

Crêterios de sele o para pecuária de ciclo curto

Agradecimentos:

**ANCP e Prof. Raysildo
Diretoria e associados Delta G
Gensys
Jorge Severo
Willian Koury Filho
José Fernando Garcia
Central Leilões**

**Daniel Feijó Biluca
Zootecnista, Msc
Executivo**



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Objetivos

- Rápido ganho
- Animais jovens
- Adaptado a



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Objetivos

- Fêmeas
bezerra



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Objetivos

➤ Lucro x tempo x área



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Objetivos

➤ Longo prazo

ANCP - 20 anos de pioneirismo

Tão importante quanto participar da História é poder escrevê-la.



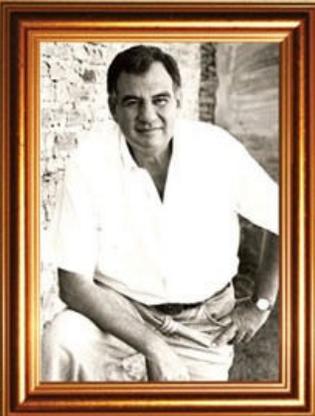
Arnaldo Zancaner



Raysildo B. Lôbo



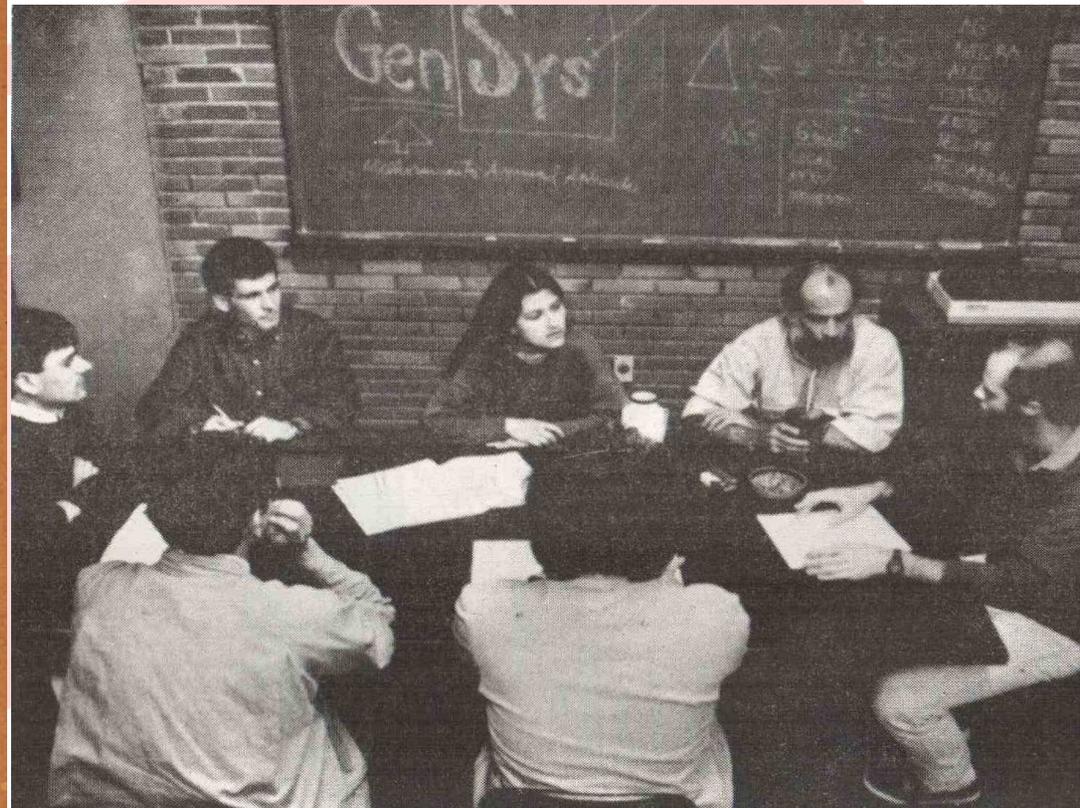
Newton C. Araújo



Cláudio S. Carvalho



Cláudio U. Magnabosco



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Medir

➤ Balança - GPD



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Medir

- Composição do peso
 - C/E P M



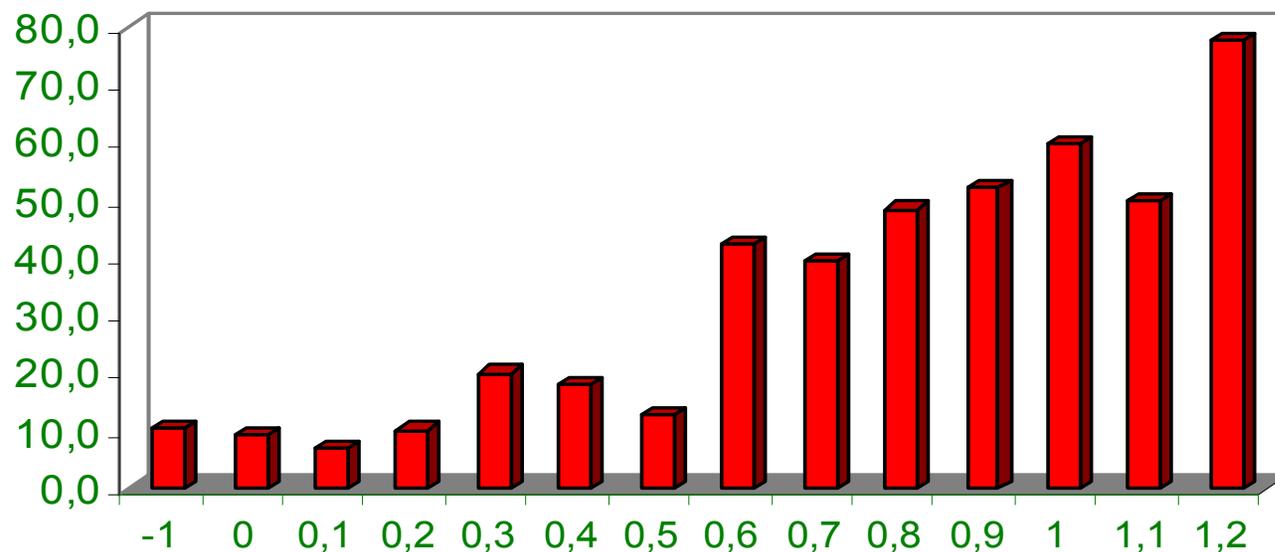
Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Medir

- Perímetro/circunferência escrotal
 - Ajustado
- Ligação com precocidade



% PRENHES AOS 17 MESES x DEP PERIMETRO

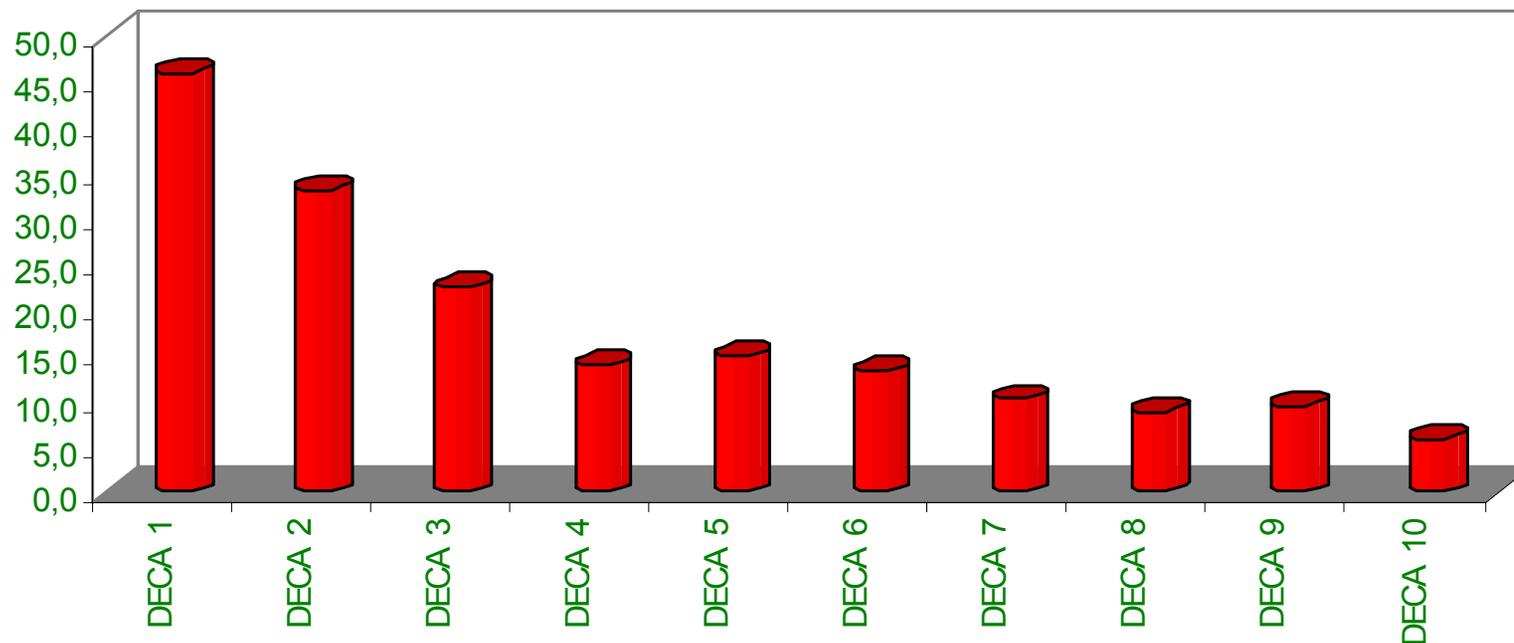


Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Medir

- Precocidade sexual
- Temos que expor a partir dos 12 meses

% PRENHES AOS 17 MESES x DECA



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Medir

- Fertilidade – falhou descarta



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Avaliação genética

≠

seleção

Avaliação genética

usa tecnologia

para **ORDENAR**

do melhor até o pior

TOP, DECA, etc

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Avaliação genética

≠

seleção

Seleção é

ESCOLHER

em apenas **DUAS OPORTUNIDADES**

o que vou “**usar**”

qual vou “**descartar**”

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Avaliação genética

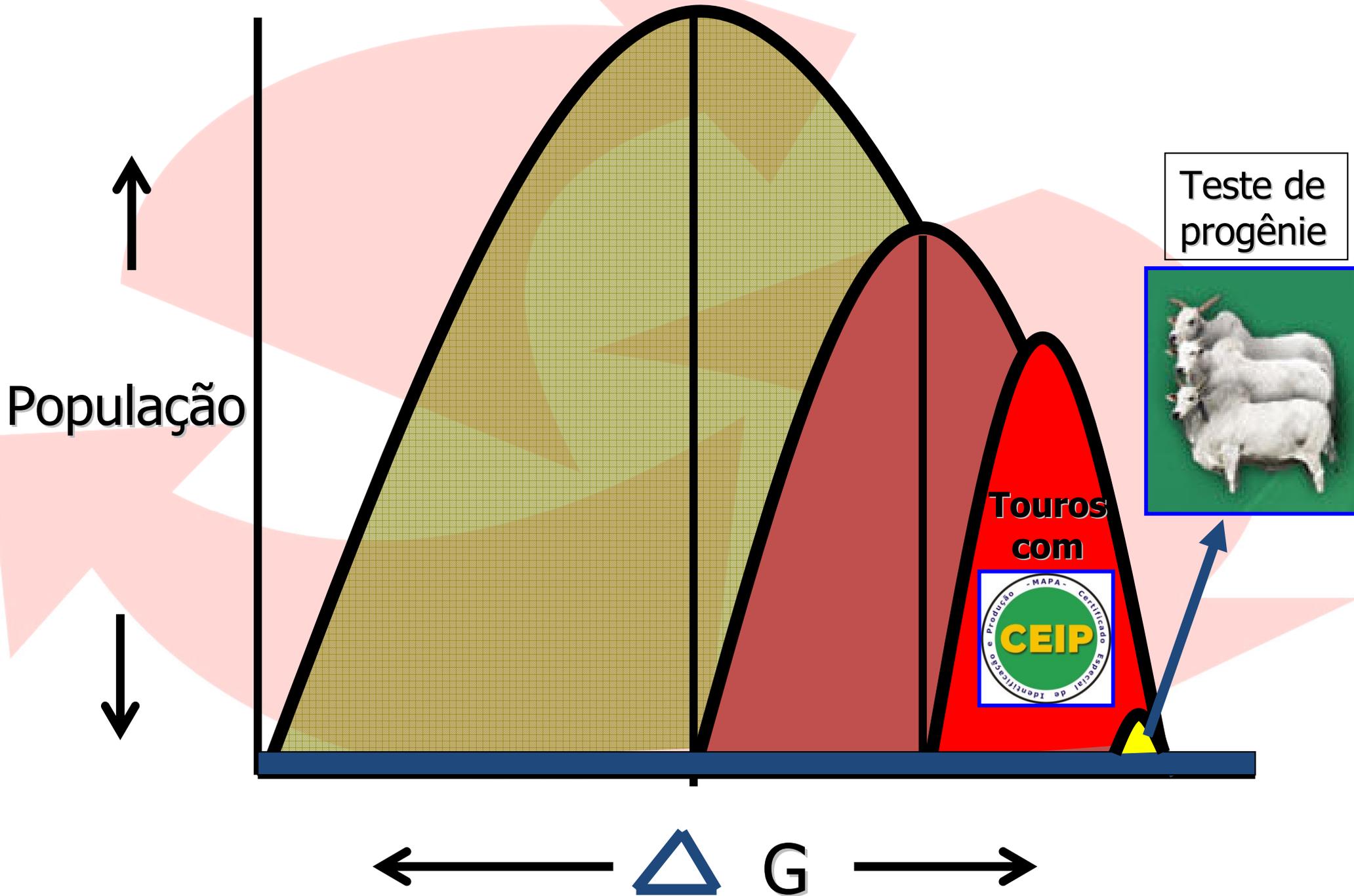
≠

seleção

“O único instrumento que garante progresso genético é o canivete !”

Luiz Alberto Fries

Pressão de seleção



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Avaliação genética

≠

seleção

“O único instrumento que garante progresso genético é o canivete!”

Luiz Alberto Fries

“Seleção é um jogo calculado entre escolha, erro e acerto”

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

**Minimizar erros
e
Maximizar acertos**

**Programa
genético de
qualidade**

**Ferramentas
eficientes**

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Programa de qualidade

=

Verdade/Credibilidade

- Matriz de parentesco correta
- Grupo de manejo
- Dados confiáveis
- Auditoria
- Equipe treinada
- Integrantes comprometidos
- Programas atualizados
- Relatórios para produtos, touros e vacas

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

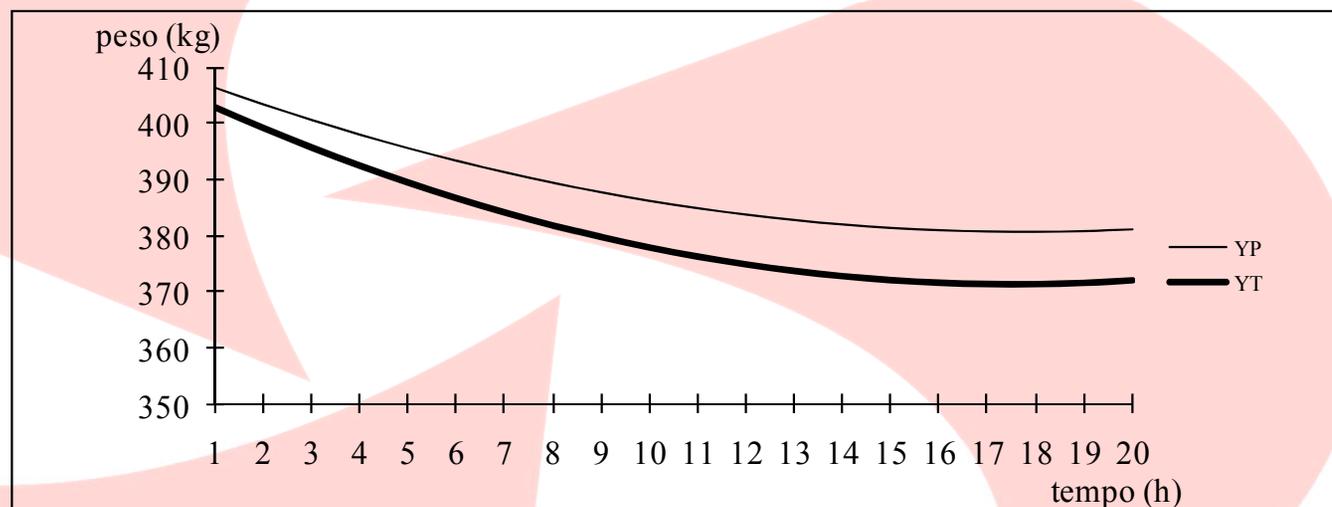
Programa de qualidade

=

Verdade

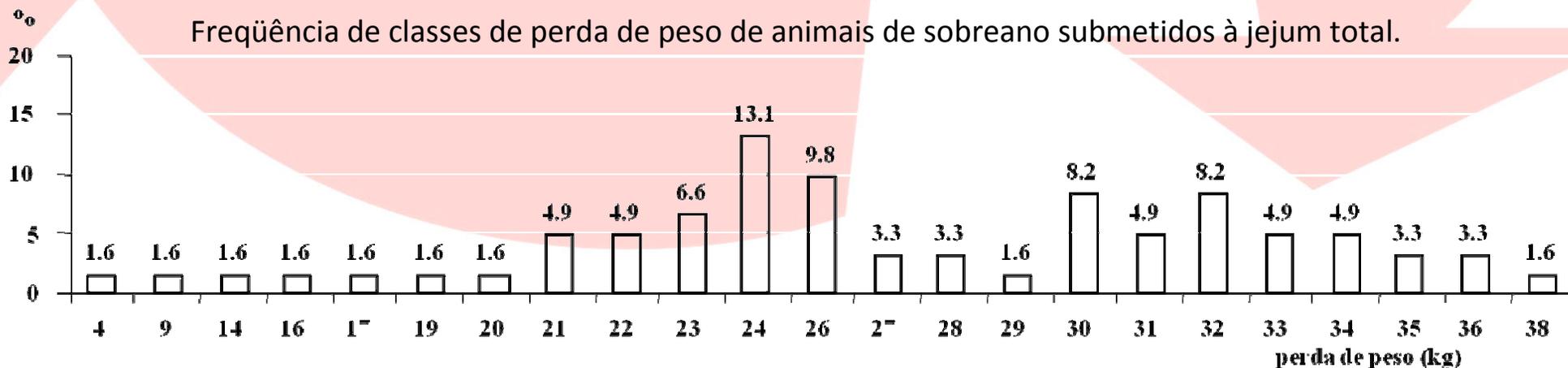
Curvas de peso de acordo com o tempo de jejum parcial (YP) e total (YT) de animais de sobreano.

➤ Jejum



Carvalho et al. (1998)

Freqüência de classes de perda de peso de animais de sobreano submetidos à jejum total.



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Ferramentas

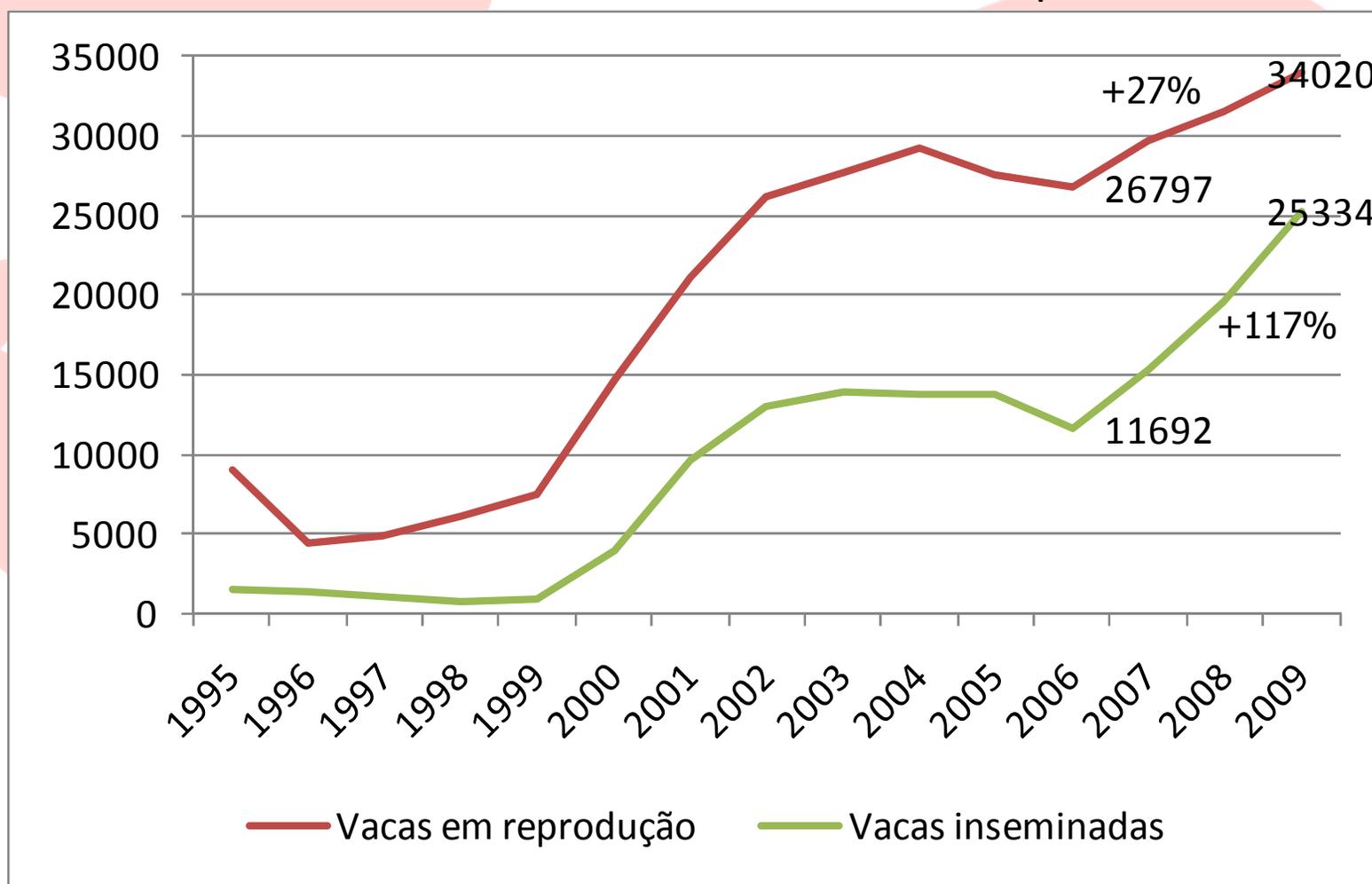
- Inseminação Artificial
- Touros Jovens
- Genética Molecular



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

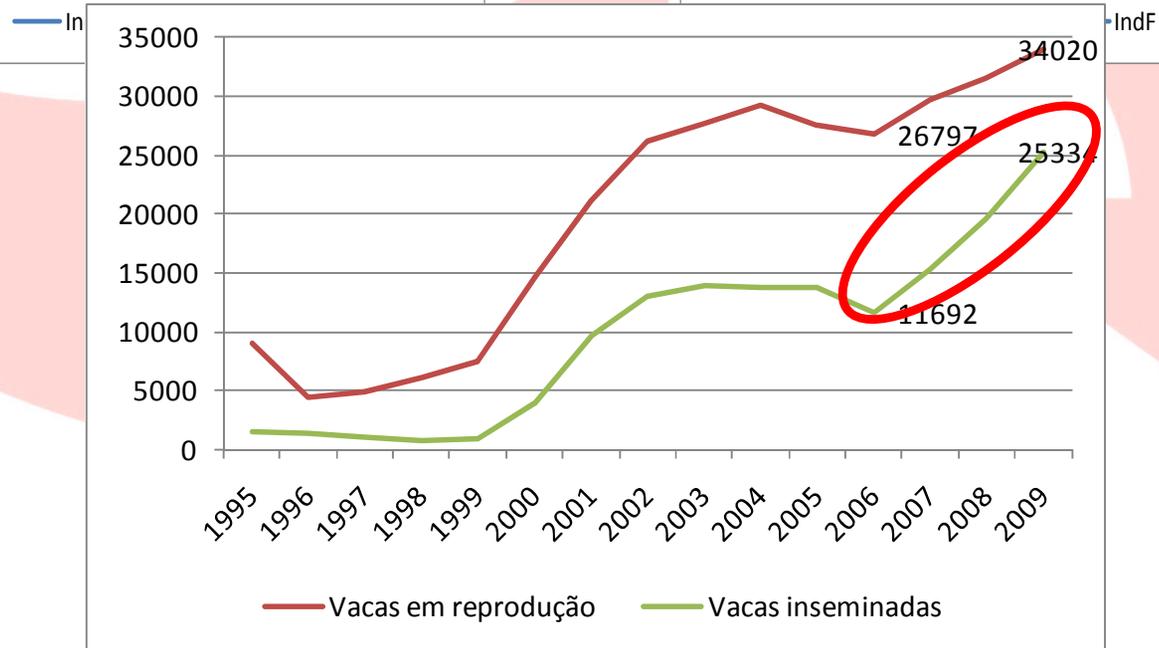
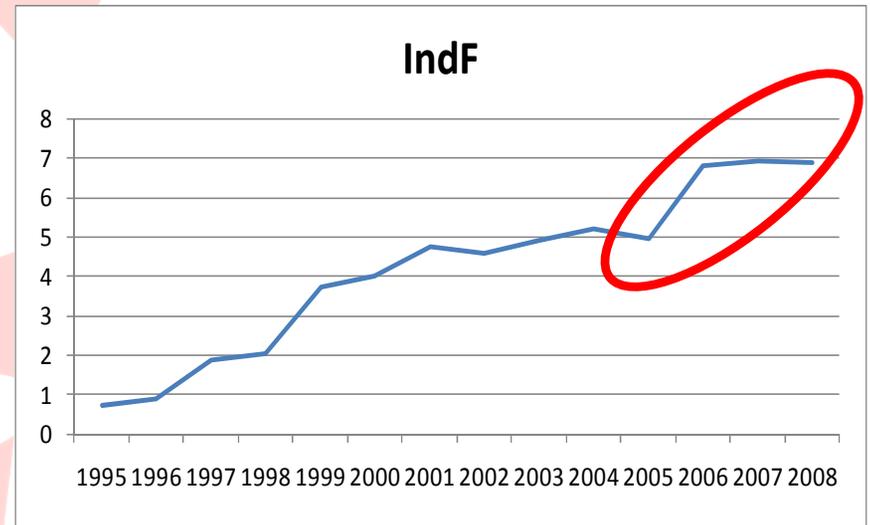
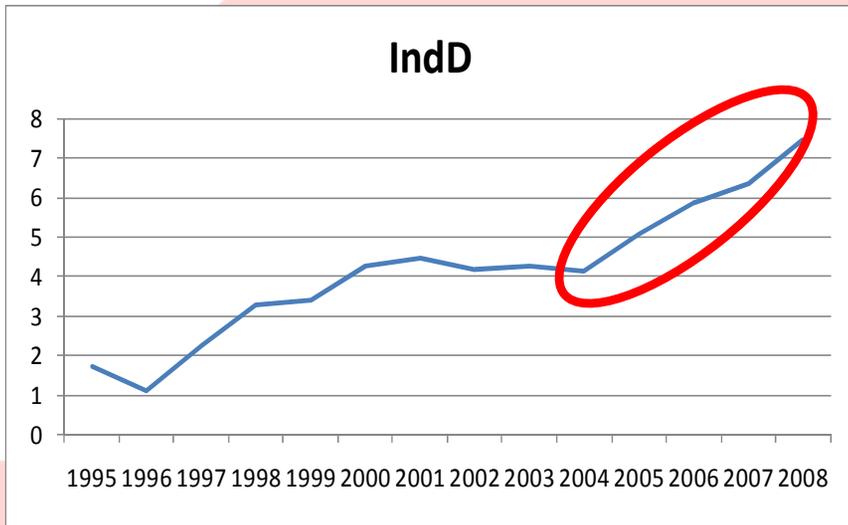
Ferramentas Inseminação artificial

Número de vacas Conexão Delta G de fazendas que usam IATF



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Ferramentas Inseminação artificial



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Ferramentas Touros Jovens

- 47% do touros DECA 1 (até top10%) do sumário Aliança foram Touros jovens

**“Média dos filhos tem que ser maior
que média dos pais”**

Prof. Henrique Nunes para 16^º turma de zootecnia em 1995

- Ainda respondo a famosa pergunta: “Mas porque o líder não é mais líder?”

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Ferramentas Genética Molecular

- **Novidade**
- **Revolucionária**
- **Seleção assistida por marcadores**
 - Mais características podem ser avaliadas
 - Características de difícil mensuração
- **Seleção genômica**
 - DEP tradicional + informações do DNA
 - Mesmas características
 - Aumento de acurácia

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Ferramentas Genética Molecular

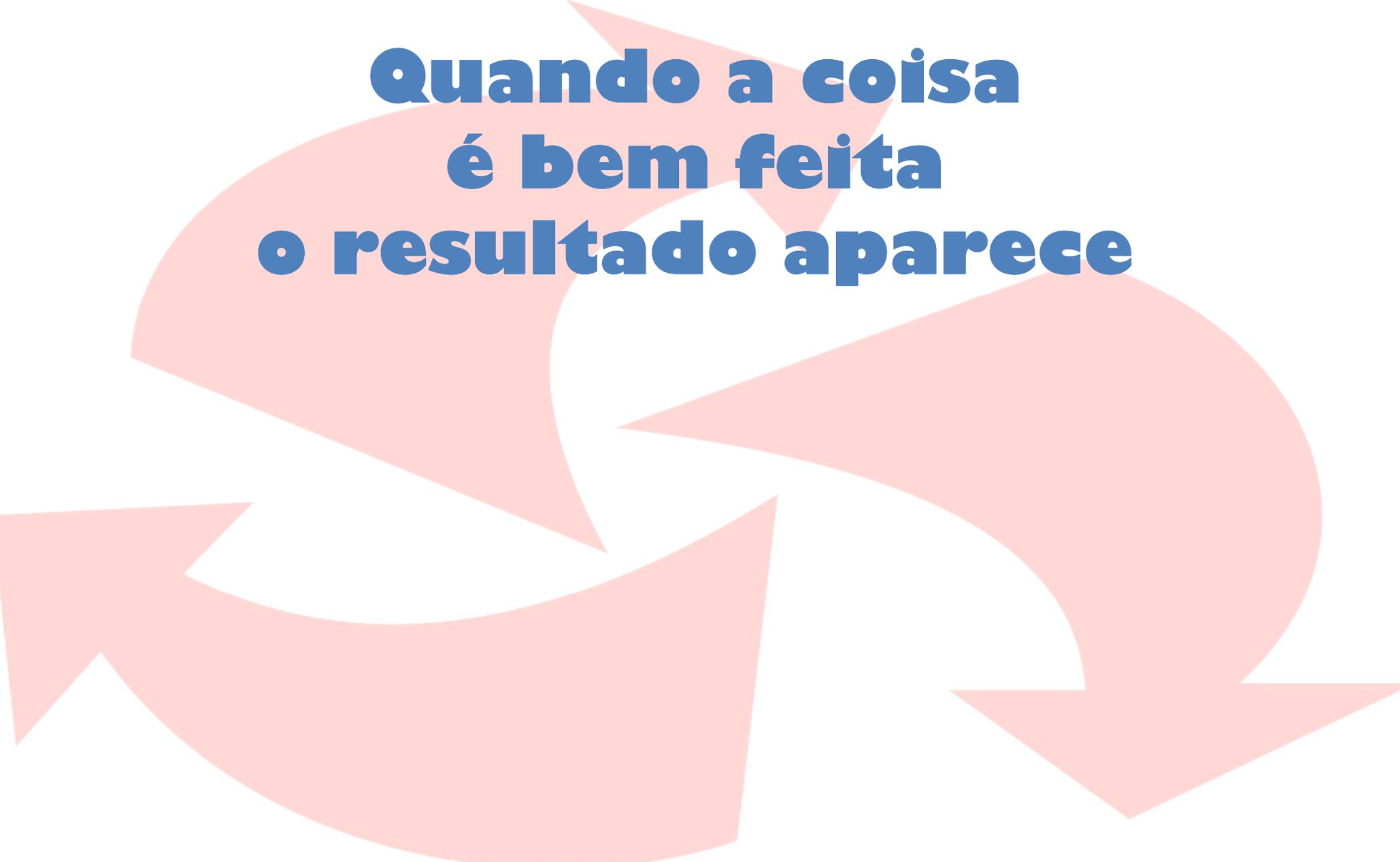
- Seleção genômica
 - herança genética correta
 - Ganho em acurácia

VanRaden et al. (2009)

Característica	Confiabilidade		
	Tradicional	Genômico	Genômico
	PA	Realizado	Ganho
Mérito total	30	53	23
Leite	35	58	23
Gordura	35	68	33
Proteína	35	57	22
Gordura %	35	78	43
Proteína %	35	69	34

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

**Quando a coisa
é bem feita
o resultado aparece**

The background features three large, light red arrows that form a continuous clockwise cycle. One arrow points downwards from the top right, another points upwards from the bottom right, and the third points to the right from the bottom left, completing the loop.









Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

E o mercado Reconhece

Venda de touros Central Leilões (2009)

Categoria	Touros vendidos	Média
total	3800	R\$ 5.890,00
avaliados	3322	R\$ 6.150,00
sem avaliação	478	R\$ 4.080,00

MEGA LEILÃO - GENÉTICA ADITIVA

TOP	Nº DE ANIMAIS	ACRESCIMO (%)
0.1	29	+ 152
0.5	63	+39.1
1.0	40	+ 22.8
2 a 5.0	41	+5,8
10.0	31	PREÇO BASE

Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Certificado de qualidade

CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Reconhecido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Portarias MAPA N° 267/95 e SDR N° 22/95 - Projeto N° 006/96

INDICES

Índice Final (dp)..... 13.40
Índice Desmama (dp)..... 21.70

DEPs Integrantes dos Índices

Dias 150 kg (dias)..... 11.60
Conformação Desmama (1 a 5). 0.38
Precocidade Desmama (1 a 5). 0.38
Musculatura Desmama (1 a 5). 0.41
Dias 240 kg (dias)..... 10.80
Conformação Sobreano (1 a 5) 0.26
Precocidade Sobreano (1 a 5) 0.36
Musculatura Sobreano (1 a 5) 0.39

DEPs Complementares

Peso ao Nascer (kg)..... 1.44
Umbigo Desmama (1 a 5)..... 0.10
Umbigo Sobreano (1 a 5)..... -0.04
Ganho de Peso Nasc-Desm (kg) 7.30
Ganho de Peso Desm-Sobr (kg) 0.70
Ganho de Peso Nasc-Sobr (kg) 8.10
Dias 400 kg (dias)..... 22.40

Características Fenotípicas

Caracterização Racial (1 a 5): 3
Temperamento (1 a 3): 1
Prepúcio/umbigo (1 a 5): 1
Altura da Garupa (cm): 140

CEIP No. 14/03/FHB

1646 MM (Nelore)

SOLIMÕES A.J (Nelore)

151487 JC (Nelore)

14/03/FHB (Nelore)

Sexo: Fêmea Nasc.: 29/ 6/2003

305/93/FHB (Nelore)

Criador: Lourdes Lorenzini Bráido

Fazenda: Fazenda e Haras Bráido

Município: Cerqueira Cesar/SP

Credenciamento: 803/01

Técnico: Bruno José P. Barros

CRMV/CREA: SP/5014

Local/Data: Porto Alegre,

Avulsão Genética

BASE GENÉTICA

Média da

População

GenSys®

Braido
agropecuária

(51) 282 1243

CONEXÃO DELTA G



Mercado tem que ter acesso a qualidade

Crêterios de sele o para pecuária de ciclo curto

Sustentabilidade

“Um bom caminho para alcançar diferentes objetivos”

Arnaldo Eisjik (Grupo JD)



Critérios de seleção para pecuária de ciclo curto

Sustentabilidade

Genética



Sustentabilidade

Produzir mais em menos
área e tempo



Preserva as florestas
remanescentes

De forma organizada



Gestão eficiente com lucro

Mão de obra especializada



Socialmente correta



OBRIGADO
www.deltag.com.br