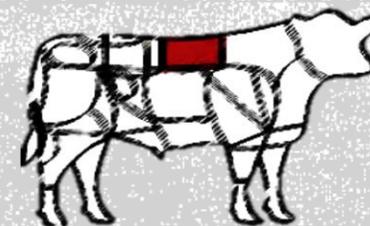


SELECTION BEEF®

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



ULTRASSONOGRÁFIA 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
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:

. 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.

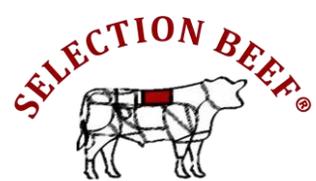
SELECTION BEEF®

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**

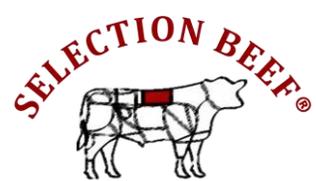
SELECTION BEEF®

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

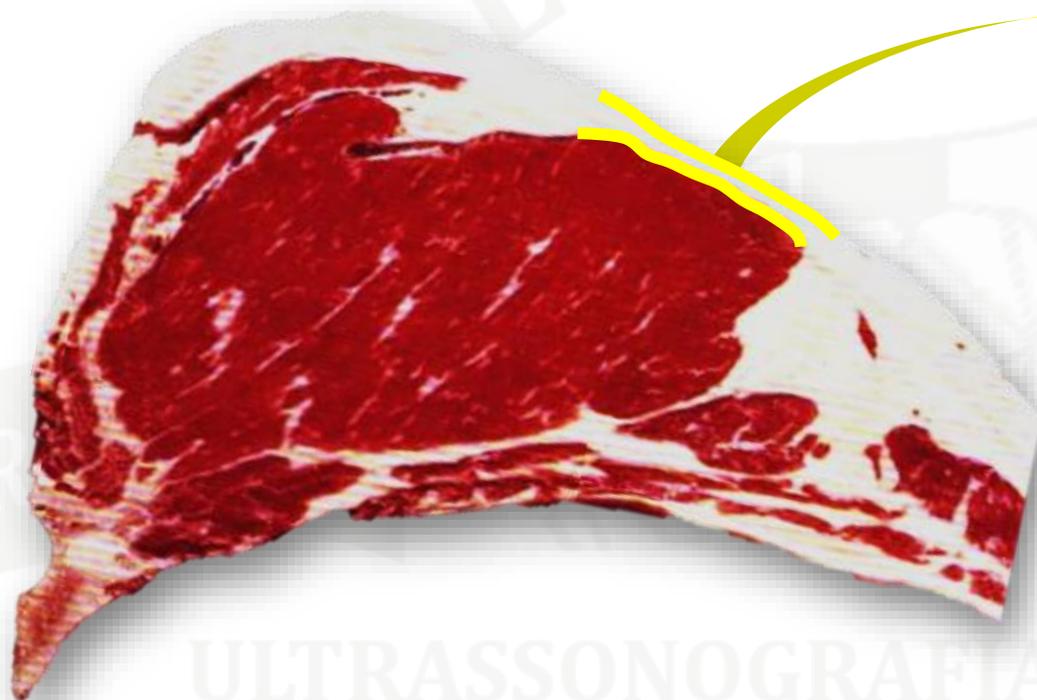




ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

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

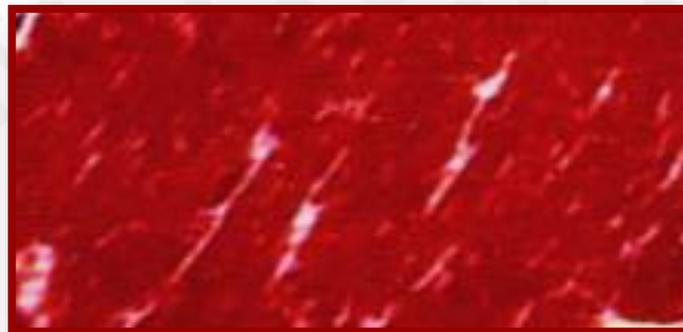




ULTRASSONOGRÁFIA DE CARÇAÇA
SELECIONANDO A GENÉTICA DO FUTURO!
EST.:2014

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.



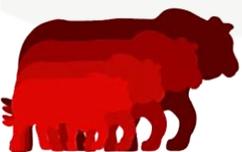
SELECTION GENÉTICA®

- 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



O uso das avaliações pelo Programa
Selection GENÉTICA® proporciona à propriedade
conhecimento do potencial genético do rebanho e
indivíduos avaliados e características que podem ser
melhoradas por acasalamentos.

Selection GENÉTICA®

AVALIAÇÃO DE CARÇAÇA SOBREANO

Avaliação dos animais ao sobreano a idade em meses varia conforme o programa de melhoramento que a fazenda participa.

Exemplo;

ANCP: 10.8 a 20 meses

PMGZ: 13.3 a 19.7 meses

GENEPLUS: 12.3 a 19.5 meses

Em paralelo ao envio dos dados para os programas de melhoramento, geramos uma base de dados da fazenda para entrega de resultados intra-rebanho.

243 Fêmeas Nelore _ _ Avaluadas de 16 a 17 de Junho de 2020

Dados Individuais

RGD	IDADE	PAI	AVÔ MATERNO	VALORES ABSOLUTOS									ÍNDICES												Grupo GENÉTICO			
				P	A	A ²	R	M	E	E ²	Rp	P DECA	A DECA	A ² DECA	R DECA	M DECA	E DECA	E ² DECA	Índ. SB DECA									
.7435	21	SHERLOCK MAT.	FUNCIONARIO NAVIRAI	442	63.07	14.27	0.53	3.20	7.60	1.72	11.30	11%	1	9%	2	-2%	6	7%	1	28%	2	103%	1	85%	1	31.03%	1	ELITE
.7483	31	GENERAL DA MN	MAIA FIV MAT.	421	69.75	16.57	0.50	4.01	4.52	1.07	7.23	10%	1	22%	1	10%	2	3%	3	81%	1	30%	1	18%	2	29.75%	1	ELITE ₊
.7489	33	GENERAL DA MN	SOL DA CARPA	401	66.37	16.55	0.57	4.07	4.52	1.13	9.06	5%	3	16%	1	10%	2	19%	1	84%	1	29%	1	24%	2	29.42%	1	ELITE ₊
.7363	33	VOLVERINE FIV CARPA	BITELO DA SS	497	67.73	13.63	0.46	3.56	5.99	1.21	9.06	30%	1	18%	1	-9%	8	-4%	7	61%	1	72%	1	32%	1	28.45%	1	ELITE
.7513	21	NAVIRAI POLO	CB288 DA MN	494	64.46	13.05	0.63	4.39	5.87	1.19	9.51	24%	1	11%	2	-10%	9	28%	1	76%	1	57%	1	28%	1	27.10%	1	ELITE
.7793	19	SHERLOCK MAT.	LUFO TE DA CARPA	390	75.47	19.35	0.47	3.51	4.29	1.10	7.23	-2%	6	30%	1	33%	1	-3%	7	41%	1	15%	2	18%	2	26.42%	1	ELITE
.8069	17	LANDAU DA DI GENIO	7308/04 PO PERDIZES	413	65.88	15.95	0.49	2.94	5.28	1.28	7.68	15%	1	20%	1	4%	3	3%	3	31%	2	67%	1	45%	1	26.40%	1	ELITE ₊
.7313	33	CANCUN CARPA	C2569 DA MN	443	67.82	15.31	0.51	3.74	4.75	1.07	8.13	16%	1	18%	1	2%	4	6%	2	69%	1	36%	1	18%	2	25.76%	1	ELITE ₊
.7584	34	SHERLOCK MAT.	MARISCO	407	66.96	16.45	0.48	3.93	4.74	1.17	7.23	14%	1	22%	1	7%	2	0%	5	53%	1	39%	1	21%	2	25.11%	1	ELITE ₊
.7381	32	GENERAL DA MN	ATMA DE NAV.	443	54.15	12.22	0.52	3.50	6.38	1.44	10.40	16%	1	-6%	7	-19%	10	7%	1	58%	1	83%	1	58%	1	24.36%	1	ELITE
.7671	32	4905 CARPA	VERMUT DA FORT.VR	440	59.74	13.58	0.51	3.85	5.20	1.18	8.15	15%	1	4%	4	-10%	9	6%	2	74%	1	49%	1	30%	1	24.02%	1	ELITE
.7888	18	NAVIRAI POLO	NASIK FIV PERBONI	372	59.73	16.06	0.46	2.59	5.23	1.41	9.12	4%	3	9%	2	5%	3	-3%	7	16%	3	66%	1	60%	1	22.14%	1	ELITE
.7641	20	5560 FIV CARPA	TRIUNFO FIV DO JHV	436	64.95	14.90	0.46	2.81	6.33	1.45	9.49	9%	2	12%	1	2%	4	-6%	8	13%	4	69%	1	56%	1	21.76%	1	ELITE
.7345	33	CANCUN CARPA	LUFO TE DA CARPA	360	56.45	15.68	0.45	3.46	4.64	1.29	7.70	-6%	7	-2%	5	4%	3	-6%	8	57%	1	33%	1	41%	1	20.95%	1	ELITE
.7501	21	GENERAL DA MN	DANCANTE FIV CARPA	381	65.84	17.28	0.50	3.85	4.06	1.07	10.84	-5%	7	14%	1	19%	1	3%	3	54%	1	9%	3	15%	2	20.86%	1	FI.ITR

Relatório Individual apresentando os valores absolutos, Índices Intra-Rebanho e ranqueamento por DECA por característica, e classificação a partir do Índice S.BEEF® em **ELITE₊**, **ELITE**, **SUPERIOR**, **REGULAR** e **INFERIOR**.



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

Selection GENÉTICA®

RELATÓRIOS INTRA-REBANHO

243 Fêmeas Nelore _ _ Avaluadas de 16 a 17 de Junho de 2020

Tabela com Distribuição e Médias Fêmeas Nelore

Grupos	Qtde. Animais	(%).	Índice S.BEEF®	Deca.	PESO.	Deca.	AOL.	Deca.	AOL/100 kg.	Deca.	RATIO.	Deca.	MARMOREIO.	Deca.	EGS.	Deca.	EGS/100 kg.	Deca.	RUMP FAT
ELITE $\frac{1}{2}$	5	2%	27%	1	417.00	1	67.35	1	16.17	3	0.51	3	3.74	1	4.76	1	1.14	2	7.87
ELITE	44	18%	18%	1	407.77	4	60.93	4	15.07	4	0.50	4	3.35	2	5.04	2	1.24	2	8.75
SUPERIOR	70	29%	6%	3	398.84	5	59.82	4	15.15	4	0.50	4	2.88	4	4.02	4	1.01	4	7.27
REGULAR	72	30%	-5%	7	386.39	6	55.83	6	14.56	5	0.48	6	2.34	6	3.34	7	0.86	6	6.10
INFERIOR	52	21%	-19%	9	384.13	6	54.18	6	14.13	6	0.48	6	1.35	9	2.58	8	0.67	8	5.02
Total Geral	243	100%	0%		394.00		57.79		14.77		0.49		2.50		3.71		0.94		6.72

Resumo com agrupamento dos animais em **ELITE $\frac{1}{2}$** , **ELITE**, **SUPERIOR**, **REGULAR** e **INFERIOR** a partir do **Índice S.BEEF®** e a média em valores absolutos para as características de carcaça e média do Ranqueamento em DECA.





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

Selection GENÉTICA®

RELATÓRIOS INTRA-REBANHO

64 Touros - (1822 animais avaliados)											
Seq.	Touro	Filhos	Efetividade	AP	A	A ¹	R	M	E	E ¹	ISB
1ª		1	100%	-21%	-16%	6%	10%	43%	16%	45%	↑ 13.39%
2ª		3	67%	-9%	-6%	3%	3%	38%	23%	30%	↑ 13.12%
3ª		1	100%	-7%	-13%	-6%	3%	52%	24%	34%	↑ 13.00%
4ª		1	100%	4%	14%	9%	2%	20%	16%	10%	↑ 12.51%
5ª		66	85%	-4%	3%	7%	0%	16%	17%	21%	↑ 9.99%
6ª		13	92%	-3%	4%	7%	3%	27%	7%	9%	↑ 9.76%
7ª		1	100%	-18%	-14%	4%	-8%	54%	-5%	15%	↑ 8.96%
8ª		1	100%	-1%	8%	9%	1%	10%	12%	12%	↑ 8.86%
9ª		12	92%	1%	10%	9%	3%	5%	13%	12%	↑ 8.25%
10ª		86	77%	-4%	1%	5%	1%	16%	8%	12%	↑ 6.83%
11ª		29	72%	3%	6%	4%	2%	5%	9%	7%	↑ 5.27%
12ª		2	100%	8%	6%	-2%	0%	7%	14%	5%	↑ 5.00%
13ª		60	62%	1%	2%	1%	0%	10%	6%	5%	↑ 4.23%
14ª		49	61%	0%	2%	2%	3%	0%	14%	13%	↑ 4.08%

Mapeamento dos Touros utilizados a partir dos resultados dos filhos na avaliação intra-rebanho pelo programa Selection GENÉTICA®.

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 GENÉTICA®

RELATÓRIOS INTRA-REBANHO

REPRODUTORES	BASE DE DADOS: 1822 animais				ÍNDICE S.Beef® (ISB) de cada REPRODUTOR na avaliação de sobreano por Safra.																	
	Qtde. de Filhos	(% Machos)	(% Fêmeas)	Representação	GERAL		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
					Efet.	ISB	Efet.	Filh.	ISB	Efet.	Filh.	ISB	Efet.	Filh.	ISB	Efet.	Filh.	ISB	Efet.	Filh.	ISB	Efet.
1	100%	0%	0%	100%	13%						100%	1	13%									
1	100%	0%	0%	100%	13%						100%	1	13%									
86	51%	49%	5%	77%	7%						77%	86	7%									
71	45%	55%	4%	45%	-2%	47%	19	-1%	42%	45	-3%	57%	7	4%								
49	47%	53%	3%	61%	4%						61%	49	4%									
8	38%	63%	0%	88%	3%						88%	8	3%									
12	67%	33%	1%	58%	2%						58%	12	2%									
8	50%	50%	0%	50%	2%						50%	8	2%									
70	47%	53%	4%	56%	2%						56%	70	2%									
31	42%	58%	2%	55%	2%						55%	31	2%									
6	33%	67%	0%	50%	0%						50%	6	0%									
95	61%	39%	5%	44%	-1%	47%	70	0%	37%	19	-5%	33%	6	0%								
24	50%	50%	1%	42%	-1%						42%	24	-1%									
5	100%	0%	0%	60%	0%			100%	2	2%	33%	3	-1%									
167	66%	34%	9%	42%	-1%	50%	12	-3%	52%	65	2%	33%	90	-3%								
17	47%	53%	1%	29%	-4%						29%	17	-4%									
52	58%	42%	3%	29%	-4%			40%	5	1%	28%	47	-5%									
22	59%	41%	1%	18%	-5%						18%	22	-5%									
62	50%	50%	3%	47%	1%	53%	17	3%	48%	40	2%	20%	5	-8%								
151	79%	21%	8%	31%	-6%	30%	27	-4%	37%	101	-5%	9%	23	-11%								
11	91%	9%	1%	18%	-10%			67%	3	-1%	8	-14%										

Mapeamento dos Touros utilizados POR SAFRA a partir dos resultados dos filhos na avaliação intra-rebanho pelo programa Selection GENÉTICA®.





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

Selection GENÉTICA®

FAQ.

. O que o ultrassom faz em tempo real para o selecionador?

Hoje com as mudanças rápidas do mercado da carne, produtores devem utilizar toda tecnologia possível para melhorar sua operação e manter-se alinhado com a tendência de mercado. A pecuária de corte está utilizando tecnologias como o ultrassom em tempo real para avaliar características da carcaça no animal vivo de forma individual e acertar na tomada de decisões de seleção genética.

. Quando o animal de seleção deve ser avaliado?

A idade mais recomendada é ao Sobreano, pois o dado é enviado ao Programa de Melhoramento Genético para gerar as DEP's de carcaça e carne. No entanto, em alguns rebanhos esta avaliação pode ser realizada na desmama, dado a alta correlação genética (80%).

. Qual a importância do conhecimento da genética de carcaça do gado de seleção?

Identificar as melhores Matrizes (reposição) e touros (repasso), fixação das características de carcaça, agregar valor aos animais de acordo com sua aptidão genética, Banco de Dados para gerar as DEP's de ÁREA DE OLHO-DE-LOMBO, ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA e MARMOREIO dentro do respectivo Programa de Melhoramento Genético entre outras.

. Qual a aplicação prática da ultrassonografia de carcaça no rebanho nacional?

Através do uso destas informações pode-se aumentar a quantidade de carne dos rebanhos, selecionando os reprodutores e matrizes que aumentem a produção de carne em menor tempo (até 2 anos e meio). Para tanto, selecionamos animais que aumentem a produção de carne (ÁREA DE OLHO-DE-LOMBO) e que depositem gordura de acabamento (ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA) precocemente, pois esta afeta diretamente a idade à reprodução e a idade ao abate dos filhos.

. De que maneira este procedimento pode influenciar a economia?

Só de produzirmos animais pesados, com bom rendimento de carcaça e de bom acabamento de gordura em tempo curto, aumentaremos não só a lucratividade da fazenda, como também a qualidade da carne ofertada, pois esta combinação afeta significativamente a maciez da carne.

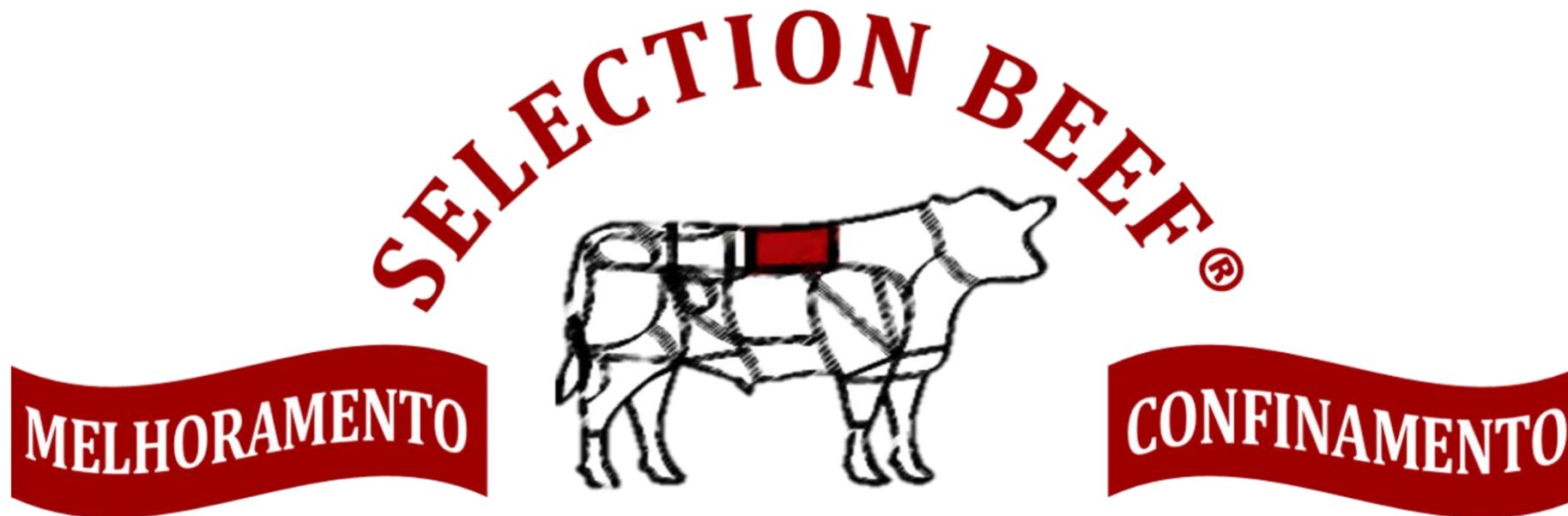
SELECTION BEEF®

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





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

