



Utilizando a Ferramenta do PMGS para Acasalamentos e Mensuração da Evolução do Rebanho

Maury Dorta de Souza Junior

Médico Veterinário MsC Ciência Animal

Coordenador de Produtos e Ações - Programa Geneplus

03/09/2019

✓ Coleta de dados



PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA

Grupo SENEPOL / Embrapa - Geneplus

Junho 2019

SUMÁRIOS

ACASALAMENTOS & OUTROS

Marque a opção desejada e depois clique em Sumário de Touros:

- Sumário de Touros Geral - Todos os touros avaliados**
- Sumário de Touros com acurácia $\geq 40\%$ para Peso Desmama ou Sobreano**
- Candidatos a Touro da Safra 2017**

Sumário de Touros

Sumário de Matrizes

Marque a opção desejada e depois clique em Sumário de Produtos:

- Geral**
- Machos**
- Fêmeas**

Sumário de Produtos

Todos os Animais

Sumário anterior...

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados

Copyright 2019 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.

Paradox for Windows Runtime - Copyright 1995 Borland International. All Rights Reserved.

Tela:

Normal

Ajustar

Sair



PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA

Grupo SENEPOL / Embrapa - Geneplus

Junho 2019

SUMÁRIOS

ACASALAMENTOS & OUTROS

Avaliar Acasalamentos

Ver Acasalamentos

Tendências Genéticas & Médias Gerais

Touros usados x Safra

Apresentação

Sobre

Manutenção

Ajuda

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados

Copyright 2019 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.

Paradox for Windows Runtime - Copyright 1995 Borland International. All Rights Reserved.

Tela:

Normal

Ajustar

Sair



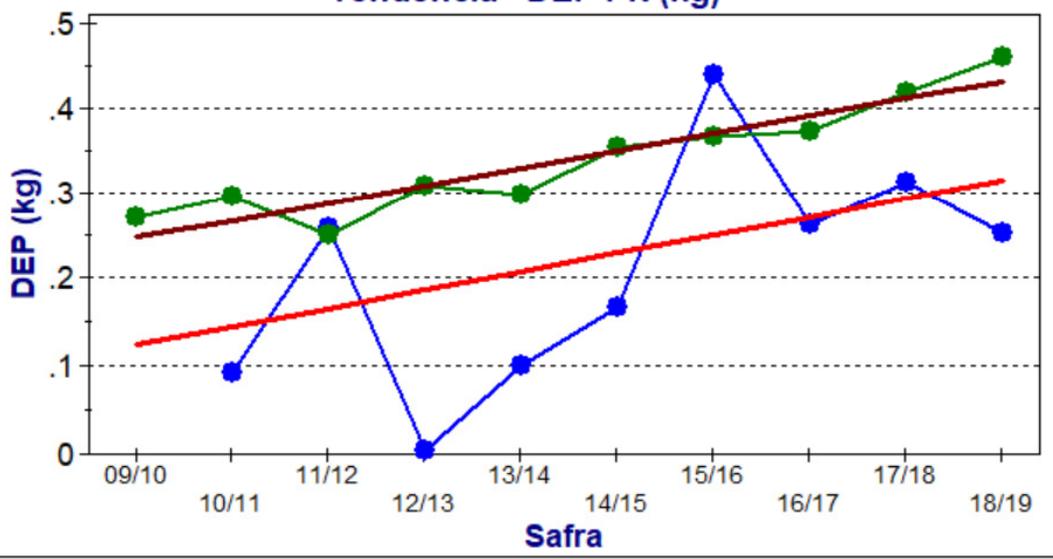


Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- GRÁFICOS DE TENDÊNCIAS GENÉTICAS -

Fazenda Fazenda & Geneplus Geneplus

Tendência - DEP PN (kg)



	Média	Tendência	b (kg /safr)
Fazenda	● (blue)	— (red)	0.0209
Geneplus	● (green)	— (dark red)	0.0198

PN	P120
TM120	PD
TMD	PS
GPD	PES
CFD	CFS
AOL	EGS
IQG/GP	
Imprimir Gráficos	
Médias	
Zoom	Legenda
Voltar	

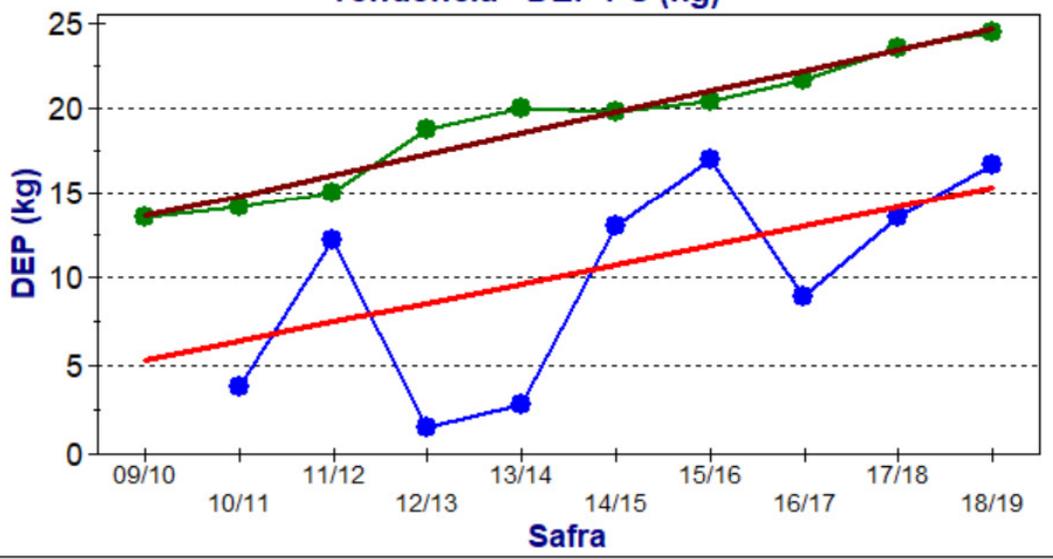


Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- GRÁFICOS DE TENDÊNCIAS GENÉTICAS -

Fazenda Fazenda & Geneplus Geneplus

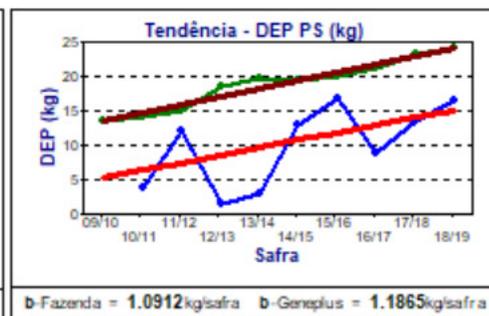
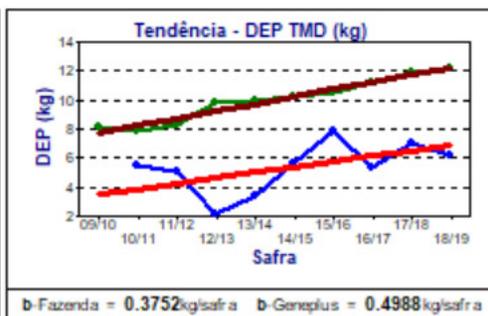
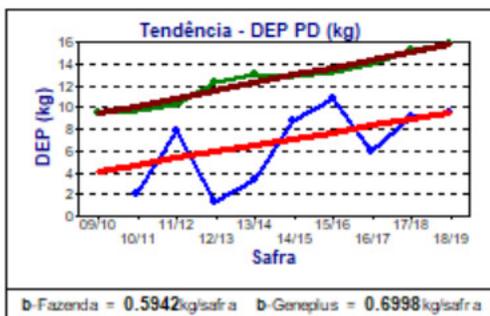
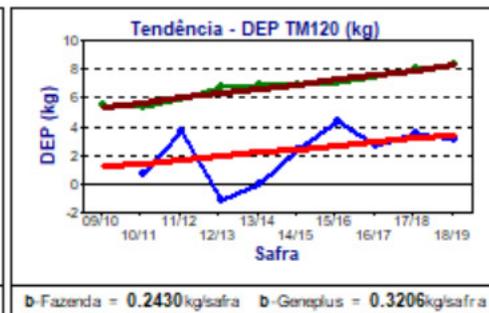
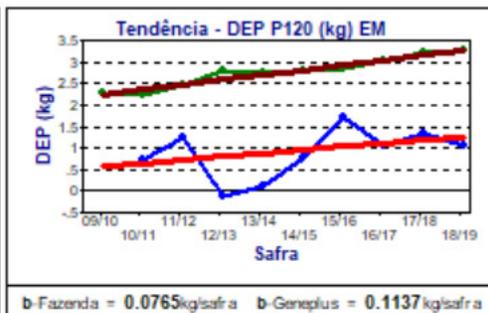
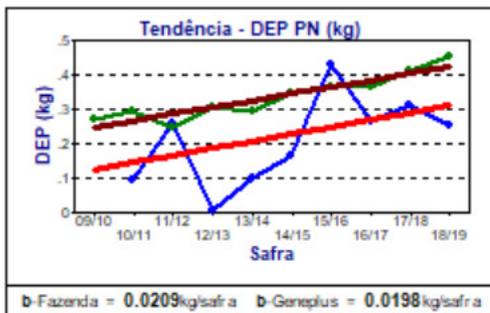
Tendência - DEP PS (kg)



	Média	Tendência	b (kg /safra)
Fazenda	● (blue)	— (red)	1.0912
Geneplus	● (green)	— (dark red)	1.1865

PN	P120
TM120	PD
TMD	PS
GPD	PES
CFD	CFS
AOL	EGS
IQG/GP	
Imprimir Gráficos	
Médias	
Zoom	Legenda
Voltar	

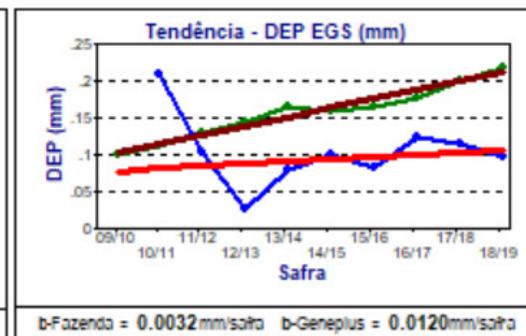
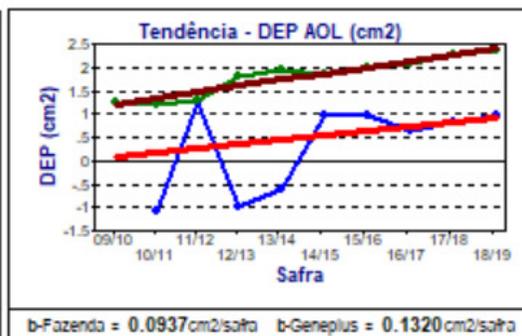
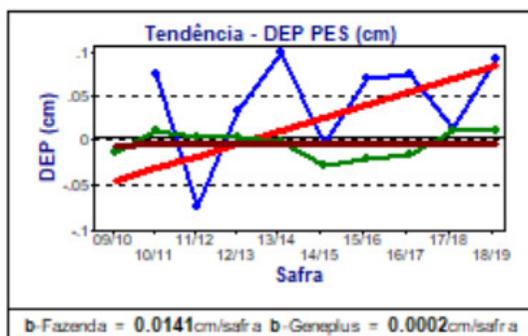
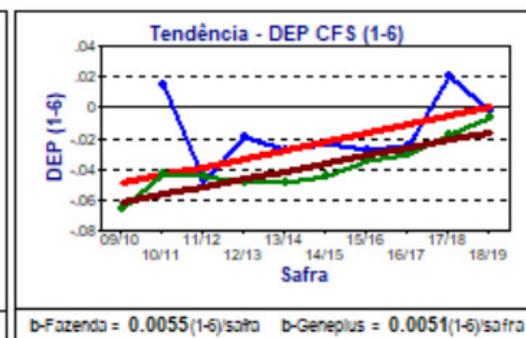
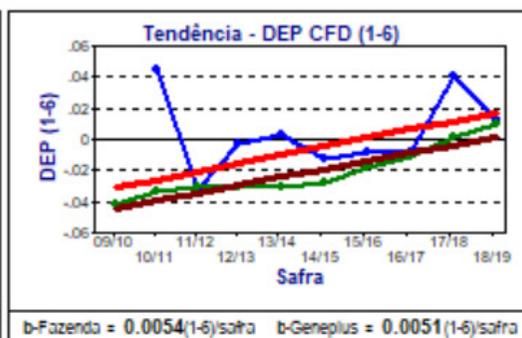
GRÁFICOS DAS TENDÊNCIAS GENÉTICAS - FAZENDA & GENEPLUS



Fazenda Média Tendência Geneplus Média Tendência

Cc = Coeficiente de Consanguinidade; Dep = Diferença esperada na progênie; TOP = percentil; TM = total materna; EM = Efeito Materno; PN = Peso ao Nascer (kg); P120 = Peso aos 120 dias (kg); PD = Peso à Desmama (kg); PS = Peso ao Sobrano (kg); GPD = Ganho Pós-Desmama (kg); CFD = Conformação Frigorífica à Desmama (1-6); CFS = Conformação Frigorífica ao Sobrano (1-6); PES = Perímetro Escrotal ao Sobrano (cm); AOL = Área de Olho de Lombo (cm²); EGS = Espessura de Gordura Subcutânea (mm)

GRÁFICOS DAS TENDÊNCIAS GENÉTICAS - FAZENDA & GENEPLUS



Fazenda Média Tendência Geneplus Média Tendência

Cc = Coeficiente de Consanguinidade; Dep = Diferença esperada na progênie; TOP = percentil; TM = total materno; EM = Efeito Materno; PN = Peso ao Nascer (kg); P120 = Peso aos 120 dias (kg); PD = Peso à Desmama (kg); PS = Peso ao Sobrano (kg); GPD = Ganho Pós-Desmama (kg); CFD = Conformação Frigorífica à Desmama (1-6); CFS = Conformação Frigorífica ao Sobrano (1-6); PES = Perímetro Escrotal ao Sobrano (cm); AOL = Área de Olho de Lombo (cm²); EGS = Espessura de Gordura Subcutânea (mm)

PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA

Grupo SENEPOL / Embrapa - Geneplus

Junho 2019

SUMÁRIOS

ACASALAMENTOS & OUTROS

Avaliar Acasalamentos

Ver Acasalamentos

Tendências Genéticas & Médias Gerais

Touros usados x Safra

Apresentação

Sobre

Manutenção

Ajuda

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados

Copyright 2019 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.

Paradox for Windows Runtime - Copyright 1995 Borland International. All Rights Reserved.

Tela:

Normal

Ajustar

Sair





Resultados da Avaliação Genética - Edição Junho 2019 -

- TOUROS USADOS NA FAZENDA - FILHOS / SAFRA -

Touros usados - Filhos / Safra

Médias das DEPs / Safra

Escolha as Safras:



Ord	S	RGD	NOME	IQG	TOP%	Filhos na faz	18/19	17/18	16/17
1		BRSE6006	BRSE600612 DA EMBRAPA FIV	-0,28	61.0	23	13		
2		GR2047609	HANAN DA GR2	0,10	46.0	8	8		
3		BRSE5993	BRSE599312 DA EMBRAPA FIV	-0,95	83.0	23	8		
4		TMR0045	TAMAR 45 FIV	0,24	41.0	23	8	4	
5		GENE001507	VALE 15 DA GENETROPIC	1,49	7.0	11	5		
6		GOUD0486	GRANDE DA GOUD FIV	0,60	28.0	10	4	6	
7		CMI1791	ÉTON DA CMI TE	0,88	19.0	11	4	7	
8		TMR0217	DURK DA TAMAR TE	0,24	41.0	7	4	3	
9		LLS0198	0198 DA LLS FIV	1,77	4.0	3	3		

Touro: BRSE600612 DA EMBRAPA FIV

Nascimentos na Safra: 57 55 77

Pai: WC 950K

%Filhos/Safra: 22,81 0,00 0,00

Avô Mat: PRR 840 ET

%Filhos/Fazenda: 56,52 0,00 0,00

Puxar FILHOS dos marcados

Tendências Genéticas

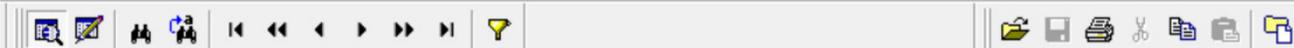
Ficha do Animal

Zoom

Voltar

1 of 95 [BASE-T.DB]

View



Resultados da Avaliação Genética - Edição Junho 2019 -

- TOUROS USADOS NA FAZENDA - FILHOS / SAFRA -

Touros usados - Filhos / Safra

Médias das DEPs / Safra

Escolha as Safras:



Ord	S	RGD	NOME	IQG	TOP%	Filhos na faz	18/19	17/18	16/17
1		CMI1791	ÉTON DA CMI TE	0,88	19.0	11	4	7	
2		ZT009007	ZT 90	2,05	3.0	9		6	
3		GOUD0486	GRANDE DA GOUD FIV	0,60	28.0	10	4	6	
4		BAMA002907	ACENO POI DA BAMA	-0,95	83.0	6		5	
5		GENE061611	GENE VALE 616	-0,92	83.0	5		5	
6		BV000211	BV 02	0,19	43.0	5		5	
7		LUAR1021	LUAR1021 FIV	-0,36	64.0	5		4	
8		TMR0045	TAMAR 45 FIV	0,24	41.0	23	8	4	
9		CMI1114	PICASSO DA CMI	-0,05	52.0	4		4	

Touro: ÉTON DA CMI TE

Nascimentos na Safra:

57

55

77

Pai: PRR CAMPEON 7013S

%Filhos/Safra:

7,02

12,73

0,00

Avô Mat: RD HÉRCULES 6801J

%Filhos/Fazenda:

36,36

63,64

0,00

[Puxar FILHOS dos marcados](#)

[Tendências Genéticas](#)

[Ficha do Animal](#)

[Zoom](#)

[Voltar](#)

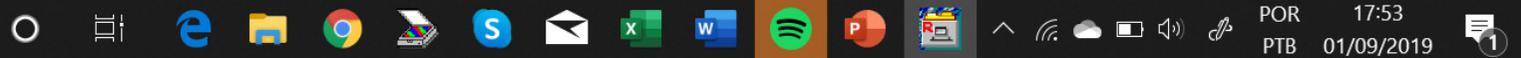
1 of 95 [BASE-T.DB]

View

Form : FilhosPorAno.FDL

SCRL NUM CAPS

Digite aqui para pesquisar



POR 17:53
PTB 01/09/2019



PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA

Grupo SENEPOL / Embrapa - Geneplus

Junho 2019

SUMÁRIOS

ACASALAMENTOS & OUTROS

Marque a opção desejada e depois clique em Sumário de Touros:

- Sumário de Touros Geral - Todos os touros avaliados**
- Sumário de Touros com acurácia $\geq 40\%$ para Peso Desmama ou Sobreano**
- Candidatos a Touro da Safra 2017**

Sumário de Touros

Sumário de Matrizes

Marque a opção desejada e depois clique em Sumário de Produtos:

- Geral**
- Machos**
- Fêmeas**

Sumário de Produtos

Todos os Animais

Sumário anterior...

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados

Copyright 2019 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.

Paradox for Windows Runtime - Copyright 1995 Borland International. All Rights Reserved.

Tela:

Normal

Ajustar

Sair





Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- FILTROS - Nº animais: 1547 Base: Touros Geral

Características	Intervalo Válido	Dep Mínima	Dep Máxima	Acurácia Mínima
PN (kg)	-1,86 a 2,53			
P120 (kg) EM	-3,63 a 9,53			
TM120 (kg)	-9,26 a 24,23			
PD (kg)	-26,94 a 44,19			
TMD (kg)	-15,06 a 36,02			
PS (kg)	-36,85 a 65,77			
GPD (kg)	-13,49 a 24,63			
CFD (1-6)	-0,61 a 0,45			
CFS (1-6)	-0,73 a 0,53			
PES (cm)	-1,10 a 1,43			
AOL (cm2)	-3,25 a 8,38			
EGS (mm)	-0,51 a 1,53			

Nascidos entre: [] e []

Sexo: Machos Fêmeas Todos

Com filhos nos últimos [] anos

CONSANGUINIDADE: Manter ABAIXO de: [] %

IQG TOP%: ABAIXO de: [] ACIMA de: []

Nº filhos avaliados: ACIMA de: []

Nº rebanhos c/ filhos avaliados ACIMA de: []

Central : **Todas**

- Todas
- ABS PECPLAN
- AG BRASIL
- ALTA GENETICS
- ARAUCÁRIA

Tipo de Filtragem

Atender todos os filtros

Atender alguns filtros

Total : 1547

Filtrados: 1547

Limpar Filtros

Puxar FILHOS

Puxar todos animais

Puxar marcados

Processar Filtros

Retornar ao Sumário

Locking record for data entry.

Edit Locked

SCRL NUM CAPS





Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- Índice - IQG/GP - Nº animais: 184 Base: Touros Geral

IQG/GP = Índice de Qualificação Genética/Genepus
A = Acasalamento, S = Sumário, Contribuiu c/ peso: 1=Desmama, 2=Sobreano

Ord	A	S	1	2	C	Identidade	Nome	Sx	Cc	Ano	IQG/GP	TOP%	Reb	Filhos
1				■	♀	ZT1753	ZT 1753 FIV	M	1,53	2016	2,99	0.5		
2					♀	ZT0669	ZT 669 FIV	M	0,16	2012	2,73	0.5	4	22
3				■	♀	ZT1876	ZT 1876 TE (BERILO)	M	0,85	2017	2,48	1.0		
4				■	♀	GENE1927	GENE SERTÃO 1927 FIV	M	3,04	2015	2,16	2.0	1	1
5					♀	MATA0012	EL JIMADOR DA MATA FIV	M	0,21	2013	2,14	2.0	4	31
6					♀	ZT009007	ZT 90	M	0,10	2007	2,05	3.0	8	22

Pai: PRR 978H ET **Avô Mat.:** RD HÉRCULES 6801J **Categoria:** PO

Preencha com valores até 100%:

PN (kg)	5	TM120 (kg)		TMD (kg)	25	GPD (kg)	10	CFS (1-6)	10	AOL (cm2)	10	Limpar
P120 (kg) EM		PD (kg)		PS (kg)	15	CFD (1-6)		PES (cm)	20	EGS (mm)	5	Total: 100%

Procurar: <input type="text"/> <input type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Nome <input type="radio"/> Registro <input type="radio"/> Nome Usual	Nº animais: Acasalamento: 0 Sumário: 0 Limpar A S	Pesos Ganho - Escores - PES Carcaça	Ficha do Animal Para Planilha Régua de DEPs Zoom Legenda	Filtrar Imprimir Voltar
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Primeira linha Edit



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Animal:	ZT1876	ZT 1876 TE (BERILO)
Pai:	1113502	CN 550N
Mãe:	ZT0725	GRAMA 725 FIV
Avô Mat:	1109654	TT TNT'S PROSPERITY 12L
Fazenda:	SENEPOL DA GRAMA	

Sexo:	M
DtN:	02/05/2017
CC:	0.85 %
Categoria:	PO

	DEP	AC	TOP%	-	+
PN (kg)	1,43	14	99.0	I	
P120 (kg) EM	6,00	6	5.0	E	
TM120 (kg)	16,17		3.0	E	
PD (kg)	33,18	15	2.0	E	
TMD (kg)	23,91		3.0	E	
PS (kg)	55,07	18	0.5	E	*
GPD (kg)	21,88	3	0.5	E	*
CFD (1-6)	0,01	15	41.0	S	
CFS (1-6)	0,02	15	36.0	S	
PES (cm)	-0,08	15	61.0	R	
AOL (cm2)	5,18	18	2.0	E	
EGS (mm)	0,59	16	3.0	E	

Filhos na avaliação:

Nº de Rebanhos:

Filhos nascidos:

Nº de Rebanhos:

Índice de Qualificação Genética/Geneplus:

IQG/GP: **Fórmula**

TOP%:

Central Inseminação ...

SENEPOL S+

Imprimir **Genealogia**

Voltar



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Animal:	MATA0012	EL JIMADOR DA MATA FIV
Pai:	1106796	RD HÉRCULES 6801J
Mãe:	JAJ014101	JAJ ASAP AMBUETEVE 141L
Avô Mat:	1103728	GST SOL 143
Fazenda:	SENEPOL DA MATA	

Sexo:	M
DtN:	10/10/2013
CC:	0.21 %
Categoria:	PO

	DEP	AC	TOP%	-	+
PN (kg)	0,99	56	95.0	I	
P120 (kg) EM	7,62	4	1.0	E	
TM120 (kg)	17,20		2.0	E	
PD (kg)	30,94	45	3.0	E	
TMD (kg)	24,70		2.0	E	
PS (kg)	48,68	49	2.0	E	
GPD (kg)	17,74	10	2.0	E	
CFD (1-6)	0,04	13	29.0	S	
CFS (1-6)	0,04	13	29.0	S	
PES (cm)	0,25	12	17.0	S	
AOL (cm2)	5,51	53	1.0	E	
EGS (mm)	0,14	51	57.0	R	

Filhos na avaliação:	31
Nº de Rebanhos:	4
Filhos nascidos:	168
Nº de Rebanhos:	14
Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
IQG/GP:	2,14
TOP%:	2 %
Central Inseminação ...	
BRTRUST EIRELI	!
CRV LAGOA	!
Imprimir	Genealogia
Voltar	



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Animal:	JRS0230	JRS 230 FIV
Pai:	1112836	WC 98N
Mãe:	AGIR043408	RHANDA DA AGIR
Avô Mat:	1076943	REDEEMER - WC 403E
Fazenda:	SENEPOL JRS	

Sexo:	M
DtN:	30/12/2014
CC:	2.50 %
Categoria:	PO

	DEP	AC	TOP%	-	+
PN (kg)	0,60	26	74.0 R		
P120 (kg) EM	2,79	5	51.0 R		
TM120 (kg)	8,85		34.0 S		
PD (kg)	18,83	29	26.0 S		
TMD (kg)	17,16		17.0 S		
PS (kg)	32,87	30	17.0 S		
GPD (kg)	14,04	13	9.0 E		
CFD (1-6)	0,19	23	2.0 E		
CFS (1-6)	0,24	15	2.0 E		
PES (cm)	0,48	17	4.0 E		
AOL (cm2)	2,99	32	24.0 S		
EGS (mm)	1,02	30	0.1 E		**

Filhos na avaliação:	10
Nº de Rebanhos:	1
Filhos nascidos:	25
Nº de Rebanhos:	3

Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
IQG/GP:	1,97
TOP%:	3 %

Central Inseminação	...
BRTRUST EIRELI	!
GENEX	!

Imprimir	Genealogia
Voltar	



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Animal:	GENE059011	GENE IGAPO 590
Pai:	1072179	CN 5938D
Mãe:	GENE020009	GENE ANGRA 200
Avô Mat:	1111257	WC 950K
Fazenda:	SENEPOL GENETROPIC	

Sexo:	M
DtN:	15/11/2011
CC:	0.18 %
Categoria:	PO

	DEP	AC	TOP%	-	+
PN (kg)	2,04	59	99.0	I	
P120 (kg) EM	3,85	7	30.0	S	
TM120 (kg)	12,39		12.0	E	
PD (kg)	23,12	41	14.0	E	
TMD (kg)	18,30		13.0	E	
PS (kg)	34,44	41	14.0	E	
GPD (kg)	11,33	16	20.0	S	
CFD (1-6)	-0,01	36	49.0	S	
CFS (1-6)	-0,06	32	59.0	R	
PES (cm)	0,16	29	26.0	S	
AOL (cm2)	4,39	43	5.0	E	
EGS (mm)	-0,03	41	83.0	R	

Filhos na avaliação:	26
Nº de Rebanhos:	6
Filhos nascidos:	139
Nº de Rebanhos:	29
Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
IQG/GP:	0,86
TOP%:	20 %
Central Inseminação	...
SENEPOL S+	!
Imprimir	Genealogia
Voltar	



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Animal:	GGG0559	PROTHEUS DA 3G FIV
Pai:	1080334	HBC 918 28G
Mãe:	3G0044	BEE DA 3G
Avô Mat:	1064019	WC 754A
Fazenda:	SENEPOL 3G	

Sexo:	M
DtN:	29/09/2014
CC:	1.00 %
Categoria:	PO

	DEP	AC	TOP%	-	+
PN (kg)	-0,22	49	8.0		E
P120 (kg) EM	3,75	4	32.0		S
TM120 (kg)	6,51		55.0		R
PD (kg)	14,97	33	42.0		S
TMD (kg)	11,88		42.0		S
PS (kg)	14,85	37	65.0		R
GPD (kg)	-0,12	6	91.0		I
CFD (1-6)	0,03	13	35.0		S
CFS (1-6)	0,06	12	24.0		S
PES (cm)	0,04	13	43.0		S
AOL (cm2)	0,18	40	89.0		I
EGS (mm)	1,53	38	0.1		E

Filhos na avaliação:	26
Nº de Rebanhos:	2
Filhos nascidos:	79
Nº de Rebanhos:	5

Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
IQG/GP:	0,85
TOP%:	20 %

Central Inseminação	...
CRV LAGOA	!

Imprimir	Genealogia
Voltar	

1 of 1 [CENTRAIS.DB]

1 of 1 [CENTRAIS.DB]

View

PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA

Grupo SENEPOL / Embrapa - Geneplus

Junho 2019

SUMÁRIOS

ACASALAMENTOS & OUTROS

Avaliar Acasalamentos

Ver Acasalamentos

Tendências Genéticas & Médias Gerais

Touros usados x Safra

Apresentação

Sobre

Manutenção

Ajuda

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados

Copyright 2019 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.

Paradox for Windows Runtime - Copyright 1995 Borland International. All Rights Reserved.

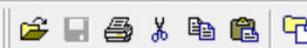
Tela:

Normal

Ajustar

Sair





Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- MÓDULO PARA AVALIAR ACASALAMENTOS -

Defina os touros e matrizes dos acasalamentos, marcando os animais nos sumários ou localizando-os na tabela abaixo. Para isso, informe o **sexo** e digite o **nome/número** do animal e quando encontrá-lo, clique em **Escolher**. Para iniciar o cálculo, clique no botão **Avaliar Acasalamentos**.

Animais	Identidade	Sx	Ficha	Escolher
OH 01	1050575	M	Ficha	Escolher
WCS 885	1001252	M	Ficha	Escolher
WC 868	1111711	M	Ficha	Escolher

Procurar animal

- Todos
 Nome
 Registro
 Nome Usual

[Anterior](#)
[Localizar](#)
[Próximo](#)

Clique duas vezes sobre o nome do animal para ver a **ficha** e marque para excluir:

1	EL JIMADOR DA MATA FIV
2	GENE IGAPO 590
3	JRS 230 FIV
4	PROTHEUS DA 3G FIV
5	ZT 1876 TE (BERILO)

0	

 Pais escolhidos: **5**
[Excluir Pais Marcados](#)

 Mães escolhidas: **0**
[Excluir Mães Marcadas](#)
[Limpar lista de PAI](#)
[Limpar Marcas](#)
[Limpar lista de MÃE](#)
[Limpar Marcas](#)
[Limpar tudo](#)
[Avaliar Acasalamentos](#)
[Ver Acasalamentos](#)
[Zoom](#)
[Voltar](#)

1 of 1 [RACAS.DB]

Edit



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- Índice - IQG/GP - Nº animais: 194 Base: Matrizes

IQG/GP = Índice de Qualificação Genética/Genepus
 A = Acasalamento, S = Sumário, Contribuiu c/ peso: 1=Desmama, 2=Sobreano

Ord	A	S	1	2	C	Identidade	Nome	Sx	Cc	Ano	IQG/GP	TOP%	Reb	Filhos
1	●					BRSE8504	BRSE850415 DA EMBRAPA FIV	F	0,63	2015	0,30	39.0		
2	●		■	■		BRSE8566	BRSE8566 DA EMBRAPA	F	0,25	2015	0,22	42.0		
3	●		■	■		BRSE6894	BRSE689414 DA EMBRAPA	F	0,57	2014	0,03	49.0	1	1
4	●		■	■		BRSE8553	BRSE855315 DA EMBRAPA	F	0,64	2015	-0,12	55.0		
5	●			■		BRSE5961	BRSE596112 DA EMBRAPA FIV	F	1,15	2012	-0,12	55.0	1	1
6	●			■		BRSE5962	BRSE596212 DA EMBRAPA FIV	F	0,00	2012	-0,16	57.0	1	1

Pai: PRR CAMPEON 7013S Avô Mat.: HBC HOTSTUFF 25A Categoria: PO

Preencha com valores até 100%:

PN (kg)	5	TM120 (kg)		TMD (kg)	25	GPD (kg)	10	CFS (1-6)	10	AOL (cm2)	10	Limpar
P120 (kg) EM		PD (kg)		PS (kg)	15	CFD (1-6)		PES (cm)	20	EGS (mm)	5	Total: 100%

Procurar: <input type="text"/> <input type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Nome <input type="radio"/> Registro <input type="radio"/> Nome Usual	Nº animais: Acasalamento: 10 Sumário: 0 Limpar A S	Pesos Ganho - Escores - PES Carcaça	Ficha do Animal Para Planilha Régua de DEPs Zoom Legenda	Filtrar Imprimir Voltar
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------

PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA

Grupo SENEPOL / Embrapa - Geneplus

Junho 2019

SUMÁRIOS

ACASALAMENTOS & OUTROS

Avaliar Acasalamentos

Ver Acasalamentos

Tendências Genéticas & Médias Gerais

Touros usados x Safra

Apresentação

Sobre

Manutenção

Ajuda

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados

Copyright 2019 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.

Paradox for Windows Runtime - Copyright 1995 Borland International. All Rights Reserved.

Tela:

Normal

Ajustar

Sair





Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- MÓDULO PARA AVALIAR ACASALAMENTOS -

Defina os touros e matrizes dos acasalamentos, marcando os animais nos sumários ou localizando-os na tabela abaixo. Para isso, informe o **sexo** e digite o **nome/número** do animal e quando encontrá-lo, clique em **Escolher**. Para iniciar o cálculo, clique no botão **Avaliar Acasalamentos**.

Animais	Identidade	Sx	Ficha	Escolher
OH 01	1050575	M	Ficha	Escolher
WCS 885	1001252	M	Ficha	Escolher
WC 868	1111711	M	Ficha	Escolher

Procurar animal

- Todos
 Nome
 Registro
 Nome Usual

[Anterior](#)
[Localizar](#)
[Próximo](#)

Clique duas vezes sobre o nome do animal para ver a **ficha** e marque para excluir:

1	EL JIMADOR DA MATA FIV
2	GENE IGAPO 590
3	JRS 230 FIV
4	PROTHEUS DA 3G FIV
5	ZT 1876 TE (BERILO)

2	BRSE5962
3	BRSE5969
4	BRSE6894
5	BRSE7735
6	BRSE8504
7	BRSE8553

 Pais escolhidos: **5**
[Excluir Pais Marcados](#)

 Mães escolhidas: **10**
[Excluir Mães Marcadas](#)
[Limpar lista de PAI](#)
[Limpar Marcas](#)
[Limpar lista de MÃE](#)
[Limpar Marcas](#)
[Limpar tudo](#)
[Avaliar Acasalamentos](#)
[Ver Acasalamentos](#)
[Zoom](#)
[Voltar](#)

Primeira linha

Edit

Form : depfut.FDL [Data Entry]

SCRL NUM CAPS

Digite aqui para pesquisar


 POR
PTB 05:21
03/09/2019




Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: PESOS -

No. de acasalamentos: 50

5. TM120 (kg)		6. PD (kg)		7. TMD (kg)		8. PS (kg)							
1. Por Touro		2. Por Matriz		3. PN (kg)		4. P120 (kg) EM							
M = Para impressão ou exclusão		PN (kg)		P120 (kg) EM		PD (kg)		PS (kg)					
Ord	M	Acasalamento	Cc	Dep	Ac	Dep	Ac	TM	Dep	Ac	TM	Dep	Ac
1		GENE IGAPO 590 x BRSE59	0,00	0,99	15	2,55	4	7,79	15,68	13	12,74	24,75	14
2		GENE IGAPO 590 x BRSE59	0,00	1,13	15	2,23	4	8,85	19,06	13	10,98	28,72	14
3		GENE IGAPO 590 x BRSE85	0,00	1,08	15	3,75	2	10,23	18,83	12	15,11	28,86	12
4		GENE IGAPO 590 x BRSE77	0,00	1,28	15	3,17	4	8,56	19,07	13	11,69	27,96	12
5		GENE IGAPO 590 x BRSE85	0,78	1,45	15	3,51	2	9,49	19,85	12	15,31	27,62	12
6		GENE IGAPO 590 x BRSE59	3,13	1,31	15	2,59	6	8,28	16,04	13	10,61	25,74	14
IQG:		0,37	36 %	TOP%:		95 %	56 %	43 %	39 %	37 %	36 %		
Pai: GENE IGAPO 590			Mãe: BRSE596112 DA EMBRAPA				Avô Mat.: WC 98N						

Ordem de apresentação dos acasalamentos:

Identificação dos acasalamentos (PAI x MÃE):

Ordem: PAI Ordem: MÃE Ordem: Normal RG x RG RG x Nome Nome x RG Nome x Nome

PROCURAR: Anterior Localizar Próximo Marcados = Limpar M

Ganho - Escores - PES Carcaça Imprimir Ficha de Curral Filtrar Para Planilha
Índice - IQG/GP Nível de Problema Excluir Ficha Acasalamento Zoom Voltar

1 of 50 [EMBRIAO.DB]

Edit

Form : embrioes.Fdl [Data Entry]

SCRL NUM CAPS

Digite aqui para pesquisar



POR 05:22
PTB 03/09/2019



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento				Matriz		Touro	
Pai:	GENE059011	GENE IGAPO 590				Consanguinidade:	
Mãe:	BRSE5961	BRSE596112 DA EMBRAPA FIV				0.00 %	
Avô Mat.:	1112836	WC 98N				NP	
	DEP	AC	TOP%	-	+	Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
PN (kg)	0,99	15	95.0	I		IQG/GP: 0,37	
P120 (kg) EM	2,55	4	56.0	R		TOP%: 36.0 %	
TM120 (kg)	7,79		43.0	S		Fórmula	
PD (kg)	15,68	13	39.0	S			
TMD (kg)	12,74		37.0	S			
PS (kg)	24,75	14	36.0	S			
GPD (kg)	9,07	6	33.0	S			
CFD (1-6)	0,03	12	32.0	S			
CFS (1-6)	0,04	11	29.0	S			
PES (cm)	0,07	10	39.0	S			
AOL (cm2)	2,82	14	28.0	S			
EGS (mm)	0,14	13	56.0	R			

1 of 1 [FICHA.DB] View

Form : embrioes.Fdl [Data Entry] Digite aqui para pesquisar

Ficha do Animal

SCRL NUM CAPS



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento		Matriz		Touro	
Matriz:	BRSE5961	BRSE596112 DA EMBRAPA FIV	DtN:	01/03/2012	Cc: 1.15 %
Pai:	1112836	WC 98N	Nº filhos avaliados:	1	
Avô Mat.:	1079233	NOCONA	Nº de rebanhos:	1	

	DEP	AC	TOP%		
PN (kg)	-0,06	15	15.0	E	
P120 (kg) EM	1,25	10	80.0	R	
TM120 (kg)	3,18		81.0	R	
PD (kg)	8,24	17	71.0	R	
TMD (kg)	7,19		68.0	R	
PS (kg)	15,06	20	64.0	R	
GPD (kg)	6,82	8	50.0	S	
CFD (1-6)	0,07	16	19.0	S	
CFS (1-6)	0,14	16	9.0	E	
PES (cm)	-0,03	15	54.0	R	
AOL (cm2)	1,26	20	68.0	R	
EGS (mm)	0,31	17	27.0	S	

Índice de Qualificação Genética/Geneplus:
 IQG/GP: -0,12
 TOP%: 55.0 %



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento				Matriz				Touro			
Touro:	GENE059011	GENE IGAPO 590		DtN:	15/11/2011	Cc:	0.18 %				
Pai:	1072179	CN 5938D		Nº filhos avaliados:	26						
Avô Mat.:	1111257	WC 950K		Nº de rebanhos:	6						

	DEP	AC	TOP%		-	+
PN (kg)	2,04	59	99.0	I		
P120 (kg) EM	3,85	7	30.0	S		
TM120 (kg)	12,39		12.0	E		
PD (kg)	23,12	41	14.0	E		
TMD (kg)	18,30		13.0	E		
PS (kg)	34,44	41	14.0	E		
GPD (kg)	11,33	16	20.0	S		
CFD (1-6)	-0,01	36	49.0	S		
CFS (1-6)	-0,06	32	59.0	R		
PES (cm)	0,16	29	26.0	S		
AOL (cm2)	4,39	43	5.0	E		
EGS (mm)	-0,03	41	83.0	R		

Índice de Qualificação Genética/Geneplus:

IQG/GP: **0,86**

TOP%: **20.0 %**

Genealogia Acasalamento	Genealogia Matriz	Genealogia Touro	Imprimir ficha	Voltar
-----------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------------



Resultados da Avaliação Genética

Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: PESOS -

No. de acasalamentos: 50

5. TM120 (kg)		6. PD (kg)		7. TMD (kg)		8. PS (kg)							
1. Por Touro		2. Por Matriz		3. PN (kg)		4. P120 (kg) EM							
M = Para impressão ou exclusão		PN (kg)		P120 (kg) EM		PD (kg)		PS (kg)					
Ord	M	Acasalamento	Cc	Dep	Ac	Dep	Ac	TM	Dep	Ac	TM	Dep	Ac
1		GENE IGAPO 590 x BRSE59	0,00	0,99	15	2,55	4	7,79	15,68	13	12,74	24,75	14
2		GENE IGAPO 590 x BRSE59	0,00	1,13	15	2,23	4	8,85	19,06	13	10,98	28,72	14
3		GENE IGAPO 590 x BRSE85	0,00	1,08	15	3,75	2	10,23	18,83	12	15,11	28,86	12
4		GENE IGAPO 590 x BRSE77	0,00	1,28	15	3,17	4	8,56	19,07	13	11,69	27,96	12
5		GENE IGAPO 590 x BRSE85	0,78	1,45	15	3,51	2	9,49	19,85	12	15,31	27,62	12
6		GENE IGAPO 590 x BRSE59	3,13	1,31	15	2,59	6	8,28	16,04	13	10,61	25,74	14
IQG:		0,37	36 %	TOP%:		95 %	56 %	43 %	39 %	37 %	36 %		
Pai: GENE IGAPO 590			Mãe: BRSE596112 DA EMBRAPA				Avô Mat.: WC 98N						

Ordem de apresentação dos acasalamentos:

Identificação dos acasalamentos (PAI x MÃE):

Ordem: PAI Ordem: MÃE Ordem: Normal RG x RG RG x Nome Nome x RG Nome x Nome

PROCURAR: Anterior Localizar Próximo Marcados = Limpar M

Ganho - Escores - PES Carcaça Imprimir Ficha de Curral Filtrar Para Planilha
 Índice - IQG/GP Nível de Problema Excluir Ficha Acasalamento Zoom Voltar

1 of 50 [EMBRIAO.DB]

Edit

Form : embrioes.Fdl [Data Entry]

SCRL NUM CAPS

Digite aqui para pesquisar



POR 05:22
PTB 03/09/2019



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: NÍVEL DE PROBLEMA - No. de acasalamentos: **50**

NP = NÍVEL DE PROBLEMA DOS ACASALAMENTOS

Ord	M	Acasalamento	Cc	TOP%	NP
1		GENE IGAPO 590 x BRSE596112 DA	0,00	36,00	
2		EL JIMADOR DA MATA FIV x BRSE596112 DA	0,00	16,00	
3		PROTHEUS DA 3G FIV x BRSE596112 DA	2,34	36,00	
4		JRS 230 FIV x BRSE596112 DA EMBRAPA FIV	12,50	18,00	
5		ZT 1876 TE (BERILO) x BRSE596112 DA	0,00	12,00	
6		GENE IGAPO 590 x BRSE596212 DA	0,00	37,00	
7		EL JIMADOR DA MATA FIV x BRSE596212 DA	0,00	17,00	
8		PROTHEUS DA 3G FIV x BRSE596212 DA	1,56	37,00	
9		JRS 230 FIV x BRSE596212 DA EMBRAPA FIV	1,56	19,00	
10		ZT 1876 TE (BERILO) x BRSE596212 DA	0,00	13,00	

	Média ± DP	Editar	
<input checked="" type="checkbox"/> PN	0,35 ± 0,39	0,35	0,39
<input checked="" type="checkbox"/> P120m	2,81 ± 1,92	2,81	1,92
<input type="checkbox"/> TM120	6,99 ± 4,50	6,99	4,50
<input type="checkbox"/> PD	13,06 ± 8,94	13,06	8,94
<input type="checkbox"/> TMD	10,34 ± 6,88	10,34	6,88
<input checked="" type="checkbox"/> PS	19,82 ± 13,39	19,82	13,39
<input type="checkbox"/> GPD	6,76 ± 5,20	6,76	5,20
<input type="checkbox"/> CFD	-0,01 ± 0,09	-0,01	0,09
<input type="checkbox"/> CFS	-0,03 ± 0,12	-0,03	0,12
<input checked="" type="checkbox"/> PES	-0,01 ± 0,26	-0,01	0,26
<input type="checkbox"/> AOL	1,94 ± 1,49	1,94	1,49
<input checked="" type="checkbox"/> EGS	0,17 ± 0,22	0,17	0,22

Pai: GENE IGAPO 590 Ordem Acasalamentos
 Mãe: BRSE596112 DA EMBRAPA FIV Ident. acas. (PAI x MÃE)
 Avô Mat.: WVC 98N Marcados = Limpar M

Fator: Cons:

PROCURAR: M = Imprimir ou excluir

Pesos	Carcaça	Imprimir	Ficha de Curral - NP	Filtrar	Para Planilha
Ganho - Escores - PES	Índice - IQG/GP	Excluir	Ficha Acasalamento	Zoom	Voltar



Resultados da Avaliação Genética

Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: NÍVEL DE PROBLEMA - No. de acasalamentos: **50**

NP = NÍVEL DE PROBLEMA DOS ACASALAMENTOS

Ord	M	Acasalamento	Cc	TOP%	NP
1		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE5961	0,00	16,00	0.2
2		JRS 230 FIV X BRSE5961	12,50	18,00	0.3
3		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE5961	2,34	36,00	0.4
4		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5961	0,00	12,00	0.9
5		GENE IGAPO 590 X BRSE5961	0,00	36,00	2.0
6		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE5962	1,56	37,00	0.3
7		JRS 230 FIV X BRSE5962	1,56	19,00	0.6
8		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE5962	0,00	17,00	0.9
9		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5962	0,00	13,00	1.3
10		GENE IGAPO 590 X BRSE5962	0,00	37,00	3.2

	Média ± DP	Editar	
<input checked="" type="checkbox"/> PN	0,35 ± 0,39	0,35	0,39
<input checked="" type="checkbox"/> P120m	2,81 ± 1,92	2,81	1,92
<input type="checkbox"/> TM120	6,99 ± 4,50	6,99	4,50
<input type="checkbox"/> PD	13,06 ± 8,94	13,06	8,94
<input type="checkbox"/> TMD	10,34 ± 6,88	10,34	6,88
<input checked="" type="checkbox"/> PS	19,82 ± 13,39	19,82	13,39
<input type="checkbox"/> GPD	6,76 ± 5,20	6,76	5,20
<input type="checkbox"/> CFD	-0,01 ± 0,09	-0,01	0,09
<input type="checkbox"/> CFS	-0,03 ± 0,12	-0,03	0,12
<input checked="" type="checkbox"/> PES	-0,01 ± 0,26	-0,01	0,26
<input type="checkbox"/> AOL	1,94 ± 1,49	1,94	1,49
<input checked="" type="checkbox"/> EGS	0,17 ± 0,22	0,17	0,22

Pai: EL JIMADOR DA MATA FIV

Ordem Acasalamentos

Mãe: BRSE596112 DA EMBRAPA FIV

Ident. acas. (PAI x MÃE)

Avô Mat.: WVC 98N

Marcados =

Limpar M

Fator: 1,20

Cons:

Calcular NP

Reiniciar

PROCURAR:

Anterior

Localizar

Próximo

M = Imprimir ou excluir

Pesos

Carcaça

Imprimir

Ficha de Curral - NP

Filtrar

Para Planilha

Ganho - Escores - PES

Índice - IQG/GP

Excluir

Ficha Acasalamento

Zoom

Voltar

1 of 50 [EMBRIAO.DB]

Edit



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento				Matriz		Touro	
Pai:	MATA0012	EL JIMADOR DA MATA FIV				Consanguinidade:	
Mãe:	BRSE5961	BRSE596112 DA EMBRAPA FIV				0.00 %	
Avô Mat.:	1112836	WC 98N				NP	
					0.2		
					Índice de Qualificação Genética/Geneplus:		
					IQG/GP: 1,01		
					TOP%: 16.0 %		
					Fórmula		

	DEP	AC	TOP%		
PN (kg)	0,47	15	62.0	R	
P120 (kg) EM	4,44	3	20.0	S	
TM120 (kg)	10,19		24.0	S	
PD (kg)	19,59	14	24.0	S	
TMD (kg)	15,94		21.0	S	
PS (kg)	31,87	15	19.0	S	
GPD (kg)	12,28	4	15.0	E	
CFD (1-6)	0,06	7	24.0	S	
CFS (1-6)	0,09	7	17.0	S	
PES (cm)	0,11	6	33.0	S	
AOL (cm2)	3,38	15	17.0	S	
EGS (mm)	0,22	14	41.0	S	

Genealogia Acasalamento	Genealogia Matriz	Genealogia Touro	Imprimir ficha	Voltar
-------------------------	-------------------	------------------	----------------	--------



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento				Matriz				Touro			
Pai:	ZT1876	ZT 1876 TE (BERILO)						Consanguinidade:			
Mãe:	BRSE5961	BRSE596112 DA EMBRAPA FIV						0.00 %			
Avô Mat.:	1112836	WC 98N						NP			
										0.9	
										Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
										IQG/GP: 1,18	
										TOP%: 12.0 %	
										Fórmula	

	DEP	AC	TOP%		-	+
PN (kg)	0,68	7	81.0	R		
P120 (kg) EM	3,63	4	34.0	S		
TM120 (kg)	9,67		28.0	S		
PD (kg)	20,71	8	20.0	S		
TMD (kg)	15,55		23.0	S		
PS (kg)	35,06	9	13.0	E		
GPD (kg)	14,35	3	8.0	E		
CFD (1-6)	0,04	7	29.0	S		
CFS (1-6)	0,08	7	20.0	S		
PES (cm)	-0,06	7	58.0	R		
AOL (cm2)	3,22	9	20.0	S		
EGS (mm)	0,45	8	11.0	E		

Genealogia Acasalamento Genealogia Matriz Genealogia Touro Imprimir ficha Voltar



Resultados da Avaliação Genética

Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: NÍVEL DE PROBLEMA - No. de acasalamentos: **50**

NP = NÍVEL DE PROBLEMA DOS ACASALAMENTOS

Ord	M	Acasalamento	Cc	TOP%	NP
1		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE5961	0,00	16,00	0.2
2		JRS 230 FIV X BRSE5961	12,50	18,00	0.3
3		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE5961	2,34	36,00	0.4
4		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5961	0,00	12,00	0.9
5		GENE IGAPO 590 X BRSE5961	0,00	36,00	2.0
6		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE5962	1,56	37,00	0.3
7		JRS 230 FIV X BRSE5962	1,56	19,00	0.6
8		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE5962	0,00	17,00	0.9
9		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5962	0,00	13,00	1.3
10		GENE IGAPO 590 X BRSE5962	0,00	37,00	3.2

	Média ± DP	Editar	
<input checked="" type="checkbox"/> PN	0,35 ± 0,39	0,35	0,39
<input checked="" type="checkbox"/> P120m	2,81 ± 1,92	2,81	1,92
<input type="checkbox"/> TM120	6,99 ± 4,50	6,99	4,50
<input type="checkbox"/> PD	13,06 ± 8,94	13,06	8,94
<input type="checkbox"/> TMD	10,34 ± 6,88	10,34	6,88
<input checked="" type="checkbox"/> PS	19,82 ± 13,39	19,82	13,39
<input type="checkbox"/> GPD	6,76 ± 5,20	6,76	5,20
<input type="checkbox"/> CFD	-0,01 ± 0,09	-0,01	0,09
<input type="checkbox"/> CFS	-0,03 ± 0,12	-0,03	0,12
<input checked="" type="checkbox"/> PES	-0,01 ± 0,26	-0,01	0,26
<input type="checkbox"/> AOL	1,94 ± 1,49	1,94	1,49
<input checked="" type="checkbox"/> EGS	0,17 ± 0,22	0,17	0,22

Pai: PROTUEUS DA 3G FIV
 Mãe: BRSE596212 DA EMBRAPA FIV
 Avô Mat.: WVC 163R

Ordem Acasalamentos
 Ident. acas. (PAI x MÃE)

Marcados = Limpar M

Fator: Cons:

Calcular NP Reinciar

PROCURAR: Anterior Localizar Próximo M = Imprimir ou excluir

Pesos	Carcaça	Imprimir	Ficha de Curral - NP	Filtrar	Para Planilha
Ganho - Escores - PES	Índice - IQG/GP	Excluir	Ficha Acasalamento	Zoom	Voltar

6 of 50 [EMBRIA0.DB]

Edit



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento				Matriz		Touro	
Pai:	GGG0559	PROTHEUS DA 3G FIV				Consanguinidade:	
Mãe:	BRSE5962	BRSE596212 DA EMBRAPA FIV				1.56 %	
Avô Mat.:	1270867	WC 163R				NP	
					0.3		
	DEP	AC	TOP%	-	+	Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
PN (kg)	0,01	14	19.0	S		IQG/GP: 0,35	
P120 (kg) EM	2,18	4	63.0	R		TOP%: 37.0 %	
TM120 (kg)	5,91		60.0	R		Fórmula	
PD (kg)	14,98	12	42.0	S			
TMD (kg)	7,77		65.0	R			
PS (kg)	18,92	14	53.0	R			
GPD (kg)	3,94	4	71.0	R			
CFD (1-6)	0,09	7	14.0	E			
CFS (1-6)	0,12	7	12.0	E			
PES (cm)	0,05	8	42.0	S			
AOL (cm2)	1,31	14	67.0	R			
EGS (mm)	0,80	13	0.5	E			

Genealogia Acasalamento Genealogia Matriz Genealogia Touro Imprimir ficha Voltar



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento				Matriz		Touro	
Pai:	GENE059011	GENE IGAPO 590					
Mãe:	BRSE5962	BRSE596212 DA EMBRAPA FIV					
Avô Mat.:	1270867	WC 163R					
	DEP	AC	TOP%	-	+		
PN (kg)	1,13	15	98.0	I			
P120 (kg) EM	2,23	4	62.0	R			
TM120 (kg)	8,85		34.0	S			
PD (kg)	19,06	13	26.0	S			
TMD (kg)	10,98		47.0	S			
PS (kg)	28,72	14	26.0	S			
GPD (kg)	9,66	6	29.0	S			
CFD (1-6)	0,08	12	18.0	S			
CFS (1-6)	0,06	11	24.0	S			
PES (cm)	0,11	11	33.0	S			
AOL (cm2)	3,42	14	16.0	E			
EGS (mm)	0,02	13	76.0	R			

Consanguinidade: **0.00 %**

NP

3.2

Índice de Qualificação Genética/Geneplus:

IQG/GP: **0,35**

TOP%: **37.0 %**

Fórmula

[Genealogia Acasalamento](#) |
 [Genealogia Matriz](#) |
 [Genealogia Touro](#) |
 [Imprimir ficha](#) |
 [Voltar](#)



Embrapa **GENE PLUS** **Embrapa** **Resultados da Avaliação Genética**
Gado de Corte **Edição Junho 2019**

- ACASALAMENTOS: NÍVEL DE PROBLEMA - No. de acasalamentos: **50**

NP = NÍVEL DE PROBLEMA DOS ACASALAMENTOS

Ord	M	Acasalamento	Cc	TOP%	NP
5		GENE IGAPO 590 X BRSE5961	0,00	36,00	2.0
6		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE5962	1,56	37,00	0.3
7		JRS 230 FIV X BRSE5962	1,56	19,00	0.6
8		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE5962	0,00	17,00	0.9
9		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5962	0,00	13,00	1.3
10		GENE IGAPO 590 X BRSE5962	0,00	37,00	3.2
11		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE5969	1,56	39,00	0.3
12		JRS 230 FIV X BRSE5969	0,00	20,00	0.9
13		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE5969	0,39	18,00	1.2
14		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5969	0,00	14,00	1.8

	Média ± DP	Editar	
<input checked="" type="checkbox"/> PN	0,35 ± 0,39	0,35	0,39
<input checked="" type="checkbox"/> P120m	2,81 ± 1,92	2,81	1,92
<input type="checkbox"/> TM120	6,99 ± 4,50	6,99	4,50
<input type="checkbox"/> PD	13,06 ± 8,94	13,06	8,94
<input type="checkbox"/> TMD	10,34 ± 6,88	10,34	6,88
<input checked="" type="checkbox"/> PS	19,82 ± 13,39	19,82	13,39
<input type="checkbox"/> GPD	6,76 ± 5,20	6,76	5,20
<input type="checkbox"/> CFD	-0,01 ± 0,09	-0,01	0,09
<input type="checkbox"/> CFS	-0,03 ± 0,12	-0,03	0,12
<input checked="" type="checkbox"/> PES	-0,01 ± 0,26	-0,01	0,26
<input type="checkbox"/> AOL	1,94 ± 1,49	1,94	1,49
<input checked="" type="checkbox"/> EGS	0,17 ± 0,22	0,17	0,22

Pai: ZT 1876 TE (BERILO) Ordem Acasalamentos
 Mãe: BRSE596912 DA EMBRAPA FIV Ident. acas. (PAI x MÃE)
 Avô Mat.: PRR 2110L Marcados = Limpar M

Fator: Cons:

Calcular NP **Reiniciar**

PROCURAR: Anterior Localizar Próximo M = Imprimir ou excluir

Pesos	Carcaça	Imprimir	Ficha de Curva	NP	Filtrar	Para Planilha
Ganho - Escores - PES	Índice - IQG/GP	Excluir	Ficha Acasalamento		Zoom	Voltar



Resultados da Avaliação Genética

Edição Junho 2019

- SELECIONANDO ACASALAMENTOS - No. de acasalamentos: 50

Características	Intervalo Válido	Dep Mínima	Dep Máxima	Acurácia Mínima
PN (kg)	-0,96 a 1,19			
P120 (kg) EM	-5,03 a 3,81			
TM120 (kg)	-10,36 a 8,07			
PD (kg)	-17,98 a 19,09			
TMD (kg)	-16,65 a 14,21			
PS (kg)	-26,72 a 24,10			
GPD (kg)	-8,73 a 12,26			
CFD (1-6)	-0,29 a 0,28			
CFS (1-6)	-0,41 a 0,28			
PES (cm)	-0,36 a 0,52			
AOL (cm2)	-2,94 a 2,98			
EGS (mm)	-0,11 a 0,31			

CONSANGUINIDADE: Manter ABAIXO de: %

IQG TOP%: ABAIXO de: ACIMA de:

Nome contém:

*Nº mínimo de opções por TOURO:

*Nº mínimo de opções por MATRIZ:

*Nível de Problema Máximo:

* ATENÇÃO: ESTE FILTRO PREENCHIDO ELIMINA O EFEITO DOS DEMAIS FILTROS, EXCETO O DA CONSANGUINIDADE

Limpar Filtros

Tipo de Filtragem

Atender todos os filtros

Atender alguns filtros

Puxar todos Acasalamentos

Puxar Acasalamentos Marcados

Excluir Acasalamentos onde IQG Produto < IQG Matriz

Processar Filtros

Retornar ao Sumário





Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: PESOS -

No. de acasalamentos: 45

5. TM120 (kg)		6. PD (kg)		7. TMD (kg)		8. PS (kg)								
1. Por Touro		2. Por Matriz		3. PN (kg)		4. P120 (kg) EM								
M = Para impressão ou exclusão		PN (kg)		P120 (kg) EM		PD (kg)		PS (kg)						
Ord	M	Acasalamento	Cc	Dep	Ac	Dep	Ac	TM	Dep	Ac	TM	Dep	Ac	
1		GENE IGAPO 590 X BRSE59	0,00	0,99	15	2,55	4	7,79	15,68	13	12,74	24,75	14	
2		GENE IGAPO 590 X BRSE59	0,00	1,13	15	2,23	4	8,85	19,06	13	10,98	28,72	14	
3		GENE IGAPO 590 X BRSE85	0,00	1,08	15	3,75	2	10,23	18,83	12	15,11	28,86	12	
4		GENE IGAPO 590 X BRSE77	0,00	1,28	15	3,17	4	8,56	19,07	13	11,69	27,96	12	
5		GENE IGAPO 590 X BRSE85	0,78	1,45	15	3,51	2	9,49	19,85	12	15,31	27,62	12	
6		GENE IGAPO 590 X BRSE85	0,00	1,50	15	3,65	3	10,22	21,10	12	16,26	29,27	12	
IQG: 0,37 36 %			TOP%: 95 %		56 %		43 %		39 %		37 %		36 %	
Pai: GENE IGAPO 590			Mãe: BRSE596112 DA EMBRAPA				Avô Mat.: WC 98N							

Ordem de apresentação dos acasalamentos:

Identificação dos acasalamentos (PAI x MÃE):

Ordem: PAI Ordem: MÃE Ordem: Normal RG x RG RG x Nome Nome x RG Nome x Nome

PROCURAR: Anterior Localizar Próximo Marcados = Limpar M

Ganho - Escores - PES Carcaça Imprimir Ficha de Curral Filtrar Para Planilha
Índice - IQG/GP Nível de Problema Excluir Ficha Acasalamento Zoom Voltar

1 of 45 [EMBRIAO.DB]

Edit



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: NÍVEL DE PROBLEMA - No. de acasalamentos: **45**

NP = NÍVEL DE PROBLEMA DOS ACASALAMENTOS

Ord	M	Acasalamento	Cc	TOP%	NP
30		GENE IGAPO 590 X BRSE8553	0,78	36,00	4.2
31		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE8563	1,56	42,00	0.3
32		JRS 230 FIV X BRSE8563	0,78	22,00	0.6
33		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE8563	0,00	20,00	1.1
34		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE8563	0,00	15,00	1.8
35		GENE IGAPO 590 X BRSE8563	0,39	41,00	3.3
36		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE8566	1,56	30,00	0.0
37		JRS 230 FIV X BRSE8566	0,00	14,00	1.1
38		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE8566	0,00	12,00	2.1
39		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE8566	0,00	9,00	2.5

	Média ± DP	Editar	
<input checked="" type="checkbox"/> PN	0,35 ± 0,39	0,35	0,39
<input checked="" type="checkbox"/> P120m	2,81 ± 1,92	2,81	1,92
<input type="checkbox"/> TM120	6,99 ± 4,50	6,99	4,50
<input type="checkbox"/> PD	13,06 ± 8,94	13,06	8,94
<input type="checkbox"/> TMD	10,34 ± 6,88	10,34	6,88
<input checked="" type="checkbox"/> PS	19,82 ± 13,39	19,82	13,39
<input type="checkbox"/> GPD	6,76 ± 5,20	6,76	5,20
<input type="checkbox"/> CFD	-0,01 ± 0,09	-0,01	0,09
<input type="checkbox"/> CFS	-0,03 ± 0,12	-0,03	0,12
<input type="checkbox"/> PES	-0,01 ± 0,26	-0,01	0,26
<input type="checkbox"/> AOL	1,94 ± 1,49	1,94	1,49
<input type="checkbox"/> EGS	0,17 ± 0,22	0,17	0,22

Pai: JRS 230 FIV Ordem Acasalamentos
 Mãe: BRSE8566 DA EMBRAPA Ident. acas. (PAI x MÃE)
 Avô Mat.: IXÉ SOLEDADE Marcados = Limpar M

Fator: 1,20 Cons:

PROCURAR: M = Imprimir ou excluir

Pesos	Carcaça	Imprimir	Ficha de Curral - NP	Filtrar	Para Planilha
Ganho - Escores - PES	Índice - IQG/GP	Excluir	Ficha Acasalamento	Zoom	Voltar



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento				Matriz		Touro	
Pai:	JRS0230	JRS 230 FIV				Consanguinidade:	
Mãe:	BRSE8566	BRSE8566 DA EMBRAPA				0.00 %	
Avô Mat.:	SOL010307	IXÉ SOLEDADE				NP	
						1.1	
						Índice de Qualificação Genética/Geneplus:	
						IQG/GP: 1,10	
						TOP%: 14.0 %	
						Fórmula	

	DEP	AC	TOP%		-	+
PN (kg)	0,78	9	87.0	I		
P120 (kg) EM	3,12	2	44.0	S		
TM120 (kg)	8,45		38.0	S		
PD (kg)	18,96	10	26.0	S		
TMD (kg)	15,69		22.0	S		
PS (kg)	28,48	10	26.0	S		
GPD (kg)	9,52	5	30.0	S		
CFD (1-6)	0,10	8	12.0	E		
CFS (1-6)	0,17	6	6.0	E		
PES (cm)	0,27	5	15.0	E		
AOL (cm2)	2,59	11	34.0	S		
EGS (mm)	0,53	10	6.0	E		

Genealogia Acasalamento Genealogia Matriz Genealogia Touro Imprimir ficha Voltar



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

Acasalamento			Matriz			Touro		
Pai:	ZT1876	ZT 1876 TE (BERILO)				Consanguinidade:		
Mãe:	BRSE8566	BRSE8566 DA EMBRAPA				0.00 %		
Avô Mat.:	SOL010307	IXÉ SOLEDADE				NP		
					2.5			
					Índice de Qualificação Genética/Geneplus:			
					IQG/GP: 1,35			
					TOP%: 9.0 %			
					Fórmula			

	DEP	AC	TOP%		-	+
PN (kg)	1,20	7	99.0	I		
P120 (kg) EM	4,72	2	16.0	E		
TM120 (kg)	12,11		13.0	E		
PD (kg)	26,13	7	8.0	E		
TMD (kg)	19,06		11.0	E		
PS (kg)	39,58	8	7.0	E		
GPD (kg)	13,45	2	10.0	E		
CFD (1-6)	0,01	6	41.0	S		
CFS (1-6)	0,05	6	26.0	S		
PES (cm)	-0,01	5	50.0	S		
AOL (cm2)	3,69	8	13.0	E		
EGS (mm)	0,31	7	27.0	S		

Genealogia Acasalamento	Genealogia Matríz	Genealogia Touro	Imprimir ficha	Voltar
-------------------------	-------------------	------------------	----------------	--------



Embrapa **GENE PLUS** **Embrapa** **Resultados da Avaliação Genética**
Gado de Corte **Edição Junho 2019**

- ACASALAMENTOS: NÍVEL DE PROBLEMA - No. de acasalamentos: **45**

NP = NÍVEL DE PROBLEMA DOS ACASALAMENTOS

Ord	M	Acasalamento	Cc	TOP%	NP
30		GENE IGAPO 590 X BRSE8553	0,78	36,00	4.2
31		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE8563	1,56	42,00	0.3
32		JRS 230 FIV X BRSE8563	0,78	22,00	0.6
33		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE8563	0,00	20,00	1.1
34		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE8563	0,00	15,00	1.8
35		GENE IGAPO 590 X BRSE8563	0,39	41,00	3.3
36		PROTHEUS DA 3G FIV X BRSE8566	1,56	30,00	0.0
37		JRS 230 FIV X BRSE8566	0,00	14,00	1.1
38		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE8566	0,00	12,00	2.1
39		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE8566	0,00	9,00	2.5

	Média ± DP	Editar	
<input checked="" type="checkbox"/> PN	0,35 ± 0,39	0,35	0,39
<input checked="" type="checkbox"/> P120m	2,81 ± 1,92	2,81	1,92
<input type="checkbox"/> TM120	6,99 ± 4,50	6,99	4,50
<input type="checkbox"/> PD	13,06 ± 8,94	13,06	8,94
<input type="checkbox"/> TMD	10,34 ± 6,88	10,34	6,88
<input checked="" type="checkbox"/> PS	19,82 ± 13,39	19,82	13,39
<input type="checkbox"/> GPD	6,76 ± 5,20	6,76	5,20
<input type="checkbox"/> CFD	-0,01 ± 0,09	-0,01	0,09
<input type="checkbox"/> CFS	-0,03 ± 0,12	-0,03	0,12
<input checked="" type="checkbox"/> PES	-0,01 ± 0,26	-0,01	0,26
<input type="checkbox"/> AOL	1,94 ± 1,49	1,94	1,49
<input checked="" type="checkbox"/> EGS	0,17 ± 0,22	0,17	0,22

Pai: JRS 230 FIV Ordem Acasalamentos
 Mãe: BRSE8566 DA EMBRAPA Ident. acas. (PAI x MÃE)
 Avô Mat.: IXÉ SOLEDADE Marcados = Limpar M

Fator: Cons:

PROCURAR: M = Imprimir ou excluir

<input type="button" value="Pesos"/>	<input type="button" value="Carcaça"/>	<input type="button" value="Imprimir"/>	<input type="button" value="Ficha de Curral - NP"/>	<input type="button" value="Filtrar"/>	<input type="button" value="Para Planilha"/>
<input type="button" value="Ganho - Escores - PES"/>	<input type="button" value="Índice - IQG/GP"/>	<input type="button" value="Excluir"/>	<input type="button" value="Ficha Acasalamento"/>	<input type="button" value="Zoom"/>	<input type="button" value="Voltar"/>



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- SELECIONANDO ACASALAMENTOS - No. de acasalamentos: 45

Características	Intervalo Válido	Dep Mínima	Dep Máxima	Acurácia Mínima
PN (kg)	-0,96 a 1,19			
P120 (kg) EM	-5,03 a 3,81			
TM120 (kg)	-10,36 a 8,07			
PD (kg)	-17,98 a 19,09			
TMD (kg)	-16,65 a 14,21			
PS (kg)	-26,72 a 24,10			
GPD (kg)	-8,73 a 12,26			
CFD (1-6)	-0,29 a 0,28			
CFS (1-6)	-0,41 a 0,28			
PES (cm)	-0,36 a 0,52			
AOL (cm2)	-2,94 a 2,98			
EGS (mm)	-0,11 a 0,31			

CONSANGUINIDADE: Manter ABAIXO de: %

IQG TOP%: ABAIXO de: ACIMA de:

Nome contém:

*Nº mínimo de opções por TOURO:

*Nº mínimo de opções por MATRIZ:

*Nível de Problema Máximo:

* ATENÇÃO: ESTE FILTRO PREENCHIDO ELIMINA O EFEITO DOS DEMAIS FILTROS, EXCETO O DA CONSANGUINIDADE

Limpar Filtros

Tipo de Filtragem

Atender todos os filtros

Atender alguns filtros

Puxar todos Acasalamentos

Puxar Acasalamentos Marcados

Excluir Acasalamentos onde IQG Produto < IQG Matriz

Processar Filtros

Retornar ao Sumário



Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: PESOS -

No. de acasalamentos: 34



5. TM120 (kg)		6. PD (kg)		7. TMD (kg)		8. PS (kg)							
1. Por Touro		2. Por Matriz		3. PN (kg)		4. P120 (kg) EM							
M = Para impressão ou exclusão		PN (kg)		P120 (kg) EM		PD (kg)		PS (kg)					
Ord	M	Acasalamento	Cc	Dep	Ac	Dep	Ac	TM	Dep	Ac	TM	Dep	Ac
1		GENE IGAPO 590 X BRSE59	0,00	0,99	15	2,55	4	7,79	15,68	13	12,74	24,75	14
2		GENE IGAPO 590 X BRSE68	0,78	0,90	15	2,87	4	7,92	20,02	12	14,27	27,68	12
3		EL JIMADOR DA MATA FIV X	0,00	0,47	15	4,44	3	10,19	19,59	14	15,94	31,87	15
4		EL JIMADOR DA MATA FIV X	0,00	0,61	15	4,11	4	11,25	22,97	14	14,17	35,83	16
5		EL JIMADOR DA MATA FIV X	1,56	0,56	14	5,63	1	12,63	22,74	13	18,31	35,98	13
6		EL JIMADOR DA MATA FIV X	0,00	0,93	14	5,39	2	11,89	23,76	13	18,51	34,73	13

IQG: **0,37** **36 %** TOP%: 95 % 56 % 43 % 39 % 37 % 36 %
 Pai: GENE IGAPO 590 Mãe: BRSE596112 DA EMBRAPA Avô Mat.: WC 98N

Ordem de apresentação dos acasalamentos: Identificação dos acasalamentos (PAI x MÃE):

PROCURAR:

 Marcados =

Ganho - Escores - PES	Carcaça	Imprimir	Ficha de Curral	Filtrar	Para Planilha
Índice - IQG/GP	Nível de Problema	Excluir	Ficha Acasalamento	Zoom	Voltar





Resultados da Avaliação Genética Edição Junho 2019

- ACASALAMENTOS: NÍVEL DE PROBLEMA - No. de acasalamentos: **34**

NP = NÍVEL DE PROBLEMA DOS ACASALAMENTOS

Ord	M	Acasalamento	Cc	TOP%	NP
26		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE8563	0,00	20,00	1.1
27		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE5969	0,39	18,00	1.2
28		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE8675	0,00	14,00	1.3
29		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5962	0,00	13,00	1.3
30		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE8563	0,00	15,00	1.8
31		ZT 1876 TE (BERILO) X BRSE5969	0,00	14,00	1.8
32		EL JIMADOR DA MATA FIV X BRSE8553	0,00	16,00	1.9
33		GENE IGAPO 590 X BRSE5961	0,00	36,00	2.0
34		GENE IGAPO 590 X BRSE6894	0,78	33,00	2.0

	Média ± DP	Editar	
<input checked="" type="checkbox"/> PN	0,35 ± 0,39	0,35	0,39
<input checked="" type="checkbox"/> P120m	2,81 ± 1,92	2,81	1,92
<input type="checkbox"/> TM120	6,99 ± 4,50	6,99	4,50
<input type="checkbox"/> PD	13,06 ± 8,94	13,06	8,94
<input type="checkbox"/> TMD	10,34 ± 6,88	10,34	6,88
<input checked="" type="checkbox"/> PS	19,82 ± 13,39	19,82	13,39
<input type="checkbox"/> GPD	6,76 ± 5,20	6,76	5,20
<input type="checkbox"/> CFD	-0,01 ± 0,09	-0,01	0,09
<input type="checkbox"/> CFS	-0,03 ± 0,12	-0,03	0,12
<input checked="" type="checkbox"/> PES	-0,01 ± 0,26	-0,01	0,26
<input type="checkbox"/> AOL	1,94 ± 1,49	1,94	1,49
<input checked="" type="checkbox"/> EGS	0,17 ± 0,22	0,17	0,22

Pai: GENE IGAPO 590 Ordem Acasalamentos
 Mãe: BRSE596112 DA EMBRAPA FIV Ident. acas. (PAI x MÃE)
 Avô Mat.: WVC 98N Marcados = Limpar M

Fator: Cons:

PROCURAR: M = Imprimir ou excluir

Pesos	Carcaça	Imprimir	Ficha de Curral - NP	Filtrar	Para Planilha
Ganho - Escores - PES	Índice - IQG/GP	Excluir	Ficha Acasalamento	Zoom	Voltar

Avaliar Acasalamentos - Ficha de Curral

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10										
	EL JIMADOR DA MATA F. GENE IGAIPO 390	JRS 230 F IV	PROTHEUS DA 3G F IV	ZT 1876 FE (BERILO)																
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
Matrizes	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BRSE5961 BRSE596112 DA EMBRAPA I Pat: WC 301 Avó Mat: NOCONA IQG: -0,12 TOP%: 55%	Cc: 0,00 TOP%: 16% NP: 0,2	0,00 36% 2,0		2,34 36% 0,4	0,00 12% 0,9															
BRSE5962 BRSE596212 DA EMBRAPA I Pat: WC 301 Avó Mat: GST SOL 31 IQG: -0,16 TOP%: 57%	Cc: 0,00 TOP%: 17% NP: 0,9		1,56 19% 0,6	1,56 37% 0,3	0,00 13% 1,3															
BRSE5969 BRSE596912 DA EMBRAPA I Pat: P91 2110L Avó Mat: NOCONA IQG: -0,26 TOP%: 61%	Cc: 0,39 TOP%: 18% NP: 1,2		0,00 20% 0,9	1,56 39% 0,3	0,00 14% 1,8															
BRSE6934 BRSE693414 DA EMBRAPA Pat: KUKU SOLEDADE Avó Mat: TROPICO 054 DA GE IQG: 0,03 TOP%: 43%	Cc: TOP%: NP:	0,78 33% 2,0	1,95 16% 0,2	0,78 33% 0,1	0,00 11% 0,7															
BRSE7735 BRSE773514 DA EMBRAPA Pat: KUKU SOLEDADE Avó Mat: ASL VOLCAN 62E ET IQG: -0,24 TOP%: 60%	Cc: TOP%: NP:		0,39 20% 0,5	0,00 38% 0,2																
BRSE8504 BRSE850415 DA EMBRAPA Pat: P91 CAMILIN 103E Avó Mat: HSC HOTSTUFF 25A IQG: 0,30 TOP%: 39%	Cc: 1,56 TOP%: 12% NP: 0,6			2,34 29% 0,0	0,00 9% 1,1															

Cc = Consanguinidade; NP = Nivel de Problema; TOP% = Percentil ; IQG = 50%N + 25%TMD + 15%YS + 10%GPO + 10%CF5 + 20%YES + 10%ADL + 9%EGS



Correção com a morfologia





❖ Pessoas !!!



Muito obrigado a todos!

maury.dorta@geneplus.com.br

GENE PLUS Embrapa

Google play
DISPONÍVEL PARA ANDRÓIDE

FAÇA PARTE DO
PROGRAMA EMBRAPA
DE MELHORAMENTO
DE GADO DE CORTE -
GENEPLUS!

SUMÁRIO DE TOUROS
SELECÇÃO GENÉTICA PARA MELHOR
AVULÇÃO GENÉTICA EM RAÇAS BRASILEIRAS
DE GADO DE CORTE, SAÚDE E TRÁFEGO

GENE PLUS Embrapa

47 3368-2065 / 2148 / 2032 / 2035 | EMAIL: GENEPLUS@GENEPLUS.COM.BR
[WWW.GENEPLUS.COM.BR]



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

