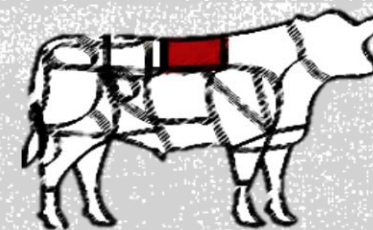


SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRAFIA DE CARCAÇA



EST.: 2014

2021



SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRAFIA DE CARCAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com



ULTRASSONOGRRAFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014



A **SELECTION BEEF**[®] atua em todo Brasil com Software **BIA** para avaliação de carcaça bovina, captação, mensuração e armazenamento das imagens coletadas por ultrassom. E Programas **SELECTION**[®] para análise, processamento e gestão dos dados coletados.

SELECTION BEEF[®]

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRRAFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com



ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST:2014

AValiação DE CARÇAÇA

CARACTERÍSTICAS MENSURADAS E RELACIONADAS:

. AOL (ÁREA DE OLHO-DE-LOMBO):

Ganho de Peso e Rendimento de Cortes Cárneos.

. AOL/100kg:

Rendimento de Carçaça.

. RATIO (Relação da Altura /Largura da AOL):

Velocidade de Enchimento dos Cortes Cárneos.

. EGS e EGS/100kg (ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA):

Precocidade Sexual das fêmeas e Terminação dos machos, proteção da carçaça para garantia de maciez.

. MARMOREIO (GORDURA INTRA-MUSCULAR):

Promove há carne maior suculência e sabor.

. RUMP (ESPESSURA DE GORDURA NA PICANHA):

Complementar a característica EGS.

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA

EST:2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com





ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

AValiação DE CARÇAÇA

CARACTERÍSTICAS MENSURADAS E RELACIONADAS:



Animais que
apresentam AOL +
expressivas...

**Produzem bezerros mais Pesados
com Maior Rendimento de CarçaÇA**

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com

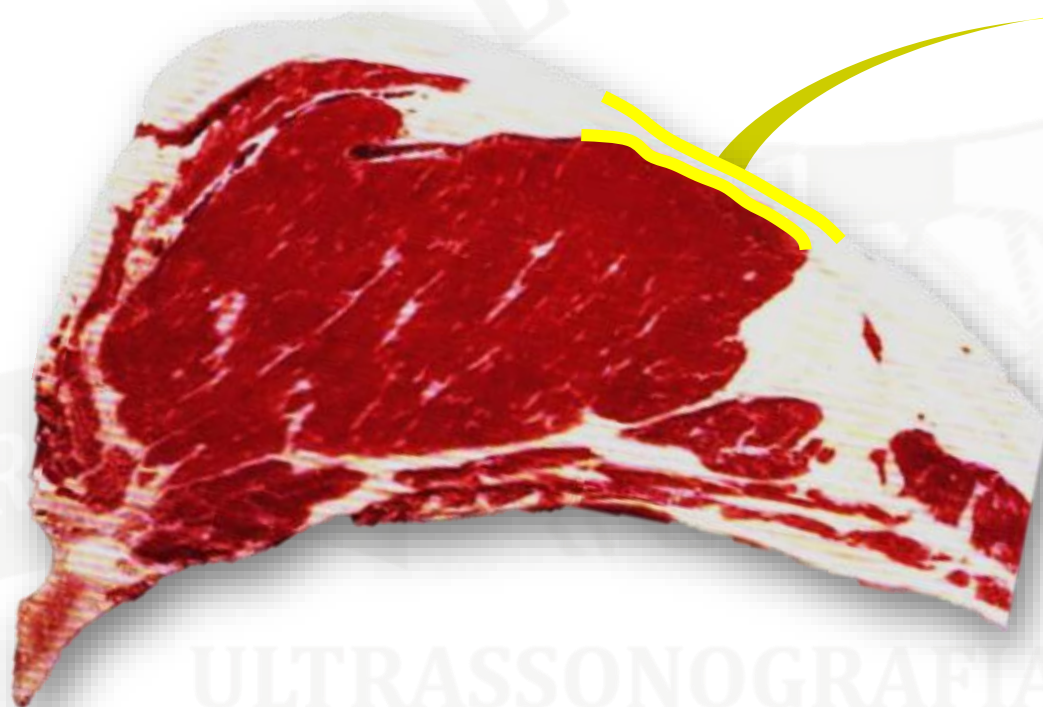




ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

AValiação DE CARÇAÇA

CARACTERÍSTICAS MENSURADAS E RELACIONADAS:



Animais que depositam Gordura na Carçaça + cedo...

Produzem bezerros mais Precoces a Puberdade a ao Abate.

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com

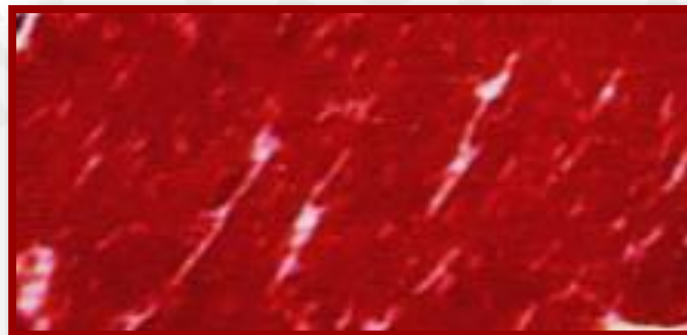




ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

AVALIAÇÃO DE CARÇAÇA

CARACTERÍSTICAS MENSURADAS E RELACIONADAS:



Animais com +
MARMOREIO...

**Melhoram a Qualidade da Carne e
a Produção de Leite no Rebanho.**

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com





ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

SELECTION®

PROGRAMAS DE ANÁLISE, PROCESSAMENTO E GESTÃO DE DADOS.



SELECTION GENÉTICA®

- Avaliação de Reprodutores e Matrizes para programas de Melhoramento Genético



SELECTION HEIFERS and COWS®

- Avaliação e Classificação de Matrizes e Novilhas para produção de bezerros.



SELECTION FEEDLOT®

- Classificação e formação de Lotes, buscando o ponto ótimo de abate com o máximo da eficiência.



SELECTION QUALITY BEEF®

- Classificação de formação de Lotes para produção de Carcaças de Alto Padrão, Qualidade de Carne e eficiência.

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com





Com o programa **Selection FEEDLOT®**, fazemos a apartação dos animais para atender o objetivo final do confinamento para Peso, Acabamento e Rend. de Carçaça, assim conseguindo identificar o ponto ótimo de abate de cada lote.

Selection **FEEDLOT**®

OBJETIVOS

- . Reduzir os custos da @ engordada;
- . Padronizar os lotes de abate;

Buscar o ponto ótimo de abate de cada lote.

Selection **FEEDLOT**®

GESTÃO PRODUTIVA DO CONFINAMENTO.

- . Conhecer o potencial produtivo de cada animal;
- . Definir as melhores estratégias econômicas para cada lote dentro do sistema;
- . Buscar eficiência máxima do sistema.



ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

Selection FEEDLOT®

Software *BIA INT. FEEDLOT®*

% KPH:	0.5
Rendimento de Carçaça	0.54
Ganho de Peso	1.500
Peso Objetivo de Saída	490
Peso Mínimo de Saída	470
Peso Máximo de Saída	510
Yield Grade (Acabamento de Saída)	2.0
Select Target	Natural
Number of Sort Groups:	4
Peso Médio do Lote	382
Number of Head	1

Rendimento de Carçaça

Ganho de Peso

Peso Objetivo de Saída

Peso Mínimo de Saída

Peso Máximo de Saída

Yield Grade (Acabamento de Saída)

**1º Passo: Definição dos Parâmetros
almejado para o Abate dos animais.
(PESO, ACABAMENTO e REND. DE
CARÇAÇA)**

Peso Médio do Lote

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇAÇA

EST.:2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com



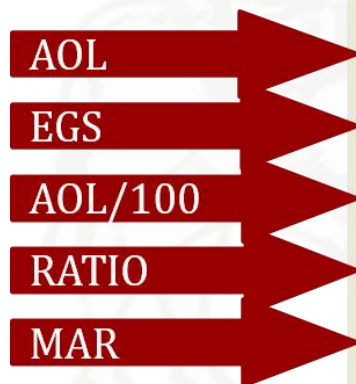


ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

Selection FEEDLOT®

Software *BIA INT. FEEDLOT®*

MELHORAMENTO



Software Interface Data:

- Session ID: 2009.12.0009_13.02.23
- Animal VID: 5962753
- Breed: Angus
- Weight (kg): 486
- ADG: 1.310
- Sex: Steer
- Average Ribeye Area: 78.51
- Average Backfat: 8.19
- Ribeye Area / CWT: 16.15
- Ribeye Ratio: 0.43
- Average IMF: 1.52
- Days On Feed: 25
- Quality Grade: ST
- Yield Grade: MW
- Lot Group: 1 / 19

ÚNICO SOFTWARE
Com Apartação de Lotes
em Tempo Real

LOTE US

2º Passo: Avaliação Individual e aparte em Tempo Real dos animais em 4 Lotes, sendo o Lote 1 o que atendera mais rápido os parâmetros de abate e o Lote 4 o que atendera por ultimo.

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com





Selection FEEDLOT®

ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

Software *BIA INT. FEEDLOT®*

. Lotes 1 e 2 vão para o confinamento a fim de maximizar o Potencial Genético para Produção de Carne, são lotes de melhor conversão gerando assim:

- . Maior GPMD;
- . Maior PESO FINAL;
- . Menor CUSTO da @ PRODUZIDA.

. Lotes 3 e 4 com tempo de permanência determinado no confinamento buscando a maximização da produção e economia, pois são lotes de menor eficiência para produção de carne e maior deposição de gordura, gerando assim:

- . Menor GPMD;
- . Menor PESO FINAL;
- . Maior CUSTO da @ PRODUZIDA

Sendo assim para estes lotes buscase-a otimização de carcaça com parâmetros inferiores aos Lotes 1 e 2

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com



Selection **FEEDLOT®**

ESTUDO DE DADOS CLIENTE

5288 animais avaliados

Macho Inteiro Compra Comercial

Mercados: COMMODITY

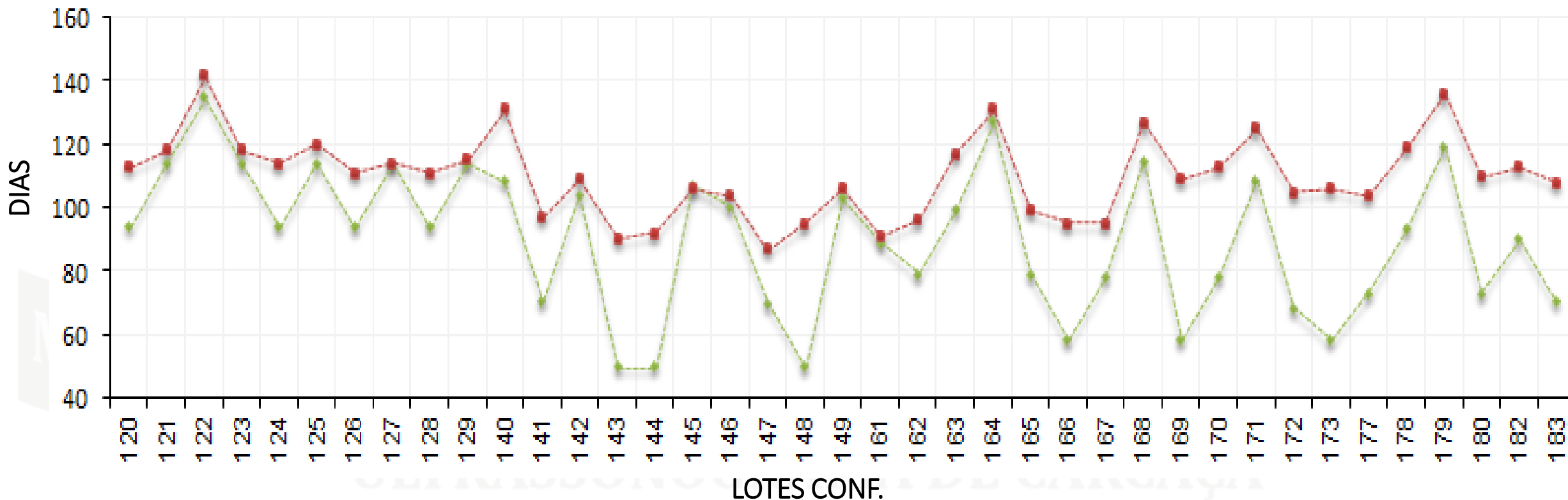
Confinamento em Água Boa - MT



Selection FEEDLOT®

ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

DIAS DE CONFINAMENTO



Dias Predito (Software)	Dias Praticados	+20 dias
Média 90	110	

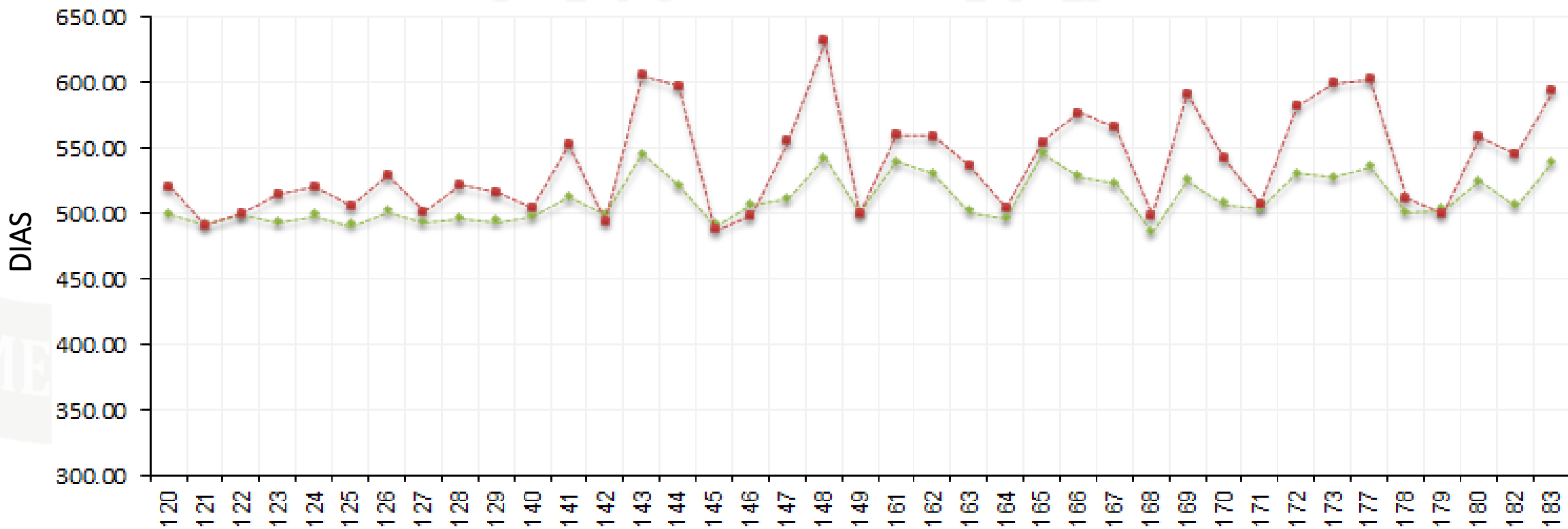




Selection FEEDLOT®

PESO DE ABATE

ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014



	PESO AB Predito	PESO AB Ocorrido
Média	512	540

+28 kg

LOTES CONF.

PESO AB Predito
 PESO AB Ocorrido

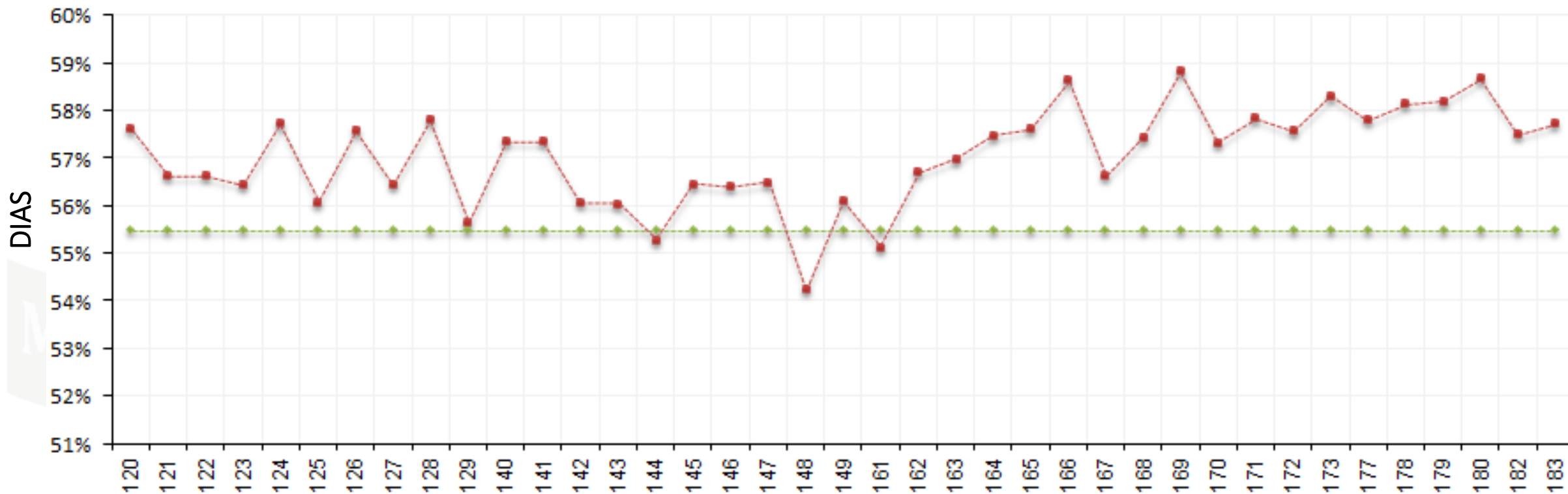




Selection FEEDLOT®

ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

RENDIMENTO DE CARÇAÇA



LOTES CONF.

	R. Carçaça Predito	R. Carçaça Ocorrido
Média	55.50%	57.05%

+1.5 %

—◆— R. Carçaça Predito
-■- R. Carçaça Ocorrido





ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

Análise Selection FEEDLOT® por LOTE			
Lotes Selection FEEDLOT®	Lote 01	Lote 02	Lote 03
Representação dos Lotes (%)	46%	27%	27%
Número de cabeças	2446	1433	1409
Peso vivo entrada em Kg	415 kg	358 kg	332 kg
Peso vivo entrada em @	13.84 @	11.94 @	11.05 @
GMD vivo	1.508 kg/dia	1.517 kg/dia	1.385 kg/dia
Duração Trato	104 dias	111 dias	121 dias
Peso vivo saída	571 kg	527 kg	499 kg
Rendimento DO ANIMAL NA VENDA	57.37%	56.90%	56.96%
Peso carcaça na venda	327.70 kg	299.79 kg	284.12 kg
Peso carcaça na venda	21.85 @	19.99 @	18.94 @
Custo alimentação / dia	15.00 R\$/cab/dia	15.00 R\$/cab/dia	15.00 R\$/cab/dia
Custo Trato	1,560.00 R\$/cab	1,666.50 R\$/cab	1,810.00 R\$/cab
Custo da arroba do Animal na entrada	R\$ 300.00	R\$ 300.00	R\$ 300.00
Rendimento do animal na entrada	50%	50%	50%
Custo do animal na entrada	R\$ 4,153.33	R\$ 3,583.22	R\$ 3,316.15
Custo Total do Trato	R\$ 1,560.00	R\$ 1,666.50	R\$ 1,810.00
Custo Total do animal	R\$ 5,713.33	R\$ 5,249.72	R\$ 5,126.15
Previsão da arroba vendida (Preço da arroba na venda)	R\$ 300.00	R\$ 300.00	R\$ 300.00
Receita Total/ animal	R\$ 6,554.09	R\$ 5,995.79	R\$ 5,682.40
Custo da arroba vendida (preço de equilíbrio)	R\$ 261.52	R\$ 262.67	R\$ 270.63
Custo Total da arroba Produzida	R\$ 194.94	R\$ 207.23	R\$ 229.48
Lucro Líquido/animal	R\$ 840.76	R\$ 746.07	R\$ 556.26
Taxa de retorno do trato (Lucrativ. Ao mês)	4.32%	3.90%	2.74%
Margem sobre o faturamento	12.83%	12.44%	9.79%

MELHORAM

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇAÇA

EST.:2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com





ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

Resumo

Trabalho realizado em 2014
Confinamento na região de Água Boa
– MT. Valores atualizados para 2021.

Objetivo: Padronização de Carcaça dos lotes ao abate, maior eficiência na definição de objetivos (PESO, ACABAMENTO E RENDIMENTO).

Métodos: Os 4644 animais apartados no modelo tradicional (PESO DE ENTRADA) foram fechados no mesmo período que os 5288 animais apartados por Ultrassom.

Comparação TRADICIONAL x Selection FEEDLOT®			
	TRADICIONAL	Selection FEEDLOT®	
Número de cabeças	4644	5288	
Peso vivo entrada em Kg	376 kg	377 kg	
Peso vivo entrada em @	12.30 @	12.31 @	
GMD vivo	1.441 kg/dia	1.486 kg/dia	3.11%
Duração Trato	111 dias	110 dias	
Peso vivo saída	536 kg	540 kg	
Rendimento DO ANIMAL NA VENDA	56.84%	57.05%	0.37%
Peso carcaça na venda	304.73 kg	307.83 kg	
Peso carcaça na venda	20.31 @	20.52 @	
Custo alimentação / dia	15.00 R\$/cab/dia	15.00 R\$/cab/dia	
Custo Trato	1,665.00 R\$/cab	1,650.00 R\$/cab	
Custo da arroba do Animal na entrada		R\$ 300.00	R\$ 300.00
Rendimento do animal na entrada		50%	50%
Peso em arrobas do animal na entrada		12.30	12.31
Custo do animal na entrada		R\$ 3,763.69	R\$ 3,766.67
Custo Total do Trato		R\$ 1,665.00	R\$ 1,650.00
Custo Total do animal		R\$ 5,428.69	R\$ 5,416.67
Previsão da arroba vendida		R\$ 300.00	R\$ 300.00
Receita Total/ animal		R\$ 6,093.00	R\$ 6,156.00
Custo da arroba vendida		R\$ 267.29	R\$ 263.97
Custo Total da arroba Produzida		R\$ 207.75	R\$ 200.86
Lucro Líquido/animal		R\$ 664.31	R\$ 739.33
Taxa de retorno do trato (Lucrativ. Ao mês)		3.36%	3.78%
			12.55%
Margem sobre o faturamento		10.90%	12.01%
			10.15%
Custo Selection FEEDLOT® (individual)			R\$ 30.00
Custo Selection FEEDLOT® Total			R\$ 158,640.00
Lucro Líquido/Cab. sem o custo do Selection FEEDLOT®		R\$ 664.31	R\$ 739.33
Lucro Líquido /Cab. Desc. o custo Selection FEEDLOT®		R\$ 664.31	R\$ 709.33
			6.78%
Diferença entre fazer ou não/animal			R\$ 45.02
RETORNO Selection FEEDLOT® (R\$)		R\$ 238,080.45	794 @
RETORNO Selection FEEDLOT® (%)			150.08%

SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com





ULTRASSONOGRRAFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

Selection FEEDLOT®

FAQ.

. Por quê aparta os animais com o Software BIA INT. FEEDLOT ?

Por separar os animais de acordo com sua resposta no confinamento padronizando-os em lotes, consegue-se aumentar o desempenho (GPMD) e o rendimento de carcaça, eliminar o “boi-ladrão” (animais que não respondem economicamente), programar e negociar antecipadamente o abate, além de reduzir sempre os custos com alimentação dos animais (diárias de cocho).

. Quando aparta os animais com o Software BIA INT. FEEDLOT ?

A apartação deve ser realizada na entrada dos animais ao confinamento, pois assim colocam-se somente animais de mesma resposta nos currais, maximizando os benefícios do aparte. A apartação é rápida, podendo chegar até 100 bois/hora. Os animais são analisados uma única vez, não sendo necessário repetir o escaneamento pré-abate.

. Quais são os benefícios do Software BIA INT. FEEDLOT no manejo do confinamento?

Evita desgaste dos animais e da equipe de manejo na formação dos lotes por peso; proporciona maior volume de animais processados/dia, otimiza o tempo de operação no curral de manejo, além de reduzir a variabilidade de lotes no confinamento.

. Qual o retorno econômico do Software BIA INT. FEEDLOT ?

Os valores encontrados de economia de diárias estão entre R\$ 150 a 450/ cabeça. Dado a padronização das carcaças na Indústria, a apartação do Software confere aumento de até 2% no Rendimento de Carcaça.

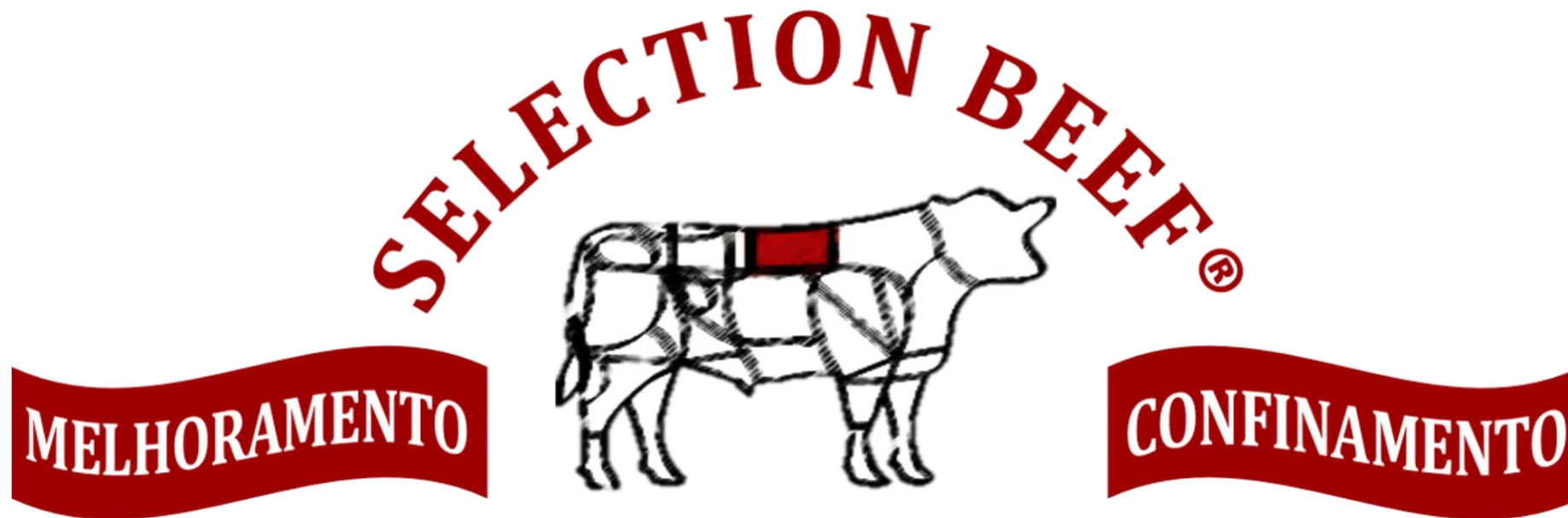
SELECTION BEEF®

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO
ULTRASSONOGRRAFIA DE CARÇAÇA

EST. 2014

São José Do Rio Preto – SP, contato: (18) 9 8119-7275, E-mail: selectionbeef@gmail.com





ULTRASSONOGRAFIA DE CARÇAÇA

SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!

EST:2014

São José Do Rio Preto – SP

Contato: (18) 9 8119-7275

E-mail: selectionbeef@gmail.com

