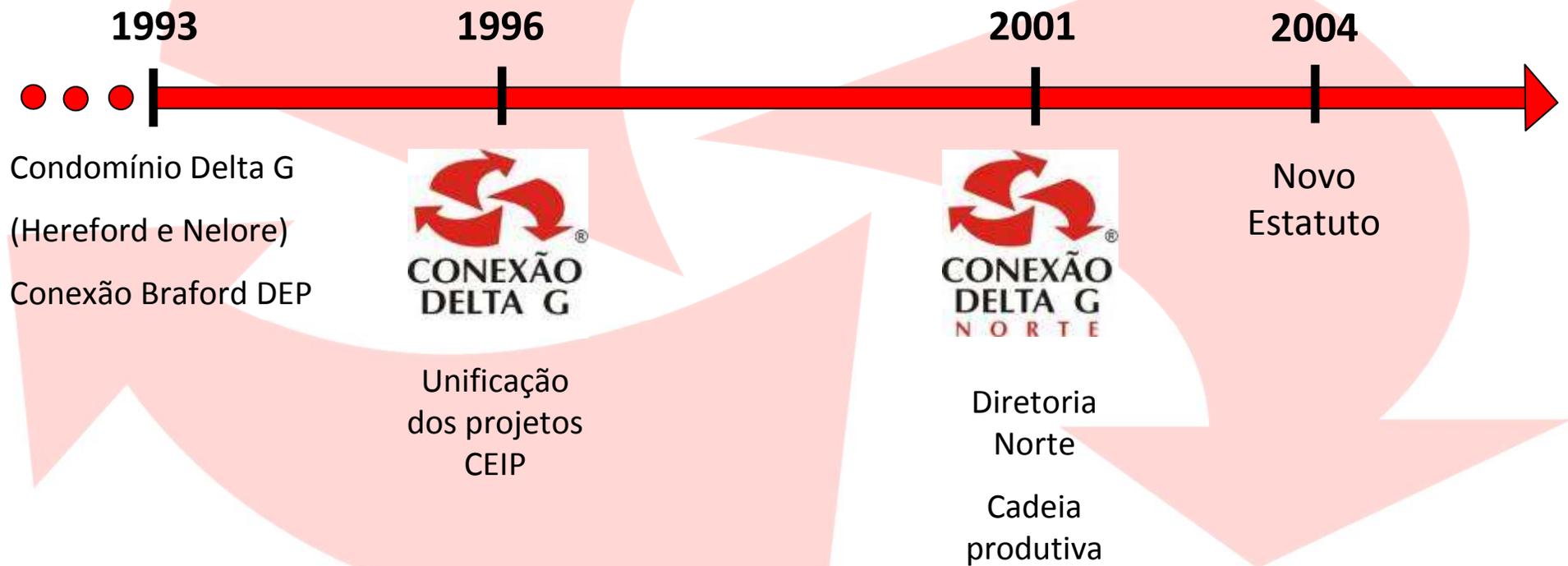




**Precocidade sexual**

# História



# Hoje



**37 integrantes**

**Vacas avaliadas**

**65.000**

**Produtos avaliados**

**Mais de 1.000.000**



**25 integrantes**

**Rebanho total**

**350.000**

**Nelore 90%**

**Braford 10%**

**Bezerros avaliados**

**55.000**

**Total de Vacas**

**170.000**

# Objetivos

- Eficiência produtiva com animais adaptados buscando:
  - fertilidade
  - precocidade sexual, de crescimento e de terminação
  - rendimento de carcaça
  - qualidade de carne
- Produzir reprodutores

## Ferramentas

Programa de melhoramento

Programa de gestão e qualidade

Solução em insumos (em parceria)

Negociações de  
VENDA

Melhoramento  
Genético

Negociações de  
COMPRA



**Gerar produtividade e lucro  
para o associado**

# Regras = Critérios

- Estação de monta
- Descartar vacas falhadas (opcional chance para as primíparas)
- Grupo de manejo
- Jejum
- Datas para entrega de dados
- Somente 25,2% poderão ser touros (CEIP)
- Revisão dos candidatos
- Usar Touros Jovens (10% dos nascidos)

# Avaliação

Peso e composição  
do peso - CPM



Vacas  
avaliadas

Touros provados

Avaliação genética  
genealogia e  
desempenho próprio

# Avaliação desmama

**C – Conformação**

**P – Precocidade**

**M - Musculatura**

Nota de 1 a 5 numa distribuição normal  
no grupo de manejo

**Grupo de  
manejo**

**Peso**



# Avaliação Sobreano

**U – Umbigo** (também na desmama)

**T – Temperamento**

**R – Caracterização Racial**

Nota de 1 a 5 de acordo com a característica fenotípica do animal

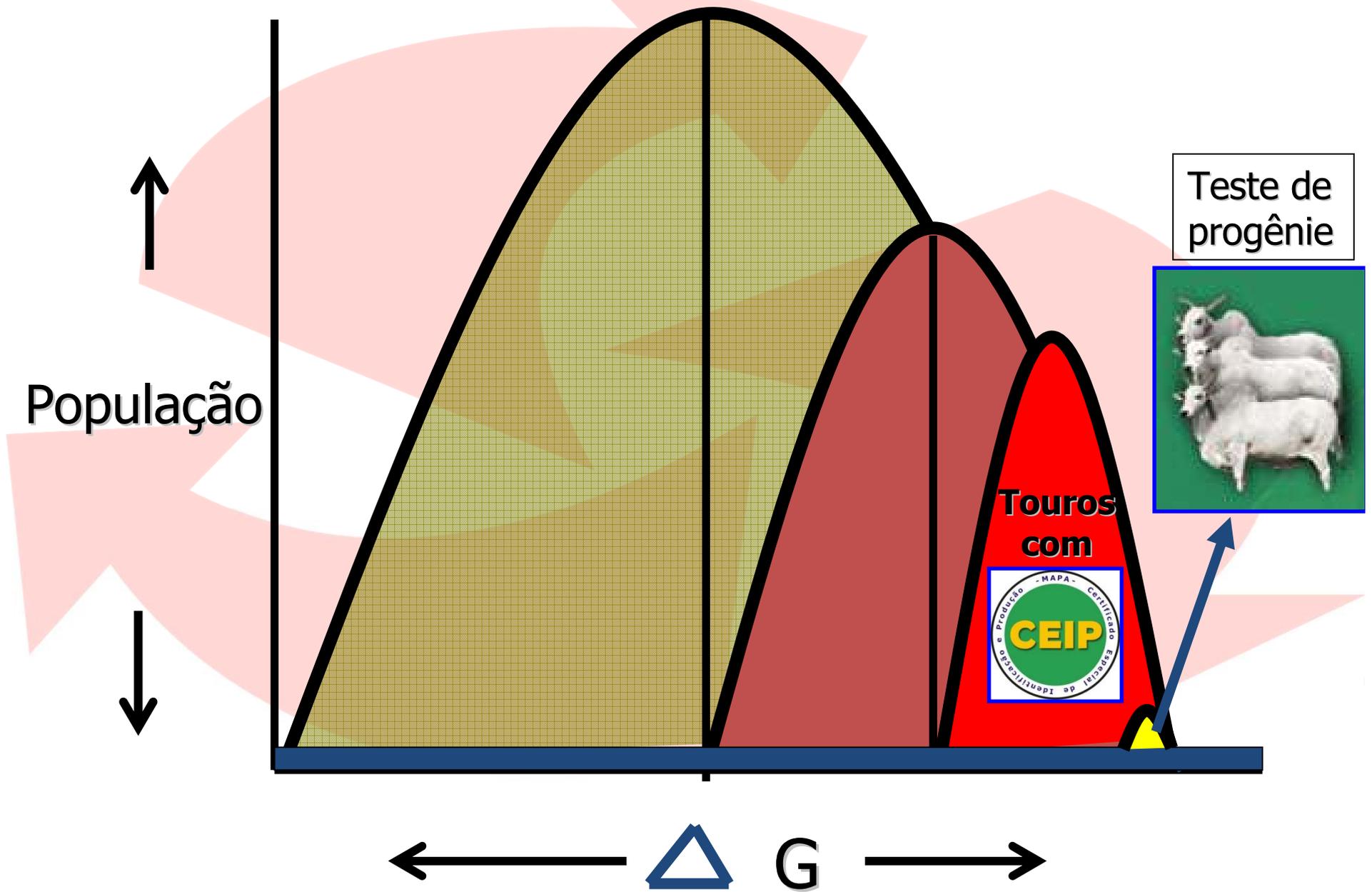
Perímetro Escrotal



Altura



# Pressão de seleção



# Touros jovens

- Coração do programa
- 42% dos touros DECA 1 do sumário foram touros jovens (56/134)
- Seleção genética
- Seleção fenotípica
- Coleta padronizada
- Acurácia (número de filhos e rebanhos)

# Garantia de qualidade



## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Reconhecido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Portarias MAPA Nº 267/95 e SDR Nº 22/95 - Projeto Nº 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 MN (Nelore)

SOLIMÕES AJ (Nelore)

351487 JC (Nelore)

14/03/FHB (Nelore)

Sexo: Fêmea Nasc.: 29/ 6/2003

305/93/FHB (Nelore)

Criador: Lourdes Lorenzini Braido

Fazenda: Fazenda e Haras Braido

Município: Cerqueira Cesar/SP

Credenciamento: 303/01

Técnico: Bruno José P. Barros

CRMV/CREA: SP/5014

Local/Data: Porto Alegre,

Associação Genética

BASE GENÉTICA

Média de

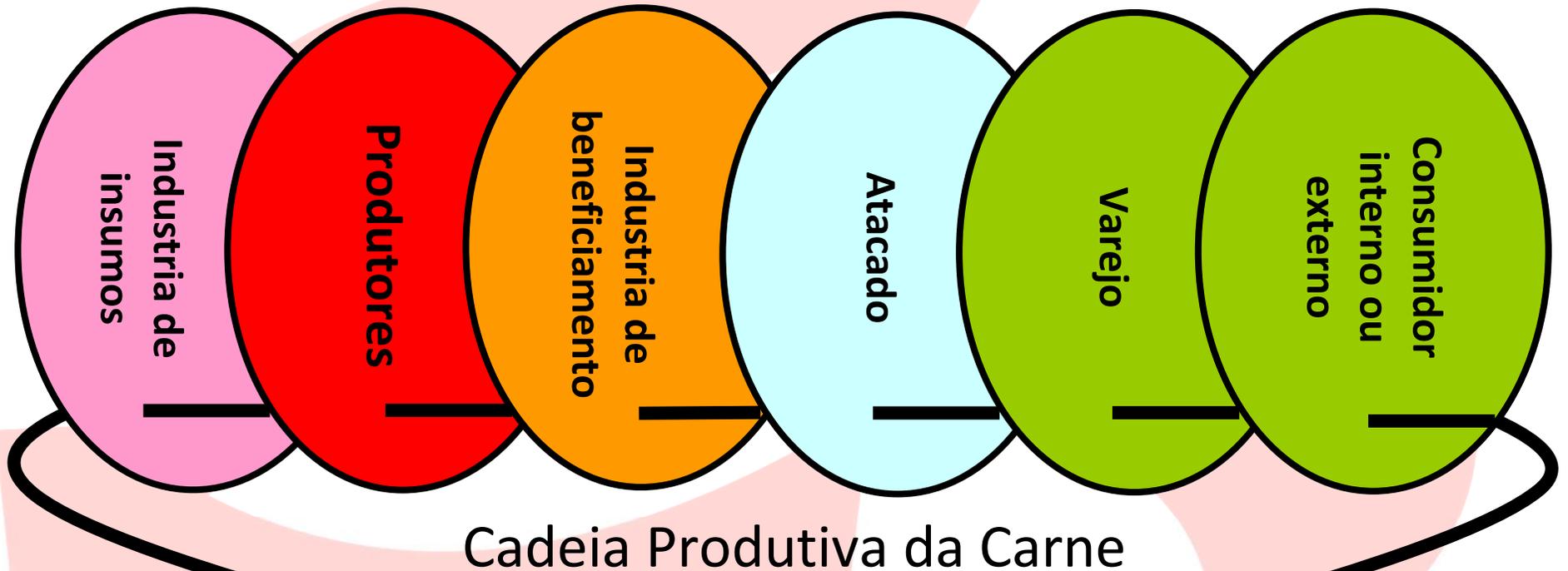
População



(51) 233 1242



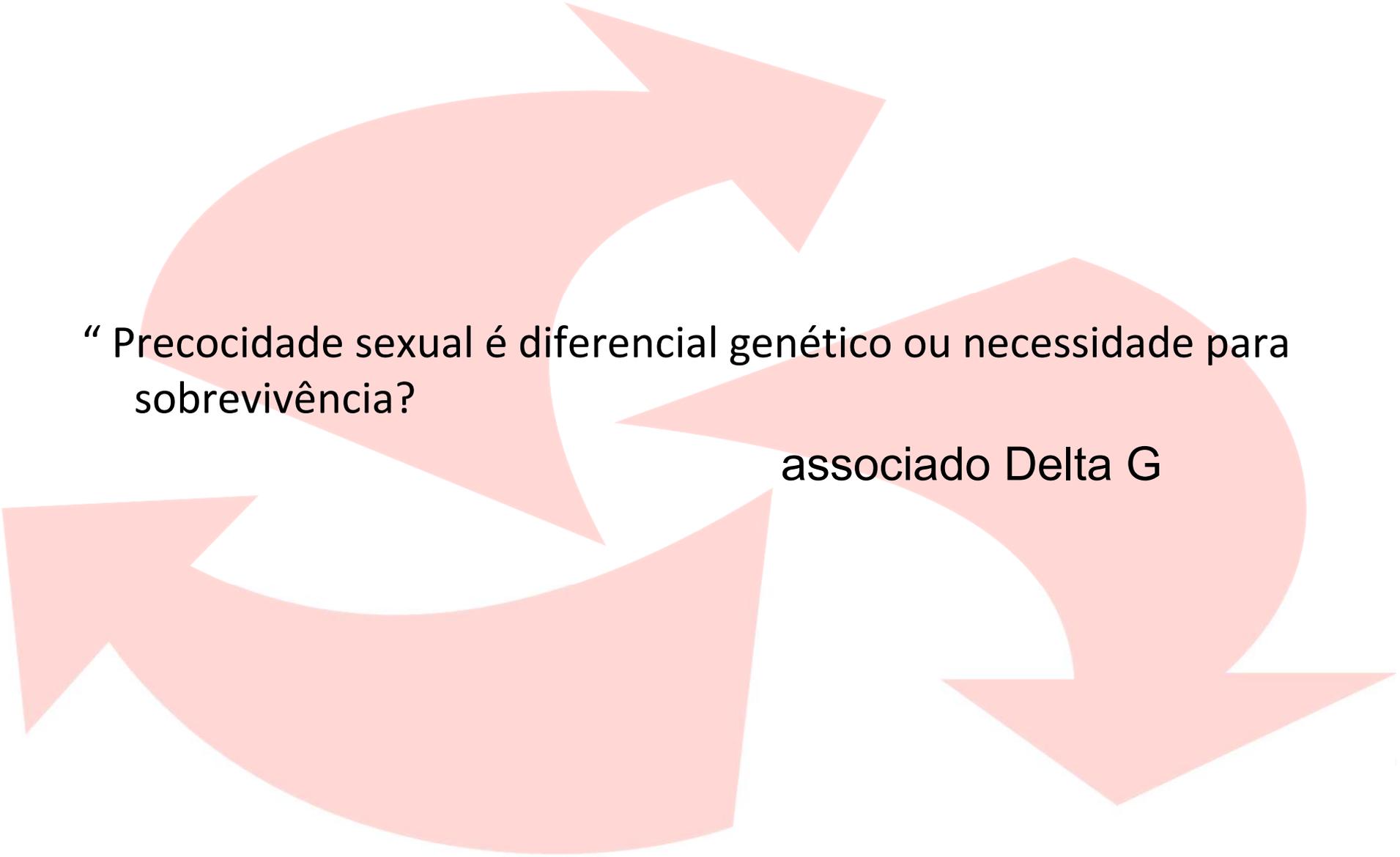
# Integração com cadeia



**ENTENDER**  
**CONVERSAR**



**BUSCAR**  
**VANTAGENS**



“ Precocidade sexual é diferencial genético ou necessidade para sobrevivência?

associado Delta G

# Safras de reprodução

Rep. Prim.			Reprodução outono							Reprodução primavera		
Nasc. outono							Nasc. primavera					
jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
Safra outono somente para novilhas (precoces) – 18 a 20 meses						Safra primavera para novilhas (super precoces) 12 a 15 meses e vacas						
						Primíparas reconcebem na primavera Super precoces com 24 meses Precoces com 36 meses						

# Safra precoce

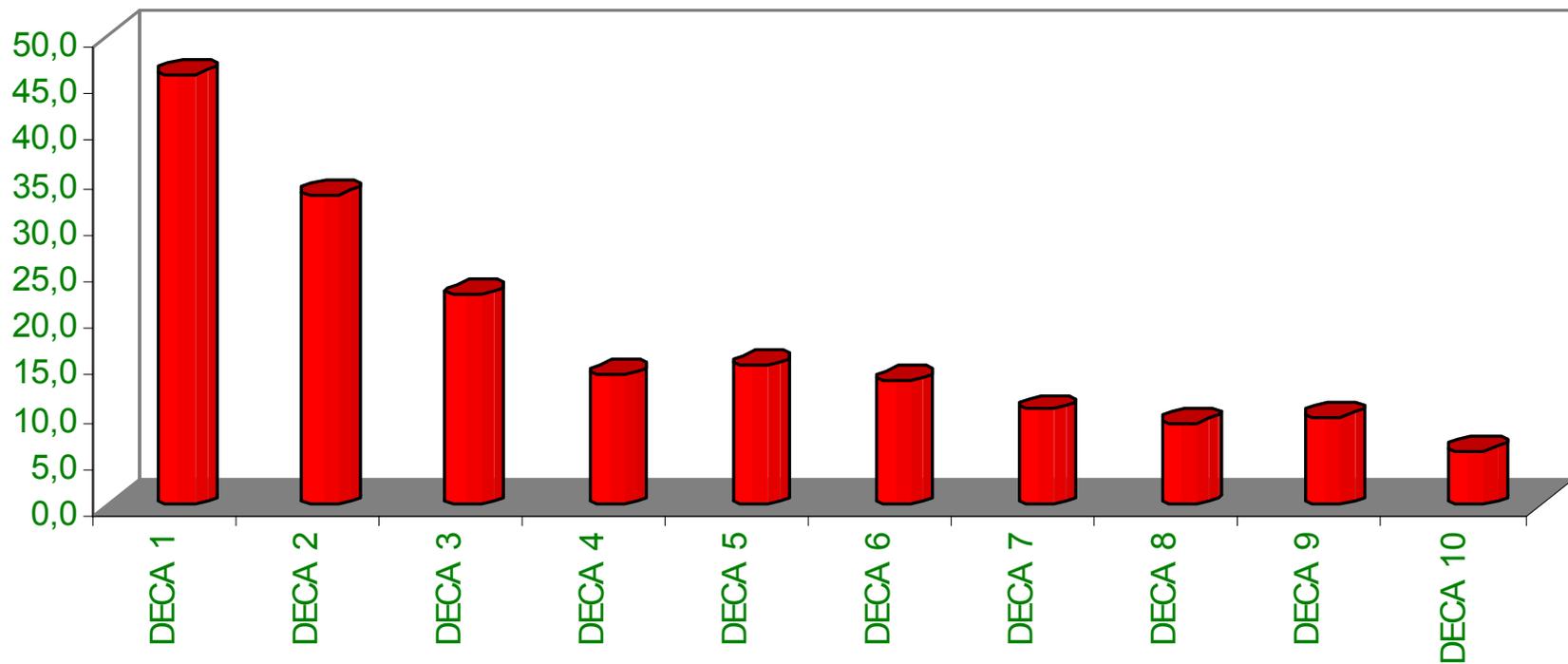
- Vantagens
  - Identifica a novilha precoce
  - Primípara entra na estação de primavera vazia e solteira
- Desvantagens
  - Não ganha nenhum bezerro a mais
  - Época de parição desfavorável

# Safra super precoce

- Vantagens
  - Identifica a novilha precoce
  - Ganha um bezerro a mais
    - Aproximadamente 15% mais eficiente
    - Em 1000 vacas = R\$75.000,00
- Desvantagens
  - Desafio para reconhecer

# Avaliação genética

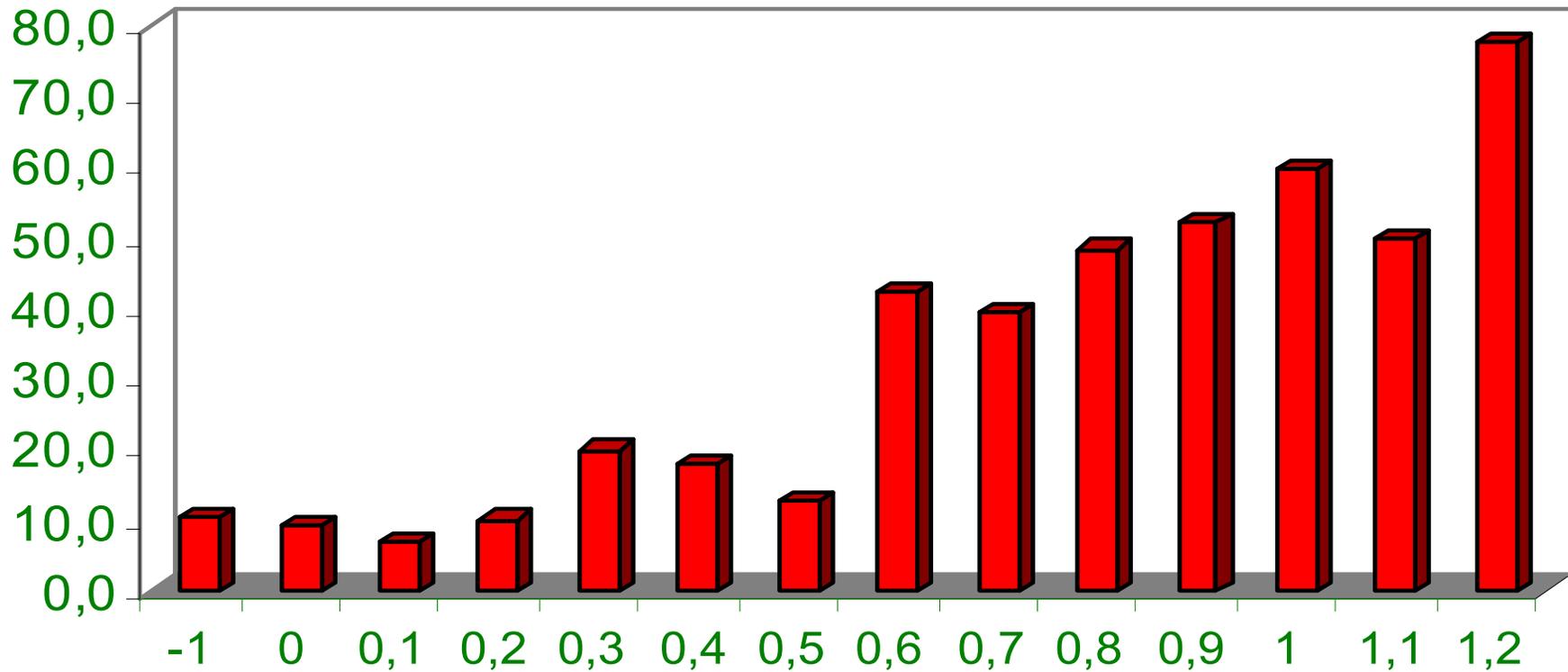
% PRENHES AOS 17 MESES x DECA



Média Conexão Delta G

# Perímetro escrotal

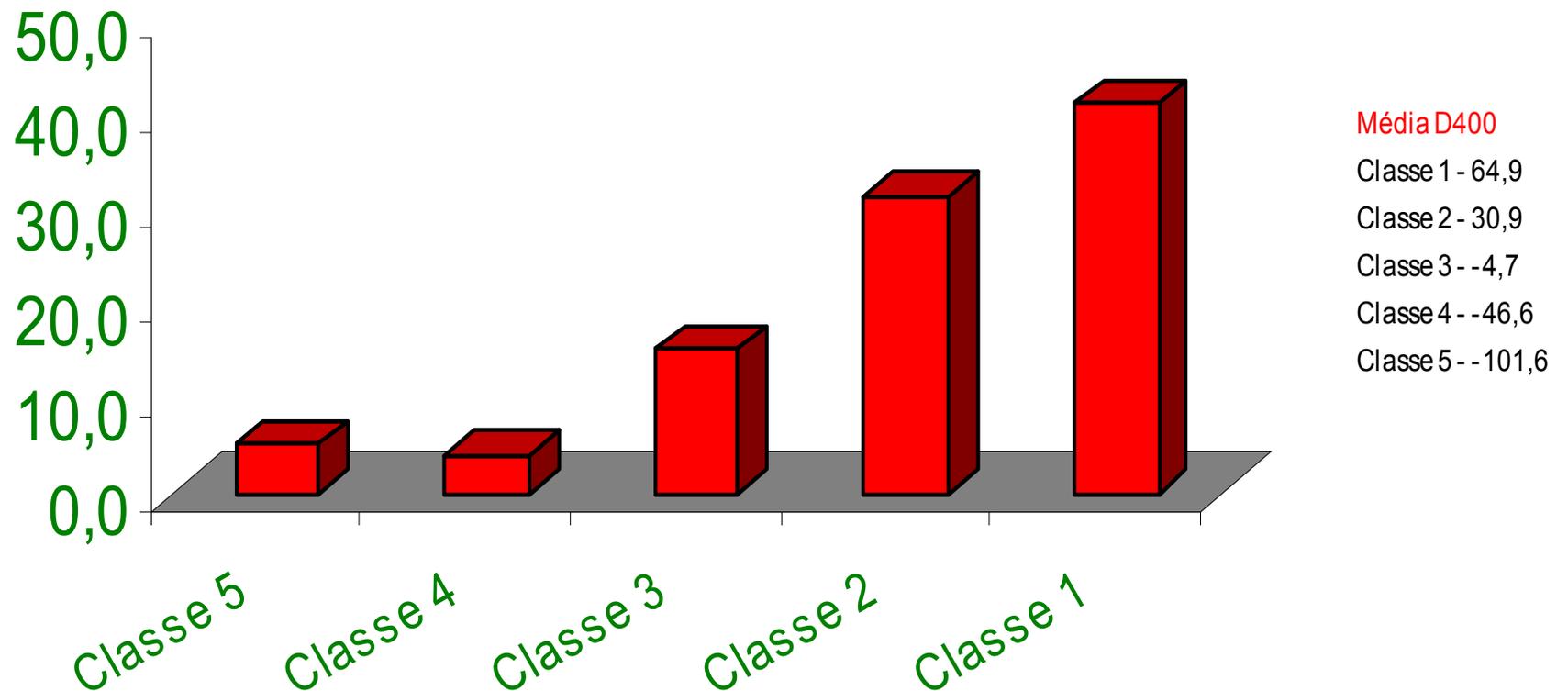
**% PRENHES AOS 17 MESES x DEP  
PERIMETRO**



Média Conexão Delta G

# Peso

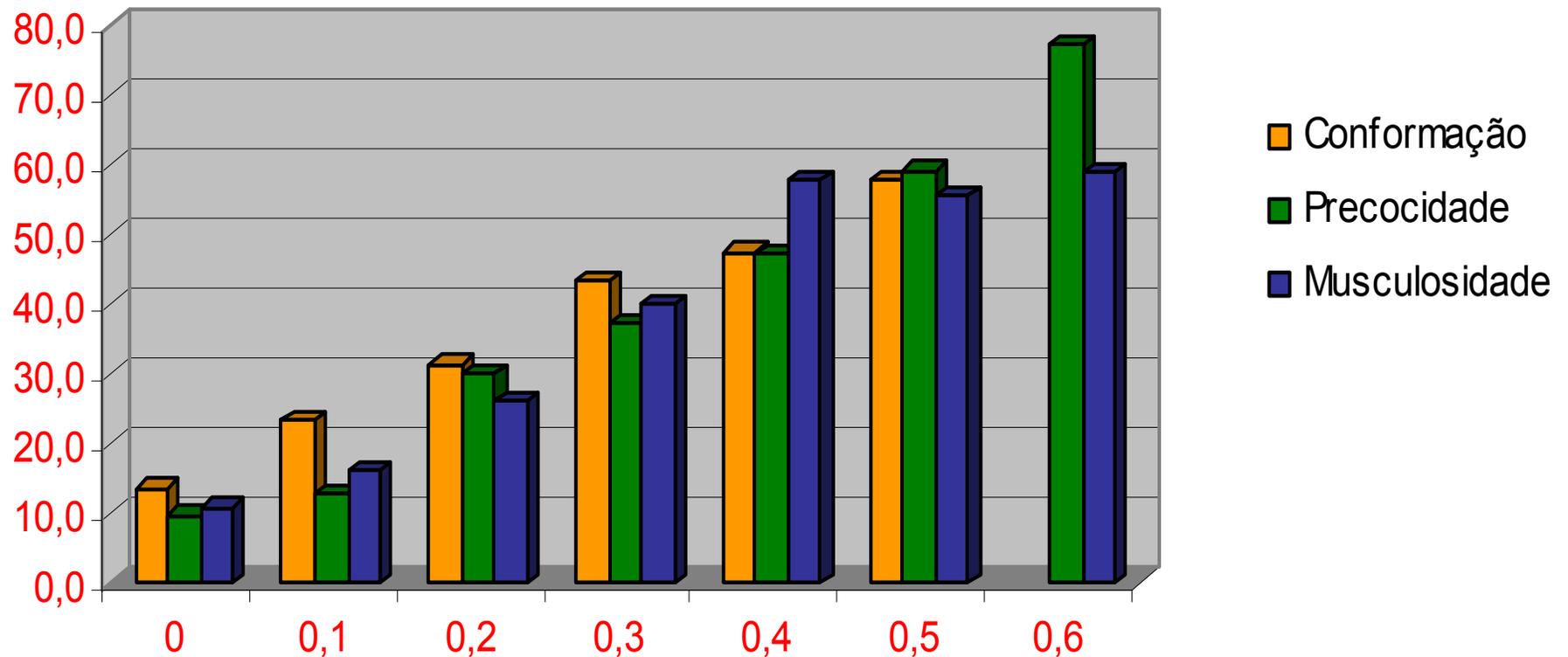
## % PRENHES AOS 17 MESES x DEP D400



Média Conexão Delta G

# Conformação Precocidade Musculatura

% PRENHEZ EM RELAÇÃO AO CPM



Média Conexão Delta G

# Normais e precoces

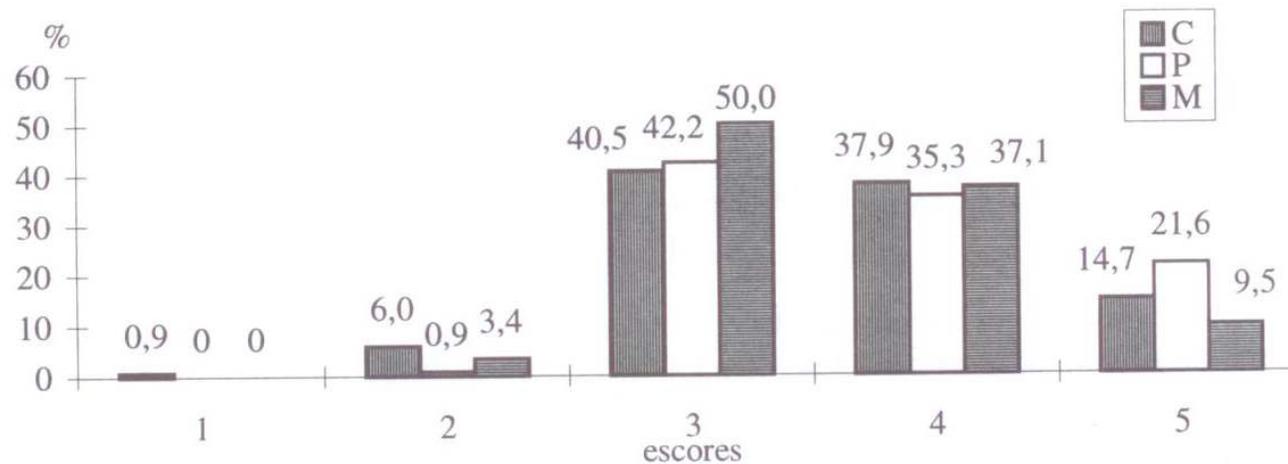


Figura 1- Distribuição percentual das vacas precoces quanto aos escores C, P e M.

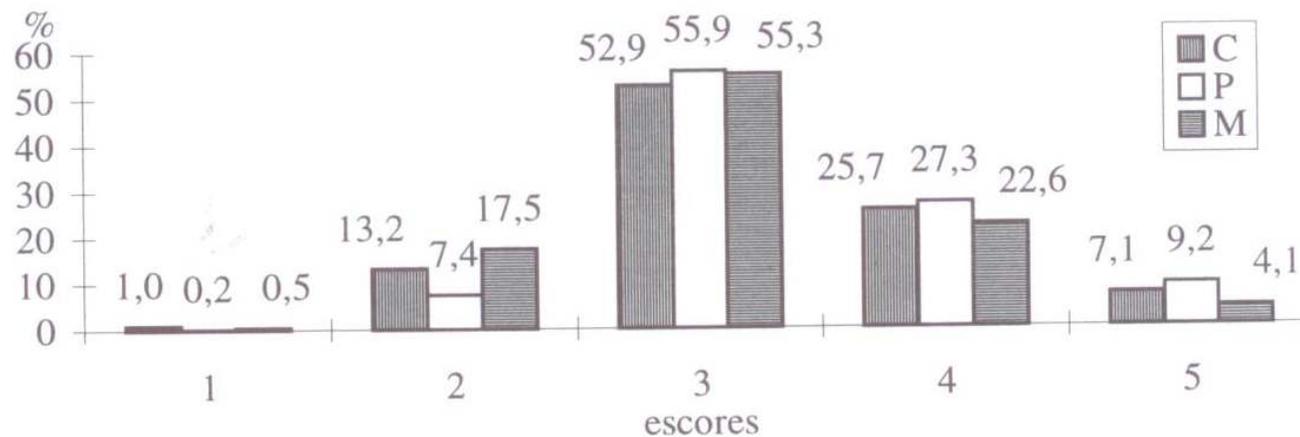
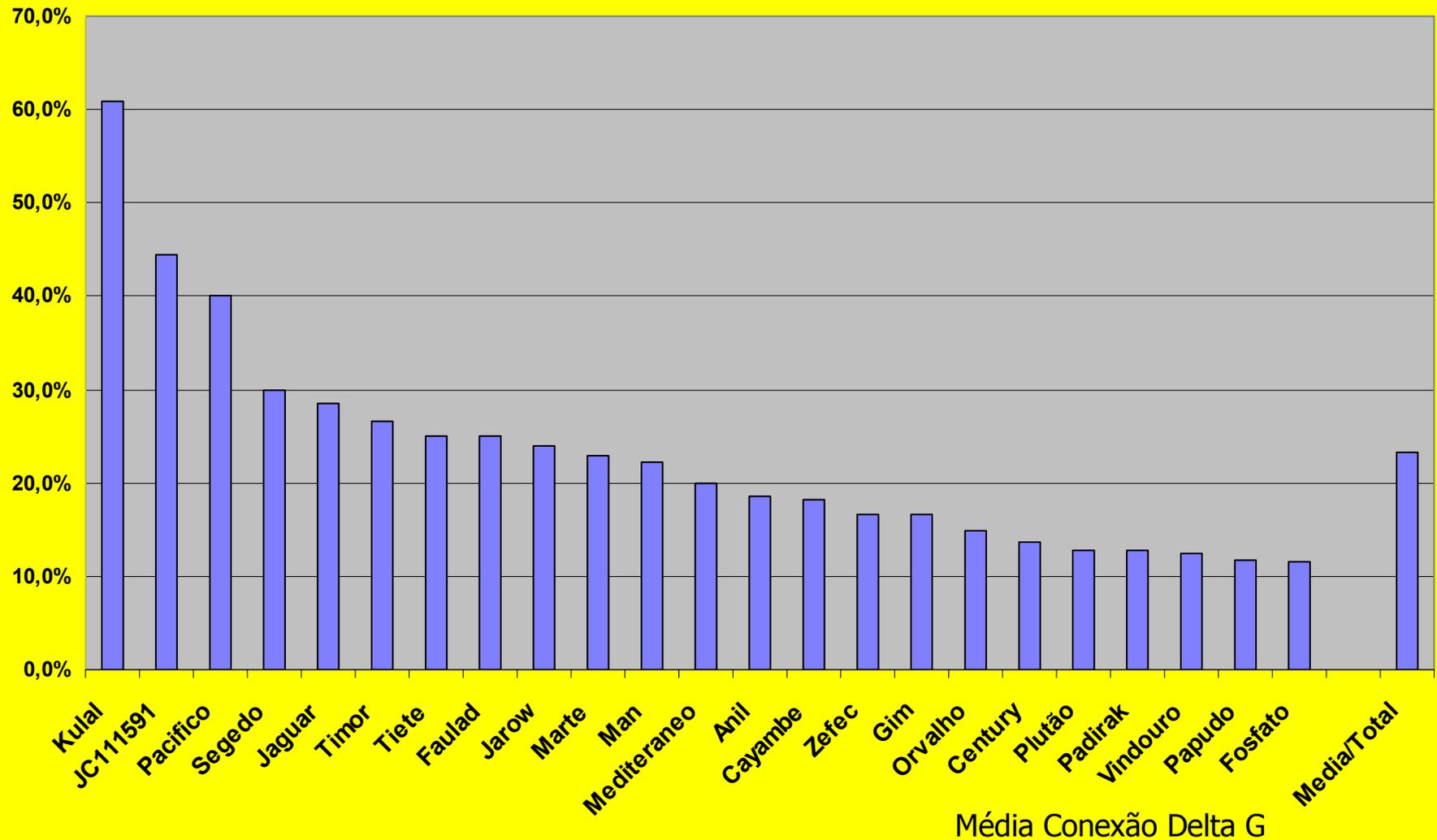


Figura 2- Distribuição percentual das vacas normais quanto aos escores C, P e M.

# Touro Pai



Média Conexão Delta G

# Agrop. Paquetá New Gen (super precoce)

- Busca de prenhez aos 14 meses em larga escala
- Grande pressão de seleção por precocidade
- Solução para rentabilidade da fazenda (competição com agricultura)
- Valor agragado



# Agrop. Paquetá

## New Gen (super precoce)

safra	total de novilhas	expostas	preñez 14m	%preñez das expostas	reconcepção primip
2004/2005	2125	153 ( 7,2% )	97 ( 4,6% )	63,4%	64,3%
2005/2006	2078	187 ( 9,0% )	93 ( 4,4% )	49,7%	72,0%
2006/2007	2097	818 ( 39,0% )	511 ( 24,3% )	62,5%	79,8%
2007/2008	2100	812 ( 38,7% )	446 ( 21,2% )	54,9%	83,6%
2008/2009	2100	858 ( 40,9% )	495 ( 23,6% )	57,7%	
2009/2010	2098	1112 ( 53,0% )			

### Perfil do rebanho

categoria	número	percentual
New Gen	1297	26,4%
Precoces	2903	59,2%
Normais	707	14,4%
Total	4907	100,0%

# Outros resultados

- Tulipa
  - 34% SP + 19% P em 819 expostas
- Jaguari
  - 45% SP em 90 expostas
- Jatiúca
  - 16,7% SP + 53% P em 310 expostas

# Concluindo

“ Precocidade sexual é diferencial genético e necessidade para sobrevivência!

associado Delta G

OBRIGADO

[www.deltag.com.br](http://www.deltag.com.br)