1º CURSO PMGS PARA CRIADORES

AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

SENEPOL
Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos Senepol

Programa de Melhoramento Genético do Senepol
PMGS

A aplicação eficiente do touro Senepol em programas de cruzamento industrial.

ZOOTEC. CELSO MENEZES
SUPERINTENDENTE TÉCNICO ABCB SENEPOL
superintendente@senepol.org.br

RUMO DA PROSA

- INTRODUÇÃO
- CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE CRUZAMENTO
- SISTEMAS DE CRUZAMENTOS
- O SENEPOL COMO OPÇÃO

RUMO DA PROSA

- INTRODUÇÃO

1º CURSO PMGS
PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

HÁ 500 ANOS O BRASILEIRO VEM TENTANDO SELECIONAR UM GADO RESISTENTE A FOME".

Zoot. João Soares Veiga

SENEPOL
Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos Senepol

Programa de Melhoramento Genético do Senepol PMGS

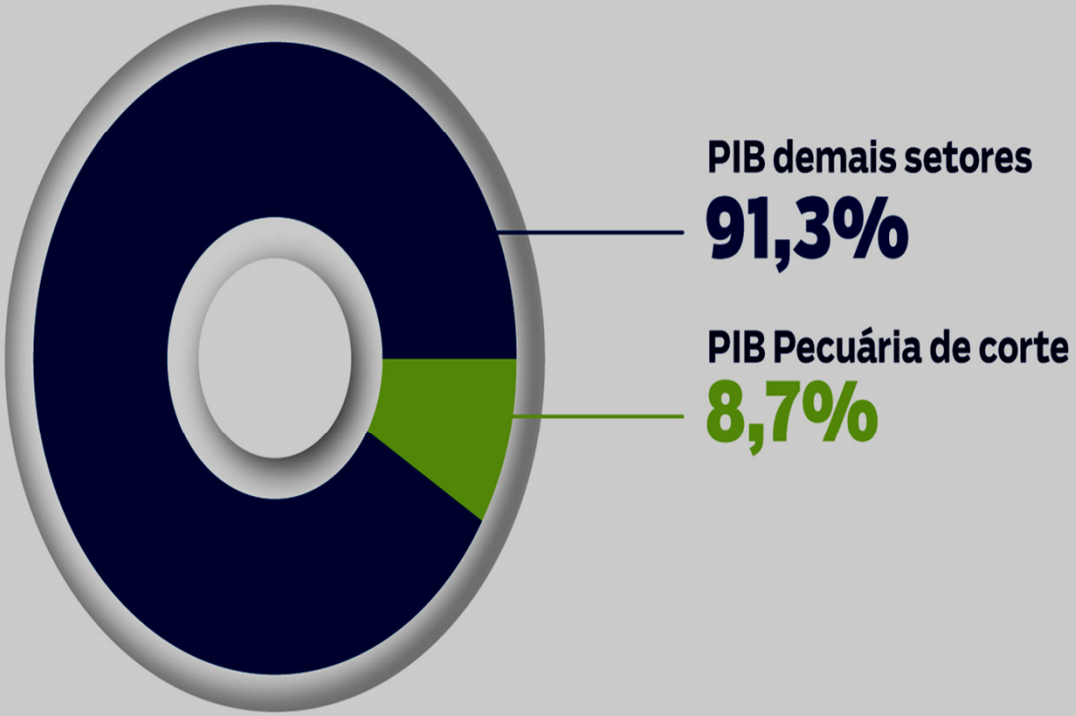
A importância da pecuária no Brasil

O Brasil encerrou o ano de 2018 registrando crescimento no Produto Interno Bruto (PIB), que atingiu R$ 6,83 trilhões. No mesmo período, o PIB da pecuária somou R$ 597,22 bilhões, 8,3% acima dos R$ 551,41 bilhões apurados em 2017. Com isso, o PIB da pecuária elevou para 8,7% sua participação no PIB total brasileiro.

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

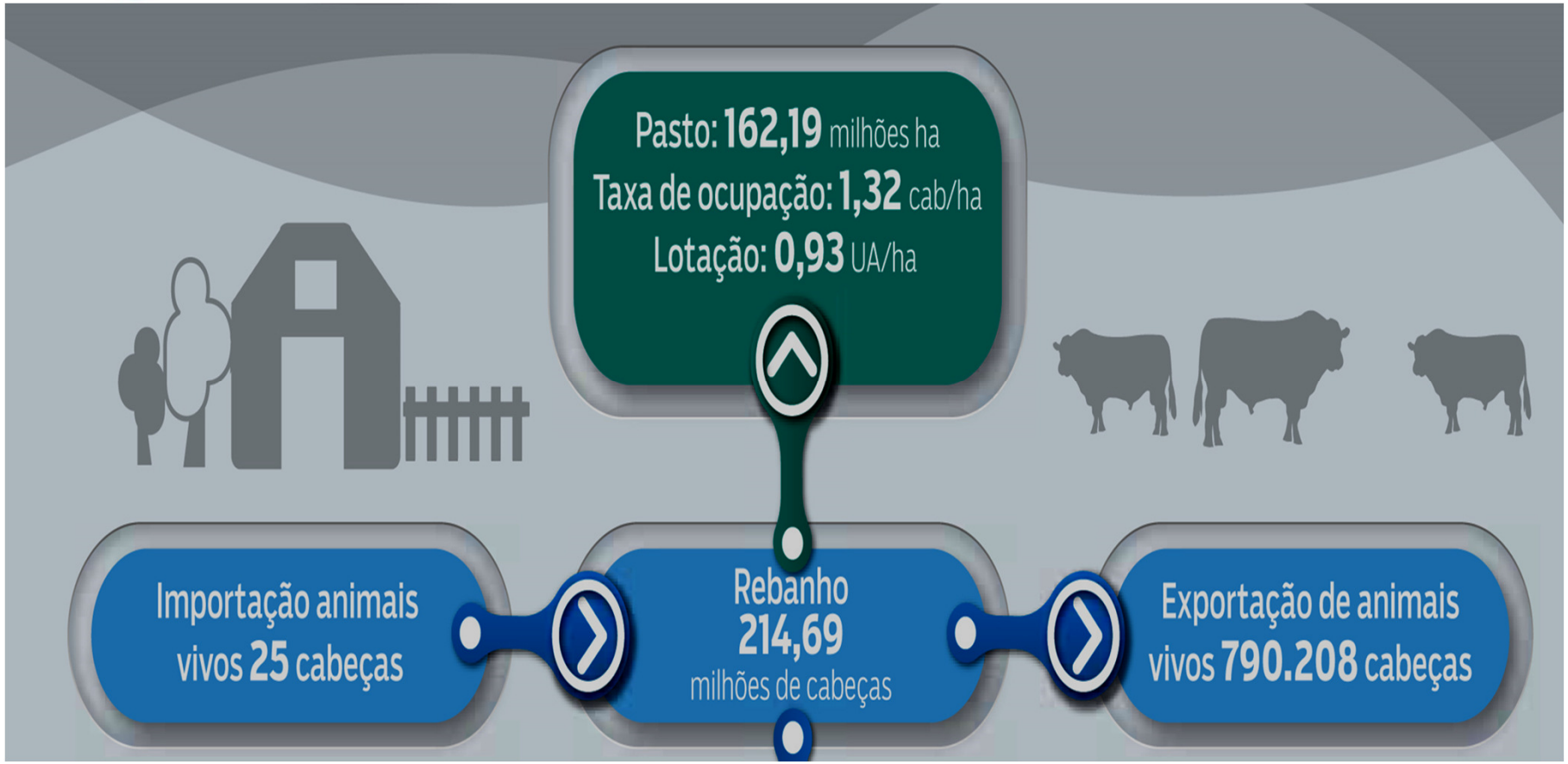
Gráfico 1

REPRESENTATIVIDADE DO PIB DA PECUÁRIA DE CORTE NO PIB BRASILEIRO (2018)



Fonte: Athenagro, Abiec, Secex, IBGE, Cepea, BNDES, elaborado por Athenagro

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019



FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

Peso Médio de Carcaça: **244,77** kg

Rendimento Médio Carcaça (zebu): **51,3%-54,3%**

Abate
44,23
milhões de cabeças

Desfrute real: **20,49%**
Desfrute aparente: **20,60%**
Confinamentos:
5,58 milhões de cabeças
(12,6% do abate total)

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

EXPORTAÇÃO (20,12%)
2,21 milhões TEC

79,80% In Natura
1,76 milhão TEC

101 países

China: **23,81**%
Hong Kong: **20,47**%
Egito: **12,66**%
Chile: **8,47**%
Outros: **34,59**%

11,80% Industrializada
260,14 mil TEC

95 países

União Européia: **38,19**%
EUA: **30,42**%
Outros: **31,39**%

8,40% Miúdos e outros
185,32 mil TEC

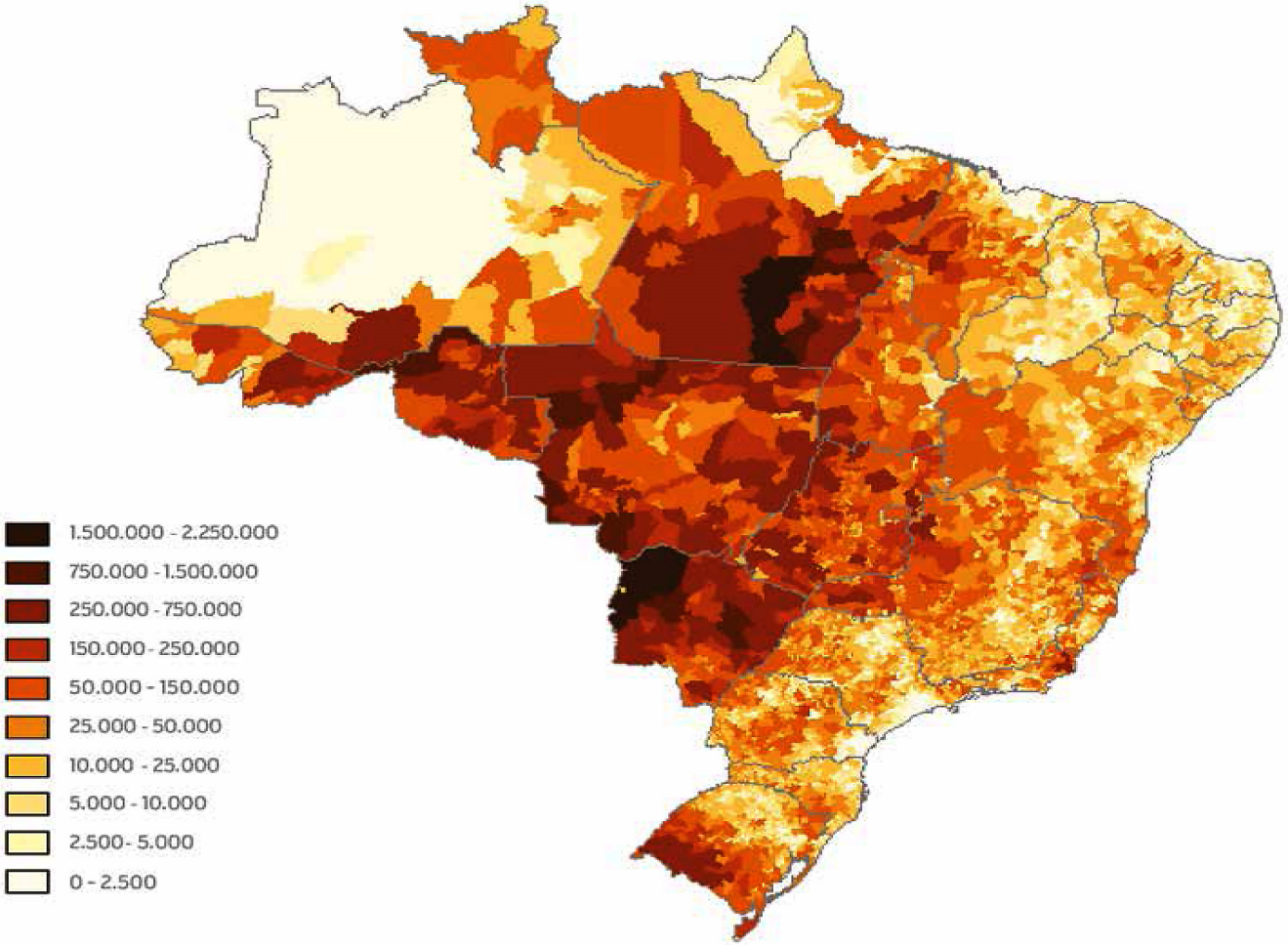
77 países

Hong Kong: **61,22**%
Costa do Marfim: **6,94**%
União Européia: **4,60**%
Egito: **4,00**%
Outros: **23,23**%

Fonte Athenagro, Secex, Ministério da Economia, IBGE, Abiec elaborado por Athenagro

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

CONCENTRAÇÃO DO REBANHO BOVINO – 2018



Fonte: IBGE elaborado por Athenagro

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

Estados	Rebanho estimado em 2018 (cabeças) *	Parcticipação do rebanho do Estado no total do Brasil (%)	Crescimento do rebanho nos últimos 10 anos (%)
Mato Grosso	**29.858.399**	13,91%	16,26%
Goiás	**22.852.748**	10,64%	11,63%
Mato Grosso do Sul	**21.873.444**	10,19%	0,19%
Minas Gerais	**21.770.196**	10,14%	-3,57%
Pará	**20.010.944**	9,32%	30,33%
Rondônia	**13.871.863**	6,46%	26,02%
Rio Grande do Sul	**13.522.508**	6,30%	0,04%
São Paulo	**11.416.543**	5,32%	-3,17%
Bahia	**9.993.291**	4,65%	-12,23%
Paraná	**9.457.007**	4,41%	-0,40%
Tocantins	**8.746.990**	4,07%	18,28%

REBANHO DOS MAIORES MUNICÍPIOS PECUÁRIOS DO BRASIL E CRESCIMENTO NOS ÚLTIMOS 10 E 20 ANOS

Município/Estado	Rebanho em 1998 (cabeças)	Rebanho em 2008 (cabeças)	Rebanho em 2018 (cabeças) *	Crescimento do rebanho em 20 anos (cabeças)	Crescimento do rebanho em 10 anos (cabeças)	Crescimento do rebanho em 20 anos (%)	Crescimento do rebanho em 10 anos (%)
São Félix do Xingu - PA	242.703	1.812.870	2.238.262	1.995.559	425.392	822,22%	23,47%
Corumbá - MS	1.557.650	1.935.896	1.885.751	328.101	-50.145	21,06%	-2,59%
Ribas do Rio Pardo - MS	1.029.795	1.176.151	1.144.805	115.010	-31.346	11,17%	-2,67%
Cáceres - MT	552.359	823.804	1.072.461	520.102	248.657	94,16%	30,18%
Marabá - PA	192.000	478.100	1.024.102	832.102	546.002	433,39%	114,20%
Vila Bela da Santíssima Trindade - MT	380.000	803.594	979.374	599.374	175.780	157,73%	21,87%
Porto Velho - RO	132.990	608.664	968.778	835.788	360.114	628,46%	59,16%
Juara - MT	560.494	905.470	951.445	390.951	45.975	69,75%	5,08%
Novo Repartimento - PA	142.200	381.628	899.103	756.903	517.475	532,28%	135,60%
Cumaru do Norte - PA	101.590	440.378	845.651	744.061	405.273	732,42%	92,03%
Xinguara - PA	539.667	477.657	529.589	-10.078	51.932	-1,87%	10,87%
Água Clara - MS	647.345	692.904	517.833	-129.512	-175.071	-20,01%	-25,27%
Rio Branco - AC	161.100	382.665	365.726	204.626	-16.939	127,02%	-4,43%

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

1º CURSO PMGS PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

MAIORES REBANHOS E PRODUTORES DE CARNE DO MUNDO EM 2018

	REBANHO				PRODUÇÃO	
PAÍS	**BOVINOS** (MILHÕES CABEÇAS)	**BUBALINOS** (MILHÕES CABEÇAS)	**BOVINOS E BUBALINOS** (MILHÕES CABEÇAS)	**% MUNDIAL**	(MILHÕES TEC)	**% MUNDIAL**
Brasil	214,7	1,4	216,1	13,0%	11,0	15,3%
Índia	186,0	114,3	300,3	18,1%	2,9	4,1%
EUA	94,3	0,0	94,3	5,7%	12,3	17,2%
China	81,5	23,7	105,2	6,3%	7,3	10,3%
Etiópia	61,5	0,0	61,5	3,7%	0,3	0,5%
Argentina	53,9	0,0	53,9	3,3%	2,9	4,1%
Paquistão	44,8	38,0	82,9	5,0%	1,8	2,5%
México	32,2	0,0	32,2	1,9%	2,0	2,7%
Chade	27,9	0,0	27,9	1,7%	0,1	0,1%
Tanzânia	26,7	0,0	26,7	1,6%	0,4	0,5%
União Europeia	89,3	0,4	89,7	5,4%	7,5	10,6%
Outros	541,4	24,9	566,3	34,2%	22,9	32,1%
Mundo	**1.454,2**	**202,7**	**1.656,9**	**100,0%**	**71,4**	**100,0%**

SENEPOL
Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos Senepol

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

Programa de Melhoramento Genético do Senepol PMGS

MAIORES EXPORTADORES DE CARNE BOVINA EM 2018

PAÍS	EXPORTAÇÕES (MIL TEC)*	EXPORTAÇÃO/PRODUÇÃO (%)	PRODUÇÃO (MIL TEC)
Brasil	2.205,2	20,12%	10.959,0
Austrália	1.535,2	67,94%	2.259,8
EUA	1.329,9	10,85%	12.252,9
Índia	1.189,6	40,80%	2.915,6
Países Baixos	621,8	159,80%	389,1
Irlanda	607,7	114,41%	531,2
Polônia	589,3	148,75%	396,2
Nova Zelândia	569,4	84,01%	677,8
Argentina	540,9	18,52%	2.921,0
Canadá	453,0	36,54%	1.239,7
Alemanha	441,3	38,51%	1.145,9
Outros	3.199,9	8,96%	35.722,3
Mundo	**13.283,2**	**18,60%**	**71.410,3**
União Europeia**	3.749,1	49,69%	7.544,8

Fonte: FAO, USDA, Athenagro * carnes bovina e bubalina **União Europeia: exportação extra e intra bloco

FONTE: SUMÁRIO ABIEC 2019

DESAFIOS PARA O BRASIL COMO UM DOS MAIORES PRODUTORES DE CARNE DO MUNDO:

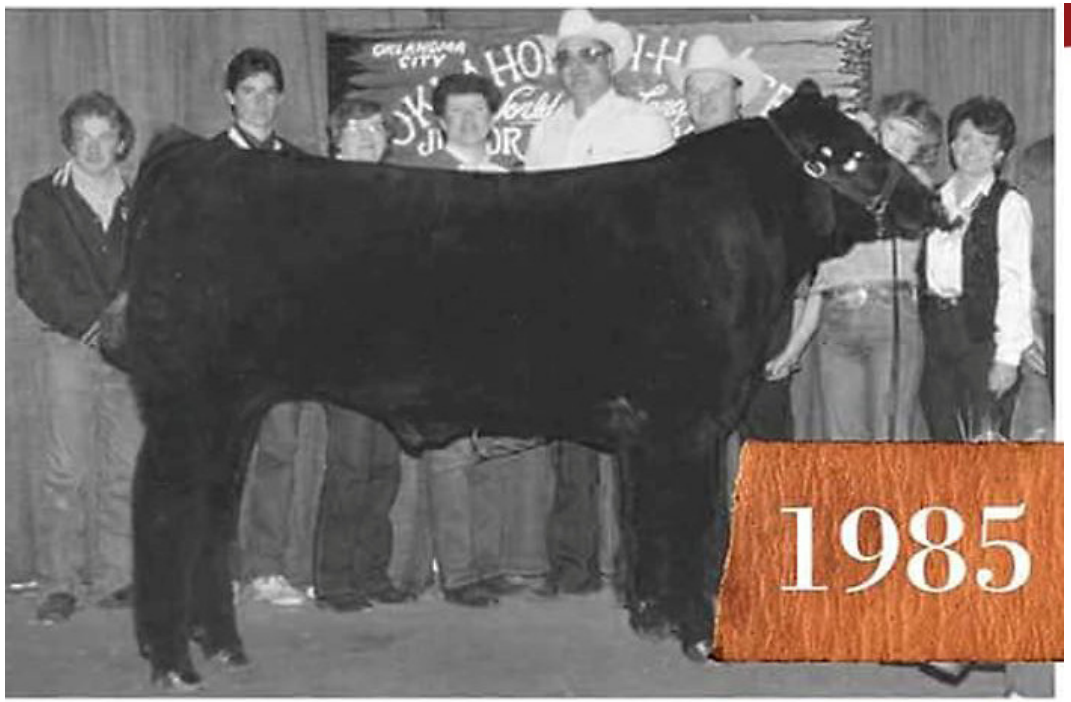
- **AUMENTO DA PRODUÇÃO ABSOLUTA;**
- **OTIMIZAÇÃO E PADRONIZAÇÃO DAS QUALIDADES DO PRODUTO;**
- **PRODUÇÃO SEM AGRESSÃO AO MEIO AMBIENTE;**
- **PRODUÇÃO COM GARANTIA DO BEM ESTAR ANIMAL;**
- **AUMENTAR A EFICIÊNCIA (PRODUTIVA E REPRODUTIVA);**
- **PRODUZIR MENOS COMMODITIES E MAIS PRODUTOS DE ALTO VALOR AGREGADO (LUCRATIVIDADE).**

•INOVAÇÕES:

•O QUE ESTÁ REVOLUCIONANDO NOSSA PECUÁRIA?

PECUÁRIA DE CICLO CURTO

1. MELHORAMENTO GENÉTICO DENTRO DE CADA RAÇA.



1º CURSO PMGS
PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

EVOLUÇÃO DO BIOTIPO DO ANGUS EM 30 ANOS

Programa de Melhoramento Genético do Senepol
PMGS

1º CURSO PMGS
PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

E O BIOTIPO DO SENEPOL?...

Programa de Melhoramento Genético do Senepol
PMGS

RUMO DA PROSA

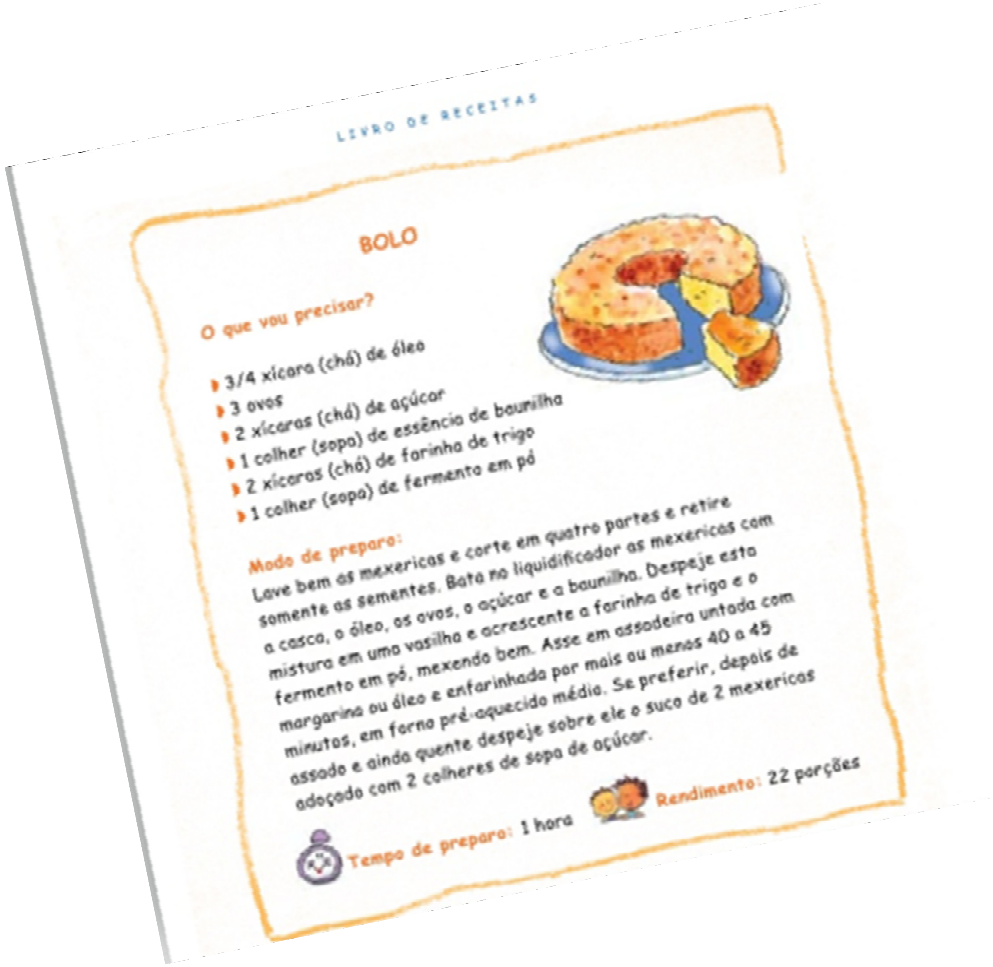
- CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE CRUZAMENTO

OBJETIVOS DO CRUZAMENTO:

- **Produção da Heterose ou Vigor Híbrido;**
- **Formação de novas raças (sintéticas ou compostas);**
- **Complementação entre raças, incorporando características desejáveis de uma e de outra;**
- **Obter produtos economicamente mais rentáveis.**

O BRASIL TEM UMA RAÇA MÃE?

NÃO TEM "RECEITA DE BOLO" PARA CRUZAMENTOS



LIVRO DE RECEITAS

BOLO

O que vou precisar?

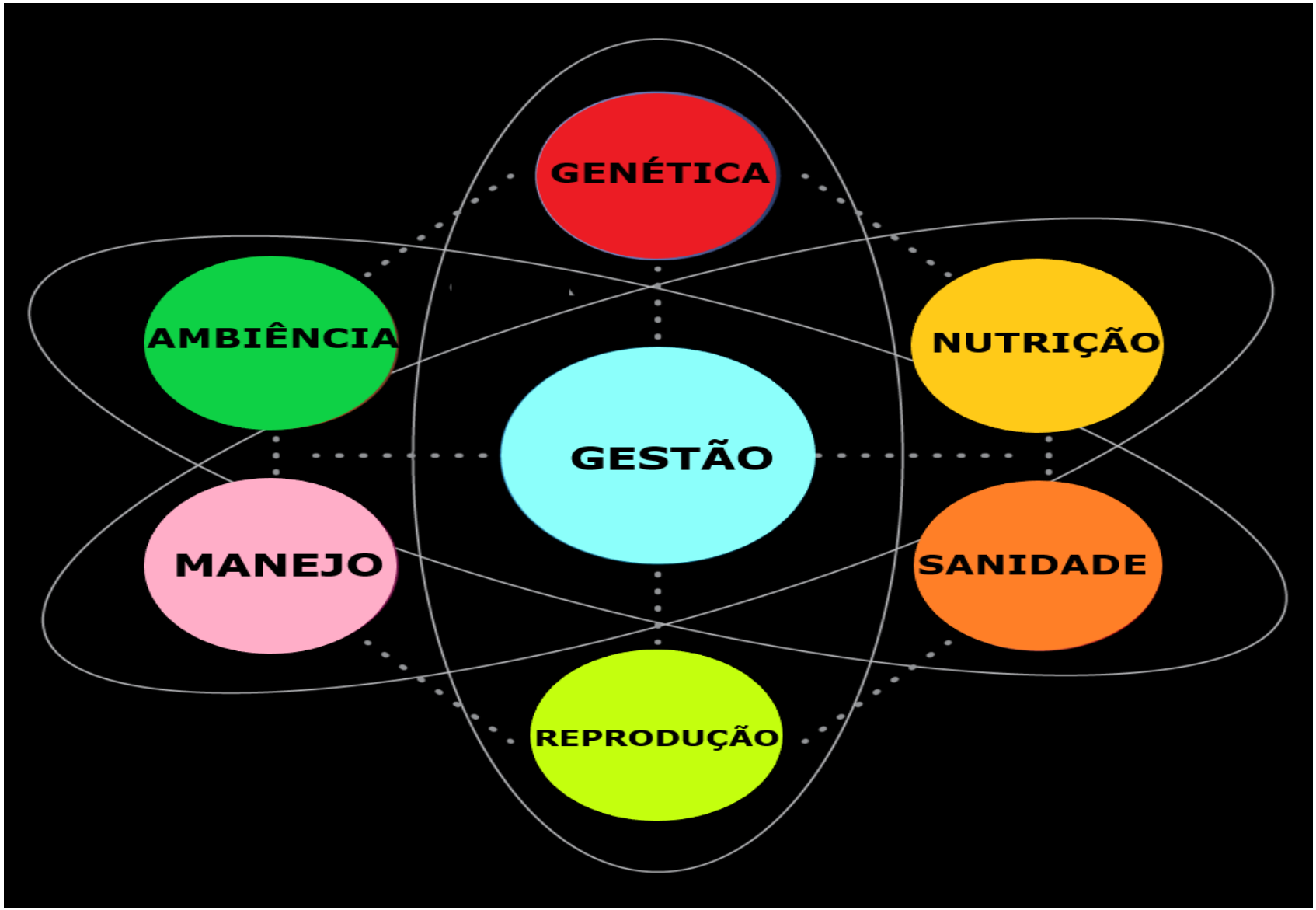
- 3/4 xícara (chá) de óleo
- 3 ovos
- 2 xícaras (chá) de açúcar
- 1 colher (sopa) de essência de baunilha
- 2 xícaras (chá) de farinha de trigo
- 1 colher (sopa) de fermento em pó

Modo de preparo:
Lave bem as mexericas e corte em quatro partes e retire somente as sementes. Bata no liquidificador as mexericas com a casca, o óleo, os ovos, o açúcar e a baunilha. Despeje esta mistura em uma vasilha e acrescente a farinha de trigo e o fermento em pó, mexendo bem. Asse em assadeira untada com margarina ou óleo e enfarinhada por mais ou menos 40 a 45 minutos, em forno pré-aquecido médio. Se preferir, depois de assado e ainda quente despeje sobre ele o suco de 2 mexericas adoçado com 2 colheres de sopa de açúcar.

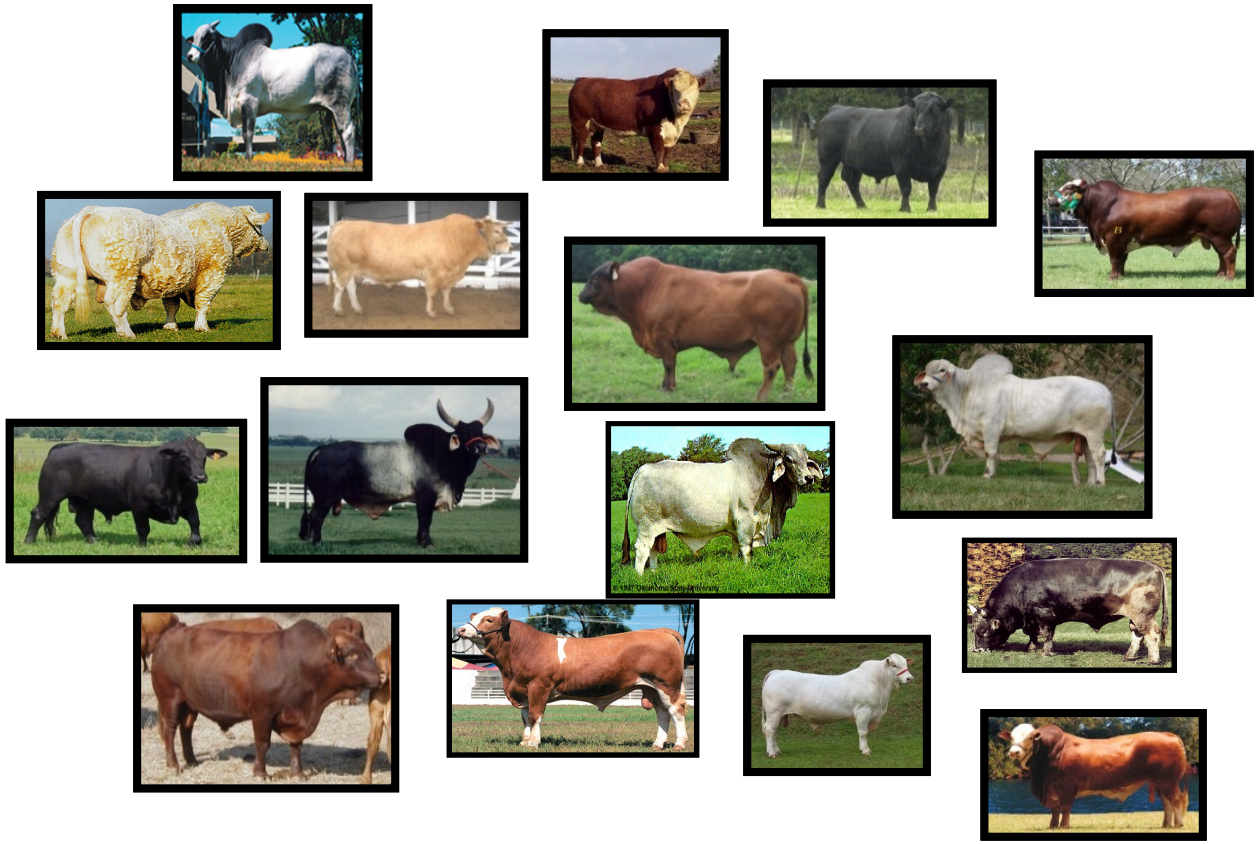
Tempo de preparo: 1 hora

Rendimento: 22 porções

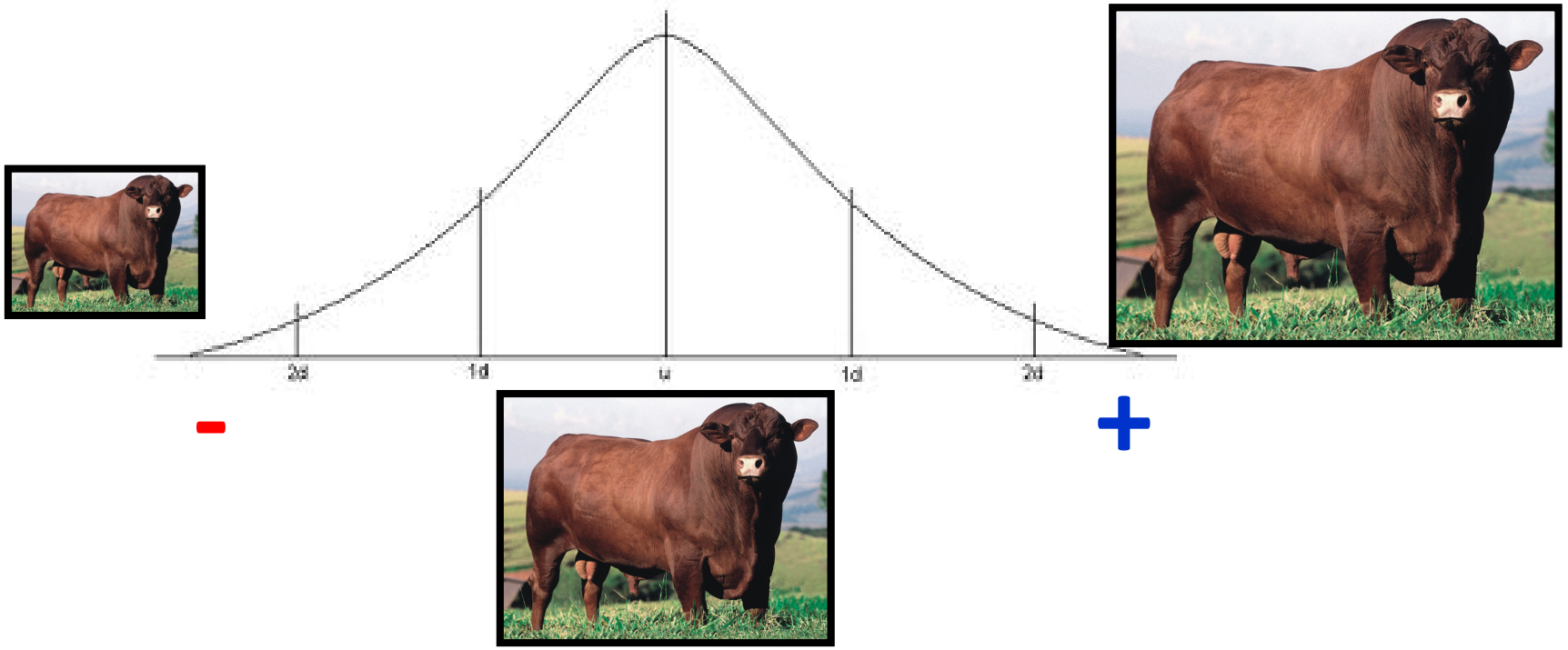
GENÉTICA NADA OU POUCO FAZ SOZINHA...



PONTOS FORTES, PONTOS FRACOS...



TODO REBANHO TEM CABECEIRA, MEIO E FUNDO...



BUSCAR SEMPRE CAMINHOS PARA CONSEGUIR IDENTIFICAR OS MELHORES ANIMAIS...

RECONHECER QUE HÁ DIFERENÇAS DENTRO DA PRÓPRIA RAÇA

Sumários NÃO são apenas para selecionadores...o produtor de carne DEVE usar!!!!!

		R R Rito 707	AAA #5770651
	Rito 707 of Ideal 3407 7075	AAA +13066860	
		Ideal 3407 of 1418 076	AAA 12001645
S A V Resource 1441	AAA +17016597		
		S A V 8180 Traveler 004	AAA #13512009 [RDF]
	S A V Blackcap May 4136	AAA 14739095	
		S A V May 2397	AAA #+14140872
		Paramont Ambush 2172	AAA #10239760
	B C C Bushwacker 41-93	AAA #12048084	
		R C Anita T Bando 918903	AAA 11768470
S A V Blackcap May 5530	AAA #+15108209		
		Leachman Right Time	AAA #+11750711
	S A V May 7238	AAA 12819816	
		S A R Prospector May 9124	AAA #12010126

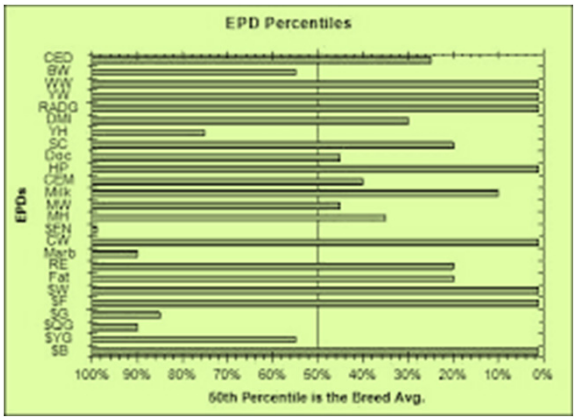
 # Pathfinder + Embryo Transplant

EPD Percentiles

As of 05/03/2016

Production									Maternal						
CED Acc % Prog	BW Acc % Prog	WW Acc % Prog	YW Acc % Prog	RADG Acc % Prog	DMI Acc % Prog	YH Acc % Prog	SC Acc % Prog	Doc Acc % Prog	HP Acc % Daus	CEM Acc % Daus	Milk Acc %	MkH MkD	MW Acc % Prog	MH Acc % Prog	$EN %
-16 .35 95%	+4.2 .46 95%	+77 .37 1%	+127 .40 2%	+.33 .35 2%	+.16 .35 45%	+.5 .39 50%	+1.22 .50 25%	+31 .42 2%	+2.2 .24 95%	-9 .17 95%	+31 .23 10%		+29 .35 50%	+.3 .18 50%	-28.67 95%

Carcass						$Values					
CW Acc %	Marb Acc %	RE Acc %	Fat Acc %	Carc Grp Prog	Usnd Grp Prog	$W %	$F %	$G %	$QG %	$YG %	$B %
+71 .23 1%	+.24 .33 85%	+1.00 .31 3%	+.011 .32 50%			+83.39 2%	+98.12 2%	+21.17 80%	+17.04 85%	+4.13 55%	+183.40 1%



HETEROSE DEPENDE:

DIFERENÇA GENÉTICA ENTRE RAÇAS E TIPO DE CARACTERÍSTICA

Nelore x Angus

Nelore x Guzerá

Nelore x Nelore

HETEROSE

cas Heterose

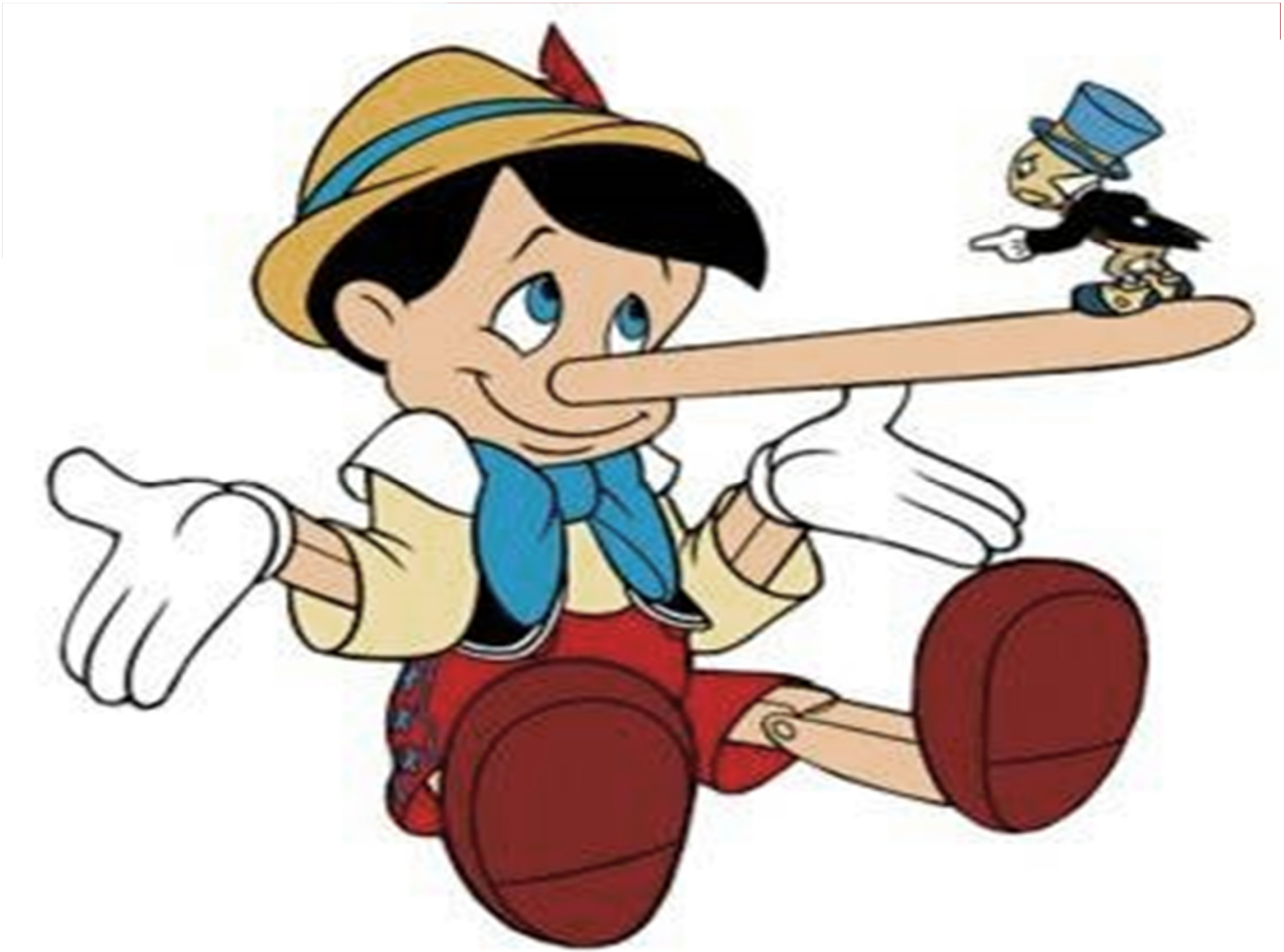
na ma

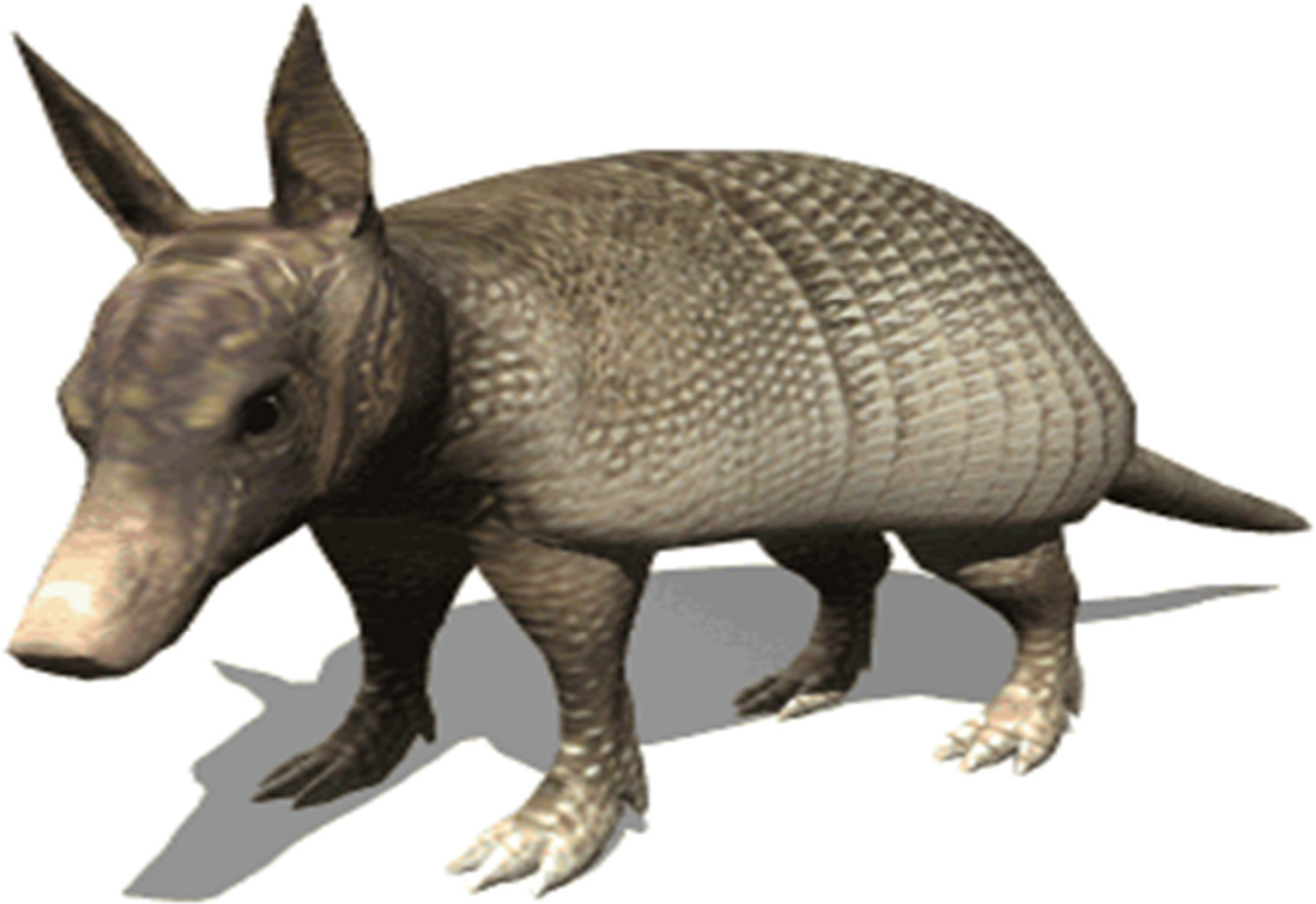
s ante

ite

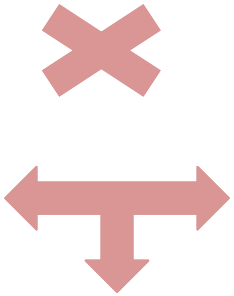
Características	Heterose
Medidas de carcaça, peso na maturidade, medidas esqueléticas	Baixa (0 a 5%)
Taxa de crescimento, pesos anteriores à maturidade, produção de leite	Média (5 a 10%)
Habilidade materna, reprodução, longevidade da fêmea, adaptabilidade	Alta (10 a 30%)

Habilidade materna, reprodução, longevidade da fêmea, adaptabilidade Alta (10 a 30%)

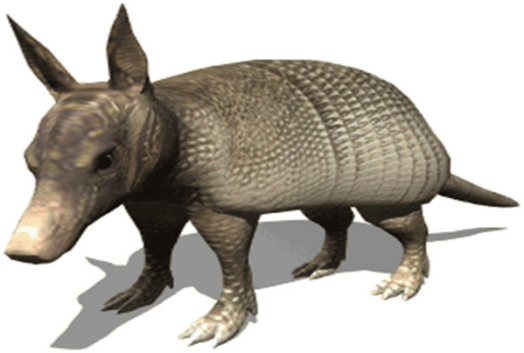




SUCESSO = SELEÇÃO + CRUZAMENTO



Parece brincadeira, né?!!!



Mas é frequente na pecuária brasileira!!!!

RUMO DA PROSA

- SISTEMAS DE CRUZAMENTOS

CRUZAMENTO SIMPLES (INDUSTRIAL)

1º CURSO PMGS PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

CRUZAMENTO SIMPLES (INDUSTRIAL)

MUITO UTILIZADO ATUALMENTE: IATF COM ANGUS E REPASSE COM TOURO SENEPOL EM MONTA NATURAL.

SENEPOL
Associação Brasileira dos Criado de Bovinos Senepol

CRUZAMENTO SIMPLES (INDUSTRIAL)

X

CRUZAMENTO TRIPLO (TERMINAL)

"Terceira" raça Terminal?

CRUZAMENTO TRIPLO (INDUSTRIAL)

ABERDEEN ANGUS

NELORE

F1 ANGUS/NELORE

CRUZAMENTO TRIPLO (INDUSTRIAL)

MUITO UTILIZADO ATUALMENTE: O SENEPOL COMO TERCEIRA RAÇA.

ABERDEEN ANGUS

NELORE

SENEPOL

F1 ANGUS/NELORE

TRICROSS:
50% SENEPOL + 25% ANGUS + 25% NELORE

CRUZAMENTO TRIPLO (INDUSTRIAL)

TAMBÉM UTILIZADO ATUALMENTE: O ANGUS COMO TERCEIRA RAÇA.

SENEPOL

NELORE

ABERDEEN ANGUS

F1 SENEPOL/NELORE

TRICROSS:
50% ANGUS + 25% SENEPOL
+ 25% NELORE

ULTRASSOM DE CARCAÇA:
NELORE E 1/2 SANGUE ANGUS/NELORE (13 MESES)

465 KG.	PESO	527 KG.
78,58 CM2.	AOL	94,24 CM2.
16,97	AOL/100	17,93
0,53	RATIO	0,53
2,58%	MAR	2,98%
5,65 MM.	EGS	6,63 MM.

HETEROSE + V.G
+62 KG (2@)
+ 1 MM. DE EGS
(acabamento)

RUMO DA PROSA

- O SENEPOL COMO OPÇÃO

O SENEPOL COMO FERRAMENTA INOVADORA

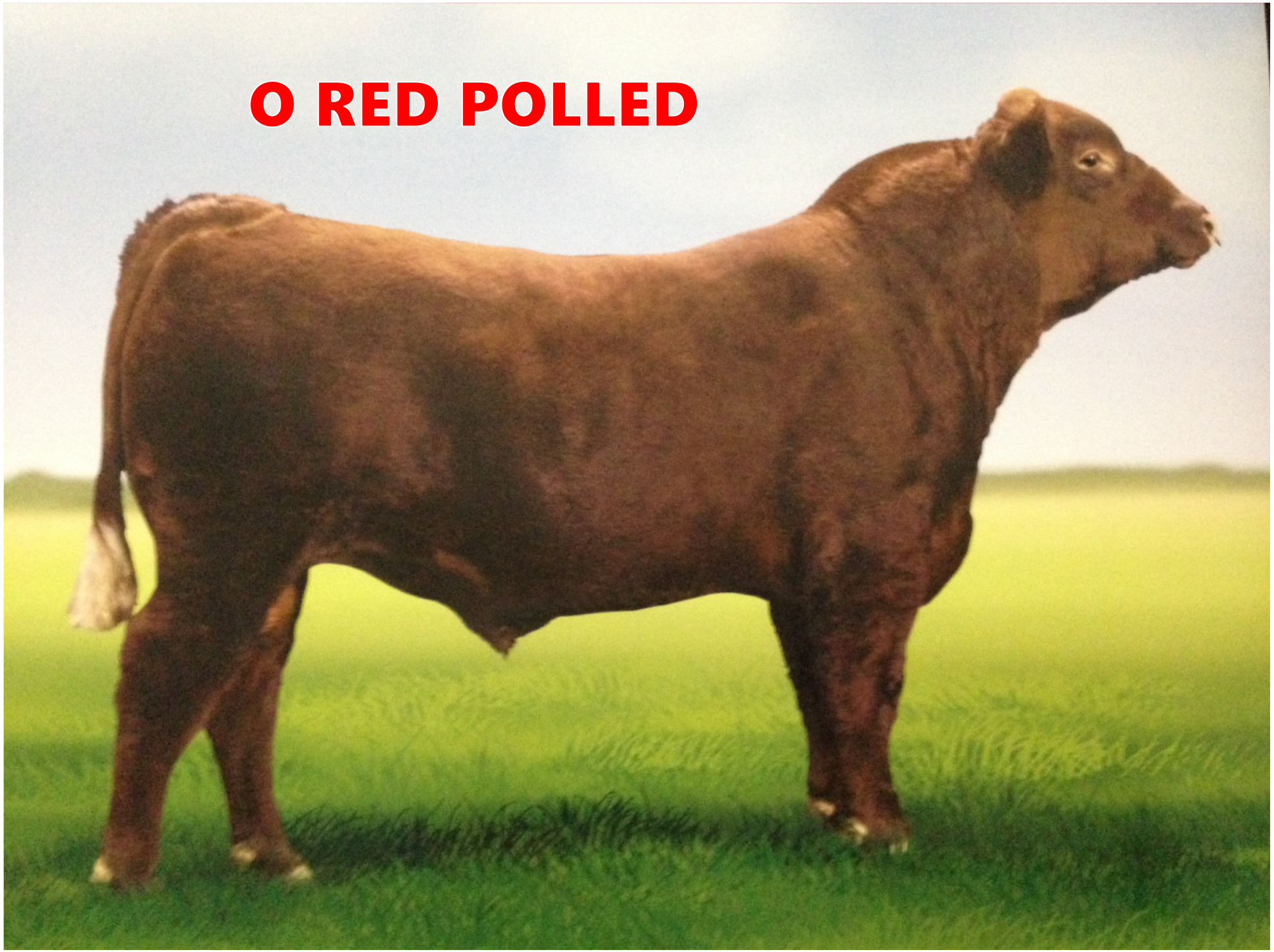
UNITED STATES
Port Canaveral
Atlantic Ocean
Fort Lauderdale
N
Miami
The Bahamas
Key West
CUBA
Turks and Caicos
Grand Turk
VIRGIN ISLANDS
Virgin Gorda
Cayo Levantado
Tortola
Prickly Pear Island
Labadee
Casa de Campo
Jost Van Dyke
Samana
St. Thomas
Anguilla
HAITI
DOMINICAN REPUBLIC
PUERTO RICO
San Juan
St. Maarten/ St. Martin
Ponce
JAMAICA
St. Barts
Santo Domingo
Catalina Island
Culebra
St. Kitts
Vieques
St. Croix
Antigua
St. John
Nevis
Caribbean Sea

ORIGEM DA RAÇA SENEPOL

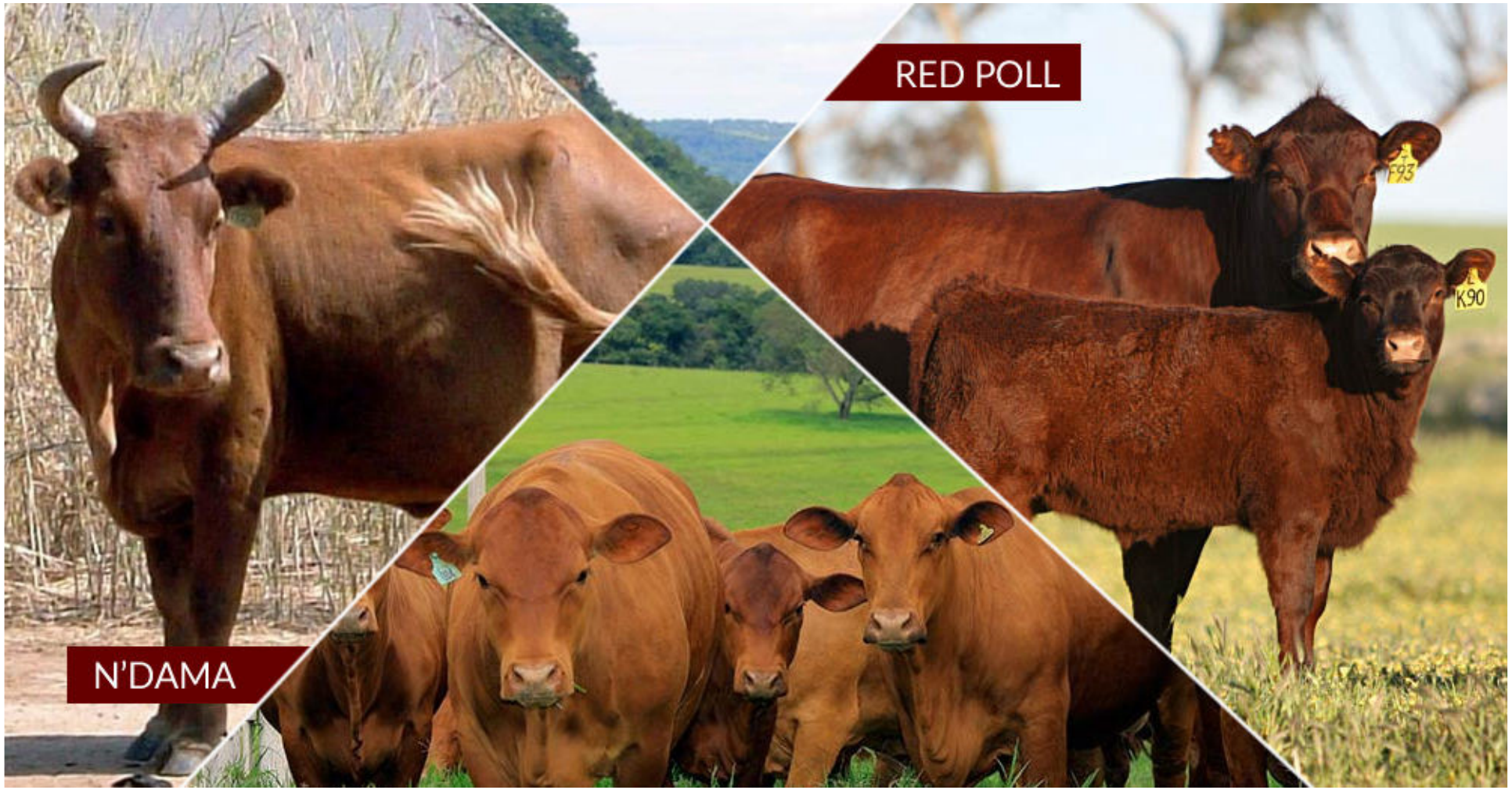
SAINT CROIX, ILHAS VIRGENS AMERICANAS

ORIGEM ANCESTRAL DO GADO SENEPOL

O N´DAMA


O RED POLLED

ABCB SENEPOL



O SENEPOL

CARACTERÍSTICAS CONQUISTADAS COM O CRUZAMENTO DO RED POLLED COM O N'DAMA

RED POLLED	N'DAMA
1) Caráter Mocho	1) Rusticidade
2) Docilidade	2) Resistência a parasitas
3) Maior Fertilidade	3) Pêlos Curtos
4) Precocidade	4) Alta conversão alimentar
5) Qualidade de carcaça	****

1º CURSO PMGS PARA CRIADORES

AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

SENEPOL
Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos Senepol

Programa de Melhoramento Genético do Senepol | PMGS

SENEPOL: BRONZEADO POR NATUREZA!...

CARACTERÍSTICAS ZOOTÉCNICAS DA RAÇA SENEPOL

SENEPOL

Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos Senepol

CARÁTER MOCHO

ABCB SENEPOL

PELO ZERO

DOCILIDADE

DOCILIDADE

DOCILIDADE

DOCILIDADE

DOCILIDADE

DOCILIDADE

DOCILIDADE

DOCILIDADE

DOCILIDADE

PADRONIZAÇÃO

HETEROSE 100%

HETEROSE 100%

HETEROSE 100%

Bezerro cruzado da raça vale 40% a mais que o zebu.

HABILIDADE MATERNA

HABILIDADE MATERNA

ADAPTABILIDADE

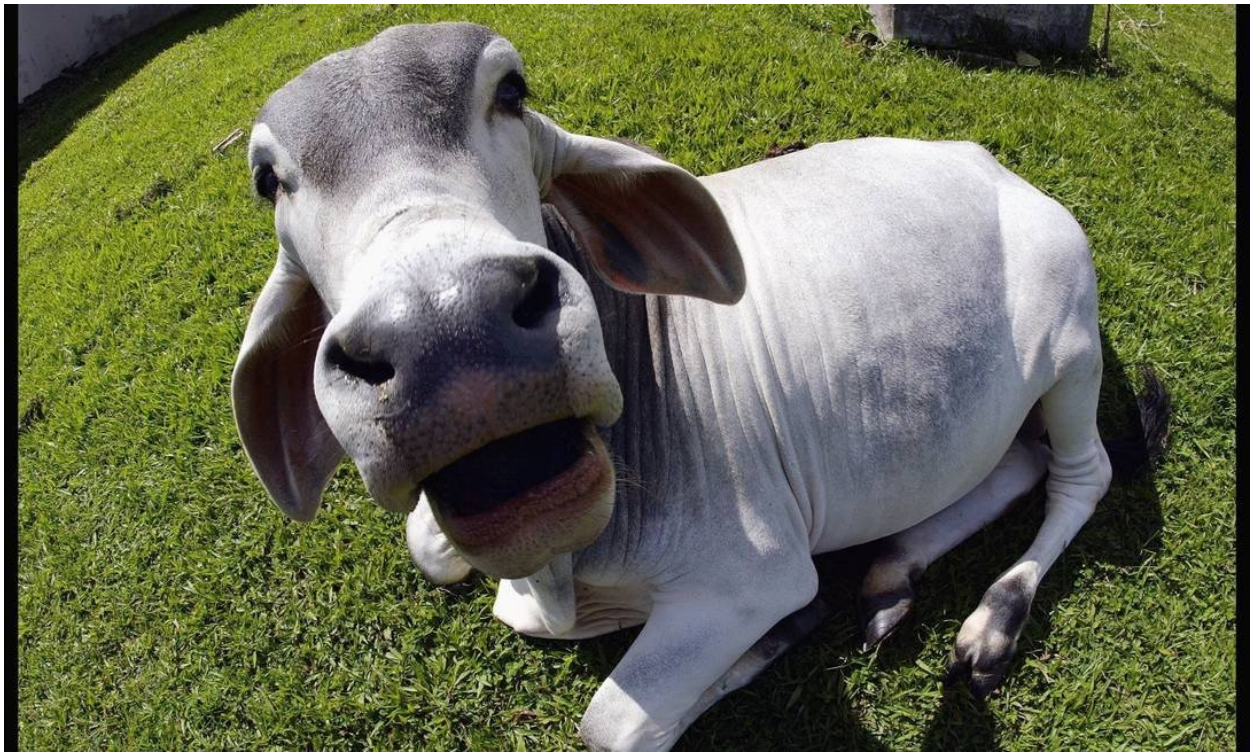
ADAPTABILIDADE

ADAPTABILIDADE

ADAPTABILIDADE

TOLERÂNCIA AO CALOR

COMO OS BOVINOS PERDEM CALOR?



- 20% PELA RESPIRAÇÃO
- 80% PELA TRANSPIRAÇÃO

Europeu (Ex: Red Angus)

- ✓ Diâmetro menor
- ✓ Menos funcionais
- ✓ Maioria Enoveladas

Glândulas Sudoríparas

Foto: Andréa R. Bueno Ribeiro (2008)

Zebuínos

- ✓ Diâmetro maior
- ✓ Mais funcionais
- ✓ Maioria Saculiformes

Glândulas Sudoríparas

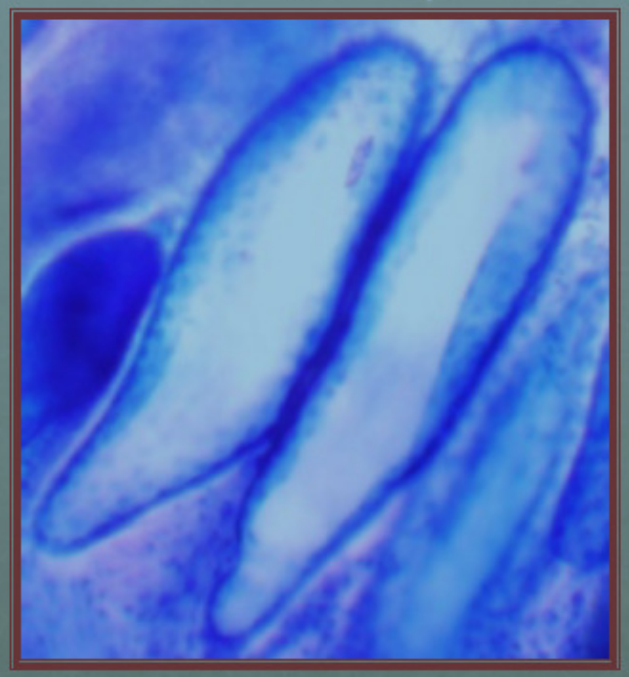


Foto: Andréa R. Bueno Ribeiro (2008)

E o senepol

Bovinos	Porcentagem da Morfologia das Glândulas Sudoríparas e Desvio Padrão		
	% Saculiformes	**% Intermediárias**	**% Enoveladas**
Nelore	90,11 ± 3,6	5,5 ± 0,0	4,38 ± 3,1
Senepol X Nelore	83,20 ± 3,5	4,42 ± 0,0	12,37 ± 3,0
Angus X Nelore	66,65 ± 3,7	6,20 ± 0,0	27,14 ± 3,3

E O SENEPOL ???

E o senepol

Bovinos	Porcentagem da Morfologia das Glândulas Sudoríparas e Desvio Padrão		
	% Saculiformes	% Intermediárias	% Enoveladas
Nelore	90,11 ± 3,6	5,5 ± 0,0	4,38 ± 3,1
Senepol X Nelore	83,20 ± 3,5	4,42 ± 0,0	12,37 ± 3,0
Angus X Nelore	66,65 ± 3,7	6,20 ± 0,0	27,14 ± 3,3
PROGRAMA SAFIRAS			
Senepol	96,42 ± 4,0	3,39 ± 4,0	0,19 ± 0,0

EFICIÊNCIA EM MONTA NATURAL A CAMPO

1º CURSO PMGS
PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

EFICIÊNCIA EM MONTA NATURAL A CAMPO

EFICIÊNCIA EM MONTA NATURAL A CAMPO

Um touro adulto cobre entre 50 e 60 vacas a campo

DESMAMA MAIS PESADA

DESMAMA MAIS PESADA

O Senepol produz animais com 2 arrobas de peso a mais na desmama, ou seja, os animais são desmamados com oito meses em média, com 9 arrobas de peso.

DESMAMA MAIS PESADA

PESO MÉDIO AO NASCIMENTO DO MEIO-SANGUE SENEPOL

Parâmetros	Peso médio nascimento machos		Peso médio nascimento fêmeas	
	Meio sangue	Outras	Meio sangue	Outras
Mínimo	26,5	32,0	25,0	32,0
Média	35,3	37,1	34,0	37,1
Máximo	50,0	45,0	50,0	45,0
Mediana	35,0	36,3	34,0	36,3

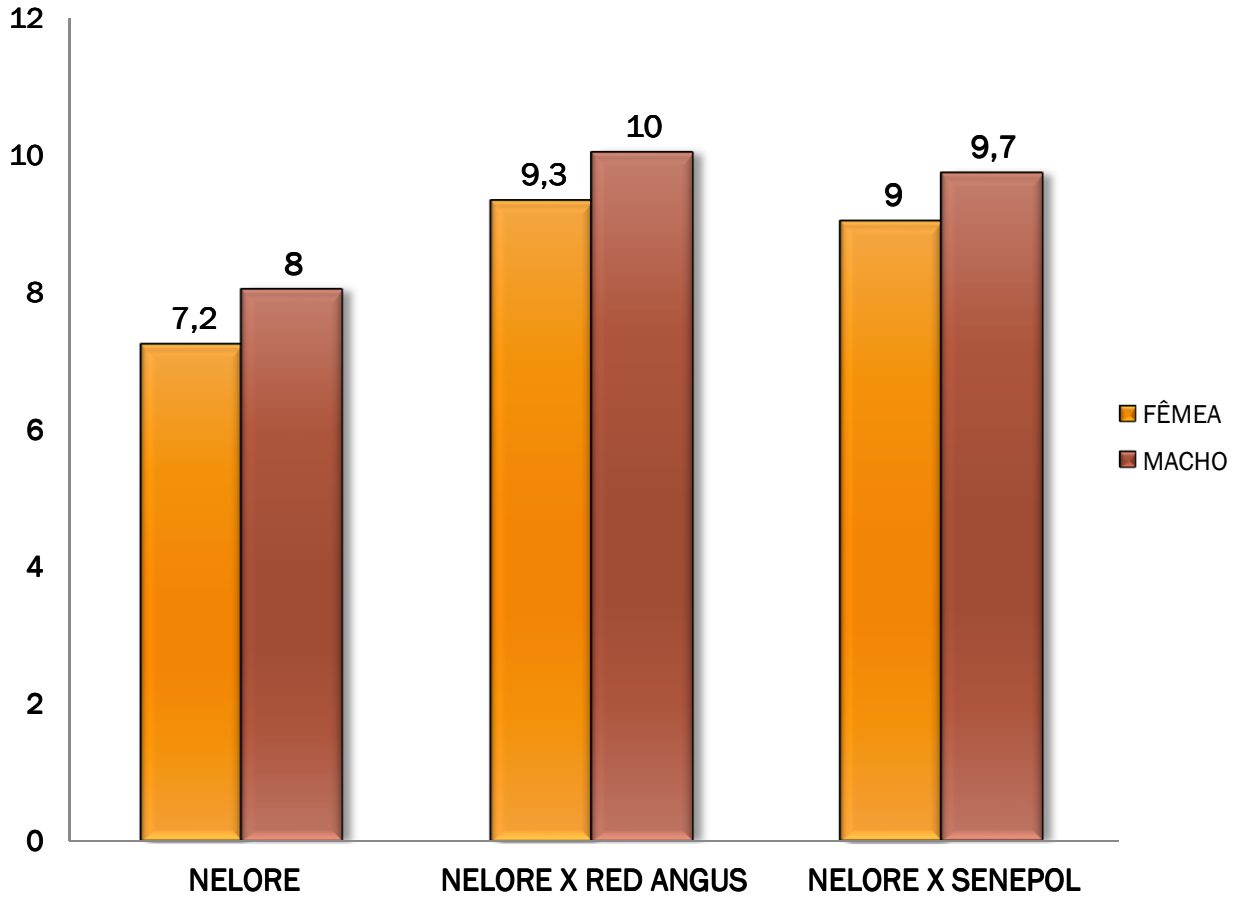
Fonte: Scot Consultoria – www.scotconsultoria.com.br

A fêmea nasce com **34 kg**

O macho nasce com **35 kg**

DESMAMA MAIS PESADA

Peso Desmama (média/@).



DESMAMA MAIS PESADA

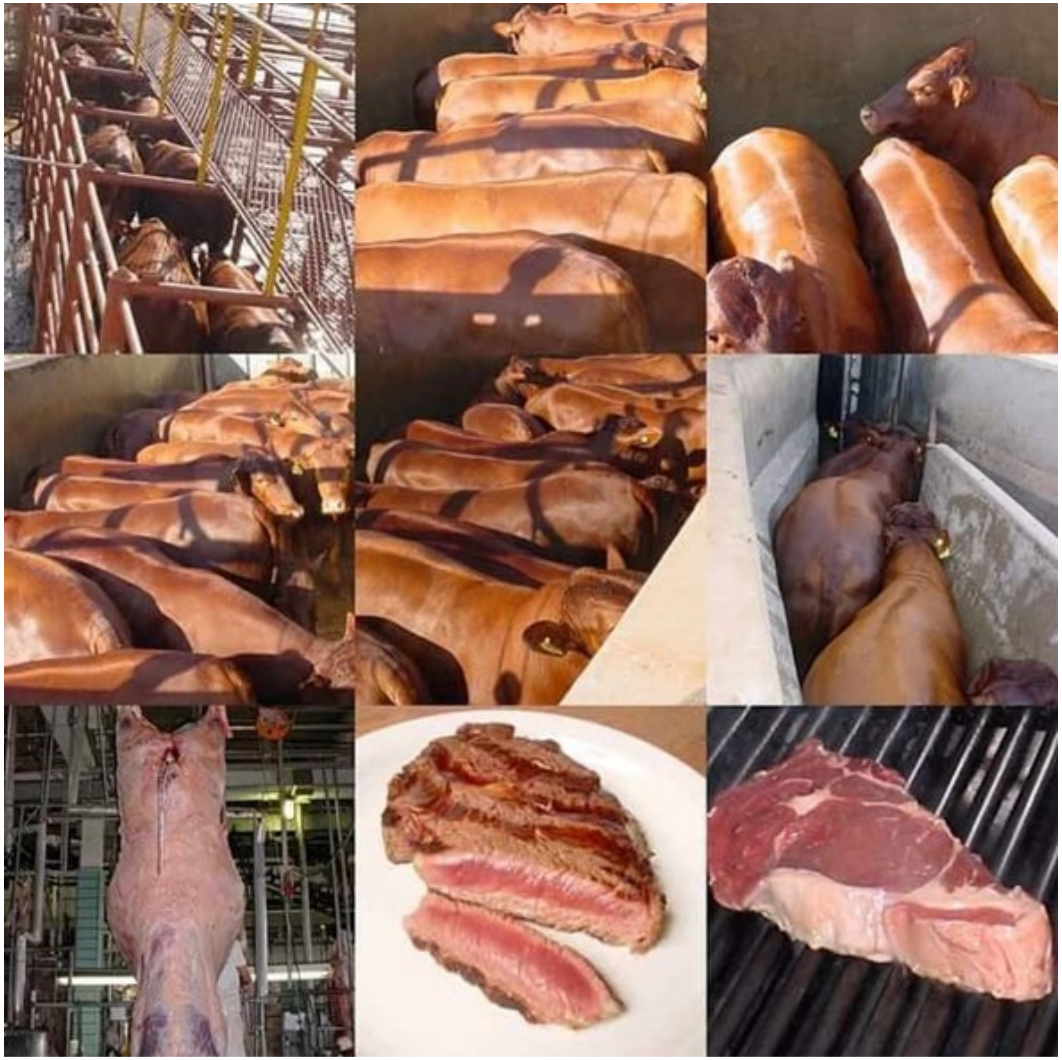
IDADE MÉDIA AO ABATE DO MEIO-SANGUE SENEPOL

Parâmetros	Idade média ao abate (machos)		Idade média ao abate (fêmeas)	
	Meio sangue	Outras	Meio sangue	Outras
Mínimo	15,5	20,0	15,0	24,0
Média	23,3	27,5	23,6	29,3
Máximo	36,0	30,0	36,0	34,0
Mediana	23,5	30,0	23,5	30,0

Fonte: Scot Consultoria – www.scotconsultoria.com.br

O Senepol abate mais rápido em relação às outras raças.
Os machos meio-sangue com diferença de 4 meses de antecedência.
Já as fêmeas, a idade de abate é reduzida em cinco meses em relação a outras raças.

RENDIMENTO DE CARCAÇA



RENDIMENTO DE CARCAÇA

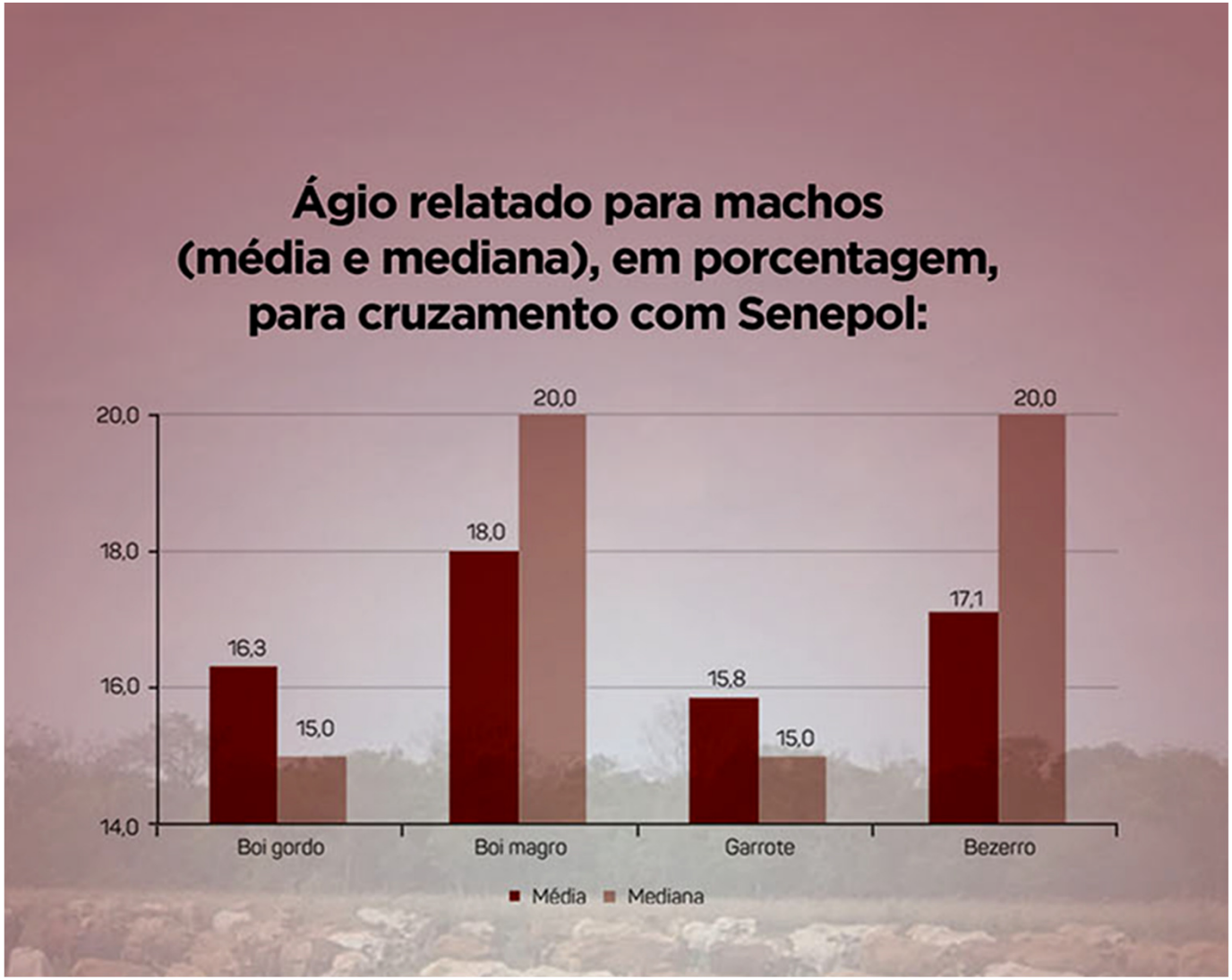
RENDIMENTO MÉDIO DE CARCAÇA DO MEIO-SANGUE SENEPOL

Parâmetros	Rendimento de carcaça (machos)		Rendimento de carcaça (fêmeas)	
	Meio sangue	Outras	Meio sangue	Outras
Mínimo	50,0	52,0	42,0	50,0
Média	54,2	54,1	53,7	52,6
Máximo	60,0	58,0	60,0	56,0
Mediana	54,0	53,0	53,8	53,0

Fonte: Scot Consultoria – www.scotconsultoria.com.br

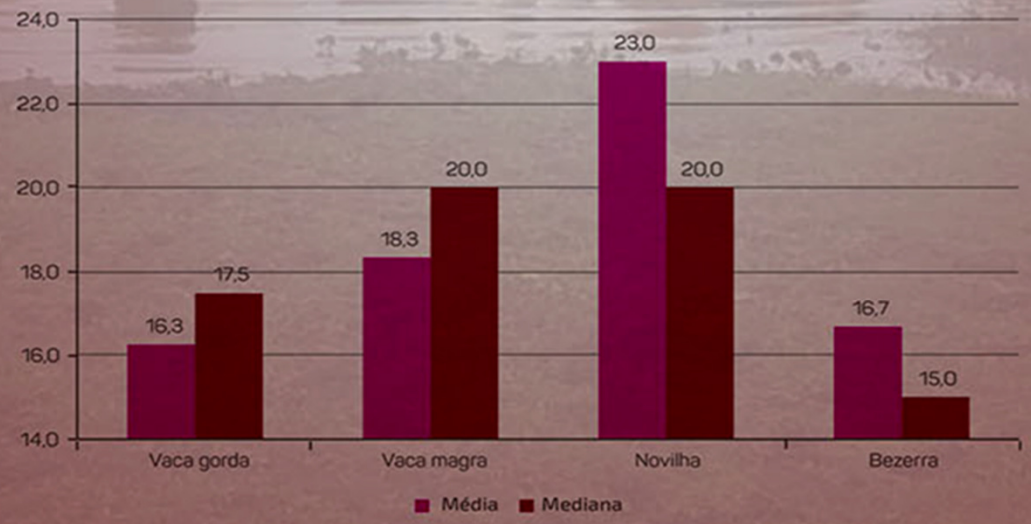
Machos com 23 meses, **545 kg**, com **54% de rendimento**. Fêmeas com 24 meses, **522 kg**, com **54% de rendimento**.

RENTABILIDADE



RENTABILIDADE

Ágio relatado para fêmeas (média e mediana), em porcentagem, para cruzamento com Senepol:



O ágio médio relatado pelos entrevistados, da novilha meio-sangue Senepol, frente aos outros bovinos, foi 23,4%.
Pagamento espontâneo realizado pelo mercado, sem nenhum incentivo.

VANTAGENS

VANTAGENS DOS BOVINOS MEIO-SANGUE SENEPOL

As principais vantagens do meio-sangue Senepol, em relação as outras raças, é a precocidade, docilidade, seguida pelo ganho de peso, rusticidade e qualidade carcaça.

Raio	Precocidade	Docilidade	Ganho de peso	Rusticidade	Rendimento/ qualidade carcaça	Outras
Total	34,9%	22,7%	21,1%	13,8%	8,2%	43,4%

Fonte: Scot Consultoria – www.scotconsultoria.com.br

CERTIFICAÇÃO DE CARCAÇAS E MARCAS DE CARNES DA RAÇA SENEPOL

SENEPOL
QUALITY ASSURANCE

1º CURSO PMGS
PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

CERTIFICAÇÃO DE CARCAÇAS E MARCAS DE CARNES DA RAÇA SENEPOL

SENEPOL
QUALITY ASSURANCE

Programa de Melhoramento Genético do Senepol | PMGS

1º CURSO PMGS PARA CRIADORES

AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

SENEPOL
Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos Senepol

Programa de Melhoramento Genético do Senepol | PMGS

1º CURSO PMGS
PARA CRIADORES
AS TECNOLOGIAS PARA EVOLUÇÃO DA RAÇA SENEPOL

CERTIFICAÇÃO DE CARCAÇAS E MARCAS DE CARNES DA RAÇA SENEPOL

SENEPOL
QUALITY ASSURANCE

Programa de Melhoramento Genético do Senepol PMGS

SENEPOL
HARMONIA'S
CARNES PREMIUM
Cortes Especiais
T-bone
Carnes Seleccionadas do Pasto ao Prato
SENEPOL
SENEPOL
CARNE CERTIFICADA
SENEPOL

SENEPOL
HARMONIA'S
CARNES PREMIUM
Cortes Especiais
Shoulder
Carnes Seleccionadas do Pasto ao Prato
SENEPOL
SENEPOL
CARNE CERTIFICADA
SENEPOL

HARMONIAS
CARNES PREMIUM
Cortes Especiais
Ancho
Carnes Selecionadas do Pasto ao Prato.
SENEPOL
SENEPOL
CARNE CERTIFICADA
SENEPOL

HARMONIAS
CARNES PREMIUM
Cortes Especiais
Fraldinha
Carnes Selecionadas do Pasto ao Prato.
SENEPOL
SENEPOL
CARNE CERTIFICADA
SENEPOL

QUAL É O NOSSO GRANDE CONCORRENTE?

COMPORTAMENTO DO MERCADO

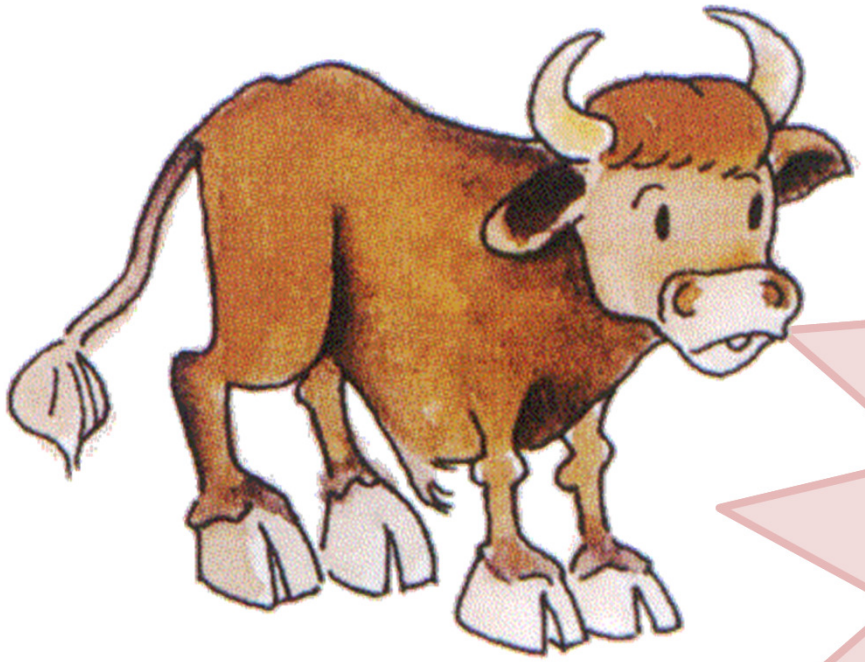
- **QUAL É O NOSSO GRANDE CONCORRENTE?**

COMPORTAMENTO DO MERCADO

- **QUAL É O NOSSO GRANDE CONCORRENTE?**

COMPORTAMENTO DO MERCADO

- **QUAL É O NOSSO GRANDE CONCORRENTE?**



BOI PONTA DE BOIADA

USE TOURO SENEPOL REGISTRADO
A MELHOR RAÇA PARA O CRUZAMENTO INDUSTRIAL
NÃO COMPRE
GATO POR LEBRE

That's all Folks!