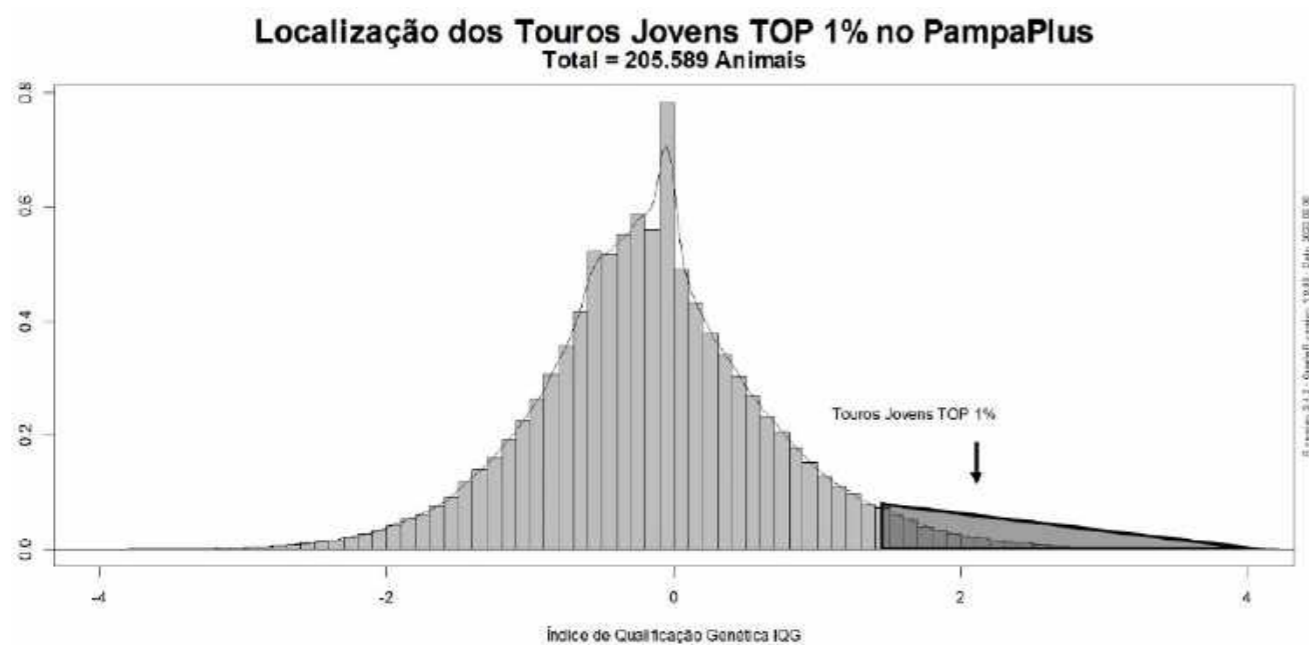
US TOUROS JOVENS BRAFORD

REG.	NOME	Nasc.	Grau Sangue	Livro	IQG	%	Área de olho de Lombo			Gordura Intramuscular			Acabamento de Carcaça		
							DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%
n350563	SANTA PRENDA X237	2018		CG	0,6	26,0	1,61	20	3,0	-0,13	21	99,0	-2,79	43	99,0
343732	ESTÂNCIA AURORA 38-A7065	2017	38	CG	0,5	31,0	0,65	25	24,0				2,20	48	0,1
n358880	ESTÂNCIA AURORA A8186	2018		CG	0,5	32,0	-0,24	25	65,0	0,08	23	3,0	-0,71	47	99,0
n347671	SANTA GERTRUDES 1498	2018		CG	0,5	31,0	2,32	21	0,5	-0,10	22	99,0	1,10	45	0,1
n345138	ESTÂNCIA AURORA 38-A8219	2018	38	CG	0,4	34,0	3,13	22	0,1	0,02	22	35,0	2,64	31	0,1
343733	ESTÂNCIA AURORA 38-A7081	2017	38	CG	0,4	35,0	-2,46	25	99,0				-0,06	47	58,0
n345080	DOM VITOR 1/4 B797	2018		CG	0,3	38,0	0,78	23	19,0	-0,28	24	99,0	-1,32	45	99,0
342634	CRR 38-1815 APOGEU	2018	38	CG	0,3	39,0	-0,23	21	64,0	-0,09	22	98,0	-0,27	45	81,0
314498	AURORA 38-A7019	2017	38	CG	0,3	38,0	-1,51	25	97,0				-1,97	48	99,0
n345124	ESTÂNCIA AURORA A8171	2018		CG	0,3	39,0	1,78	25	2,0	0,08	24	3,0	-0,25	46	79,0
n345891	RETIRO DO OURO 38-U144	2018	38	CG	0,2	42,0	-0,27	21	66,0	-0,13	22	99,0	-0,30	45	83,0
n350580	SANTA PRENDA X269	2018		CG	0,2	41,0	1,14	20	9,0	0,05	21	15,0	1,93	43	0,1
325583	SANTA PRENDA 38-V251	2017	38	CG	0,2	42,0	0,35	14	36,0	0,04	14	19,0	-0,29	28	82,0
n358902	ESTÂNCIA AURORA A8145	2018		CG	0,1	45,0	0,43	24	33,0	0,15	24	0,1	3,48	47	0,1
343730	ESTÂNCIA AURORA 38-A7057	2017	38	CG	0,0	49,0	1,14	25	9,0				0,56	47	4,0
n344115	SANTA PRENDA X201	2018		CG	0,0	50,0	0,09	20	49,0	-0,16	21	99,0	-2,43	42	99,0
n344156	SANTA PRENDA X324	2018		CG	-1,7	96,0	-0,03	23	55,0	-0,20	24	99,0	-2,11	43	99,0
343725	ESTÂNCIA AURORA 38-A7003	2017	38	CG	-1,6	95,0	-3,94	26	99,0				-3,42	48	99,0
n359571	ESTÂNCIA AURORA A8019	2018		CG	-1,3	90,0	-1,30	16	95,0	0,00	12	53,0	-1,53	30	99,0
n359569	ESTÂNCIA AURORA A8001	2018		CG	-1,2	88,0	-0,57	16	79,0	0,07	12	6,0	1,54	30	0,1
n344112	SANTA PRENDA X193	2018		CG	-1,1	87,0	-1,05	20	92,0	-0,07	22	96,0	-1,92	43	99,0
n344136	SANTA PRENDA X287	2018		CG	-1,0	83,0	-1,75	21	99,0	-0,08	22	97,0	-1,87	43	99,0
324529	RETIRO DO OURO 38-T200	2017	38	CG	-0,9	82,0	-0,32	22	69,0	-0,06	23	92,0	0,49	47	6,0
324716	RETIRO DO OURO 38-T656	2017	38	CG	-0,7	76,0	-1,13	21	93,0	0,01	23	39,0	-0,84	47	99,0
n350585	SANTA PRENDA X290	2018		CG	-0,7	75,0	-1,58	23	98,0	-0,26	24	99,0	-2,38	44	99,0
n358485	ESTÂNCIA AURORA A8009	2018		CG	-0,6	71,0	-0,44	16	73,0	0,03	14	25,0	1,37	30	0,1
n345081	DOM VITOR 1/4 B799	2018		CG	-0,6	71,0	0,52	23	29,0	-0,15	24	99,0	-1,02	45	99,0
n358918	ESTÂNCIA AURORA A8182	2018		CG	-0,4	65,0	-2,59	27	99,0	0,10	23	1,0	0,19	48	28,0
n348371	SANTA TEREZA N3436	2018		CG	-0,4	67,0	0,29	20	39,0	0,10	22	1,0	0,14	45	33,0
343741	ESTÂNCIA AURORA 38-A7123	2017	38	CG	-0,3	62,0	0,42	25	34,0				0,63	48	2,0
n358486	ESTÂNCIA AURORA A8017	2018		CG	-0,2	56,0	-0,15	16	61,0	0,01	13	43,0	-0,09	31	62,0
343731	ESTÂNCIA AURORA 38-A7061	2017	38	CG	-0,1	52,0	-1,37	25	96,0				-0,74	47	99,0
314519	AURORA 38-A7163	2017	38	CG	-0,1	54,0	-1,77	26	99,0				0,42	48	10,0
324467	RETIRO DO OURO 38-T047	2017	38	CG	-0,1	52,0	0,55	26	28,0	0,02	24	31,0	-0,53	48	95,0
n347028	ESTÂNCIA AURORA A8225	2018		CG	-0,1	53,0	-1,56	22	98,0	0,03	22	28,0	0,14	32	33,0
314520	AURORA 38-A7165	2017	38	CG	-0,1	52,0	-3,36	26	99,0				-0,42	48	91,0
324495	RETIRO DO OURO 38-T105	2017	38	CG	0,0	51,0	-0,06	22	56,0	-0,02	24	66,0	-0,37	47	88,0
n344150	SANTA PRENDA X313	2018		CG	0,0	50,0	-2,11	19	99,0	-0,28	19	99,0	-2,81	32	99,0

5. Tabelas de Touros Jovens – TOP 1%

Apesar da pouca acurácia do mérito genético destes tourinhos por não terem filhos avaliados dentro do programa, o uso destes reprodutores jovens, completando dois e três anos, diminuirá o intervalo de gerações. O que poderá incrementar o progresso genético, visto que, a tendência genética das características avaliadas no Pampaplus mostra que existe ganho genético de uma geração para a outra.

A tabela abaixo é composta pelos touros nascidos em 2017 (3 anos) e 2018 (2 anos) das raças Hereford e Braford que possuem avaliação à desmama e ao sobreano, com escores máximos para as características de padrão racial, aprumos e características sexuais secundárias.



5.1 TOUROS JOVENS DAS PROVAS DE AVALIAÇÃO

Resultado da Prova de Consumo Alimentar Residual - CAR de Reprodutores Hereford e Braford - 2019/2020

Prova de Avaliação a Campo – PAC e Consumo Alimentar Residual -CAR

AVALIAR, MEDIR e COMPARAR

A PAC, fruto da parceria entre a ABHB e a Embrapa Pecuária Sul, tem como finalidade auxiliar no melhoramento dos bovinos de corte. Reprodutores provenientes de diferentes criatórios são mantidos em um mesmo ambiente de criação, com o objetivo de identificar os geneticamente superiores, com foco na produção de carne em sistema de pastejo. Para ser inscrito na prova, o animal deve estar entre os 40% superiores no seu programa de avaliação.

A prova visa minimizar os efeitos do ambiente e suas interações, proporcionando que cada reprodutor possa mostrar o seu real potencial genético. Desta forma, espera-se que o desempenho observado seja proporcional ao mérito genético de cada animal. Este potencial é transmitido aos descendentes, uma vez que as características avaliadas na PAC possuem herdabilidade de moderada a alta. Portanto, os resultados da prova são de grande utilidade para os produtores de gado de corte que buscam melhorar o desempenho dos seus novilhos a campo. A partir de 2016 os animais participantes começaram a ter seus dados de sobreano, provenientes dos resultados da PAC, aproveitados nas avaliações.



Resultado da Prova de Avaliação a Campo de Reprodutores Hereford e Braford - 2019/2020

Nome	GMD Final		P550 Ajustado		AOL		EG		Cir. Escrotal		ICF		Classe	Estabelecimento
	Tatuagem	Kg/dia	Coloc.	Kg	Coloc.	Cm²	Coloc.	Milim.	Coloc.	Cm	Coloc.	Valor		
HEREFORD														
Santa Tereza N2866	1,1469	2	476,318	2	58,19	6	1,52	7	38	1	1,234	1º	Elite	Fazenda Santa Tereza
SFX TEF1501	1,1864	1	445,466	8	57,29	7	1,52	8	34	9	1,016	2º	Elite	Estância São Francisco Xavier
Santa Tereza N2862	1,096	4	447,928	6	62,45	2	2,03	3	35	7	0,950	3º	Superior	Fazenda Santa Tereza
Guatambu T1019	0,9266	9	472,971	3	61,42	3	2,79	1	36	5	0,874	4º	Superior	Estância Guatambu
WOLF 8330	1,1017	3	454,662	5	59,35	5	1,27	11	34	8	0,704	5º	Superior	Wolf Parceria Agropecuária
Guatambu T1084	0,9605	8	481,56	1	65,48	1	1,27	10	36	4	0,645	6º	Superior	Estância Guatambu
Wolf 8331	1,0395	5	447,177	7	56,45	8	2,03	4	36	6	0,544	7º	Superior	Wolf Parceria Agropecuária
Do Bolso S043	0,9887	7	405,966	10	60,13	4	1,78	5	37	2	0,063	8º	Superior	Estância do Bolso
SFX F1545	1,0226	6	442,334	9	55,23	9	1,52	9	33	10	0,036	9º	Superior	Estância São Francisco Xavier
Guatambu T1033	0,8644	10	459,27	4	47,23	10	2,29	2	37	3	-0,454	10º	Comercial	Estância Guatambu
Do Bolso S085	0,7458	11	363,093	11	43,42	11	1,78	6	24	11	-2,313	11º	Comercial	Estância do Bolso
BRAFORD														
São Bento 38-U228	1,203	3	574,562	1	82,26	1	2,79	4	42,0	1	2,373	1º	Elite	Estância São Bento
Santa Camila 38-U23	1,181	4	496,533	8	77,68	3	3,05	3	38,0	2	1,447	2º	Elite	Estância Santa Camila
Santa Gertrudes 38-1557	1,170	5	568,172	2	68,19	11	1,52	17	35,0	11	0,867	3º	Superior	Estância Santa Gertrudes
Guatambu 38-T3042	1,209	2	552,025	4	67,29	13	2,54	10	37,0	6	0,620	4º	Superior	Estância Guatambu
Santa Tereza 38-N3426	1,237	1	541,867	5	54,71	19	2,79	7	35,0	14	0,619	5º	Superior	Fazenda Santa Tereza
Santa Tereza 38-N3436	1,170	6	467,646	16	66,45	14	2,79	6	31,0	18	0,352	6º	Superior	Fazenda Santa Tereza
Belvista 38-C202	0,825	18	567,949	3	74,65	4	4,06	1	32,0	17	0,342	7º	Superior	Estância Bela Vista
Guatambu 38-T3007	1,158	7	482,861	15	67,48	12	2,29	11	33,0	16	0,268	8º	Superior	Estância Guatambu
Santa Gertrudes 38-1498	0,972	13	537,189	6	72,77	6	1,78	14	37,0	4	0,217	9º	Superior	Estância Santa Gertrudes
Santa Prenda 38-X039	1,045	9	488,532	12	61,16	16	2,29	12	37,0	3	0,145	10º	Superior	Estância Santa Prenda
Sereno 38-TE18020	0,910	15	535,909	7	71,61	9	3,81	2	36,0	9	-0,054	11º	Comercial	Agropecuária Sereno
Carcavio 38-5720	1,062	8	491,525	9	72,65	7	1,78	15	35,0	15	-0,067	12º	Comercial	Estância Carcavio
Santa Camila 38-U47	0,887	16	490,852	10	72,58	8	2,54	9	36,0	8	-0,307	13º	Comercial	Estância Santa Camila
Carcavio 38-5570	1,028	10	490,276	11	59,23	18	1,27	19	35,0	13	-0,682	14º	Comercial	Estância Carcavio
Retiro do Ouro 38-FIVU198	0,932	14	488,321	13	70,45	10	2,79	5	37,0	7	-0,840	15º	Comercial	PAP Namur Suñé
Guatambu 38-T3009	0,870	17	437,474	19	72,90	5	2,54	8	36,0	10	-1,105	16º	Comercial	Estância Guatambu
CRR 38-1815 Apogeu	1,028	11	453,922	18	63,48	15	1,78	16	29,0	19	-1,325	17º	Comercial	Fazenda João de Barro
Santa Prenda 38-X017	0,678	19	487,228	14	77,81	2	1,78	13	35,0	12	-1,372	18º	Comercial	Estância Santa Prenda
Retiro do Ouro 38-U144	0,977	12	457,327	17	59,68	17	1,27	18	37,0	5	-1,499	19º	Comercial	PAP Namur Suñé



6. Tabelas de Matrizes Destaque – TOP 5%

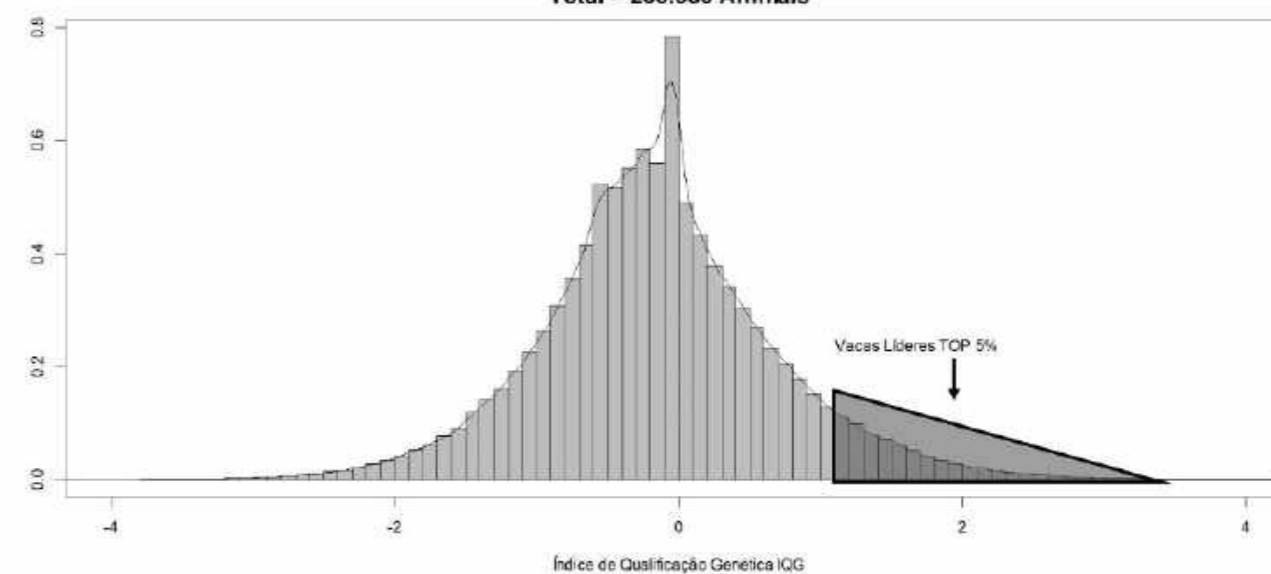
O emprego cada vez mais frequente de biotécnicas reprodutivas como a Transferência de Embriões (TE), a Fertilização in Vitro (FIV) e, principalmente, a Inseminação Artificial (IA) facilita o acesso à genética superior por parte dos criatórios, e a sua disseminação em maior escala. A utilização de animais avaliados e provados proporciona progresso genético ao longo dos anos, em características de interesse econômico como ganho de peso, ganho pós desmama, peso de carcaça, entre outras.

Neste cenário aumenta a contribuição das fêmeas de destacado valor no ganho genético dos rebanhos. A TE e FIV possibilitam que uma fêmea superior tenha um maior número de filhos ao longo de sua vida.

Com o objetivo de auxiliar na escolha destas Matrizes Melhoradoras, apresentamos a lista de fêmeas TOP 5%, onde estão relacionadas vacas com no mínimo 5 filhos avaliados a desmama, e que estejam classificadas entre as 5% melhores dentro da população. Ou seja, com percentil do IQG igual ou superior a 5%.

A partir deste ano, 2020, está sendo disponibilizado o relatório de fêmeas candidatas à Dupla Marca, com o objetivo de valorizar as fêmeas jovens da geração.

Localização das Vacas Líderes TOP 5% no PampaPlus
Total = 205.589 Animais



Vacas líderes Hereford

REG.	NOME	Nasc.	Variedade	Livro	Rebanhos	Filhos Desmama	PAI	IQG	%	Peso ao Nascer			Peso à Desmama Materno			Peso à Desmama Direto			Total Materno		Peso ao Sobreano			Ganho Pós-Desmama			Perímetro Escrotal ao Sobreano			Musculatura			Estatura			Estrutura Corporal			Umbigo / Prepúcio			Pigmentação Ocular			Fazenda
										DEP	AC	%	DEPm	AC	%	DEPd	AC	%	DEP	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	
197167	TAMANCA H214	2011	PH	PC	1	6	RECLUTA K170	3,7	0,1	0,89	29	97,0	8,76	28	0,1	4,41	28	10,0	10,96	0,1	12,05	31	1,0	8,23	32	0,5	0,28	21	17,0	0,58	39	0,1	0,14	41	15,0	0,11	18,0	-0,02	40,0	-0,01	10	53,0	TAMANCA		
178400	TAMANCA H205	2011	PH	PC	1	5	RECLUTA K170	3,3	0,1	0,34	29	75,0	6,50	27	0,1	5,69	28	5,0	9,34	0,1	14,42	31	0,5	9,90	30	0,1	0,40	18	8,0	0,43	38	0,1	0,32	40	1,0	0,11	18,0	-0,02	40,0	0,09	19,0	TAMANCA			
158685	DO BOLSO E134	2005	PH	PC	1	5	DO BOLSO A50	3,2	0,1	0,18	22	64,0	5,14	24	1,0	4,55	20	9,0	7,42	0,5	12,18	20	1,0	10,08	18	0,1	1,13	21	0,1	0,17	23	10,0	0,08	24	26,0	0,10	22	19,0	-0,06	25	21,0	0,00	19	50,0	DO BOLSO
176603	RECLUTA L253	2009	PH	PC	1	6	RECLUTA G071	2,8	0,5	0,23	15	68,0	-0,96	22	68,0	7,79	24	1,0	2,93	12,0	17,02	27	0,1	12,25	27	0,1	0,31	22	14,0	0,41	36	0,1	0,08	39	28,0	0,22	35	2,0	-0,02	39	39,0	0,02	27	43,0	RECLUTA
225239	SÃO FERNANDO BEAUTY C8452	2004	PH	PO	1	6	SÃO FERNANDO BASIC 7445	2,8	0,5	0,24	19	69,0	3,42	27	5,0	6,61	22	2,0	6,72	0,5	14,99	25	0,5	9,32	26	0,1	0,62	20	2,0	0,43	37	0,1	0,47	39	0,1	0,41	36	0,1	-0,06	41	23,0	-0,46	33	99,0	SAO JOAQUIM
174654	FAZENDA NEUZA 1954	2009	PH	PC	1	6	SÃO MARCOS A.3594	2,5	1,0	0,57	15	88,0	4,62	22	1,0	5,03	13	7,0	7,13	0,5	9,02	16	4,0	3,58	18	10,0	0,11	16	36,0	0,53	25	0,1	0,06	27	32,0	0,01	49,0	-0,01	46,0	-0,09	4	82,0	DOM VITOR		
181718	TAMANCA H121	2011	HH	PC	1	6	RECLUTA K170	2,5	1,0	0,05	30	53,0	5,48	29	0,5	5,24	29	6,0	8,10	0,1	10,59	32	2,0	6,24	31	1,0	0,08	23	40,0	0,37	39	0,5	0,27	41	2,0	0,08	24,0	-0,04	31,0	0,06	29,0	TAMANCA			
233518	IRAPUÁ 99 CHANTILY MP1719	2008	PH	PO	1	6	MAUÁ BASIC DO PONTAL 1719	2,4	1,0	0,54	29	87,0	6,74	22	0,1	2,47	23	24,0	7,97	0,1	7,75	22	7,0	6,23	18	1,0	0,40	15	9,0	0,17	21	10,0	0,15	22	12,0	0,07	20	26,0	0,14	20	96,0	-0,30	20	99,0	IRAPUÁ
243128	TAMANCA RECORD J031TE	2013	PH	PO	1	5	SATUR FORC BOOMER-3697	2,4	1,0	0,83	27	96,0	5,73	26	0,5	7,73	29	1,0	9,60	0,1	13,41	28	0,5	6,17	24	1,0	0,33	20	13,0	-0,02	28	59,0	0,30	29	1,0	0,03	42,0	-0,02	40,0	0,01	9	49,0	TAMANCA		
193729	TAMANCA I059	2012	PH	PC	1	5	SATUR FORC BOOMER-3697	2,4	1,0	0,99	29	98,0	6,15	24	0,5	6,72	29	2,0	9,51	0,1	11,18	31	1,0	5,34	30	3,0	0,41	20	8,0	0,15	37	12,0	0,37	39	0,5	-0,04	65,0	-0,01	45,0	0,00	51,0	TAMANCA			
185402	SANTA MARIA 734097	2009	PH	PC	1	5	RM	2,3	1,0	1,30	20	99,0	1,98	24	17,0	11,23	26	0,1	7,60	0,1	14,57	27	0,5	4,16	24	6,0	0,53	15	3,0	0,13	32	16,0	0,31	34	1,0	0,29	32	0,5	-0,02	35	38,0	0,15	26	8,0	SANTA MARIA
165512	DO BOLSO H98	2008	PH	PC	1	8	CB BOLSO WEST 819	2,3	1,0	-0,05	25	45,0	1,54	27	23,0	6,79	22	2,0	4,93	2,0	13,28	22	0,5	8,90	20	0,1	0,72	22	1,0	0,01	26	48,0	0,15	28	13,0	0,18	28	6,0	-0,08	29	14,0	0,14	25	10,0	DO BOLSO
238261	DO BOLSO J238	2010	PH	PC	1	5	WLB GLOBAL 72M-50S	2,3	1,0	0,05	24	53,0	5,01	26	1,0	1,47	23	34,0	5,75	1,0	8,24	23	5,0	7,87	21	0,5	0,73	22	1,0	0,07	25	31,0	0,06	26	33,0	0,09	25	22,0	0,05	27	74,0	-0,08	22	79,0	DO BOLSO
171467	DOM VITOR 238	2009	PH	PC	1	7	ALABAMA 8350	2,2	1,0	0,41	28	80,0	2,43	27	12,0	3,01	27	19,0	3,93	6,0	6,80	30	10,0	5,60	30	2,0	0,49	22	4,0	0,46	38	0,1	-0,02	40	56,0	-0,06	74,0	-0,04	28,0	-0,22	98,0	DOM VITOR			

Anotações

REMATE

CONEXÃO PAMPA

VIRTUAL

23/10/20 - 13h



AGROPECUÁRIA
SÃO PEDRO



CABANHA
SÃO FERNANDO



FAZENDA
SÃO MANOEL



ESTÂNCIA
SILÊNCIO

150 TOUROS • 400 FÊMEAS
HEREFORD E BRAFORD





Peruca - Tat. A7129, dupla marca BB, 982kg



Pinta - Tat. A7101, dupla marca BB, 938 kg



Seleto lote de touros BB

Fotos: Bezier Filmes

AURORA

REMATE VIRTUAL - 2020

BOVINOS BRAFORD - CAVALOS CRIoulos



16/OUT, SEXTA-FEIRA, 20H30

Transmissão: www.canalrural.com.br

☎ 55.3412.3985 | @estanciaaurora | www.estanciaaurora.com.br

Catálogo nos sites: www.trajanosilva.com.br e www.canalrural.com.br



Fotos: Exatun de Souza Marini



PAMPAPLUS

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO GENÉTICA

Hereford & Braford

SUMÁRIO DE AVALIAÇÃO GENÉTICA PAMPAPLUS 2020

HEREFORD & BRAFORD

DEMOCRATIZANDO O CONHECIMENTO

abhb.com.br • pampaplusnet.com.br

Av. General Osório, 1094 | Caixa Postal 483 | Cep: 96400-100 | Bagé – RS
Telefone/Fax: +55 (53) 3242 1332 | +55 (53) 3312 8726 | E-mail: hereford@braford.com.br

Gerência de Operações: expo.hereford@braford.com.br | Tesouraria: tesouraria.hereford@braford.com.br
Marketing: marketing.hereford@braford.com.br | Assessoria de Imprensa: ascom.hereford@braford.com.br
Registros: registro.hereford@braford.com.br | Secretaria: secretaria.hereford@braford.com.br



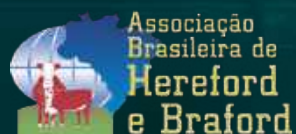
BRAFORD

Aqui temos Genética de qualidade

Thomaz Marques - (51) 99048 4747



APROXIME A CÂMERA DO
SEU CELULAR E ASSISTA
AO VÍDEO DA WEBINAR
SOBRE O PAMPAPLUS



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
HEREFORD E BRAFORD

abhb.com.br

pampaplusnet.com.br

📷 [@abhb_](#) 📷 [@pampaplus](#)