ULTRASSONOGRAFIA COMO FERRAMENTA PARA AUXILIAR NA TOMADA DE DECISÃO

Dra. Liliane Suguisawa

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Interesses da Cadeia da Carne

Característica	Produtor	Industria	Açougue	Comprador	Consumidor
Animal vivo	★★★	-	-	-	-
Conformação	★★	★★★	★★	★	0
COMPOSIÇÃO	★★	★★★	★★★	★★	★
Retenção de água	-	★	★★	★	★★★
Cor	-	★	★★	★★★	-
SABOR	-	-	-	-	★★★
MACIEZ	-	-	-	-	★★★

Adaptado de Sañudo, 2004

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Primordial: Idade e...

EGS – ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA

(Ausente – Escasso – Mediano – Uniforme – Excessivo)

FERRAMENTA DE QUALIFICAÇÃO

NOVILHAS Bonsmara 18-24 Meses

Número	Peso (kg)	EGS (mm)
1	460	7.66
2	460	10.55
3	453	8.48
4	450	9.53
5	450	7.26
6	450	2.80

CASTRADOS Caracú (24 Meses)

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

CASTRADOS Caracú (24 Meses)

Designer Genes Technologies Brasil

Número	Peso (kg)	EGS (mm)	Número	Peso (kg)	EGS (mm)
1	585	6.50	9	480	4.20
2	535	3.14	10	480	8.60
3	530	6.00	11	480	4.25
4	530	3.15	12	470	2.25
5	510	3.15	13	470	5.00
6	510	7.85	14	460	5.22
7	500	1.94	15	460	2.25
8	485	4.52	16	455	5.50

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

CASTRADOS Nelore 30 meses

Número	Peso (kg)	EGS (mm)	Número	Peso (kg)	EGS (mm)
1	748	6.41	9	598	2.70
2	740	3.79	10	596	8.97
3	684	2.64	11	588	4.76
4	668	6.47	12	586	6.56
5	660	4.74	13	574	2.55
6	640	6.10	14	570	6.11
7	638	7.14	15	564	4.85
8	610	5.54	16	524	6.55

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

TEMPERAMENTO

Efeito do temperamento no *Quality Grade*

	Dócil	Agitado	Agressivo
% Carne Angus Certificada	29.1	22.8	14.3
% Select e Standart	19.8	25.1	37.0

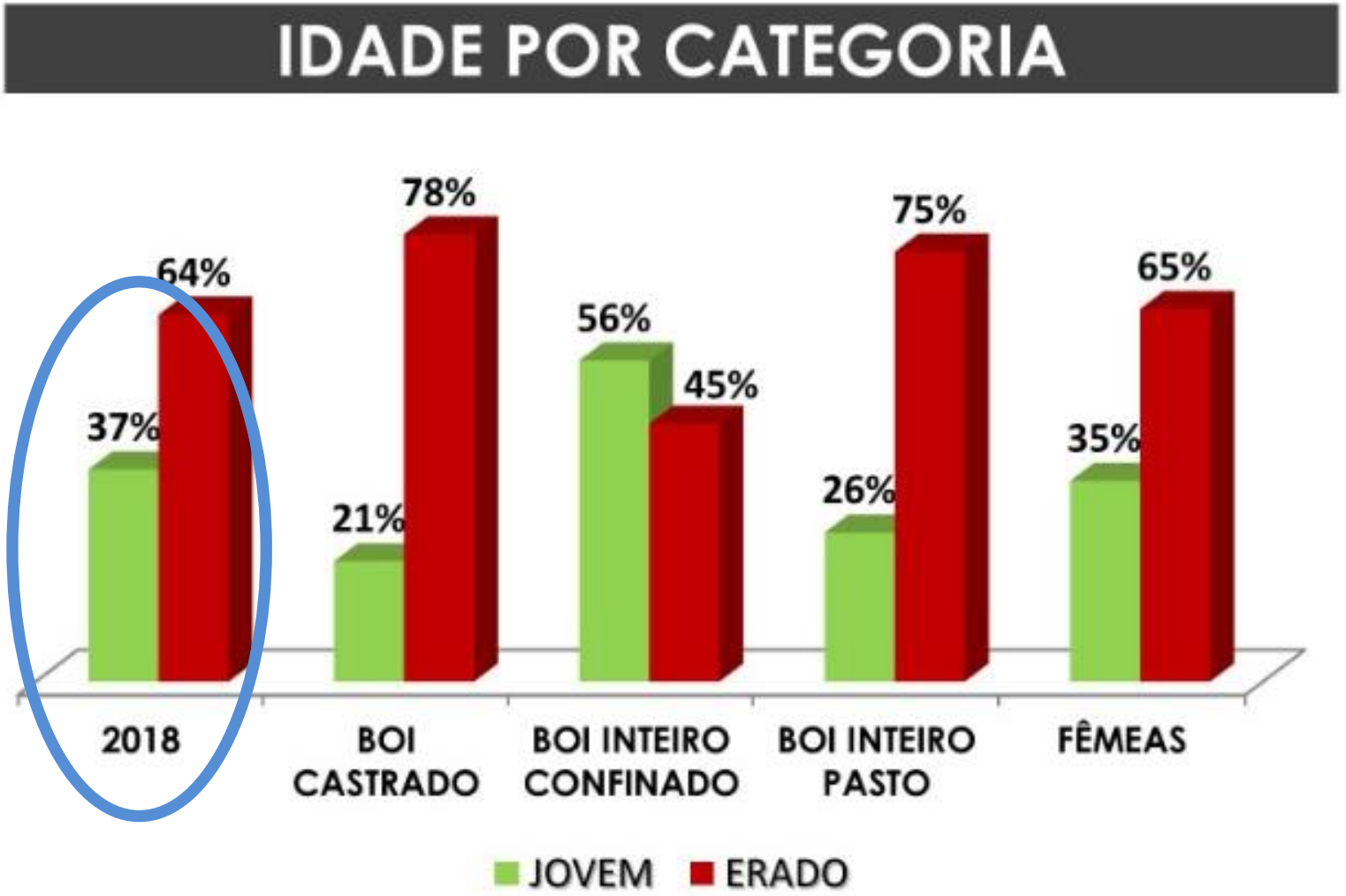
Qual CARNE você produz?

IDADE x EGS UNIFORME

1. **Gourmet** (até 30 meses) **+ EGS / MAR – MACIA**
2. **Superprecoce** (até 16 meses) **+ EGS - MACIA**
3. **Precoce** (até 30 meses) **+ EGS – MACIA**
4. **Precoce** (até 30 meses) **sem EGS - DURA**
5. **Comum** (**mais de 30 meses**) **- DURA**

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Farol da Qualidade JBS



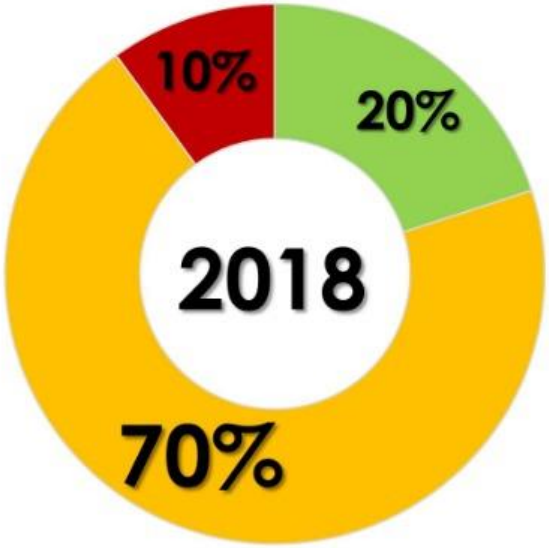
Dias, 2019

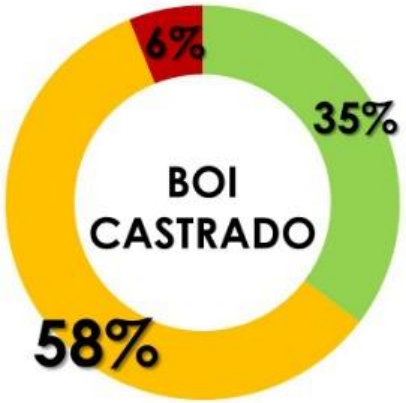
SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

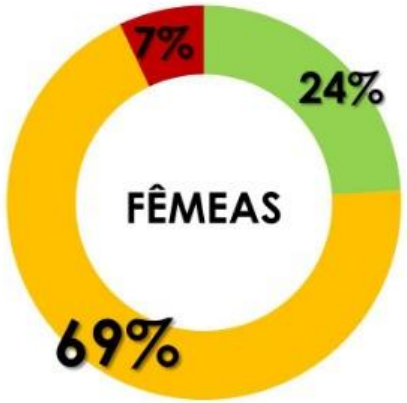
Farol da Qualidade JBS

EGS UNIFORME: 2%

*O Farol da Qualidade JBS leva em consideração: Classe de acabamento, categoria de maturidade e peso de carcaça quente

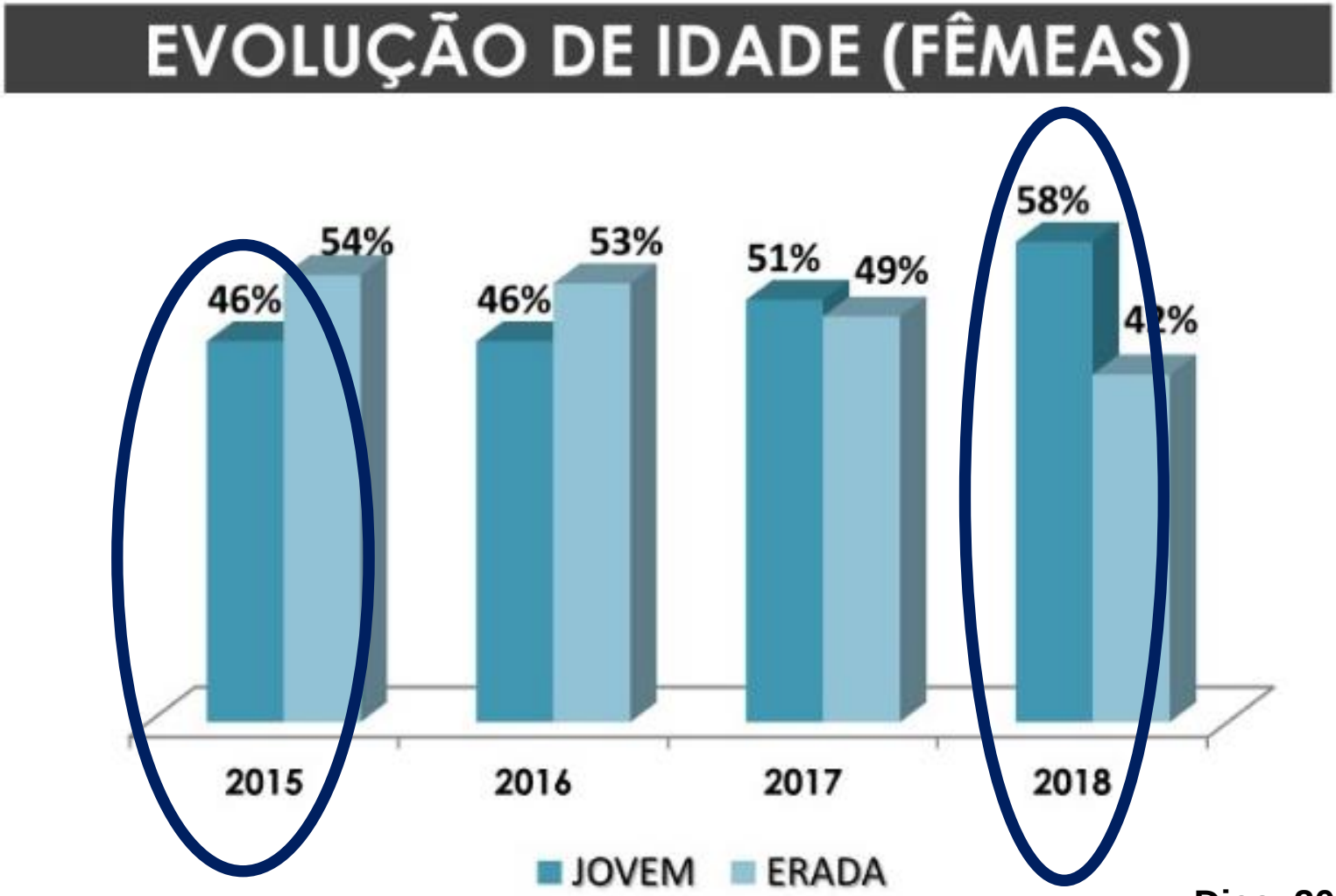






Dias, 2019

Farol da Qualidade JBS



Dias, 2019

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

DE BOI A GENTE ENTENDE

O Brasil possui o maior rebanho bovino do mundo com **221,81 milhões** de cabeças de gado.

24 DE ABRIL - DIA DO BOI

ABIEC

HOJE

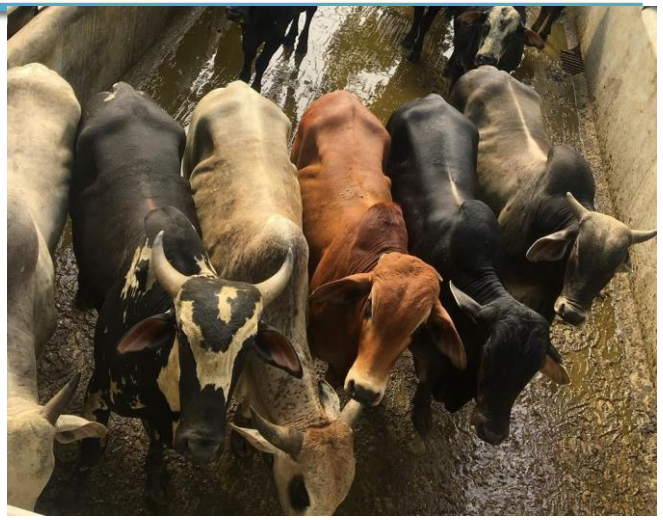
FIQUE SABENDO

SCOT CONSULTORIA

Peso médio da carcaça bovina de importantes produtores de carne em 2018:

Argentina	Brasil
226,9kg	250,6kg
Austrália	**Estados Unidos**
278,8kg	364,4kg

Fonte: USDA



TECNOLOGIA
FOCO
TRABALHO

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

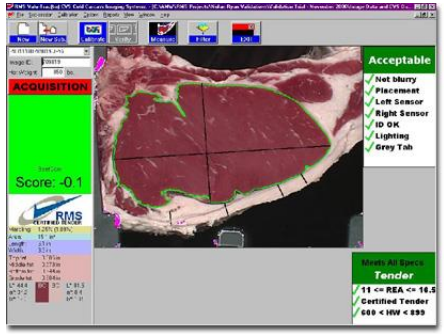
TECNOLOGIA DA CARNE

ULTRASSONOGRAFIA DE CARCAÇA

Avaliação da carcaça entre 12 e 13ª costelas:
- Área de Olho de Lombo (AOL)
- Espessura de Gordura Subcutânea (EGS)
- Ratio (Formato da AOL)
- Marmoreio (MAR)

Avaliação da carcaça entre 12 e 13ª costelas:
- Área de Olho de Lombo (AOL)
- Espessura de Gordura Subcutânea (EGS)
- Ratio (Formato da AOL)
- Marmoreio (MAR)

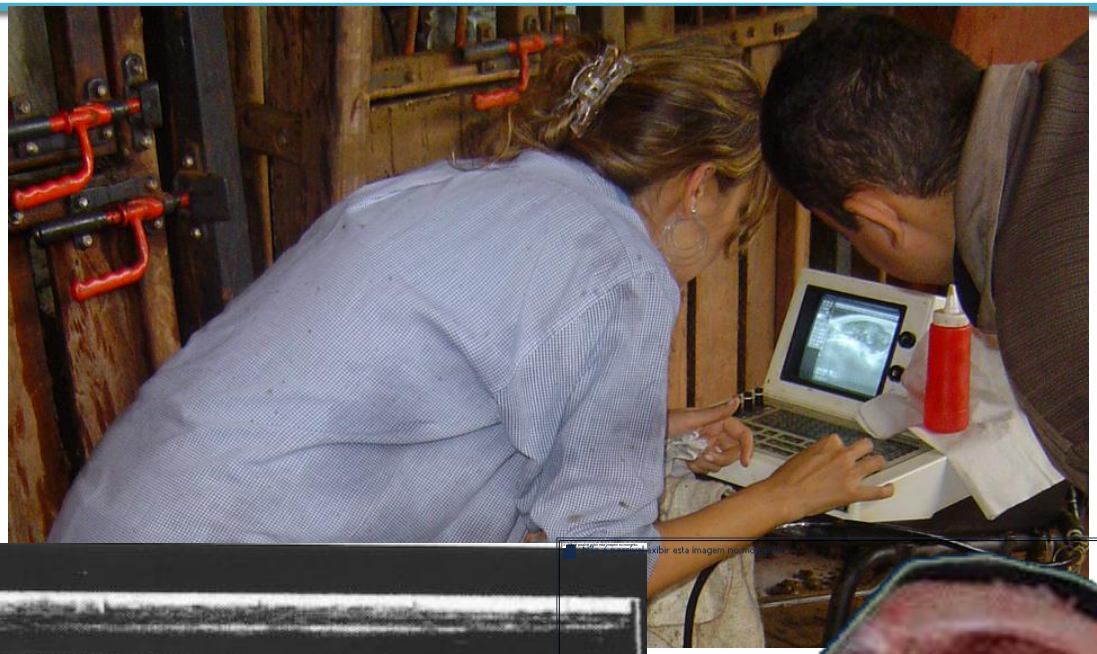
BEEF CAM

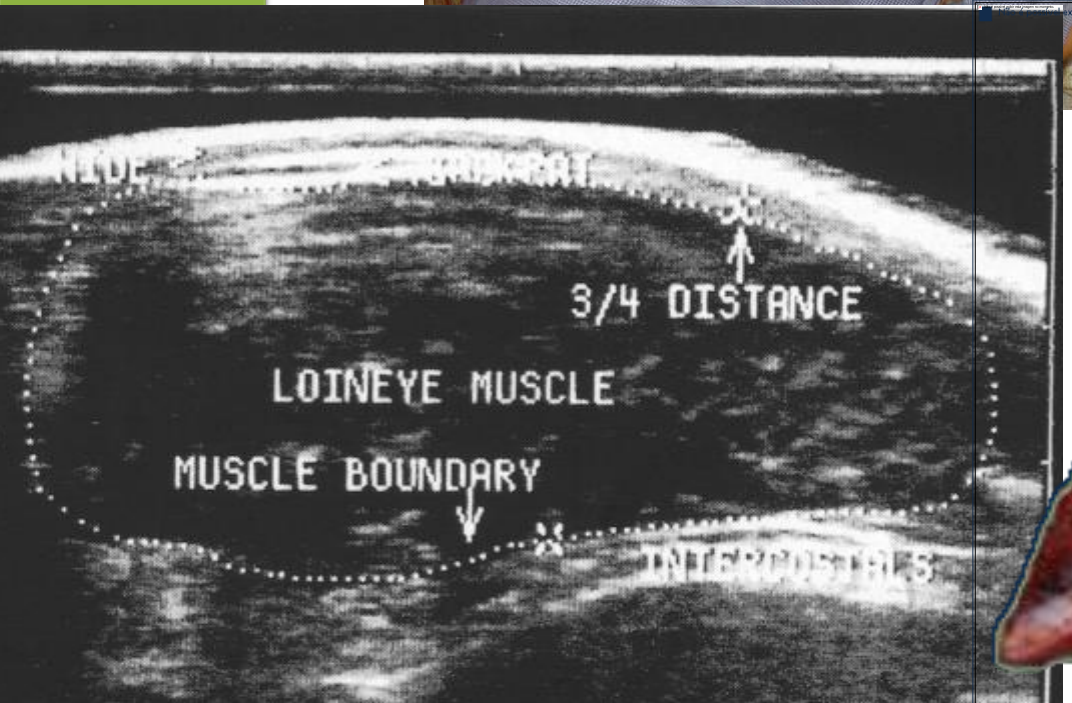


Fazenda:
- Avaliação *in vivo*
- Seleção / Acasalamento
- Ponto Ótimo Abate / Carne Gourmet

Indústria Frigorífica:
- Critério para remuneração por Quantidade e Qualidade de Carne

Ultrassonografia de Carcaça





Melhoramento Genético

Sistema Internacional

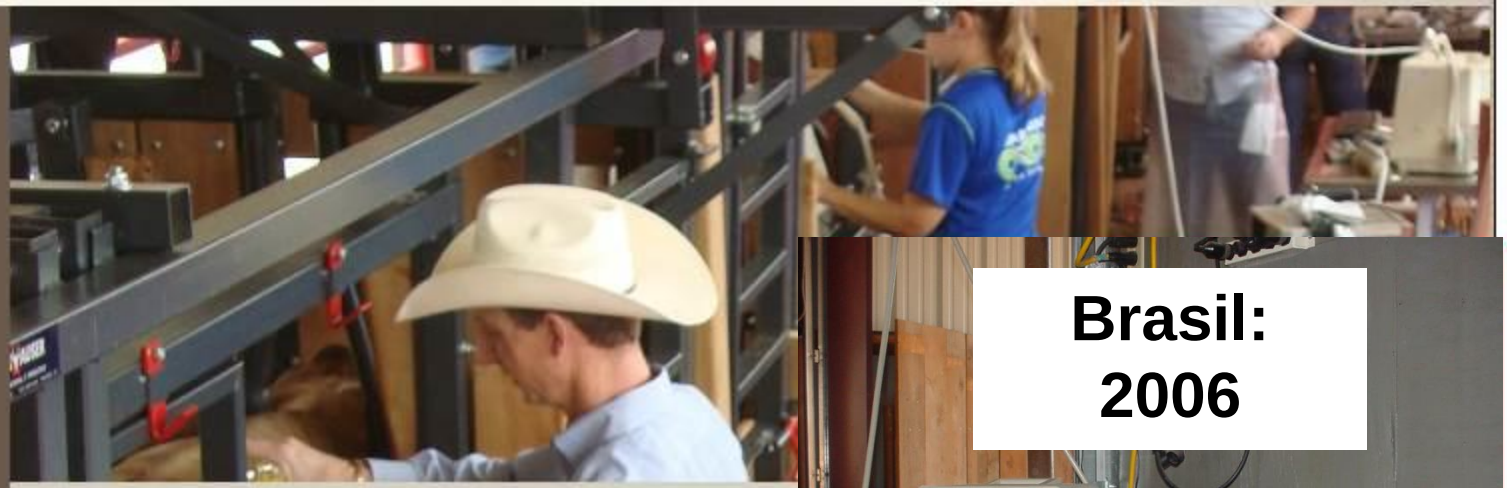
Designer Genes Technologies Brasil

Ultrasound Guidelines Council

Quality Data for Genetic Evaluation

HOME PAGE
BOARD OF DIRECTORS
BREED ASSOCIATIONS
ACCREDITED LABS
TECHNICIANS
CERTIFIED SYSTEMS
NEWS FOR TECHS
RESOURCES FOR TECHS
CLASSIFIEDS

UGC



Welcome to the website of the Ultrasound Gui

The purpose of the **Ultrasound Guidelines Council (U** the beef industry for the genetic evaluation of carcas responsible for the certification of technicians who collect certification of the various combinations of ultrasound eq and interpret the ultrasound images.

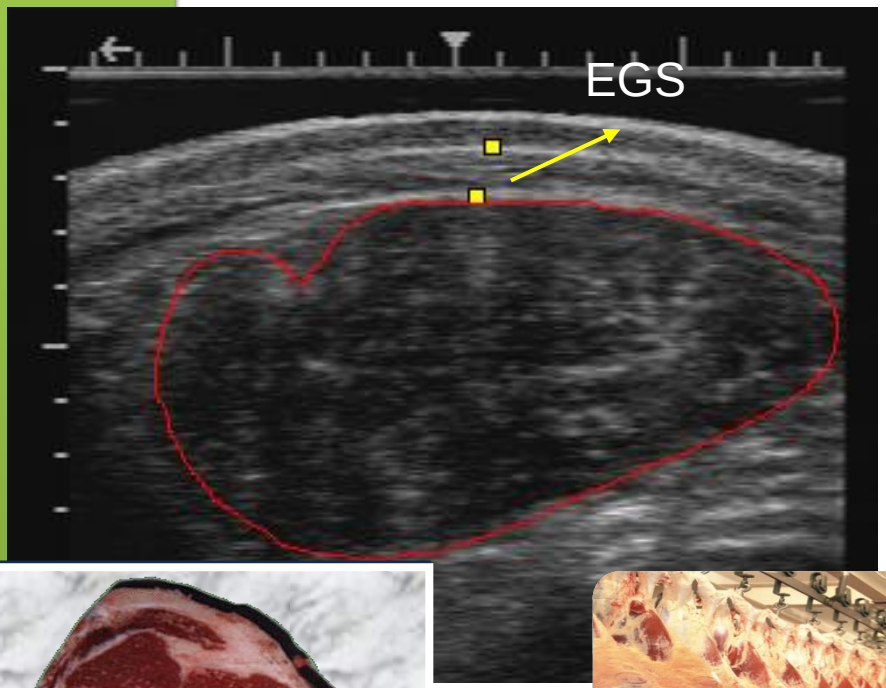
UGC-member breed association use ultrasound data as a vital source of information in computation of Expected Progeny Differences (EPD) for carcass traits. These organizations ONLY accept ultrasound data from images collected by UGC-certified field technicians and interpreted by UGC-certified laboratory

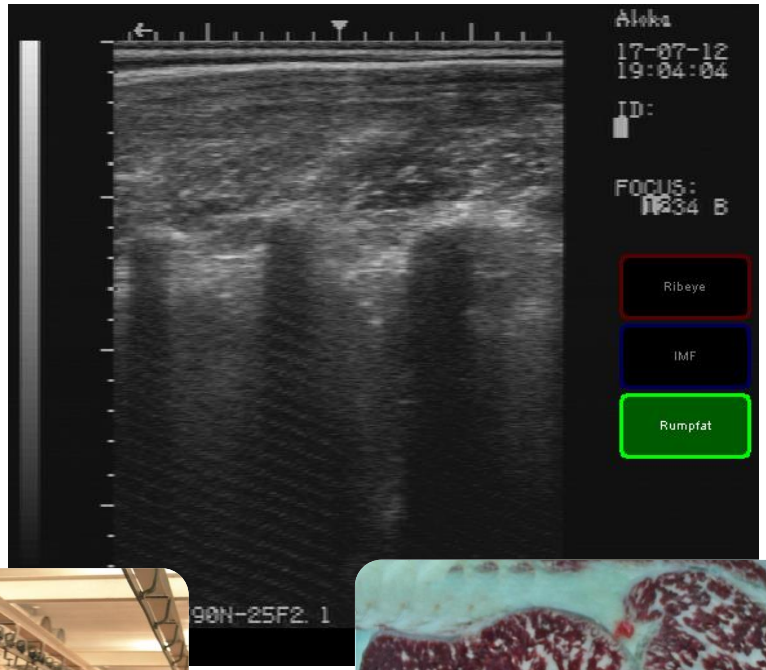
http://www.ultrasoundbeef.com

BIA MATRIZES

BIA TOUROS

Designer Genes Technologies Brasil



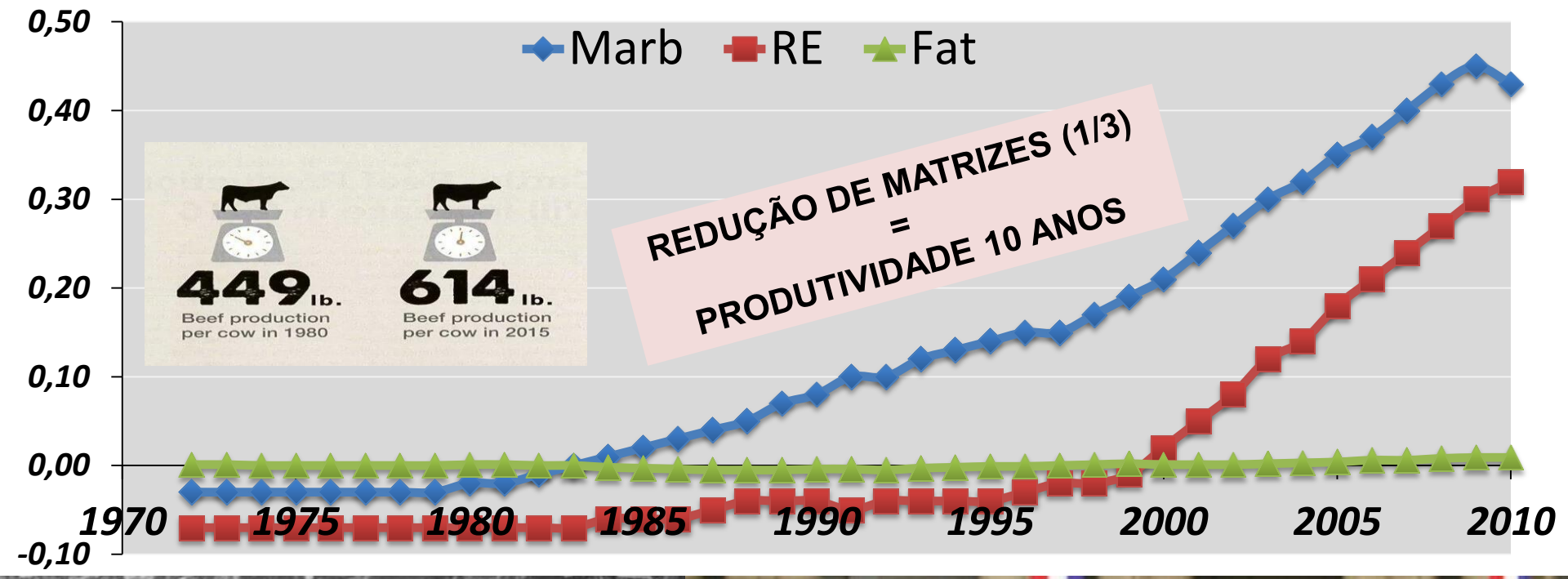


APTIDÃO GENÉTICA:

MUSCULOSIDADE

PRECOCIDADE DE ACABAMENTO

MARMOREIO


0,50
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
-0,10
Marb
RE
Fat
1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
449 lb.
Beef production per cow in 1980
614 lb.
Beef production per cow in 2015
REDUÇÃO DE MATRIZES (1/3)
=
PRODUTIVIDADE 10 ANOS

BIA Pro Plus Tender

New Animal | New Session | **Load Session** | **Options** | Trigger

Session ID: 2012.10.0019_08.46.55

Animal VID: ESF4088

Animal EID:

Breed: Nelore

Weight (kg): 551 Sex: Bull

Image Slots:

		Automatic	Interactive
Ribeye	Area	87.35	
	Backfat	4.16	
Ribeye	Area	84.15	89.82
	Backfat	1.83	4.07
IMF	%IMF	2.44771	1.74953
IMF	%IMF	2.39122	1.73097
IMF	%IMF	2.37291	2.528
IMF	%IMF	2.54762	
IMF	%IMF	2.35349	
Rumpfat	Depth		
Rumpfat	Depth		

Average Ribeye Area	88.58
Average Backfat	4.11
Ribeye Area / CWT	16.08
Ribeye Ratio	0.51
Average IMF	2.04
Average Rumpfat	5.21

dit Animal Info

SOFTWARES BIA

Selecionando a Genética de Futuro!

Herdabilidade

Nelore

GENE PLUS

Embrapa

h^2_{AOL} = 32%

h^2_{EGS} = 32%

h^2_{MAR} = 22%

Ambiel, A.C.
2018

h^2_{AOL} = 32%

h^2_{EGS} = 33%

h^2_{MAR} = 43%

Senepol

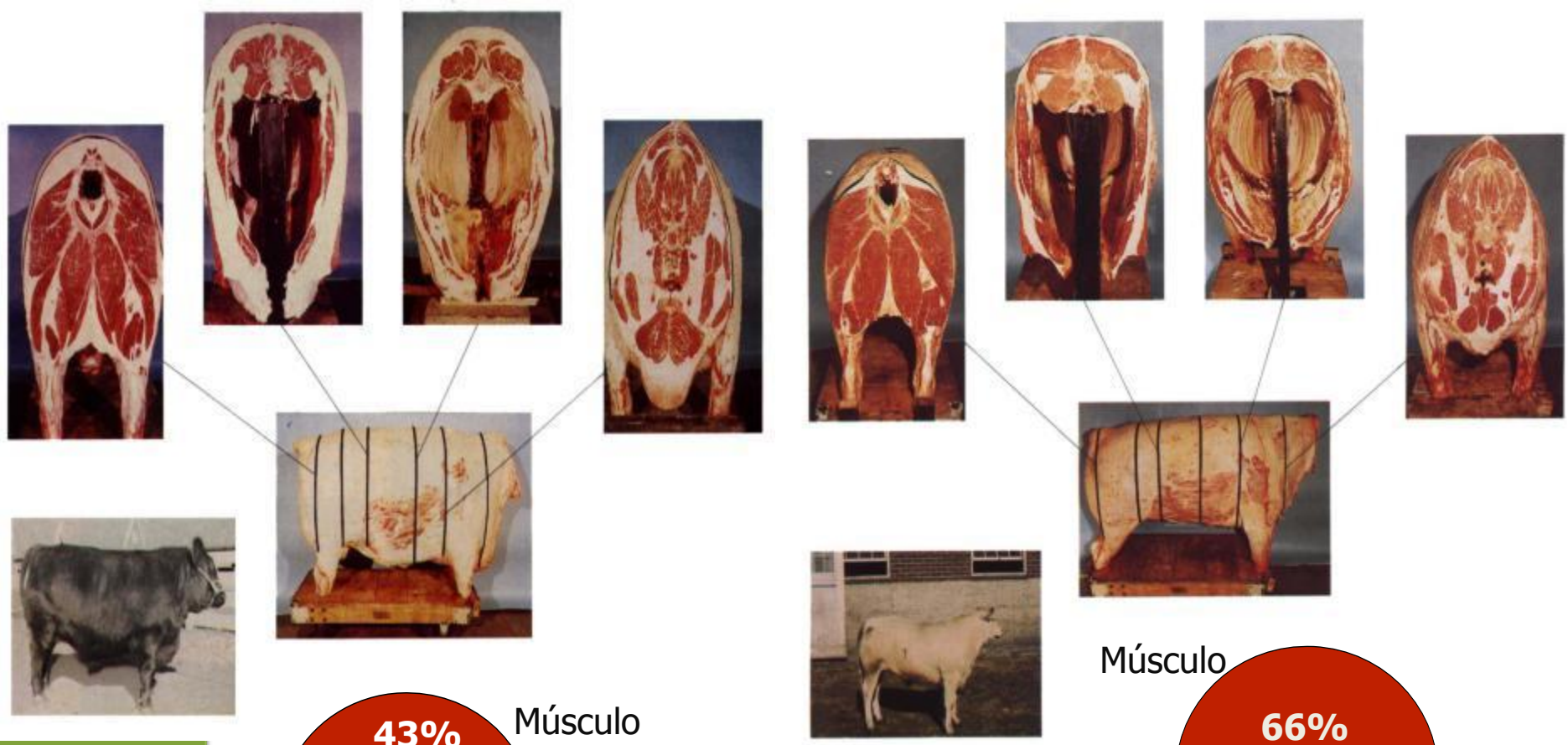
Safiras DO SENEPOL

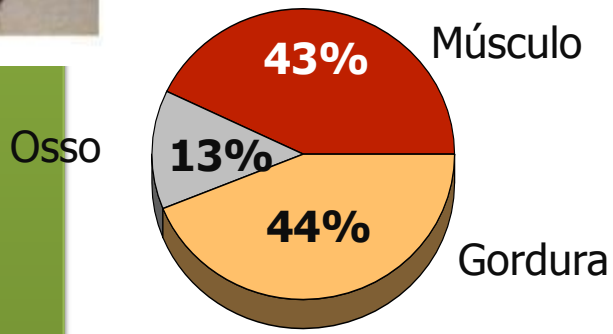
h^2_{MAR}
41%

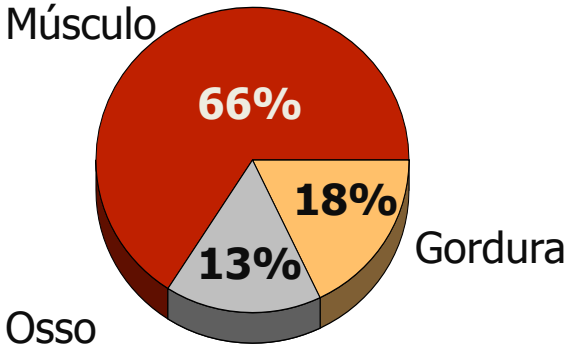
Ciência da Carne

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Composição Corporal







Fonte : adaptado de TAYLOR (1994)

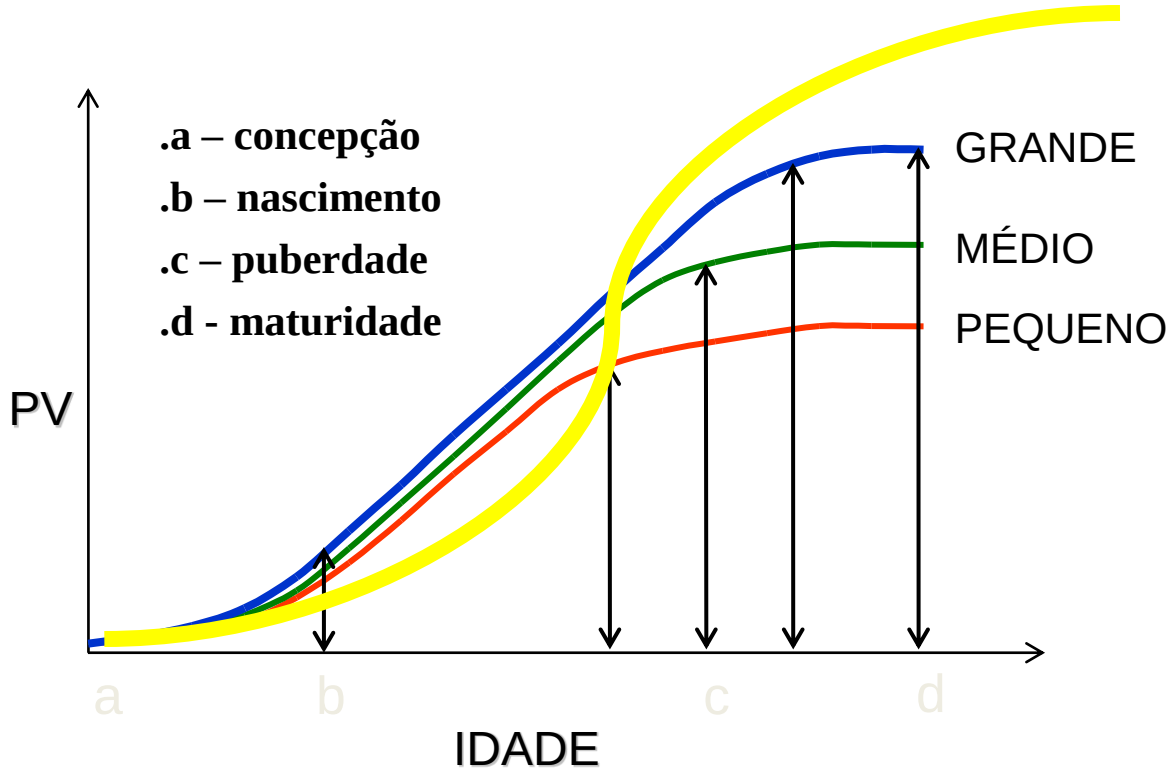
MELHORAMENTO

GRANDE SIMENTAL

NELORE

PEQUENO ANGUS

FIGURA 1. Curva de crescimento de bovinos de diferentes "frame-size"



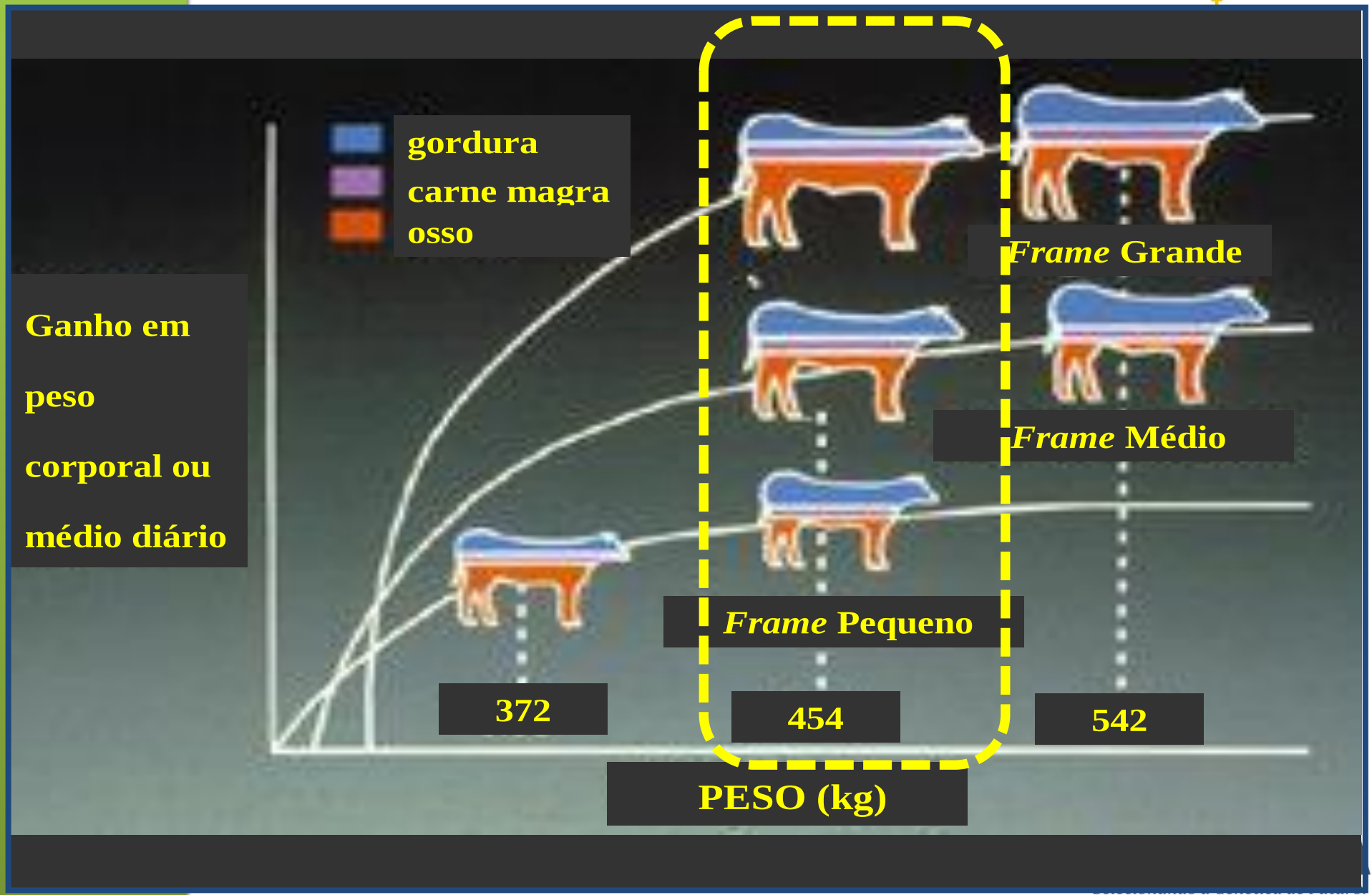
Fonte : adaptado de OWENS (1993) e TAYLOR (1994)

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

BIA CONFINAMENTO

Composição Corporal

Designer Genes Technologies Brasil



BIA CONFINAMENTO

Designer Genes Technologies Brasil

SOFTWARES BIA

Selecionando a Genética de Futuro!

BIA CONFINAMENTO

Software Automático

Designer Genes Technologies Brasil

Tradicional

- Peso;
- Escore visual.

BIA INTERNATIONAL FEEDLOT

- Peso;
- Rendimento de Carcaça;
- Acabamento de Gordura.

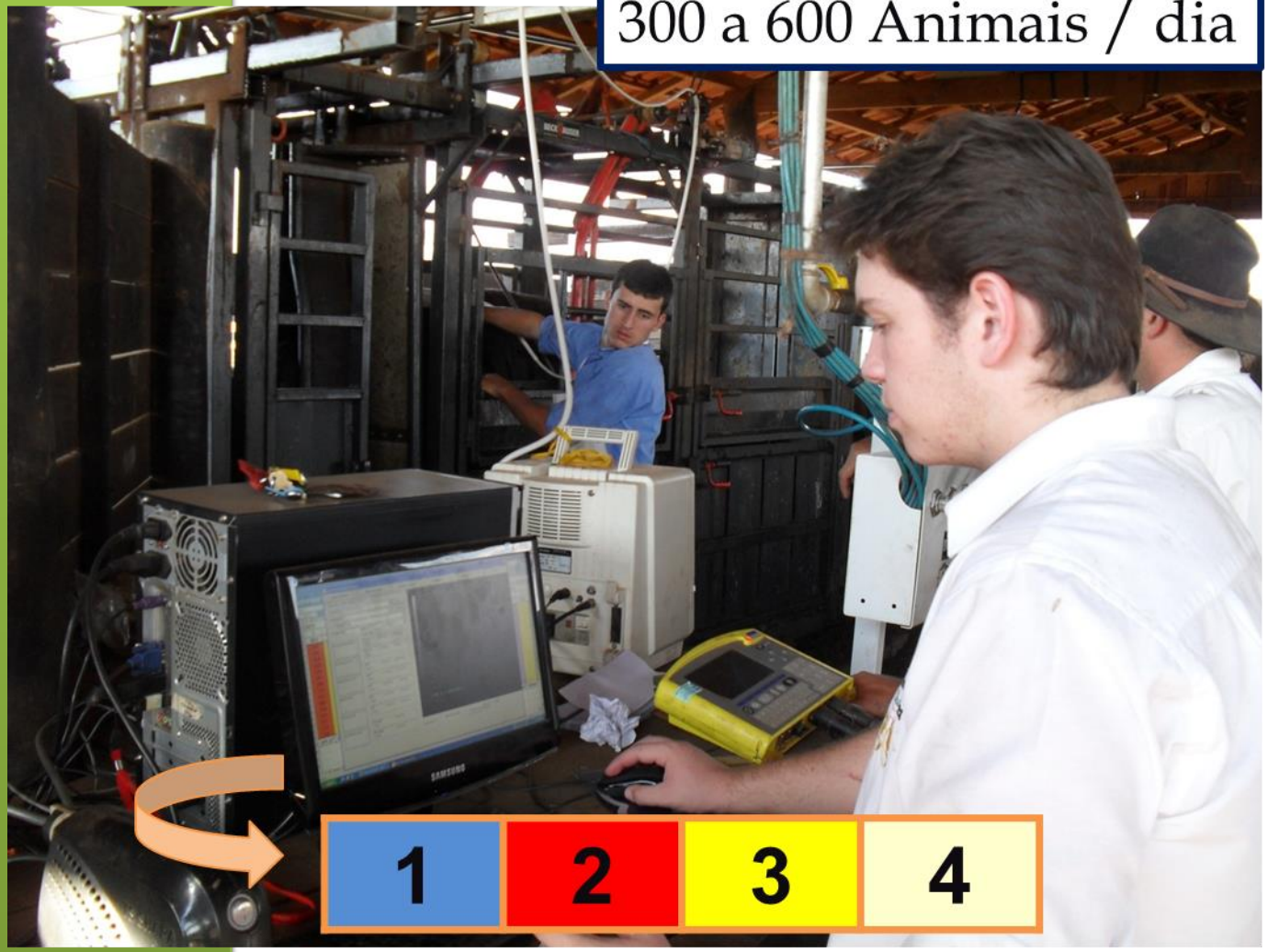
ENTRADA
x
FINAL

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

BIA CONFINAMENTO

Software Automático

Designer Genes Technologies Brasil



Ex. Bertin: 1000 / dia

COMODITTIES

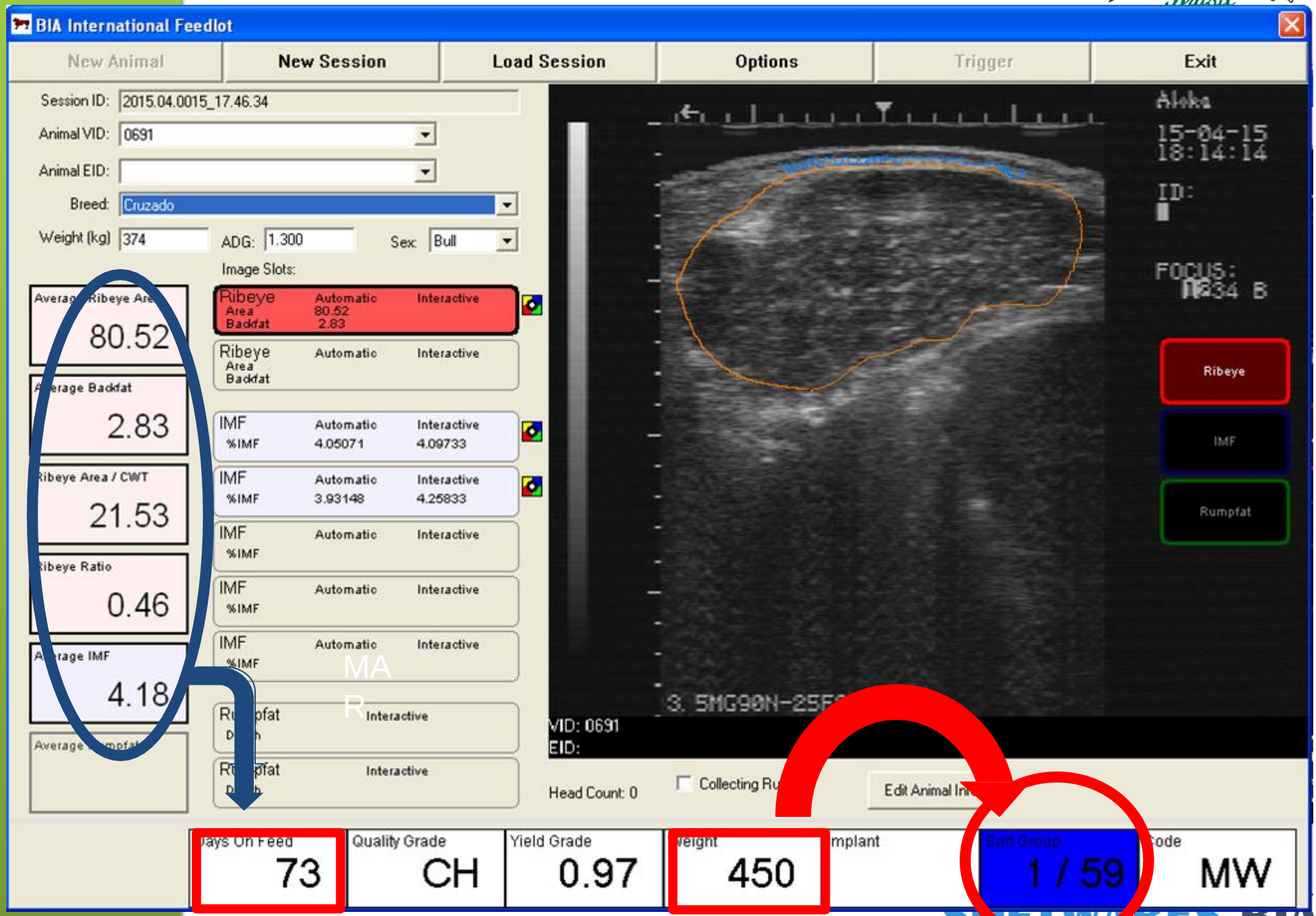
Lotes formados na Entrada

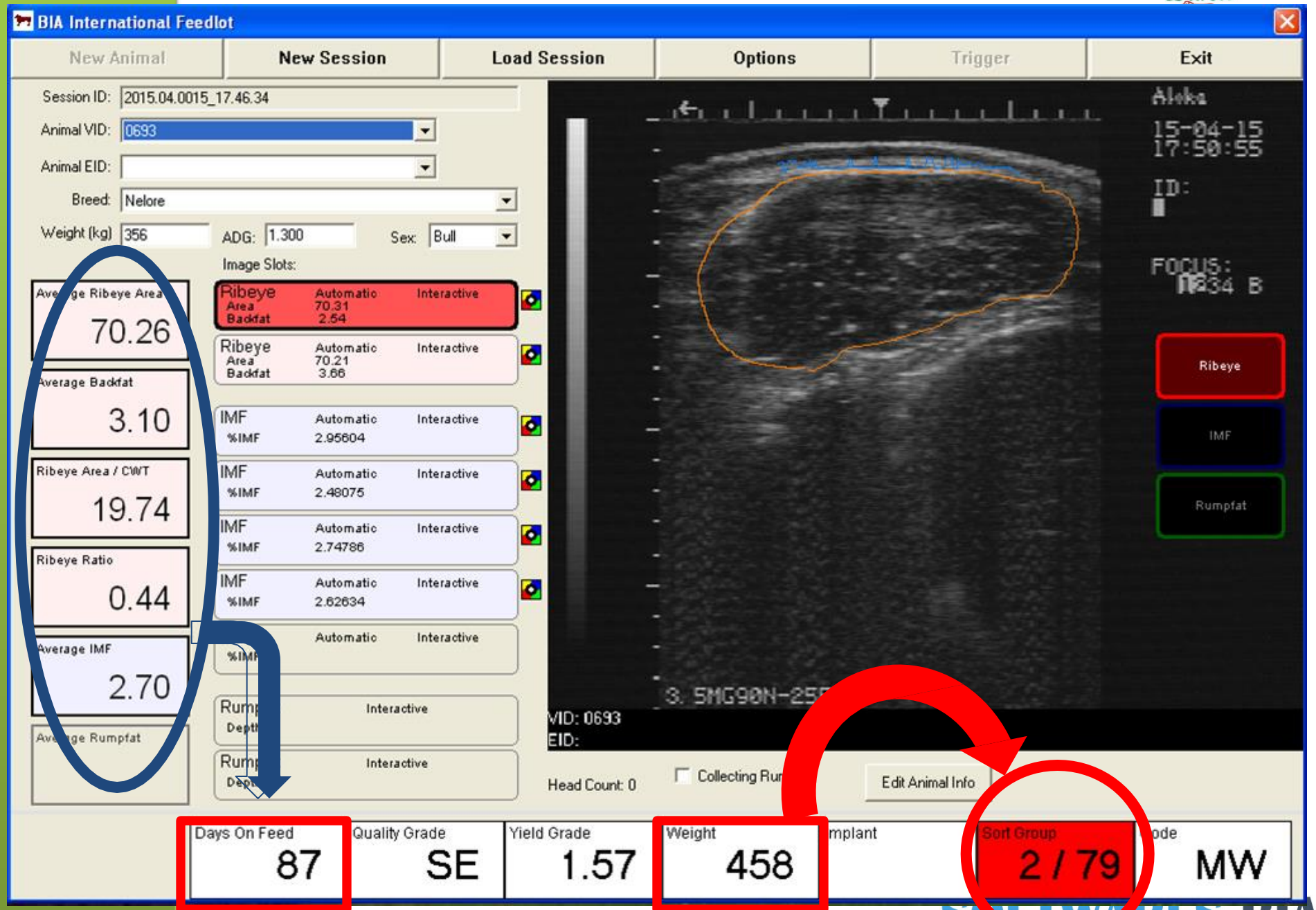
Saem apartados do Curral para as Baias

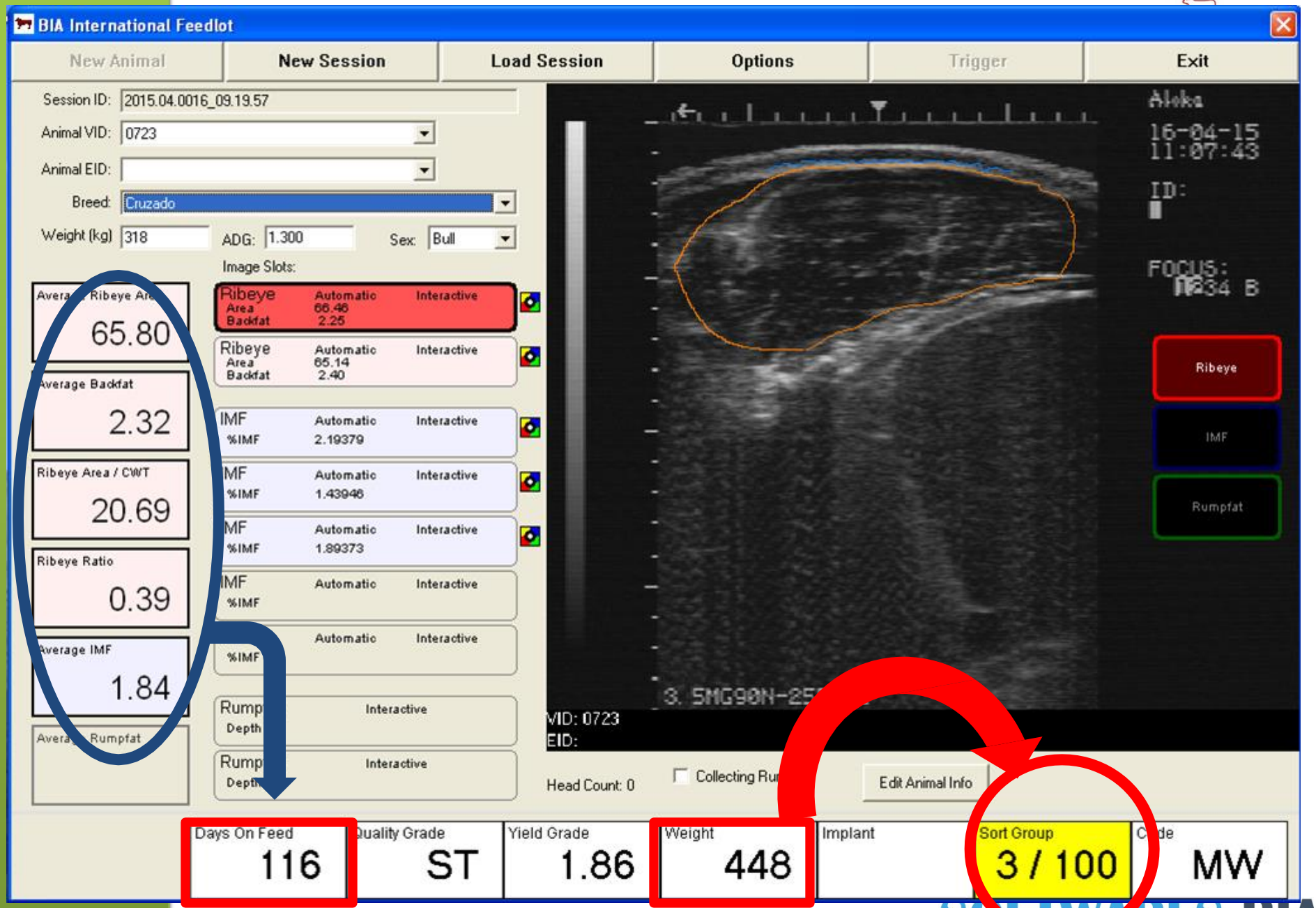
Com Data pré-determinada de Saída

GPMD estimado pelo Nutricionista

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!


BIA International Feedlot
New Animal
New Session
Load Session
Options
Trigger
Exit
Session ID: 2015.04.0015_17.46.34
Animal VID: 0691
Animal EID:
Breed: Cruzado
Weight (kg) 374
ADG: 1.300
Sex: Bull
Image Slots:
Ribeye Area 80.52
Backfat 2.83
80.52
2.83
21.53
0.46
4.18
Ribeye
IMF
Rumpfat
Aloka
15-04-15
18:14:14
ID:
FOCUS:
VID: 0691
EID:
Head Count: 0
Edit Animal
Days On Feed 73
Quality Grade CH
Yield Grade 0.97
Weight 450
Sort Group 1 / 59
Code MW


BIA International Feedlot
New Animal
New Session
Load Session
Options
Trigger
Exit
Session ID: 2015.04.0015_17.46.34
Animal VID: 0693
Animal EID:
Breed: Nelore
Weight (kg) 356
ADG: 1.300
Sex: Bull
Image Slots:
Ribeye Area 70.26
Average Backfat 3.10
Ribeye Area / CWT 19.74
Ribeye Ratio 0.44
Average IMF 2.70
Average Rumpfat
Ribeye Automatic Interactive Area 70.31 Backfat 2.54
Ribeye Automatic Interactive Area 70.21 Backfat 3.66
IMF Automatic Interactive %IMF 2.95604
IMF Automatic Interactive %IMF 2.48075
IMF Automatic Interactive %IMF 2.74786
IMF Automatic Interactive %IMF 2.62634
Automatic Interactive
Interactive
Interactive
Aloka
15-04-15
17:50:55
ID:
FOCUS:
Ribeye
IMF
Rumpfat
VID: 0693
EID:
Head Count: 0
Collecting Rur
Edit Animal Info
Days On Feed 87
Quality Grade SE
Yield Grade 1.57
Weight 458
mplant
Sort Group 2 / 79
ode MW

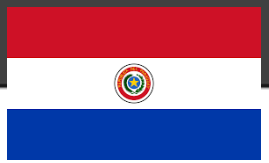

BIA International Feedlot
New Animal
New Session
Load Session
Options
Trigger
Exit
Session ID: 2015.04.0016_09.19.57
Animal VID: 0723
Animal EID:
Breed: Cruzado
Weight (kg) 318
ADG: 1.300
Sex: Bull
Image Slots:
65.80
Average Backfat
2.32
Ribeye Area / CWT
20.69
Ribeye Ratio
0.39
Average IMF
1.84
Ribeye Automatic Interactive
Area 66.46
Backfat 2.25
Ribeye Automatic Interactive
Area 65.14
Backfat 2.40
IMF Automatic Interactive
%IMF 2.19379
MF Automatic Interactive
%IMF 1.43946
MF Automatic Interactive
%IMF 1.89373
IMF Automatic Interactive
%IMF
Automatic Interactive
%IMF
Interactive
Depth
Interactive
Aloka
16-04-15
11:07:43
ID:
FOCUS:
Ribeye
IMF
Rumpfat
VID: 0723
EID:
Head Count: 0
Collecting Ru
Edit Animal Info
Days On Feed 116
Quality Grade ST
Yield Grade 1.86
Weight 448
Implant
Sort Group 3 / 100
MW

Cruzados Inteiros

Lote	Nro. de Animales	Días de Conf.	Costo animal/Día	Costo total
Estancia (lote común)	311	120	3 U$	111.960 U$

BIA CONFINAMENTO

Lote	Nro. de Animales	Días de Conf.	Costo animal/Día	Costo total
Lote 1	125	75	3 U$	28.125.00 U$
Lote 2	137	95	3 U$	39.045.00 U$
Lote 3	49	116	3 U$	17.052.00 U$
TOTAL				84.222.00 U$
		DIFERENCIA		27.738.00 U$
		DIFERENCIA/ANIMAL		89.00 U$



SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

VARIAÇÃO DE TAMANHO DE CARCAÇA E DE ACABAMENTO DE GORDURA DE LOTES DE CONFINAMENTO PADRONIZADOS POR PESO

Data de Abate: 15/04/15

PADRONIZAÇÃO DE CARCAÇA E DE ACABAMENTO DE GORDURA DE LOTE DE CONFINAMENTO APARTADO POR SOFTWARE BIA (ULTRASSONOGRAFIA)

Data de Abate: 15/04/15

Selecionando a Genética de Futuro!

BIA CONFINAMENTO

Novilhas Nelore

Designer Genes Technologies Brasil

NELORE	N. Animais	Dias Conf.	Custo cab /dia	Custo Total (R$)
Fazenda	290	**117**	7,22	**R$ 244.974,60**
		SOFTWARE BIA CONFINAMENTO		
1	74	**83**	7,22	R$ 44.345,24
2	123	**95**	7,22	R$ 84.365,70
3	45	**120**	7,22	R$ 38.988,00
4	48	**140**	7,22	R$ 48.518,40
Total				**R$ 216.217.34**
		Diferença		**R$ 28.757,26**
ECONOMIA /CABEÇA				**R$ 99,16**
ECONOMIA ULTRASSOM				**R$ 28.756,40**

BIA CONFINAMENTO

Novilhas Nelore

Designer Genes Technologies Brasil

PADRONIZAÇÃO DE CARCAÇA E DE ACABAMENTO DE GORDURA DE LOTE DE CONFINAMENTO / SOFTWARE BIA

Data de Abate: 23/08/16

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

BIA CONFINAMENTO

Designer Genes Technologies Brasil

Ponto Ótimo de Abate ?

SOFTWARES BIA

Selecionando a Genética de Futuro!

VARIAÇÃO DE TAMANHO DE CARCAÇA E DE ACABAMENTO DE GORDURA DE LOTES DE CONFINAMENTO PADRONIZADOS POR PESO

Data de Abate: 15/04/15

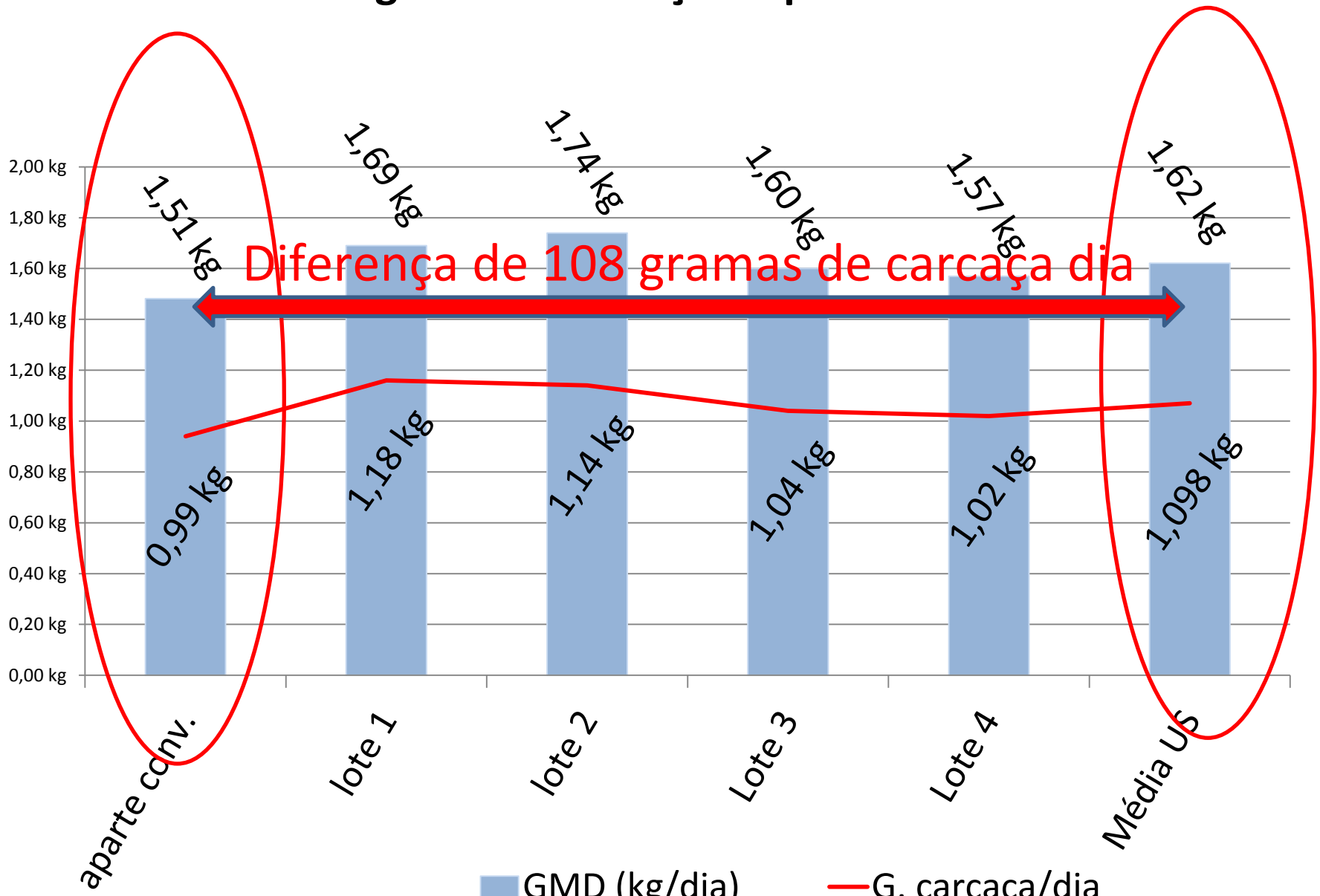
BIA CONFINAMENTO

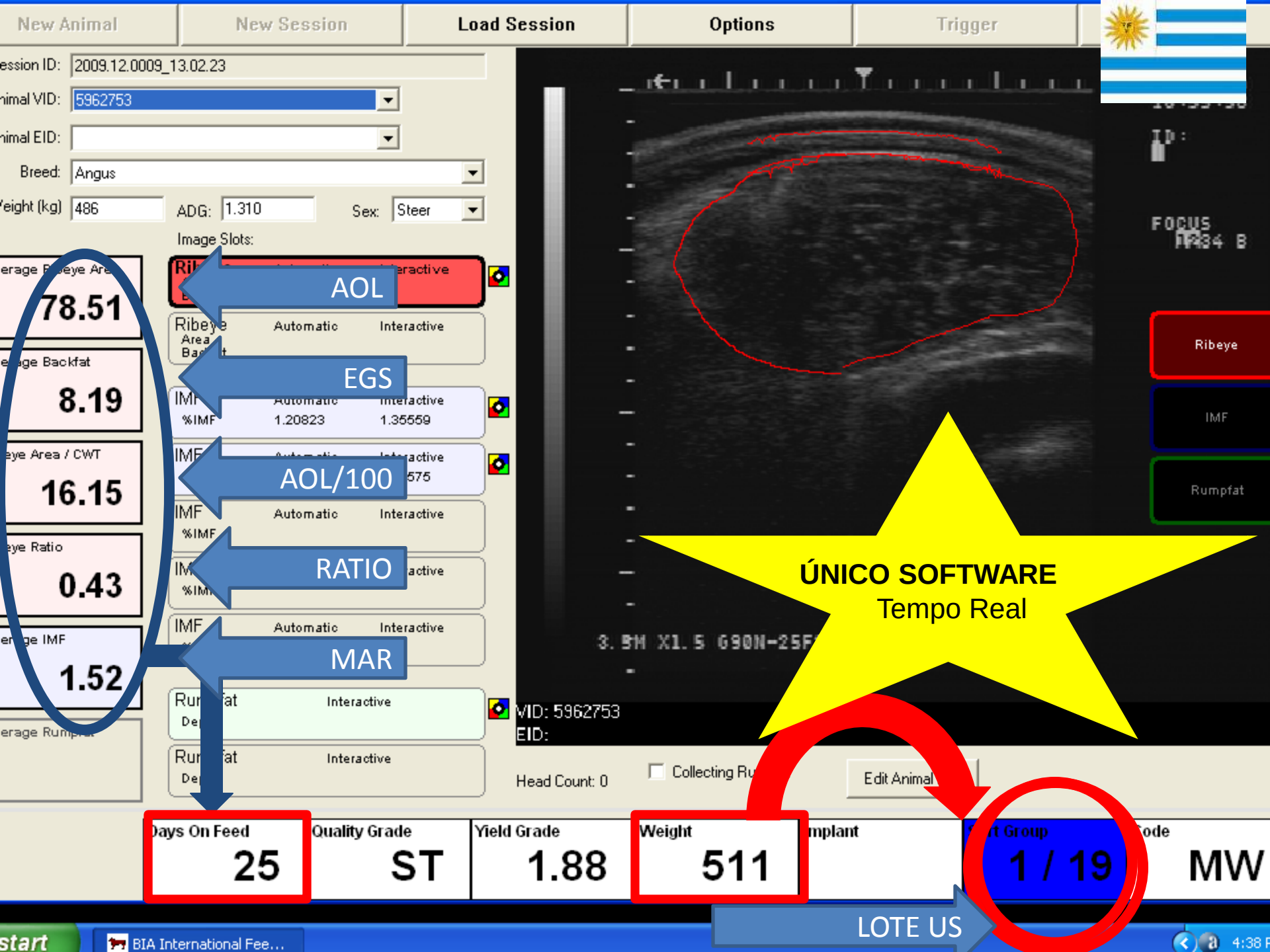
Designer Genes Technologies Brasil

	LOTE 1/CRUZ	LOTE 2/CRUZ	LOTE 3/CRUZ	LOTES 1, 2, 3 E 4/NEL
Tempo de Confinamento	93	94	95	95
Peso vivo entrada (kg)	403 kg	361 kg	336 kg	336 kg
Peso vivo de venda	570 kg	535 kg	509 kg	488 kg
Peso de Carcaça Fria	304 kg	301 kg	336 kg	304 kg
GPV/dia	1,81 kg	1,85 kg	1,82 kg	1,60 kg
Ganho de carcaça/dia	**1,30 kg**	**1,28 kg**	**1,25 kg**	**1,07 kg**
Rendimento venda	56,33%	56,29%	56,37%	55,28%
Peso em arrobas na entrada	13,4@	12,0@	11,2@	11,2@
Peso em arrobas na saída	21,4@	20,1@	19,1@	18,0@
Ganho em arrobas	8@	8@	7.9@	6.8@
Custo da Arroba engordada	**R$ 73,37**	**R$ 79,58**	**R$ 77,29**	**R$ 87,57**
Conv. Alim. Kg MS/kg de ganho	6,00 kg	6,36 kg	6,08 kg	6,68 kg
Kg de MS/@ engordada	**125,65 kg**	**137,50 kg**	**132,65 kg**	**149,74 kg**
Custo Alimentar + Operacional	R$ 584,89	R$ 639,83	R$ 613,83	R$ 594,14
Custo total (Boi+Al+Op)	R$ 2.331,22	R$ 2.204,17	R$ 2.069,83	R$ 2.050,14
Receita total/boi	R$ 2.953,95	R$ 2.770,08	R$ 2.641,64	R$ 2.481,85
Lucro Liquido/Boi	**R$ 622,72**	**R$ 565,91**	**R4 571,81**	**R$ 431,71**
Custo da arroba vendida	**R$ 108,91**	**R4 109,81**	**R$ 108,13**	**R$ 114,00**
Custo médio/diária	R$ 6,36	R$ 6,81	R$ 6,46	R$ 6,25

Fazenda NKARA

Ultrassonografia de Carcaça x Aparte Convencional




New Animal
New Session
Load Session
Options
Trigger
Session ID: 2009.12.0009_13.02.23
Animal VID: 5962753
Animal EID:
Breed: Angus
Weight (kg) 486
ADG: 1.310
Sex: Steer
Image Slots:
78.51
8.19
16.15
0.43
1.52
AOL
EGS
AOL/100
RATIO
MAR
Automatic
Interactive
%IMF
1.20823
1.35559
Ribeye
IMF
Rumpfat
FOCUS
ÚNICO SOFTWARE
Tempo Real
VID: 5962753
EID:
Head Count: 0
Edit Animal
Days On Feed
25
Quality Grade
ST
Yield Grade
1.88
Weight
511
Implant
1 / 19
MW
LOTE US

Abate Uruguai

SOFTWARE BIA FEEDLOT

	ULTRASSONOGRAFIA DE CARCAÇA						FRIGORÍFICO		
	N° ANIMAIS	PESO Kg	AOL cm²	AOL/100	MAR %	EGS mm	PC	TIPIFICAÇÃO	RC
LOTE 1	65	562.51	80.27	14.29	5.13	11.92	314.50	2.13	56.9%
LOTE 2	38	497.50	72.66	14.61	4.17	9.91	269.24	2.03	54.1%
LOTE 3	81	474.98	70.90	14.93	4.25	10.28	255.71	2.01	53.8%
LOTE 4	14	454.50	72.87	16.04	4.33	9.93	247.34	2.00	54.4%
TOTAL	198	506.59	74.45	14.74	4.53	10.72	276.65	2.05	54.6%

GENÉTICA FAZ A DIFERENÇA ENTRE GANHAR E PERDER

NKARA/ Lucro Liquido/Boi x Saca de Milho		
	Lote 01	Lotes 3 e 4
Milho/saca	Arroba Produzida	Lucro/Boi
R$ 18,00	R$ 594,93	R$ 394,52
R$ 20,00	R$ 576,40	R$ 375,72
R$ 22,00	R$ 557,87	R$ 356,92
R$ 26,00	R$ 520,82	R$ 319,32
R$ 28,00	R$ 502,29	R$ 300,51
R$ 30,00	R$ 483,76	R$ 281,71
R$ 32,00	R$ 465,24	R$ 262,91
R$ 40,00	R$ 391,12	R$ 187,71

Fonte: SUPORTEG/NKARA,2.016

CRISE

Hora de identificar o animal de Resposta Limitada

OPORTUNIDADE

Investir em **Genética**

FTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Designer Genes Technologies Brasil

BIA CONFINAMENTO

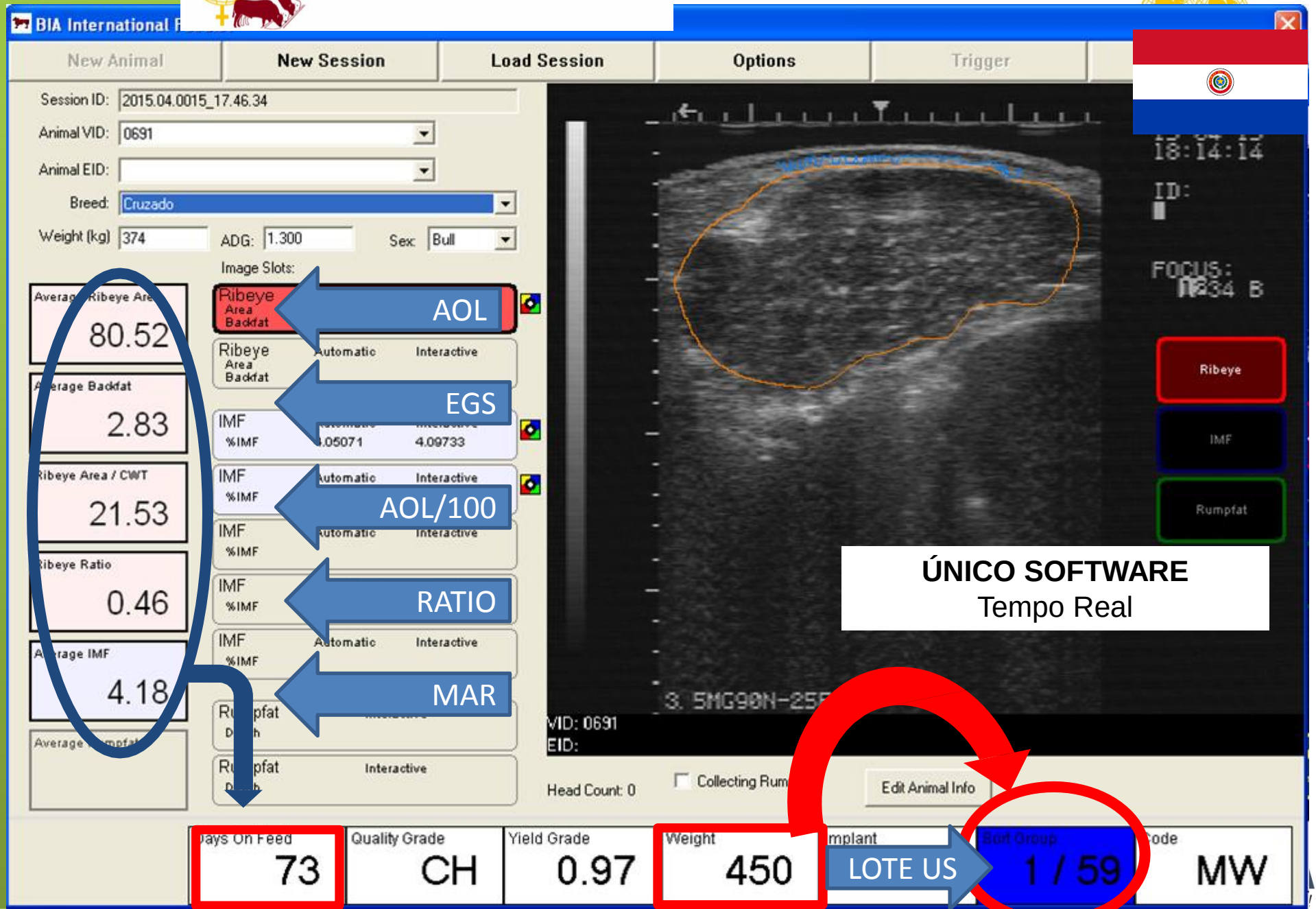
ECONOMICIDADE

NARES BIA

ecionando a Genética de Futuro!

BIA CONFINAMENTO

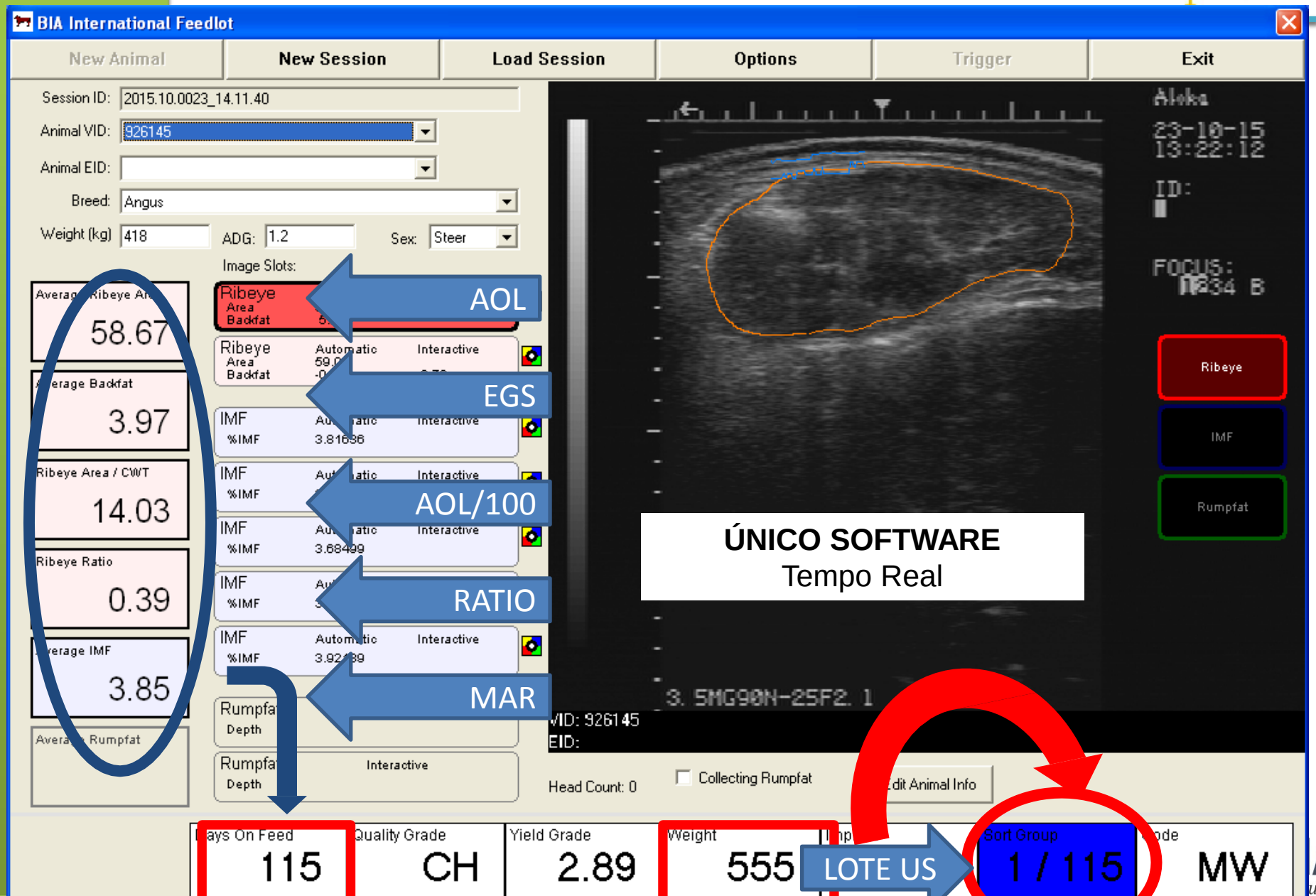
Designer Genes Technologies Brasil



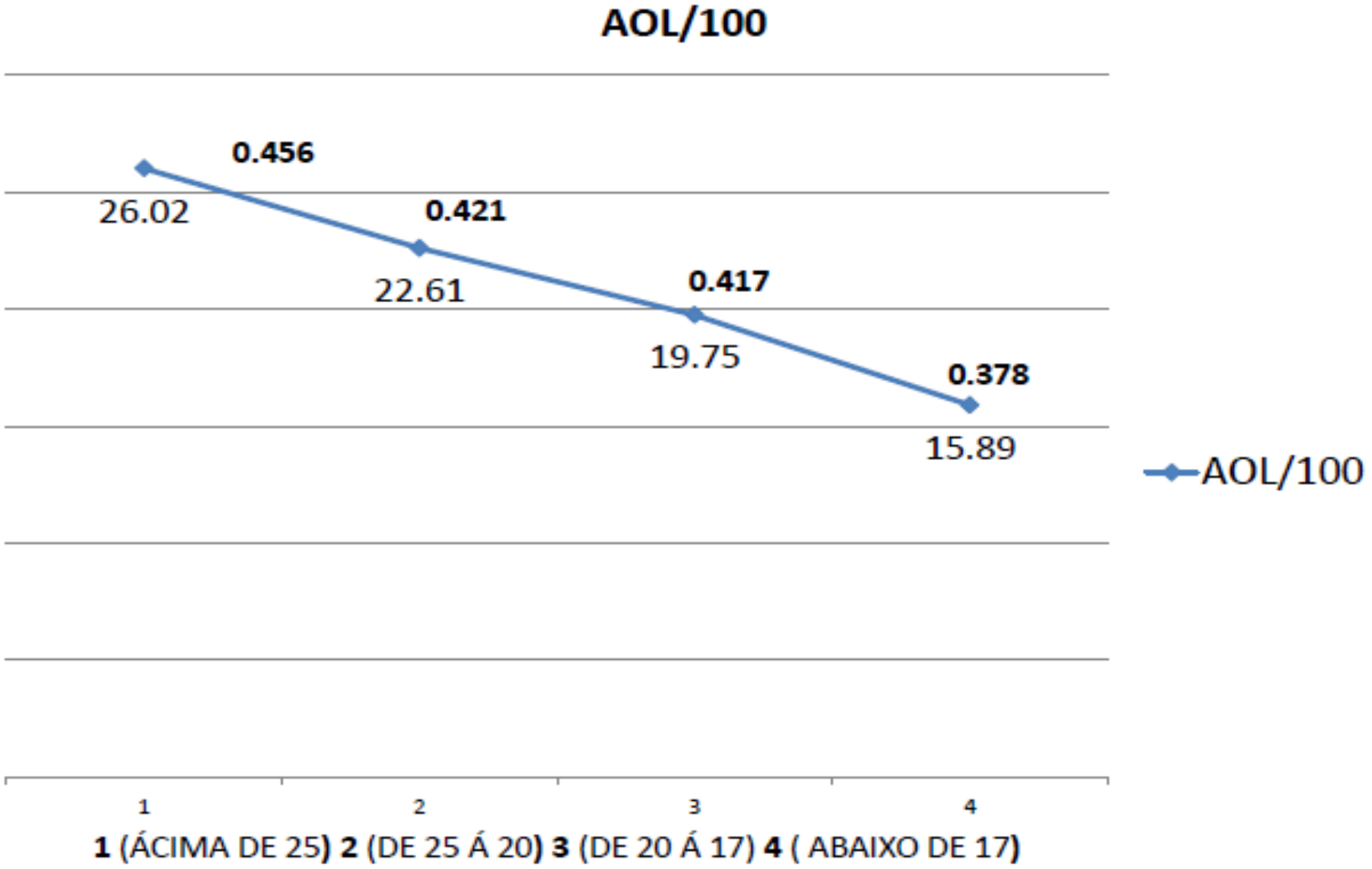
ÚNICO SOFTWARE
Tempo Real

BIA CONFINAMENTO

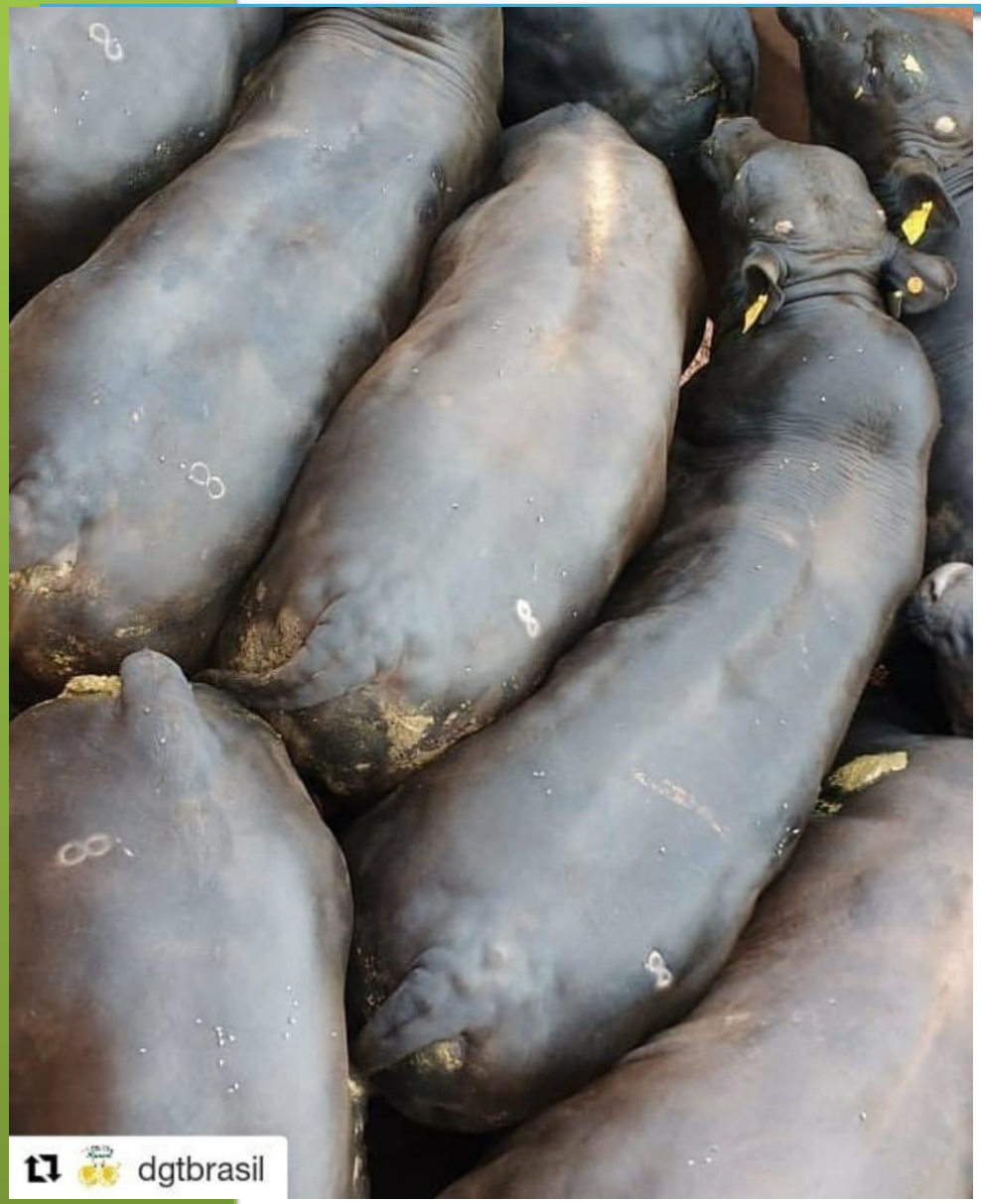
Designer Genes Technologies Brasil



Ganho dos animais desmama vs adulto;



SELEÇÃO PARA AOL/100



Idade: 18 meses
N; 250 cabeças
Peso: 355 kg
AOL: 55 cm2
AOL/100: 16.21 cm2 / 100 kg
Ratio: 0.44
EGS: 2.17 mm
MAR: 3%

BOITEL Comercial
Rendimento: 55%
Dias de Cocho: 108 dias
Ganho Peso Diário: 1,97 kg / dia
Ganho de Carcaça: 1,23 kg /dia
Lucro: R$ 458,00 / cab
Lucratividade: 4,90 / mês
Diária: R$ 9,00 / dia

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

rrbarcellos

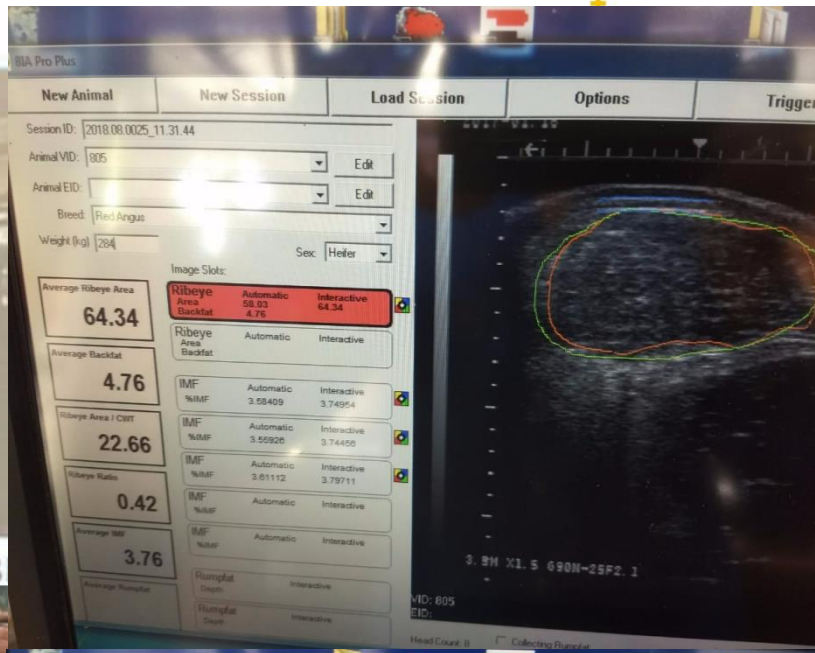
Faz. Taperi

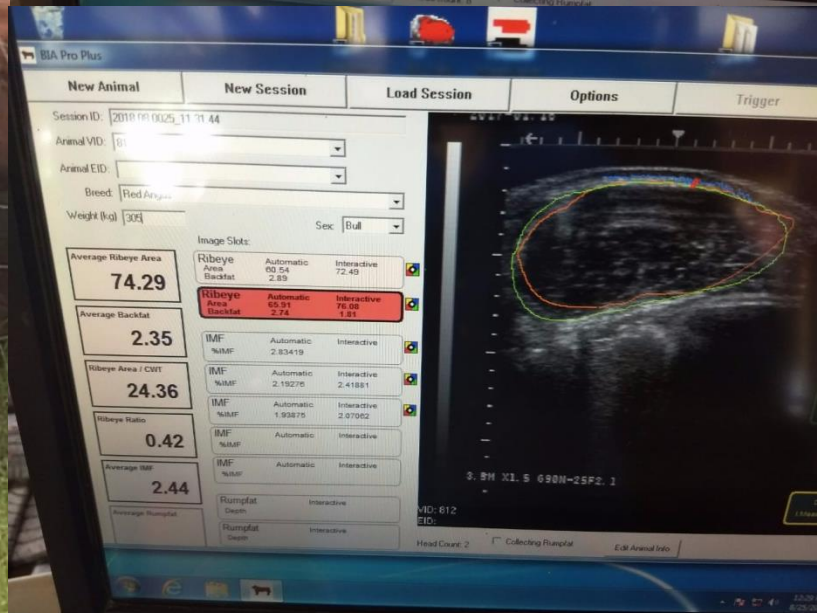
Idade: 30 meses
Peso: 600 kg
AOL: 81 cm2
AOL/100: 13.53
Ratio: 0.48
MAR: 4%
EGS: 4 mm

GPMD: 0.4 kg/dia

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

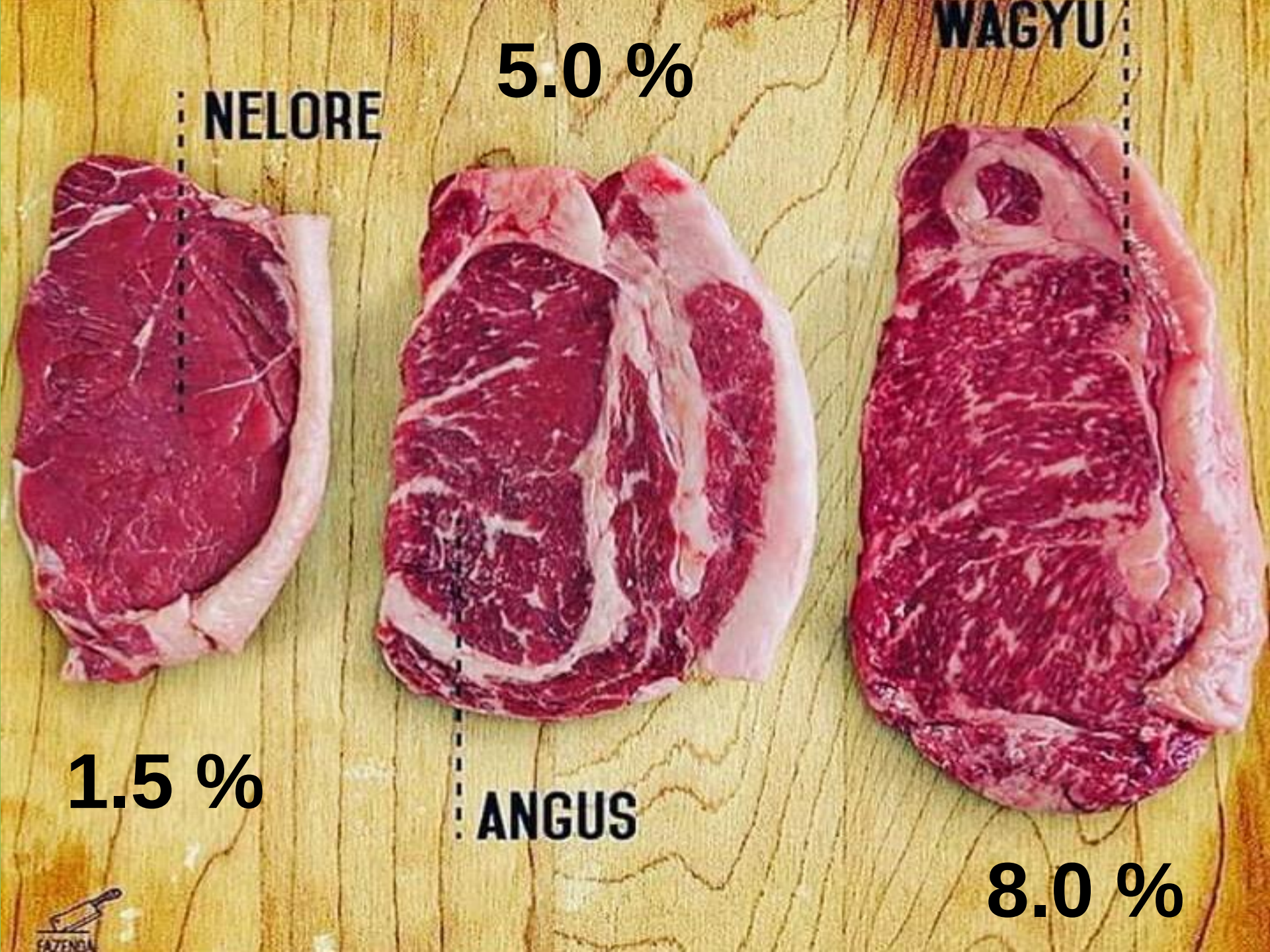
AOL/100


BIA Pro Plus
New Animal
New Session
Load Session
Options
Session ID: 2018.08.0025_11.31.44
Animal VID: 805
Animal EID:
Breed: Red Angus
Weight (kg): 284
Sex: Heifer
Image Slots:
Average Ribeye Area
64.34
Average Backfat
4.76
Ribeye Area / CWT
22.66
Ribeye Ratio
0.42
Average IMF
3.76


BIA Pro Plus
New Animal
New Session
Load Session
Options
Trigger
Session ID: 2018.08.0025_11.31.44
Animal VID:
Animal EID:
Breed: Red Angus
Weight (kg): 305
Sex: Bull
Image Slots:
Average Ribeye Area
74.29
Average Backfat
2.35
Ribeye Area / CWT
24.36
Ribeye Ratio
0.42
Average IMF
2.44

BIA CONFINAMENTO

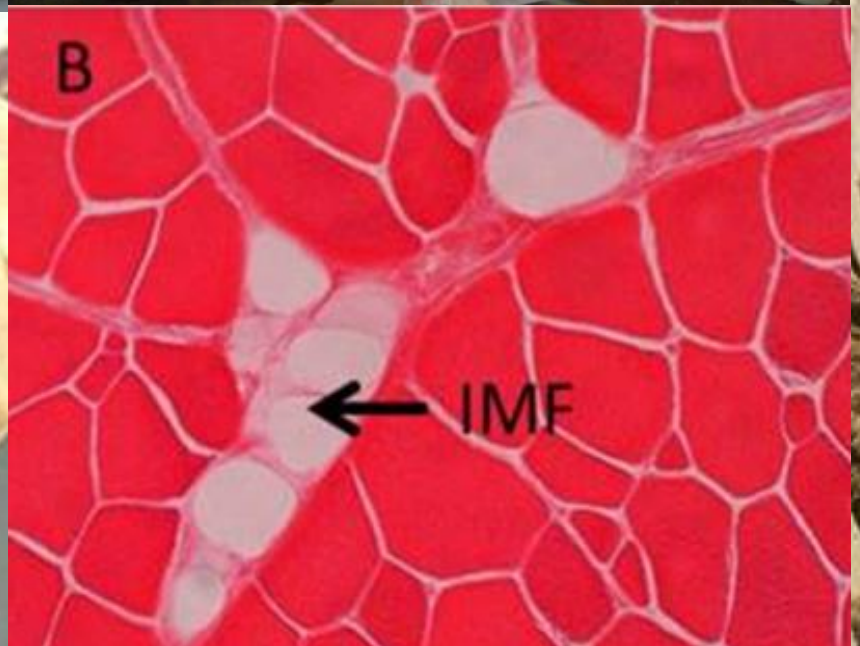
MERCADO GOURMET


NELORE
5.0 %
WAGYU
1.5 %
ANGUS
8.0 %

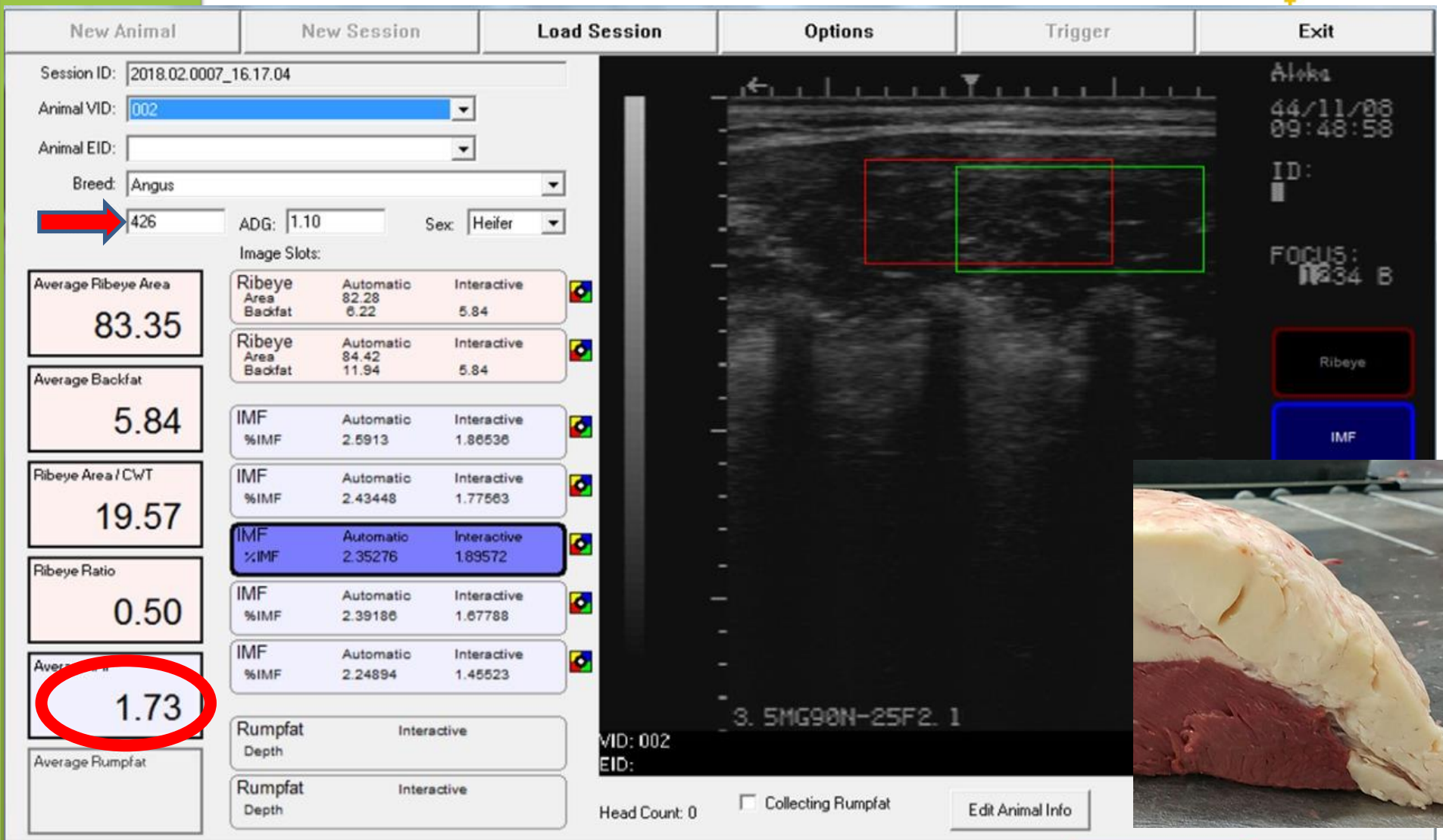
BIA CONFINAMENTO

Marmoreio

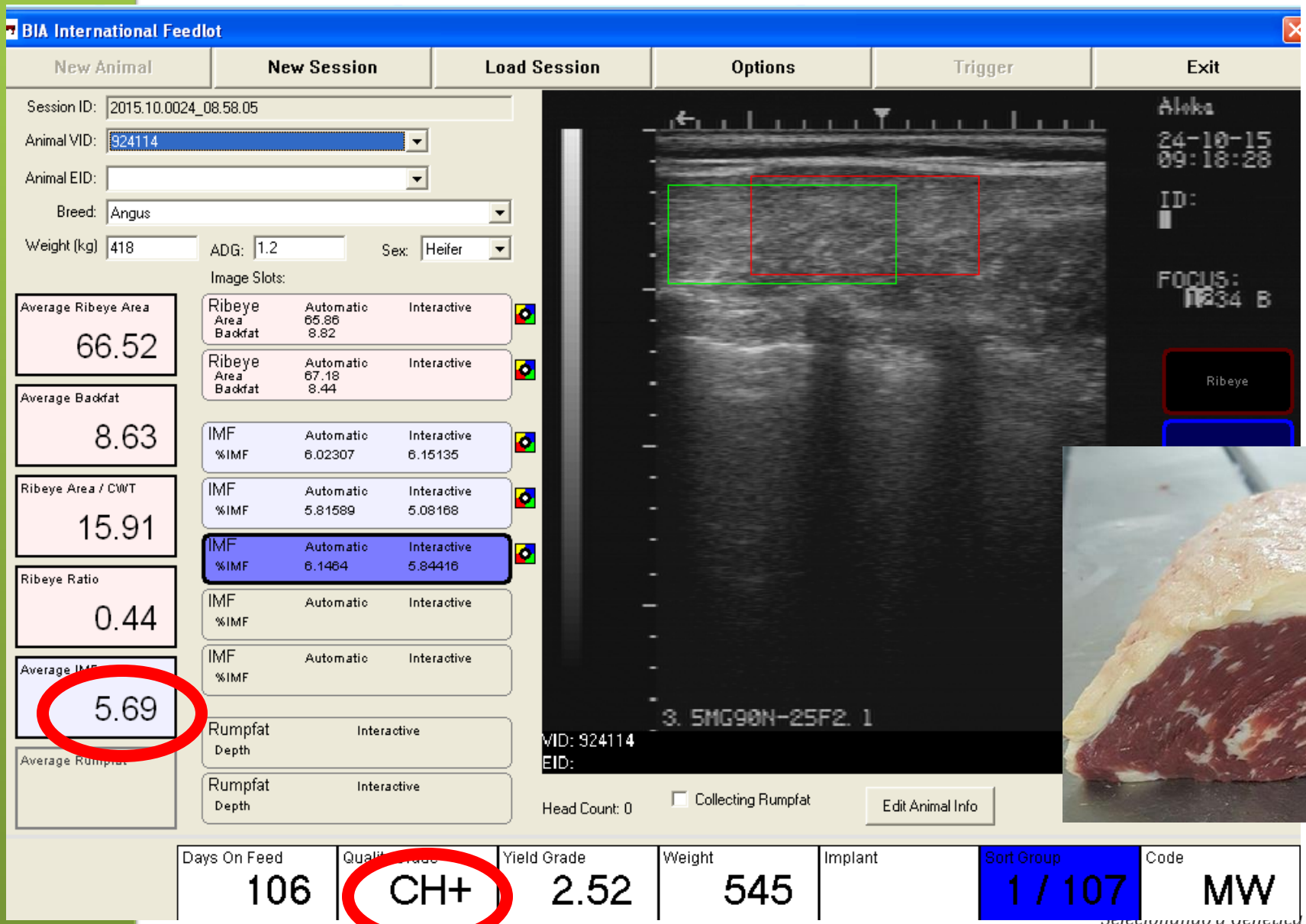
Designer Genes Technologies Brasil



Novilhas Britânicas



Novilhas Britânicas



BIA CONFINAMENTO

Novilhas Britânicas

Designer Genes Technologies Brasil

MESMO PESO, DIAS DE COCHO, DATA DE ABATE

MAR x EGS ???

BIA CONFINAMENTO

Castrados

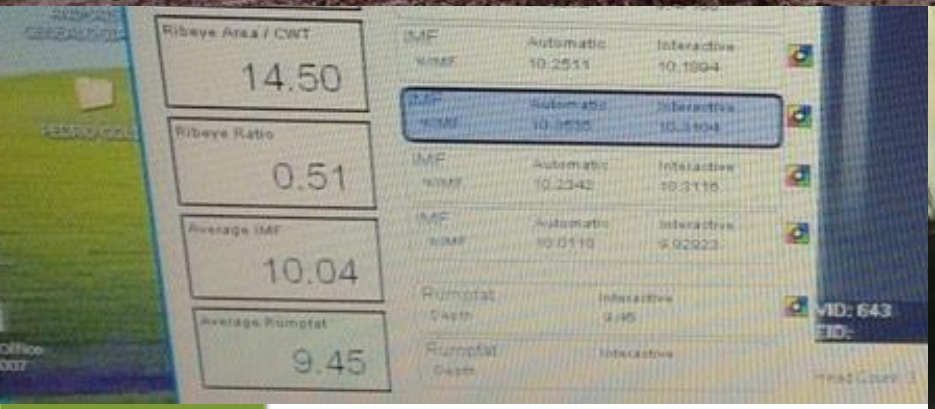
Wagyu Angus

Designer Genes Technologies Brasil

40% COM MARMOREIO

Marmoreio

Options
Trigger
Exit
13-01-15
13:19:08
ID:
FOCUS:
Ribeye


Ribeye Area / CWT
14.50
Ribeye Ratio
0.51
Average IMF
10.04
Average Rumpfat
9.45
IMF
Automatic
Interactive
Rumpfat
Depth
VID: 643

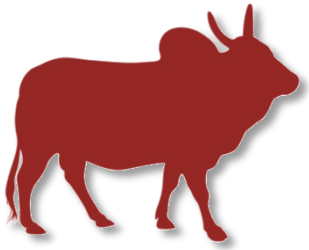
Designer Genes Technologies Brasil

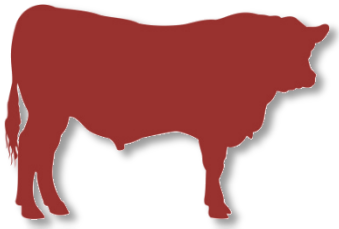
NK	RGD	PESO	AOL	AOL / 100kg	RATIO	MARMOREIO	EGS	EGS / 100kg	PICANHA
	393880	596.00	92.89	15.59	0.50	5.19	11.69	1.96	12.19
2	393943	577.00	94.73	16.42	0.51	4.30	10.34	1.79	13.48
3	393893	558.00	88.70	15.90	0.49	5.83	10.33	1.85	17.53
4	393991	571.00	87.18	15.27	0.49	4.55	9.90	1.73	13.95
5	393898	593.00	94.21	15.89	0.52	4.37	9.88	1.67	14.84
6	393861	554.00	89.81	16.21	0.50	4.12	9.66	1.74	13.48
7	394006	585.00	103.23	17.65	0.51	4.28	9.66	1.65	12.60
8	393926	583.00	97.81	16.78	0.49	4.49	9.22	1.58	10.34
9	394011	541.00	85.84	15.87	0.48	4.84	9.21	1.70	12.15
1	309131	590.00	107.73	18.26	0.51	3.87	8.77	1.49	11.69
2	393907	559.00	84.94	15.20	0.47	4.46	8.54	1.53	11.24
3	393894	574.00	91.64	15.96	0.51	3.06	8.09	1.41	10.35
	Média	**573.42**	**93.23**	**16.25**	**0.50**	**4.45**	**9.61**	**1.68**	**12.82**

SOFTWARES BIA

Selecionando a Genética de Futuro!

NELORE E ½ ANGUS (13 meses)





465	PESO kg	527
78.58	AOL cm²	94.24
16.97	AOL/100	17.93
0.53	RATIO	0.53
2.58	MAR %	2.98
5.65	EGS mm	6.63

HETEROSE:

+62Kg (2@)

+1 mm de EGS

(acabamento)

SOFTWARES BIA

Selecionando a Genética de Futuro!

O BRASIL

tem **66%** da sua área totalmente **preservada**

Fonte: Embrapa

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

TENDERLAND
Est. 1981
MEATS

ALBERTA GRAIN FED
AAA
BONE IN RIB STEAK
$20.99LB

TENDERLAND
Est. 1981
MEATS

DOUBLE R RANCH
BONELESS
RIB STEAKS
$34.99 LB.
$76.98 KG.
GRASS FED & GRAIN
FINISHED PREMIUM

Abates Padronizados

SOFTWARE BIA CONFINAMENTO 2019

	QTD	ORIGEM	PESO Kg	AOL cm²	AOL/100	RATI	MAR %	EGS mm	EGS/10
1° ABATE	25	Chácara	476.44	67.80	14.25	0.53	4.10	7.94	1.67
2° ABATE	27	Fz/Ch	435.15	69.75	16.02	0.48	4.03	7.83	1.80
3° ABATE	25	Fazenda	488.16	81.33	16.68	0.48	3.86	9.51	1.96
4° ABATE	27	Fazenda	429.93	67.80	15.77	0.47	4.04	8.04	1.87
5° ABATE	25	Fazenda	497.56	78.27	15.75	0.47	3.95	7.72	1.55
6° ABATE	25	Fazenda	470.64	74.87	15.91	0.46	4.06	7.28	1.55
7° ABATE	26	Chácara	459.31	67.25	14.68	0.51	4.07	6.58	1.44
8° ABATE	25	Fazenda	476.96	76.47	16.05	0.47	3.97	6.34	1.33
9° ABATE	27	Fazenda	417.78	69.50	16.65	0.47	3.83	6.49	1.56
10° ABATE	25	Fazenda	442.20	70.05	15.86	0.47	3.68	5.75	1.31

Fazenda Carioca

RENDIMENTO
12.000 novilhas – 52%

SOFTWARE BIA
54% (430-530 kg)

'ARES BIA
onando a Genética de Futuro!

PONTO ÓTIMO

PADRONIZAÇÃO

nt for signature

NELORE // abate

Nelore selecionado por ultrassonografia

MARMOREIO // Lote com 36 animais mostra o potencial da raça para qualidade de carne em abate técnico

Por BARYELLA ALVES FERREIRA
Fotos COMUNICAÇÃO ACNB

Especial Genética

BIA MATRIZES

BIA TOUROS

Nelore com carne marmorizada

Pecuarista rastreia animais com essa característica e forma rebanho de 3.000 cabeças

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Nelore de Marmoreio (1.5 à 7%)

Designer Genes Technologies Brasil
SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Projeto Nelore do Golias

Projeto Nelore RESERVA

BEEF STRIPLOIN STEAK VALUE P
BIFTECK DE CONTRE-FILET EMBALLAGE ÉCONOMIQUE
PRICE\kg-PRIX\kg
28.97 $/kg
NET WEIGHT-POIDS NET
1.108kg
BEST BEFORE
MEILLEUR AVANT
TOTAL
$32.10
CANADIAN BEEF
BŒUF CANADIEN
PREMIUM CUT OF
COUPE DE PREMIER CHOIX
AAA
ANGUS
BEEF·BŒUF

Nelore
do Golias

BIA CONFINAMENTO

Linguagem Única

Designer Genes Technologies Brasil

Produtor:

Rendimento de Carcaça
Fertilidade

Indústria:

Padrão: Toalete / EGS
Peças

Consumidor:

Maciez
Sabor e Suculência
Marmoreio Vísível

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

BIA CONFINAMENTO

Designer Genes Technologies Brasil

Elimina o Erro do Peso e Escore Visual

Mercados Diferenciados

Padroniza os Animais em Lotes

Identifica a Procedência Genética

Elimina / Trata o Boi-Ladrão

Programação e Comercialização Antecipada

Não precisa "DESCASCAR" Lotes

Aumenta o Rendimento de Carcaça

Identifica o PONTO ÓTIMO do Rebanho

Reduz Diárias de Cocho

SOFTWARES BIA

Selecionando a Genética de Futuro!

Designer Genes Technologies Brasil

A DGT, empresa americana fundada em 1995, é líder mundial no desenvolvimento e comercialização de *softwares* de interpretação de imagens de ultrassonografia de carcaça em bovinos, suínos, aves e ovinos.

A DGT Brasil, fundada em julho de 2005, atua na América Latina com equipamentos de última geração, técnicos de campo e laboratório certificado pela UGC.

A DGT Brasil possui mais de 1 milhão de animais avaliados!

Missão

- ✓ Melhorar a qualidade da carne na América do Sul
- ✓ Promover maior lucratividade na pecuária de corte nacional e da América do Sul

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

USA

Designer Genes Technologies, Inc.
"Designing Genetics for the Future"

Designer Genes Technologies Brasil

A DGT, empresa americana fundada em 1995, é líder mundial no desenvolvimento e comercialização de *softwares* de interpretação de imagens de ultrassonografia de carcaça em bovinos, suínos, aves e ovinos.

14 Universidades e Institutos de Pesquisa

- University of Wyoming
- University of Florida
- Mississippi State University
- Morehead State University
- Missouri State University
- Texas A&M University
- University of Missouri
- Stephen F. Austin State University, Nacogdoches, Texas
- LSU Louisiana State University
- Bridgerland Technical College
- Murray State University
- Willard High School — Focused | Connected | Driven
- Sam Houston State University
- Abraham Baldwin Agricultural College

08 Empresas e Associações

- USDA Agricultural Research Service
- Lamb Cooley Ranch
- Cobb-Vantress
- ABS
- Wagonhound Land & Livestock Co.
- Smithfield Premium Genetics Group
- Alabama Beef Connection

SOFTWARES BIA
Selecionando a Genética de Futuro!

Designer Genes Technologies
Brasil

(18) 3222-4879

adm@dgtbr.com.br

www.facebook.com/DGTBR

www.instagram.com/dgtbrasil

R. Tenente Nicolau Maffei, 931
Centro
Presidente Prudente – SP
CEP: 19.015-020