

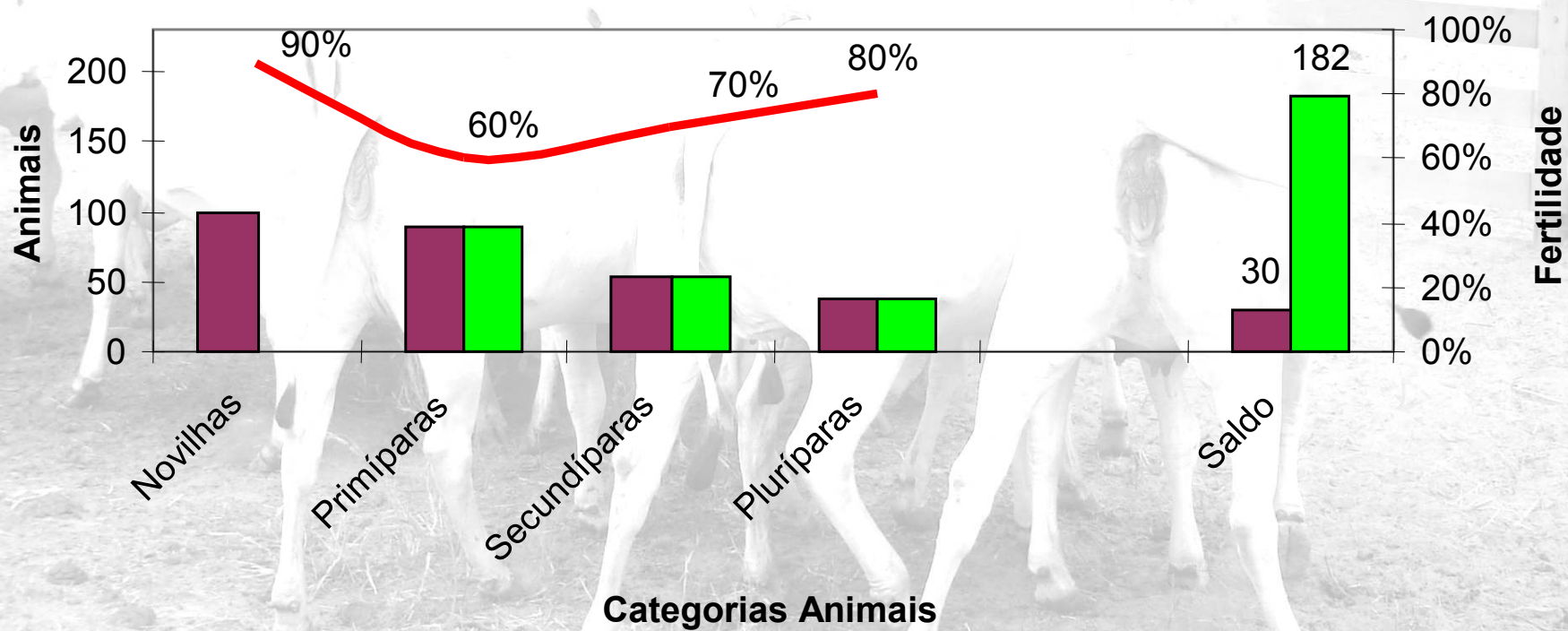
A photograph of two white Zebu cows in a grassy field. The cow in the foreground is facing right, and the cow behind it is facing left. The text "Precocidade Sexual" is overlaid in blue.

Precocidade Sexual

Marcelo Almeida Oliveira
marcelo.almeida@crvlagoa.com
Gerente Corte -CRV Lagoa

Porque selecionar ?

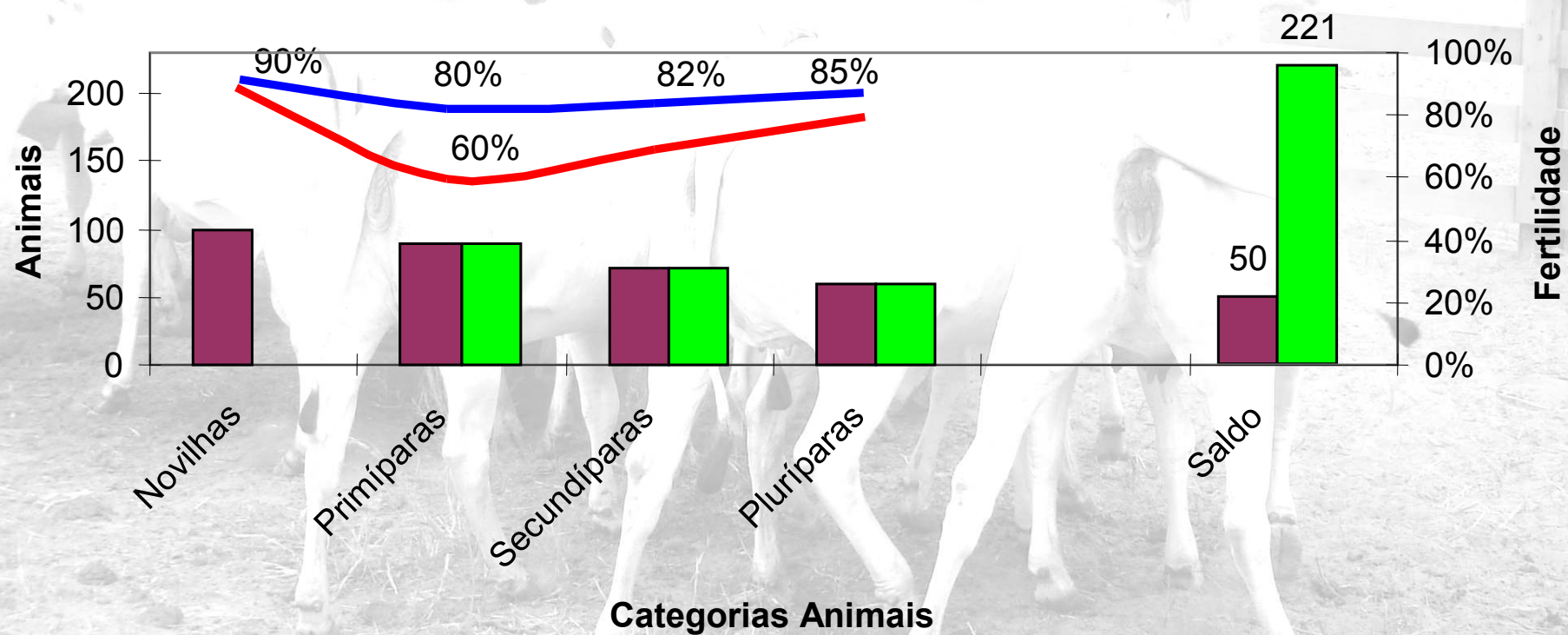
Produção Acumulada



■ Fêmeas ■ Produtos — Fertilidade

Porque selecionar ?

Produção Acumulada



Fêmeas Produtos Fertilidade

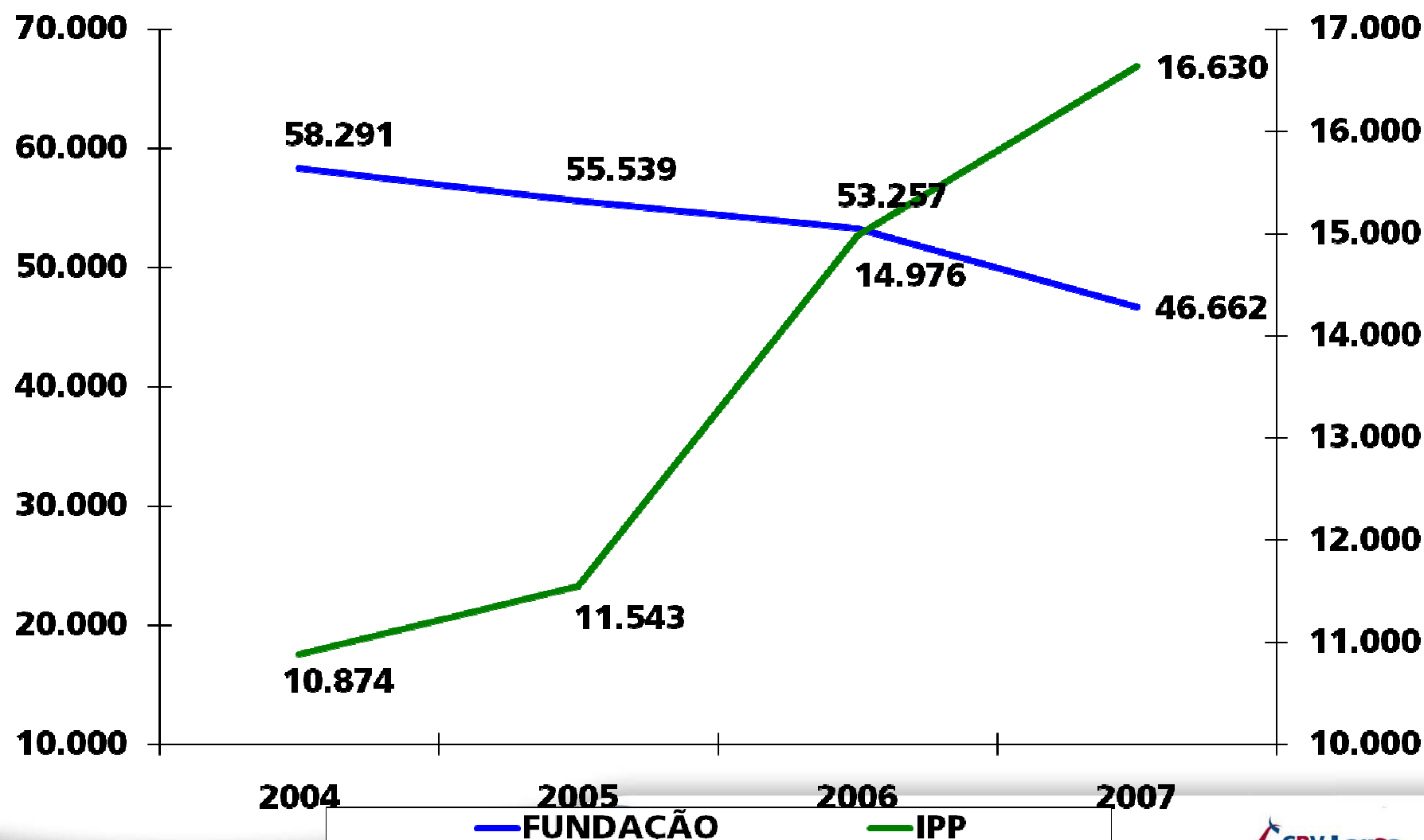
Porque selecionar ?

- Herdabilidade

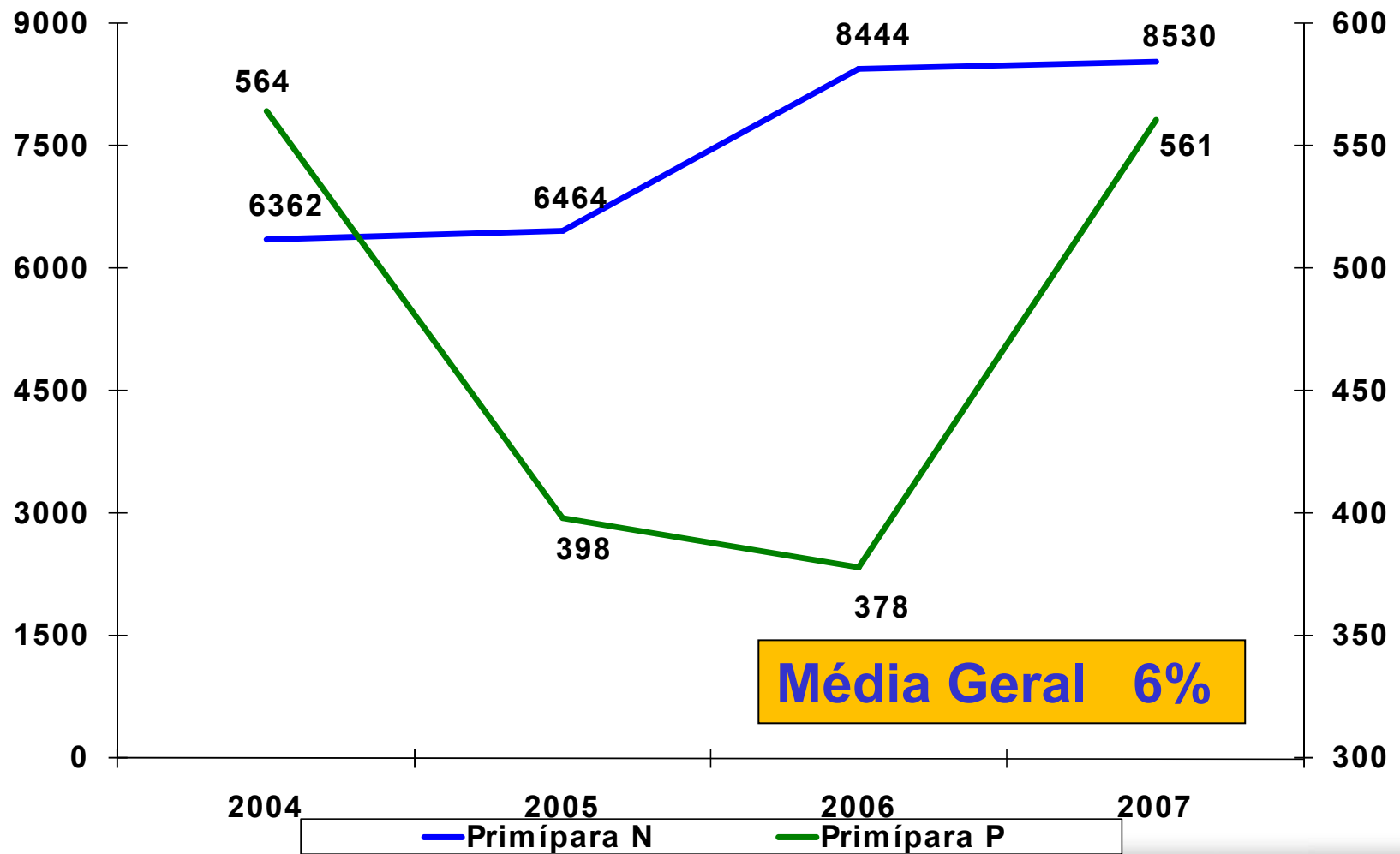
BRINKS (1989)	0,43
LÔBO (1998)	0,29
ELER (2001)	0,57 (PP14)
SILVA (2003)	0,73 (PP14)



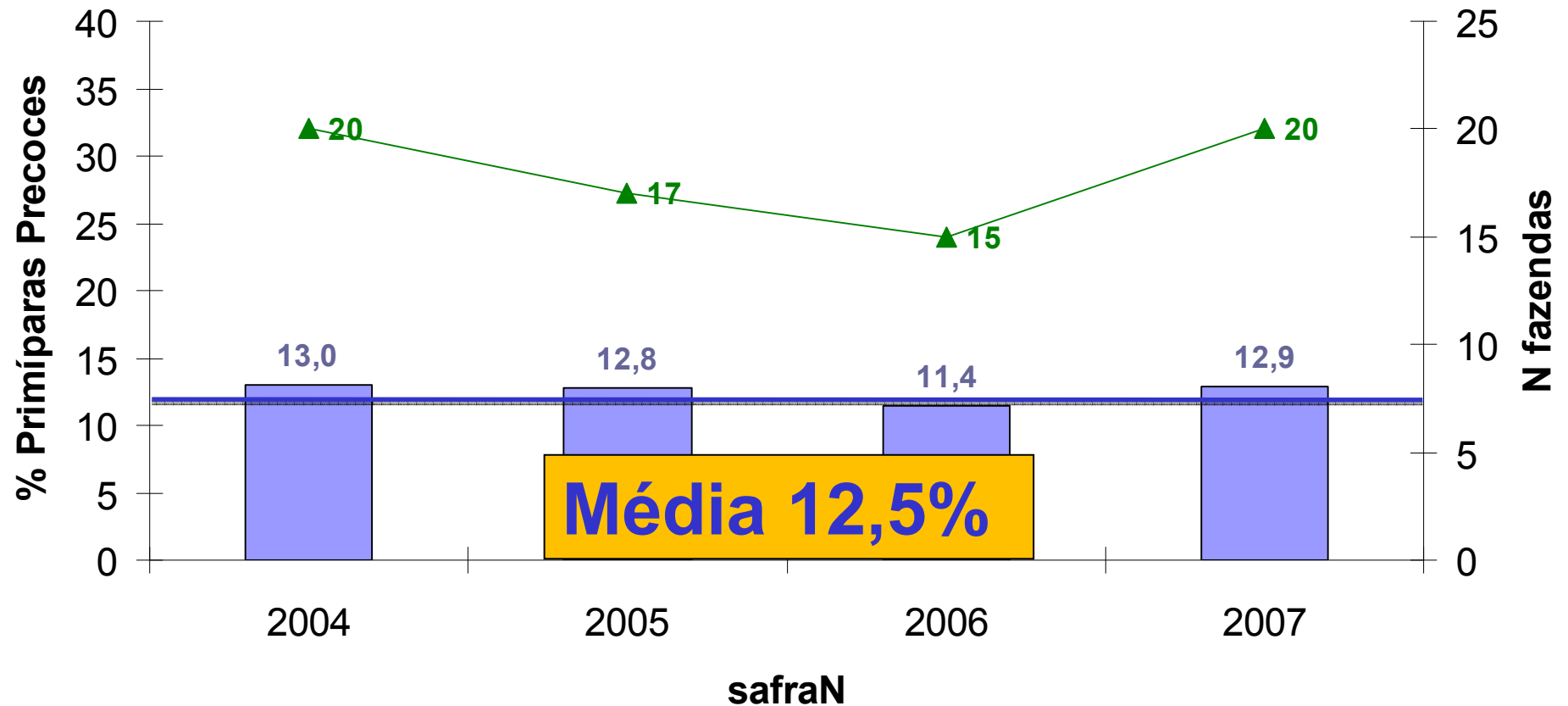
Registros de IPP



Proporção de Precoce



Histórico

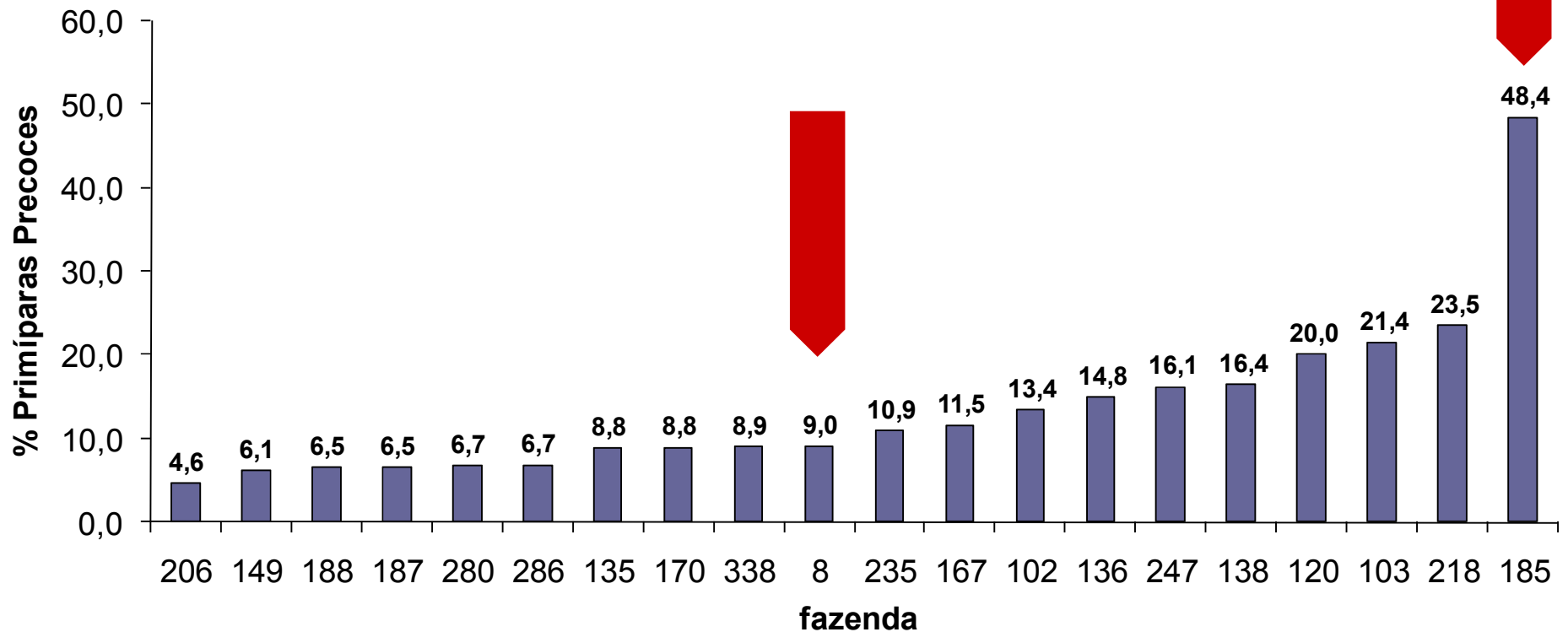


■ %_Primípara_Precoce

▲ n_fazendas

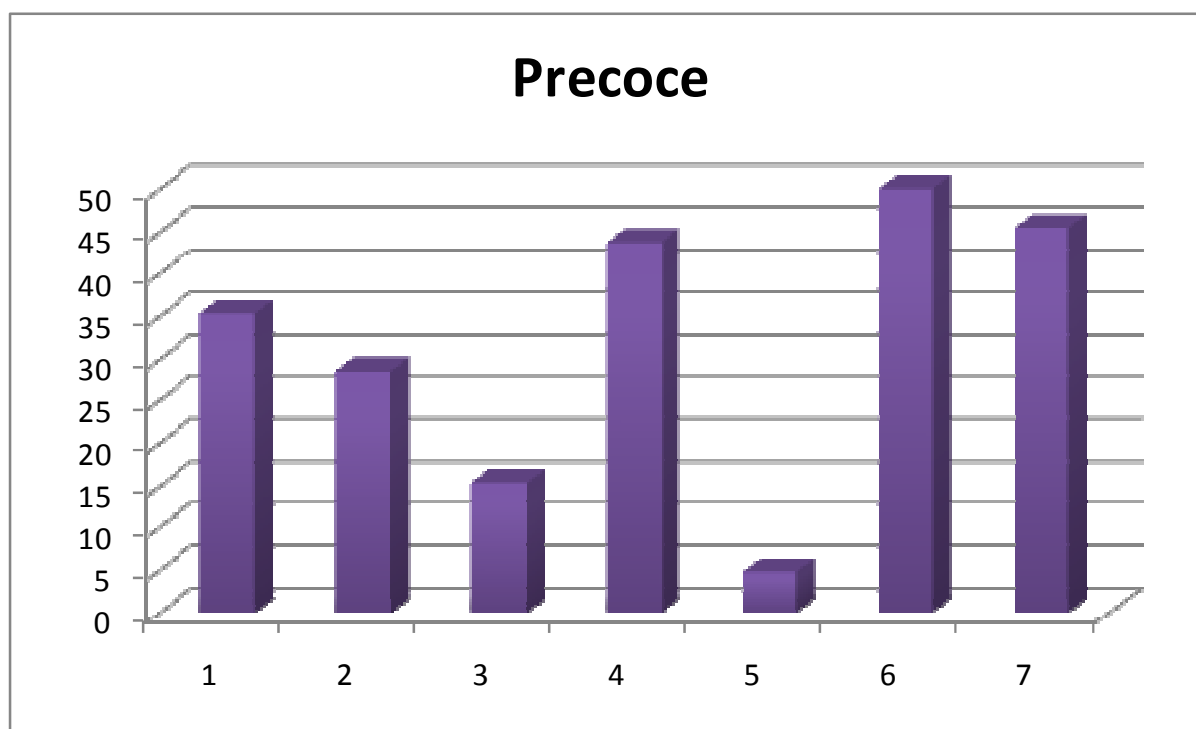


Frequência



Resultados 008 ER 2009

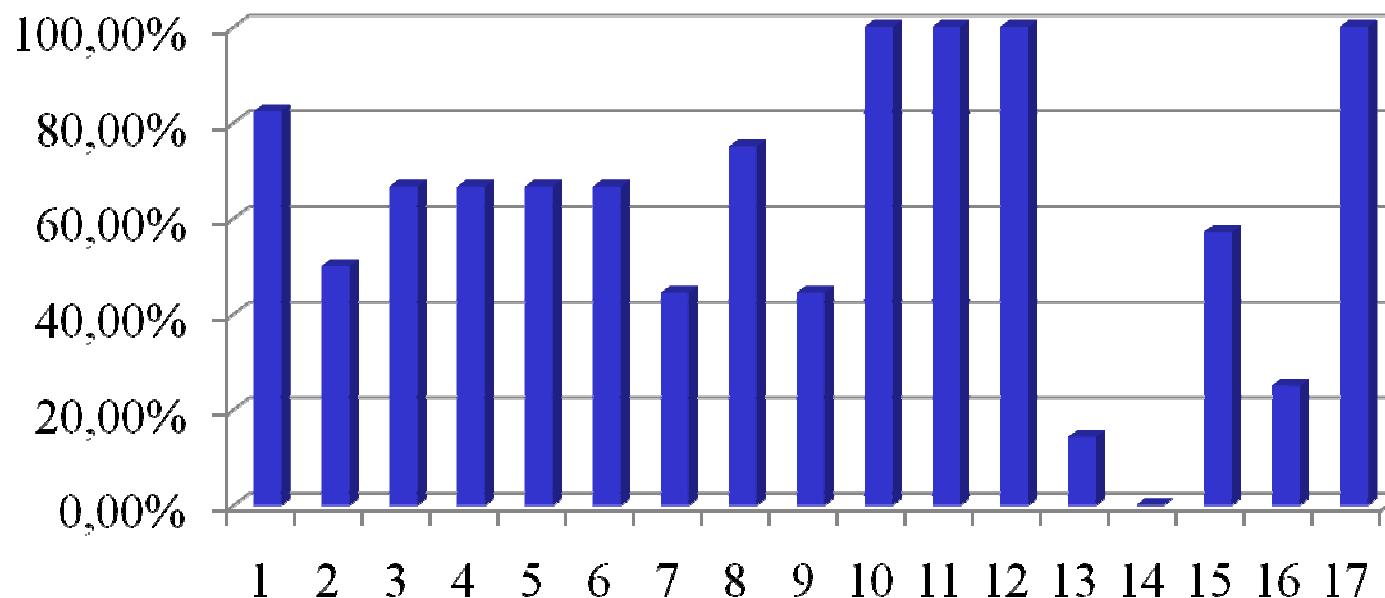
- Precocidade (94/252) 37,2%



Resultados 185 ER 2009

- Precocidade (68/108) 62,96%

Precoce



Resultados 185 ER 2009

- Precocidade (68/108) 62,96%

Categoria	N	Prenhes	%
<i>Novilhas (24 m)</i>	57	54	95,0
<i>Primíparas</i>	137	116	84,6
<i>Pluríparas</i>	268	246	91,8
Geral	462	416	90,0



Resultados 136 ER 2005

15,53 % Precocidade Sexual
41 % CEIP Precoce



Estação reprodutiva 2005/2006



Resultados 138 ER 2005

12,89 % Precocidade Sexual

81 % CEIP Precoce

P @ R M
Agropecuária

Estação reprodutiva 2005/2006



Precocidade Sexual

Mitos e verdades

- “Vaquinha precoce” – tamanho adulto
- “Cria perdida” – desempenho do produto
- Manejo complicado
- Cuidados especiais



Comparativo Matrizes



- Precoces

Peso adulto 419 kg

IPAIN'T médio -0,82

- Convencional

Peso adulto 422 kg

IPAIN'T médio - 2,69





Comparativo da Produção

Valores Fenotípicos

Precoce		Convencional		≠
• P desm	158,2	• P 205	176,7	19 (12 d)
• Cd	2,7	• Cd	3,0	0,3
• Pd	2,9	• Pd	3,0	0,1
• Md	2,8	• Md	2,9	0,1
• P 450	241,4	• P 450	263,1	22 (62 d)
• Cs	2,9	• Cs	3,1	0,2
• Ps	3,2	• Ps	3,2	0,0
• Ms	3,0	• Ms	3,0	0,0



Comparativo da Produção

Valores Ajustados*

Precoce

• P 205	172,9
• Cda	3,1
• Pda	3,2
• Mda	3,3
• P 450	261,7
• Csa	3,0
• Psa	3,3
• Msa	3,2

Convencional

• P 205	175,2
• Cda	3,0
• Pda	2,9
• Mda	3,0
• P 450	251,8
• Csa	2,6
• Psa	2,9
• Msa	2,7

* Ajustados para idade da vaca, idade e época de nascimento do bezerro

Líderes para PN

Nome do Reprodutor	PN ACC D	
PAINT INDIANO	28,44 .84 1	<u>8,28 (2)</u>
BOTO DA SM	28,79 .83 1	<u>-18,15 (0)</u>
KAPUT (CFM)	28,80 .82 1	<u>9,10 (2)</u>
 PAINT COMPLETO	28,82 .92 1	<u>19,10 (1)</u>
ONASSIS	28,83 .84 1	<u>11,87 (2)</u>
PAGODE	28,95 .80 1	<u>-30,45 (0)</u>
TERSO DO IZ	28,96 .90 1	<u>5,63 (3)</u>
PAINT D423/97	29,04 .87 1	<u>9,30 (2)</u>
NETUNO (CFM)	29,10 .90 1	<u>4,96 (4)</u>

Cuidados Especiais

- Nutricional (Produto)
- Reprodutivos (Matriz)

TOP 30

IPP

RMAT

• Índice Final	5,61	3
• IPP	-	
10,44	1	
• RMAT	8,25	3

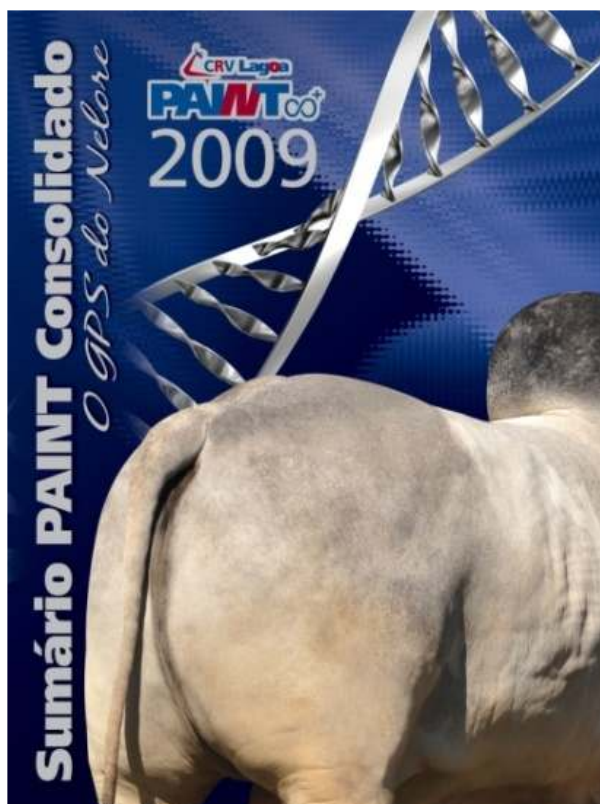
• Índice Final	9,77	2
• IPP	-	
4,84	3	
• RMAT	15,64	1

Índice Final

• Índice Final	17,20	1
• IPP	- 2,35	
4 (12)		
• RMAT	9,26	2 (12)

Fonte: Sumário Aliança 2009





Líderes RMAT®

Nome do Reprodutor	RMAT® ACC D
PROST (AJ)	16,22 .80 1
 VAN BASTEM (AJ)	15,90 .83 1
FANGIO (AJ)	15,47 .86 1
MORENO (AJ)	13,15 .80 1
LOGOS (CFM)	13,03 .76 1
MONTOYA (AJ)	12,57 .75 1
 PAINT ESTEIO	11,93 .74 1
MOZART (AJ)	11,81 .77 1
QUEBRADO DA BV	11,74 .79 1
RONDON (AJ)	11,64 .84 1
KULAL (AJ)	11,51 .99 1
ENSINO (CFM)	11,50 .83 1

Retorno Maternal (RMat)



- ✓ **Precocidade sexual**
- ✓ **Habilidade materna**
- ✓ **Longevidade**
- ✓ **Custo Manutenção**



Análise em retrospecto

deca 1 DEP_RMat

deca 5 DEP_RMat

deca 10 DEP_RMat

% filhas de acordo com o **número de partos** até os 4 anos:

ñ pariram	38,6	68,9	97,2
1 parto	22,5	20,9	2,6
2 partos	38,8	10,2	0,2
3 partos	0,1	-	-
<30 meses	11,0	1,2	0,3

Análise em retrospecto

deca 1 DEP_RMat

deca 5 DEP_RMat

deca 10 DEP_RMat

Média (filhas):

Peso desmama	172,3	167,4	165,2
Peso Adulto	420,4	420,2	419,7



Análise em retrospecto

deca 1 DEP_RMat

deca 5 DEP_RMat

deca 10 DEP_RMat

RMat médio das filhas (kg/ano):

75,0

55,0

43,9



Diferença espera nas futuras filhas

deca 1 DEP_RMat

deca 5 DEP_RMat

deca 10 DEP_RMat

Média DEP_RMat (kg/filha/ano):

10,0

-0,1

-7,1

10,1

7,0

17,1

Diferença Esperada na Progênie



Precocidade Sexual

algumas constatações...

- Factivo
- Importante ferramenta produtiva
- Seleção Multi-fatorial – Índices
- Seleção paralela e contínua (♀ ♂)

»Muito Obrigado!

