

Utilização do Clarifide Nelore em matrizes e reprodutores da Fazenda Santa Clara

Med. Vet. Antonio Renato Pacheco

Localização: Aruanã - GO

Proprietário: Valdivino Dias de Oliveira

Área total: Área total: 6292 ha.

Área de pasto: 5000 ha.



Objetivo da Fazenda

Objetivo: Melhoramento animal com produção para comercialização de touros e matrizes e engorda em confinamento e pasto.

Estrutura: 150 pastos de 10 a 50ha

Modulada com bebedouro artificial

- 70% Brachiaria (MARANDU/PIATÃ)
- 2% Tanzânia
- 2% Massai
- 26% Humidícola

Sistema de Produção

- Semi- intensivo.
- Produção de animais a pasto (matrizes e reprodutores) e terminação em pasto e confinamento.
- Não faz estação de monta.
- 2.500 vacas inseminadas com Nelore (IATF)
- Repasse com Touros Nelore.

Indices

- Reposição: 1000 novilhas.
- Índice de prenhez: 85% (Final)
- Índice de parição: 78% (Final).
- PD machos: 240 kg
- PD fêmeas: 220 kg
- Garrotes e bois de engorda 3500.











Como os marcadores de DNA
Clarifide Nelore podem ajudar na
seleção e melhoramento?

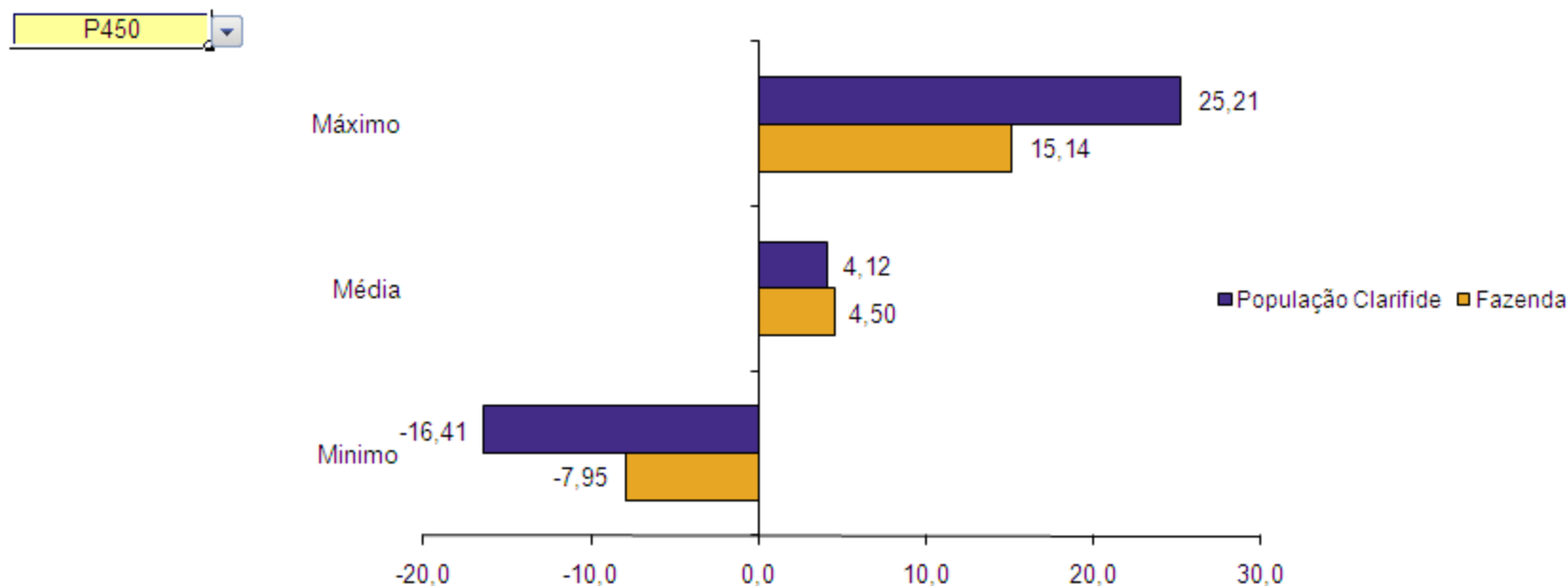
Antes do Clarifide

- ▶ Pouca informação das fêmeas jovens
- ▶ Escolha dos touros de repasse pela avaliação visual e pedigree
- ▶ O acasalamento é feito a partir de informações de pedigree
- ▶ Necessidade de otimizar os investimentos nos animais de maior potencial genético

Uso do Clarifide

- Início do trabalho: avaliação de 215 fêmeas e 33 touros
- Escolher os melhores touros para servirem na fazenda
- Utilizar uma ferramenta de alta confiabilidade para o acasalamento

Escolha dos Touros



PESO AOS 450 DIAS: a média da fazenda é melhor que a média da população Clarifide.

Mas há uma variação de 23 kg dentro da fazenda (15,14 a -7,95).

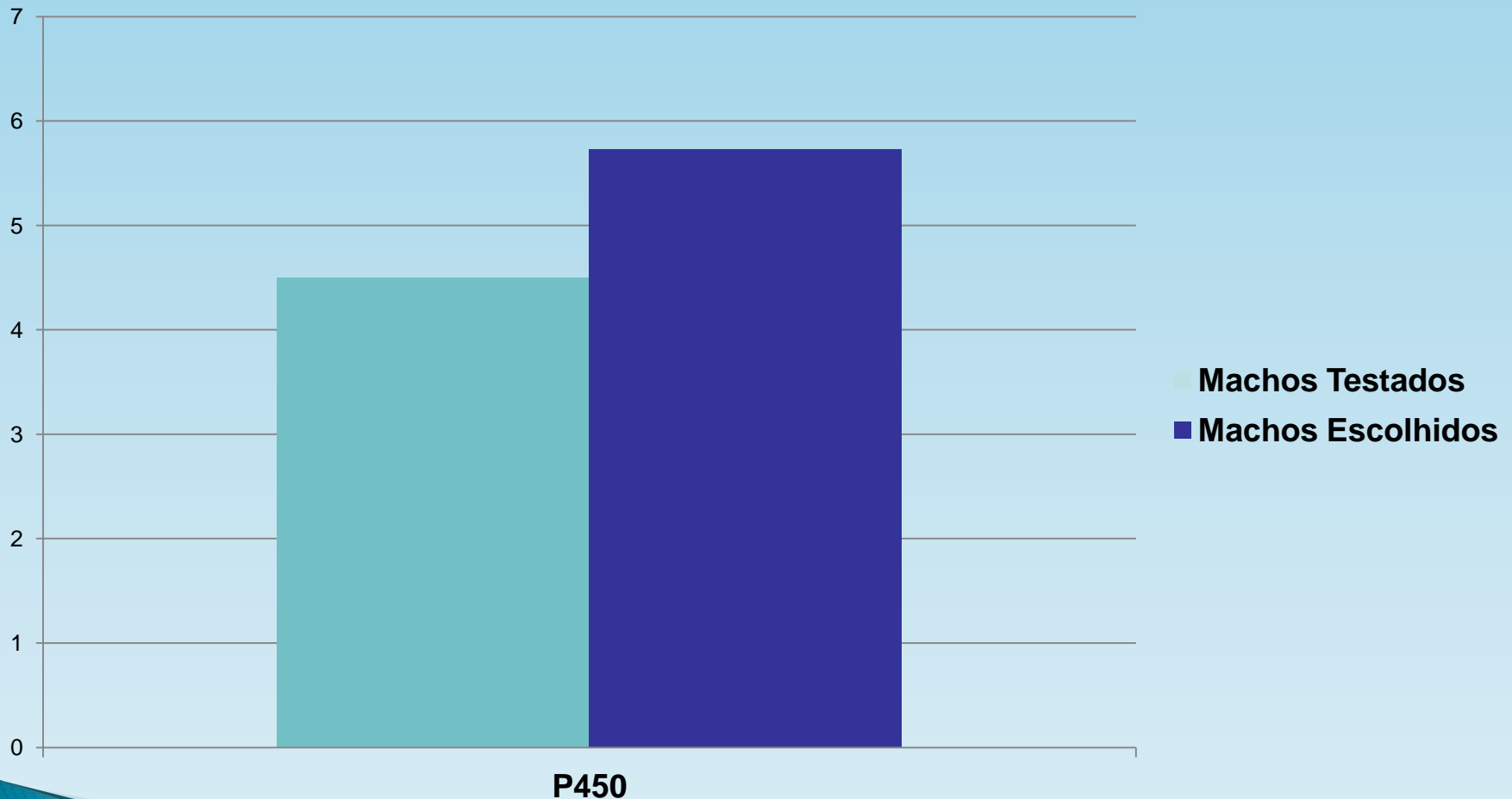
Escolha dos Touros

Isto quer dizer que tem touro de repasse na fazenda com potencial genético de produzir mais 23 kg que outros touros avaliados.

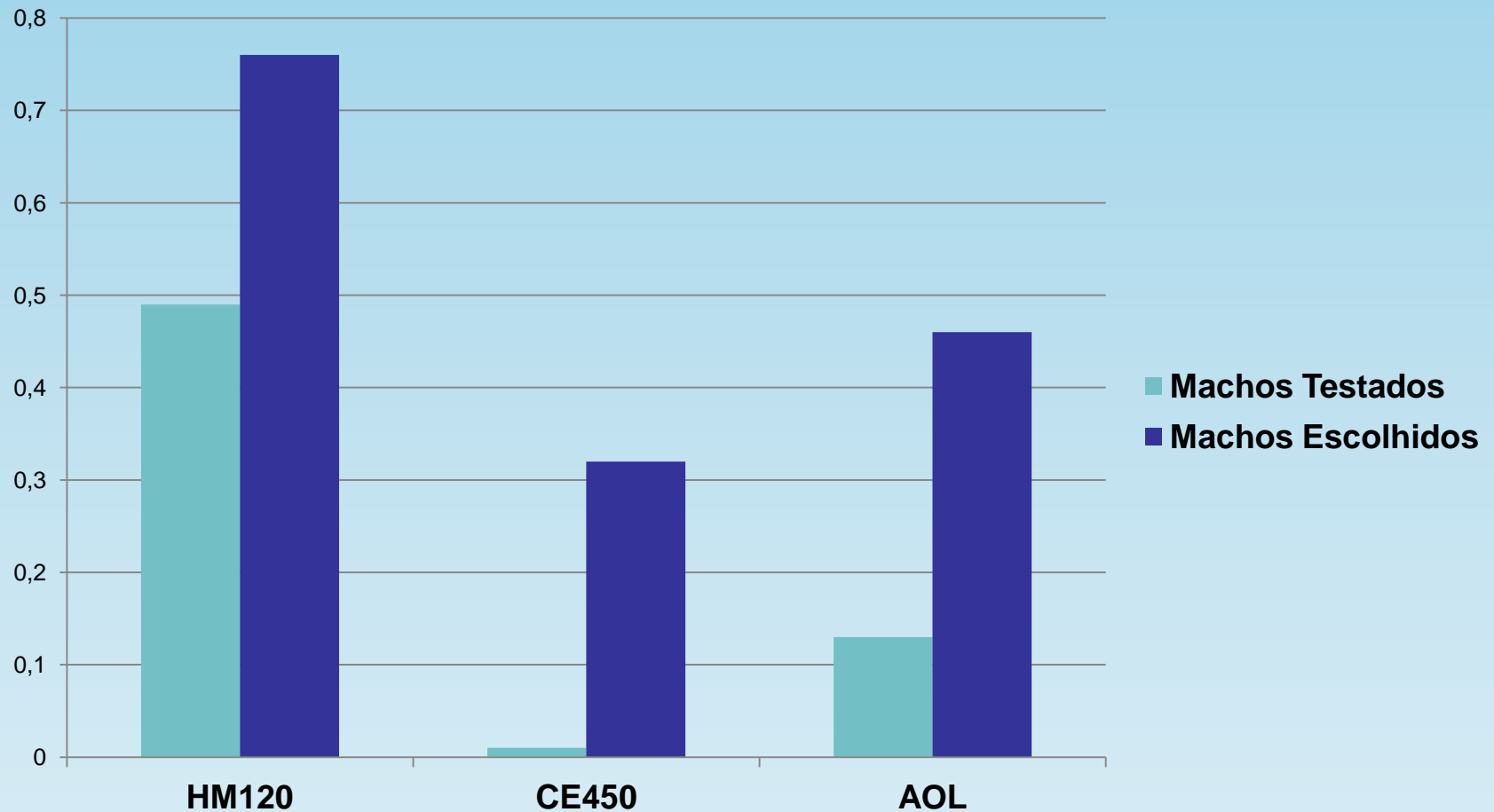
Escolha dos Touros

Dos 33 touros avaliados, foram escolhidos 9 para cobrir as fêmeas testadas (1 touro para cada 25 fêmeas)

Comparação entre touros testados e escolhidos



Comparação entre touros testados e escolhidos



Acasalamento

O objetivo é escolher o melhor touro para cada fêmea e que a geração seguinte seja melhor em média que as fêmeas avaliadas

Acasalamento

zoetis

ACASALAMENTOS OTIMIZADOS

CLARIFIDE™

		PROGÊNIE												
FEMEA	TOURO	PPP	IPP	STAY	PAC	P120	P365	P450	HM120	CE365	CE450	AOL	GORD	IMVPREP
LUX 4537	SCV 3689	47,29	-0,42	53,24	3,40	2,56	5,15	5,74	1,48	0,38	0,51	0,98	-0,19	117,23
LUX 4537	SCV 5928	48,62	-0,59	53,84	4,73	4,42	8,23	11,60	1,22	0,36	0,55	1,65	-0,17	132,19
0														
SCV 6217	SCV 3502	49,34	0,00	51,53	0,01	2,01	6,23	7,30	0,39	0,08	-0,08	0,19	-0,19	101,62
SCV 6217	SCV 3159	48,28	0,03	52,13	0,39	2,67	6,86	7,58	0,67	0,06	-0,07	0,62	-0,15	104,65
SCV 6217	SCV 3507	48,17	-0,01	51,77	-0,18	2,24	4,06	3,51	1,21	0,11	0,03	-0,34	-0,13	100,91
SCV 6217	SCV 2733	48,38	-0,20	51,74	0,80	2,45	6,36	7,42	1,02	0,05	-0,03	0,38	-0,11	105,24
SCV 6217	SCV 7244	49,27	-0,36	53,86	2,96	3,77	7,59	10,42	0,92	0,21	0,31	-0,15	-0,04	129,26
SCV 6217	SCV 3755	47,88	-0,17	51,82	1,37	2,08	6,28	7,08	1,46	0,18	0,10	0,58	-0,02	104,56
SCV 6217	SCV 5994	49,21	-0,34	52,42	2,70	3,95	9,36	12,95	1,20	0,16	0,14	1,26	0,00	119,52
0														
SCV 8018	SCV 3227	47,23	0,02	52,71	-0,78	2,86	5,67	6,13	0,24	0,07	-0,06	0,19	-0,12	104,59
SCV 8018	SCV 2801	47,33	-0,21	52,32	-0,37	2,64	5,17	5,98	0,60	0,06	-0,02	-0,05	-0,09	105,19
SCV 8018	SCV 7312	48,23	-0,37	54,43	1,79	3,96	6,40	8,97	0,50	0,22	0,32	-0,58	-0,02	129,20
SCV 8018	SCV 3823	46,84	-0,19	52,39	0,20	2,27	5,09	5,64	1,03	0,19	0,11	0,16	0,00	104,51
SCV 8018	SCV 6062	48,17	-0,36	52,99	1,54	4,14	8,17	11,50	0,78	0,17	0,14	0,83	0,03	119,47

EXEMPLO DE ACASALAMENTO, OPÇÕES DE TOUROS PARA CADA FÊMEA.

Acasalamento

	PPP	IPP	STAY	PAC	P120	P365	P450	HM120	CE365	CE450	AOL	GORD	iMVPREP
MACHOS	48,16	-0,20	54,19	2,04	3,54	5,58	5,73	0,76	0,22	0,32	0,46	-0,09	124,21
FEMEAS	47,22	0,14	51,17	-0,74	1,91	4,56	4,79	0,51	0,04	-0,14	-0,36	-0,04	89,39
PROGENIE	47,88	-0,12	53,02	1,27	3,12	5,51	6,16	0,76	0,18	0,22	0,37	-0,03	112,43

MELHORIA EM TODAS AS CARACTERÍSTICAS AVALIADAS!!!

Próximos Passos...

- ▶ Escolher os touros de central de IA com o auxílio do Clarifide
- ▶ Fazer o acasalamento das fêmeas com os touros de central de IA
- ▶ A cada ano utilizaremos a informação do Clarifide para o acasalamento destas fêmeas já testadas
- ▶ Testar as novilhas que entrarão na estação de monta do ano que vem

Obrigado

Antonio Renato Pacheco.

Pacheco consultoria.

Fones: 62 9269-9714

62 9269-9713

pacheco@pachecoejacomo.com.br

XVII Curso 'Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos