



Programa Geneplus Embrapa: definição, implementação e retorno ao criador

30º Curso de Melhoramento de Gado de Corte - Geneplus
17 - 20/07/2018

Paulo R. C. Nobre
www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br
Telefone: 67 3368 2065 E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Conteúdo

Definição do Programa Geneplus

Ações administrativas

Ações técnicas

Implementação ...

Plano de trabalho

Pessoal

Resultados e Utilização: Fazenda

Seleção, Descarte

Plano de acasalamento

Outras informações

Orientações

Valores

Acesso etc.

www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Programa Geneplus Embrapa

Conceito e Objetivo

- **Prestação de Serviços**
- **Geneplus Embrapa**
- **Criador**

Plano de Trabalho

- **Infraestrutura**
- **Material Genético**
- **Metas**
 - Reprodutores
 - Matrizes
 - Produtos
- **Cruzamentos e Puros**

Softwares

- **Coleta de dados**
 - Geneplus
 - Outros
- **Resultados**
 - SGPR
 - SGP *Online*
 - SGP *Mobile*

Definições do Programa

Recursos genéticos disponíveis

- Número de animais: qualidade e quantidade.

Diagnóstico do empreendimento

- Situação atual (manejo, saúde, alimentação etc.);
- Produto e mercado;
- Infraestrutura básica.

Metas específicas

- Animal e características;
- Intensidade de seleção;
- Índices.

Implementação do Programa

Estabelecimento do projeto

- Mão de obra: treinado, comprometida;
- Identificação individual dos animais;
- Equipamentos básicos;
- Acompanhamento (compromisso).

Sistema de coleta de dados

- Produz, Procan+, Multibovinos, Procreate etc.;
- Procedimentos: medição sem erro.

Proposta padrão do Programa Geneplus

Fases do Programa

- Acasalamento
- Nascimento
- Materna
- Desmama
- Sobreano

Características:

- Desempenho;
- Reprodução;
- Biótipo;
- Carcaça, etc.

www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Resultados e Utilização do Programa

DEPs, Acurácias e Percentis

- Desempenho (pesos, ganhos de peso etc.)
- Reprodutivas (IPP, PE, PVD etc.)
- Subjetivas (CF, CC etc.)
- Carcaça (AOL, EGS, MAR)

Índices empíricos

- $IQG = DEPs \times \text{Grau de importância (\%)}$

Acasalamentos (DEP futura)

- Consanguinidade;
- Acasalamento corretivo;
- Variabilidade genética.

Informações Gerais

. Agenda

. Produtos

. Serviços


www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Raças:

PROGRAMA EMBRAPA DE
MELHORAMENTO DE
GADO DE CORTE - GENEPLUS



EMBRAPA'S BEEF CATTLE GENETIC
IMPROVEMENT PROGRAM - GENEPLUS

PROGRAMA EMBRAPA DE MEJORA MIENTO DE
GANADO DE CARNE - GENEPLUS

www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telephone: 67 3368 2065

Agenda Geneplus

. INTERNA:

- manutenção das bases de dados (fenotípicos, genotípicos, genealógicos);
- apresentação dos resultados (cronograma);
- desenvolvimento (aplicativos);

. EXTERNA:

- assessoria direta às Fazendas participantes (seleção, planos de acasalamentos)

- Cursos (30°), Circuito, Ciclo de Palestras, Eventos etc.

Sistema Geneplus de Resultados (SGPR)

PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS

   **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA**
Modelo
Junho/2018

SUMÁRIOS | **ACASALAMENTOS** | **OUTRAS INFORMAÇÕES**

Marque as opções desejadas e depois clique em Sumário de Touros:

Todos Usados na Fazenda Em Centrais

Acurácia para Peso à Desmama $\geq 50\%$ **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 - Z **Sumário anterior...**

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados - versão 7.0
Copyright 2018 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.
Paradox for Windows Runtime - Copyright 1995 Borland International. All Rights Reserved.

Tela:

Produtos Geneplus



<http://www.geneplus.com.br>

PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE - GENEPLUS



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA
SUMÁRIO DE TOUROS - EDIÇÃO 2017

APRESENTAÇÃO

SUMÁRIO DE TOUROS

Marque as opções desejadas e depois clique em Sumário de Touros:

Todos Em Centrais

Acurácia para Peso à Desmama $\geq 50\%$

Sumário de Touros

Sumário anterior

Tendências Genéticas & Médias Gerais

Médias das DEPs por safra

Reativar Animais

Ajuda

Manutenção

Sobre

SGPR - Sistema Geneplus de Resultados - versão 7.1

Copyright 2017 Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda. Todos direitos reservados.

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

Tela:

Normal

Ajustar

Sair

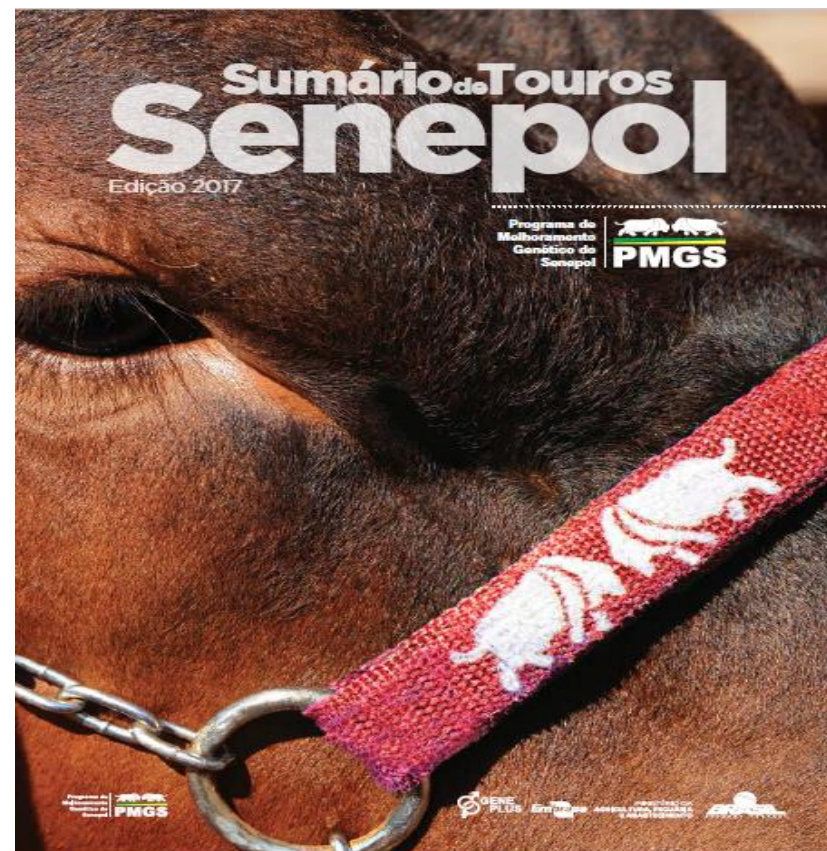
www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Produtos Geneplus

Sumários Impressos

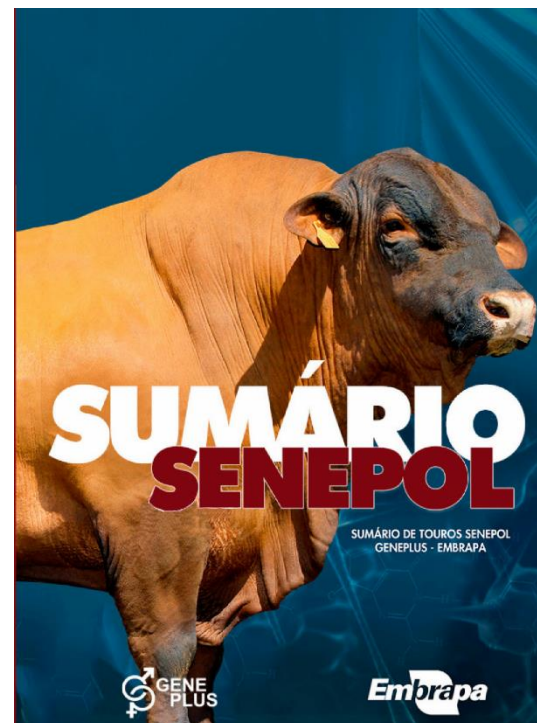


www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Sumários: Aplicativos Móveis



www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Sumários: Aplicativos Móveis



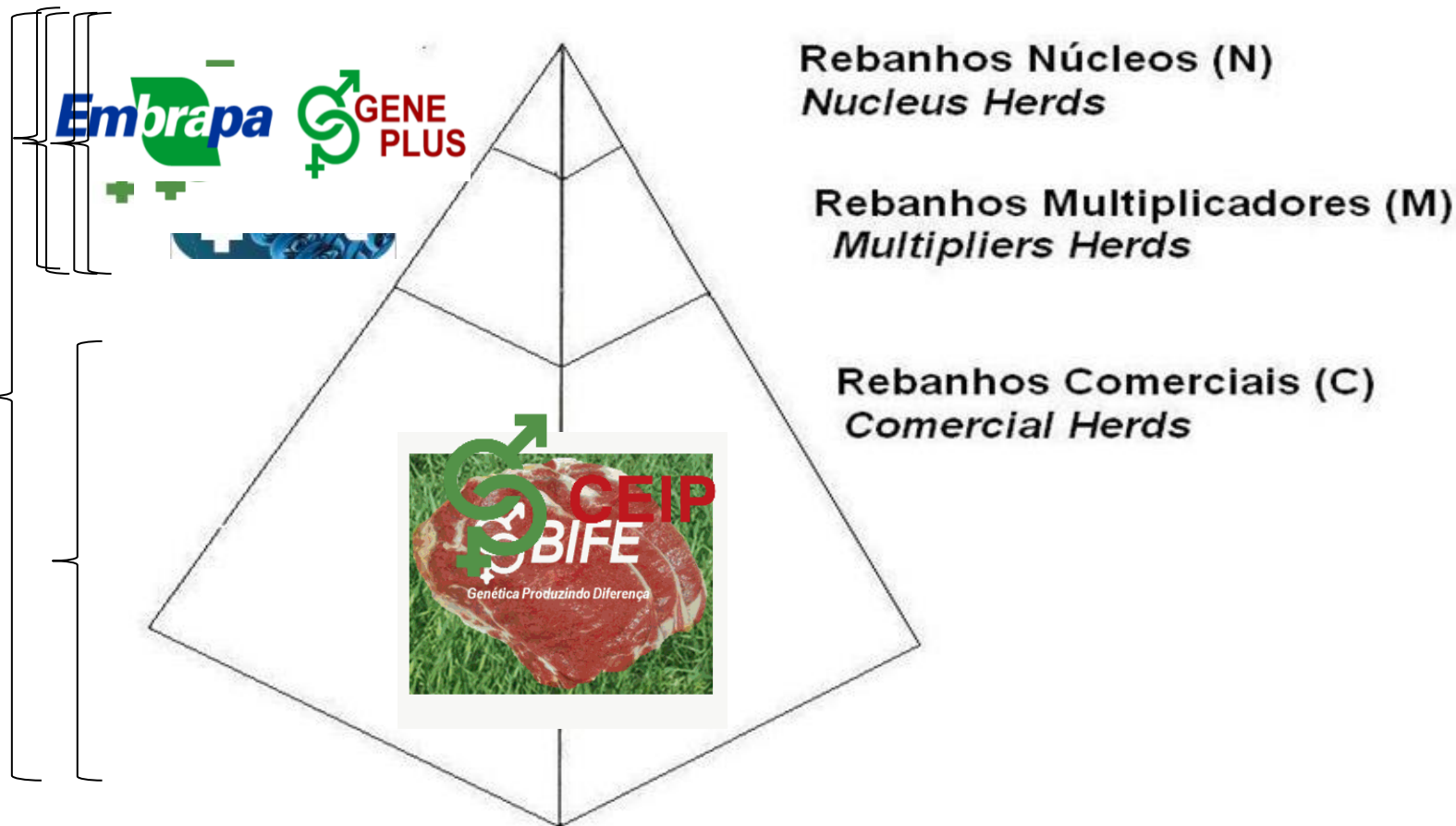
Sumário de Touros

Hereford e Braford
Pampaplus



Serviços Geneplus

Estrutura piramidal da organização da produção de carne



www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telephone: 67 3368 2065

ANO 2018, Clientes ...



www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Resumo: A Tecnologia Geneplus

a) Decisões:

- **Seleção:** quais animais e quanto?
- **Acasalamento:** como utilizar estes animais?

b) Subsídio:

- **Núcleos:** seleciona reprodutores e matrizes;
- **Multiplicadores;**
- **Comerciais:** maximização em Kg.

Acesso ao Programa Geneplus Embrapa

. Contrato Individual (PF ou PJ)

. Grupos de Criadores

. Associações de raça

www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Assessoria (valor da @julho, 2018=R\$133,00)

Tabela de Valores do Geneplus				
Matrizes	@/m	@/m/a	R\$/m	R\$/m/m
300	3,15	0,1260	418,92	1,3964
500	5,25	0,1260	698,20	1,3964
1000	10,50	0,1260	1.396,40	1,3964
2000	18,90	0,1134	2.513,51	1,2568
4000	33,60	0,1008	4.468,46	1,1171
6000	44,10	0,0882	5.864,86	0,9775
8000	54,60	0,0819	7.261,25	0,9077
10000	63,00	0,0756	8.378,37	0,8378
12000	72,45	0,0725	9.635,13	0,8029
14000	80,85	0,0693	10.752,14	0,7680
16000	88,20	0,0662	11.729,72	0,7331
18000	96,39	0,0643	12.818,91	0,7122
20000	103,95	0,0624	13.824,31	0,6912
21000	109,15	0,0624	14.515,53	0,6912

Legenda:

. @/m = arrobas por mês;

. R\$/m = valor em reais por mês;

. @/m/a = arrobas por matriz por ano;

. R\$/m/m = valor em reais por matriz por mês.

www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065



www.geneplus.com.br | www.geneplus.net.br

E-mail: geneplus@geneplus.com.br

Telefone: 67 3368 2065

Estimativa de ganho teórico pela participação no Programa Geneplus

Fazenda: 1000 fêmeas em reprodução

Progênie: 16%

Desmama: 400 M

$$DS = X_s - X_p = 54@ - 18@ = 36@$$

$$DG = 0,3 \cdot 36 = 10,8@ \times 64 = 691,2@$$

Interpretação: $400 \times 18@ = 7200@$

$$64 \times 54@ = 3456@$$

~48% => 133 (33%) = 100%

Progênie: 32%

Desmama: 400 M

$$DS = X_s - X_p = 45@ - 18@ = 27@$$

$$DG = 0,3 \cdot 27 = 8,1@ \times 128 = 1036,8@$$

Interpretação: $400 \times 18@ = 7200@$

$$128 \times 45@ = 5760@$$

~80% => 160 (40%) = 100%

Desmama: 400 F

$$DS = X_s - X_p = 42@ - 14@ = 28@$$

$$DG = 0,3 \cdot 28 = 8,4@ \times 64 = 537,6@$$

Interpretação: $400 \times 14@ = 5600@$

$$64 \times 42@ = 2688@$$

~48% => 133 (33%) = 100%

Desmama: 400 F

$$DS = X_s - X_p = 35@ - 14@ = 21@$$

$$DG = 0,3 \cdot 21 = 6,3@ \times 128 = 537,6@$$

Interpretação: $400 \times 14@ = 5600@$

$$128 \times 35@ = 4480@$$

~80% => 160 (40%) = 100%

Motivação: Programa Geneplus

Tendências Genéticas: 2005-2006, ...,2014-2015

Características	Coefficiente (b)/ safra	Período: 2005-06, ... ,2015-16
Peso ao nascer (kg)	0,0141	0,141
Peso aos 120 dias (kg)	0,0636	0,636
Total materno aos 120 dias (kg)	0,1599	1,599
Peso à desmama (kg)	0,3510	3,510
Total materno à desmama (kg)	0,2445	2,445
Peso ao sobreano (kg)	0,5127	5,127
Ganho de peso pós-desmama (g/dia)	0,9772	3,567
Conformação frigorífica à desmama (1-6)	0,0102	0,102
Conformação frigorífica ao sobreano (1-6)	0,0114	0,114
Perímetro escrotal à desmama (cm)	0,0139	0,139
Perímetro escrotal ao sobreano (cm)	0,0318	0,318
Idade ao primeiro parto (dias)	-1,8894	-18,894
Peso da vaca à desmama (kg)	0,1898	1,898
Área de olho de lombo (cm ²)	0,0454	0,454
Espessura de gordura subcutânea (mm)	0,0239	0,239
Marmoreio (0-10)	0,0007	0,007
Índice de Qualificação Genética (IQG) (DP)	0,1161	1,161