

30º Curso de Melhoramento de Gado de Corte Embrapa - Geneplus



*O sistema
produtivo
determinando as
qualidades da
carcaça e da carne:
caso do “Precoce
MS”*

Gelson Luís Dias Feijó

O que é qualidade?

Qualidade

- A qualidade de um produto pode ser definida como o conjunto de atributos que satisfaçam às necessidades do consumidor ou que, até mesmo, superem suas expectativas iniciais.
- Esse conceito é adaptável e pode variar de acordo com o mercado ao qual o produto se destina.

Qualidades da carcaça

Peso → Qual o peso ideal? Quanto mais pesada melhor?

Acabamento → Qual o acabamento ideal? Quanto mais gorda melhor?

Idade → Quanto mais jovem melhor?

Sexo → Boi ou Vaca ? Novilho ou Novilha? Castrado ou Inteiro?

Conformação → quanto mais convexa melhor?

Carcaça ideal → máximo de músculo, mínimo de ossos e o desejável de gordura

Qualidades da carne

Desejo de compra → cor, cheiro, aparência, apresentação, embalagem, ..

Sensorial → maciez, suculência, palatabilidade, forma de preparo, ...

Sanitária → não pode fazer mal (sem contaminação, resíduos, microrganismos, ...)

Nutritiva → atender às necessidades e/ou aos desejos do consumidor.

Carne ideal → atrativa, macia, saborosa, suculenta, saudável e nutritiva

Fatores que determinam a qualidade da carcaça e da carne:

✓ do boi

tipo, raça, sexo, ...

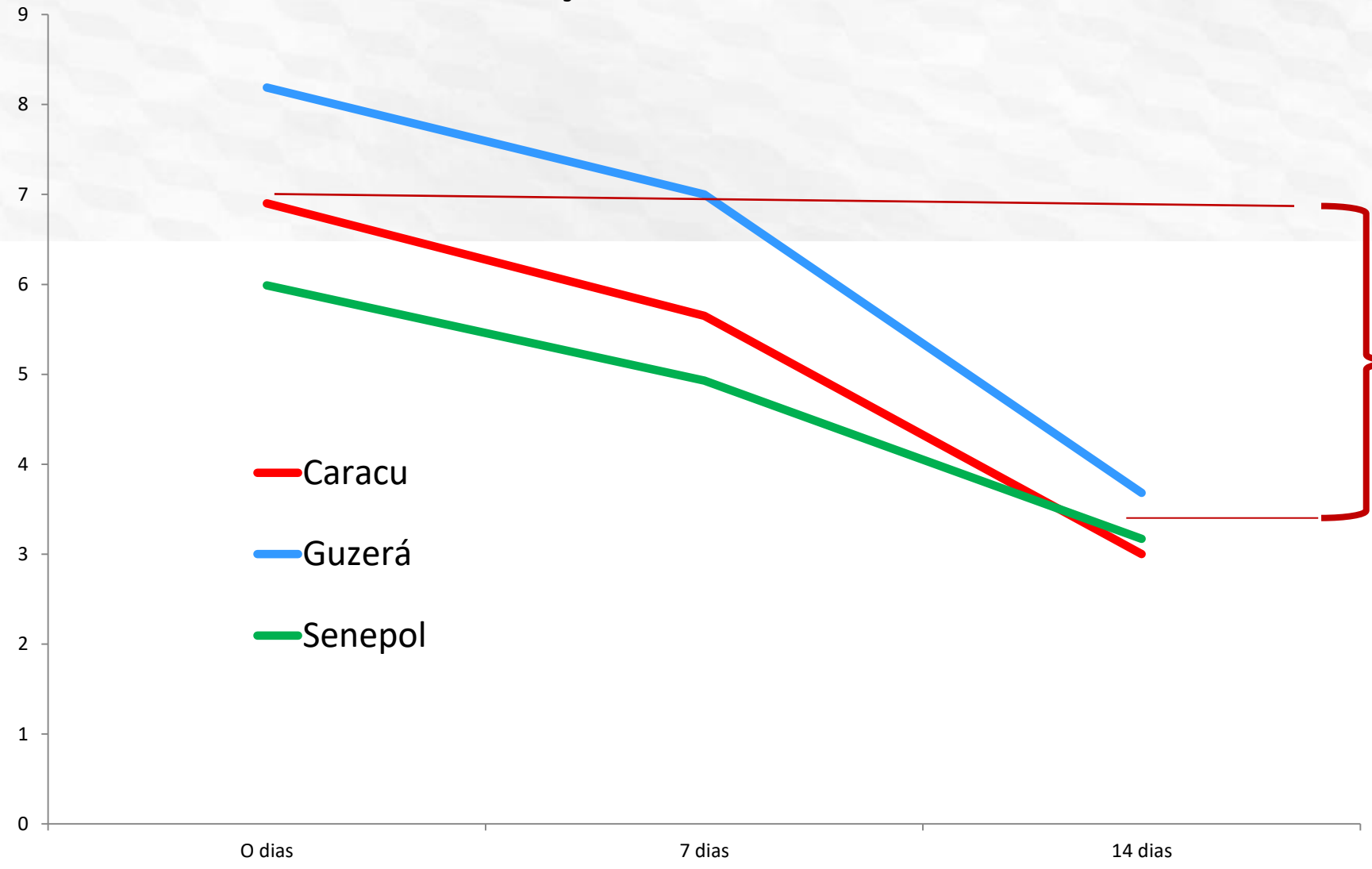
✓ do processo produtivo

manejos nutricional, sanitário e de pré-abate, idade ao abate,...

✓ do processo industrial

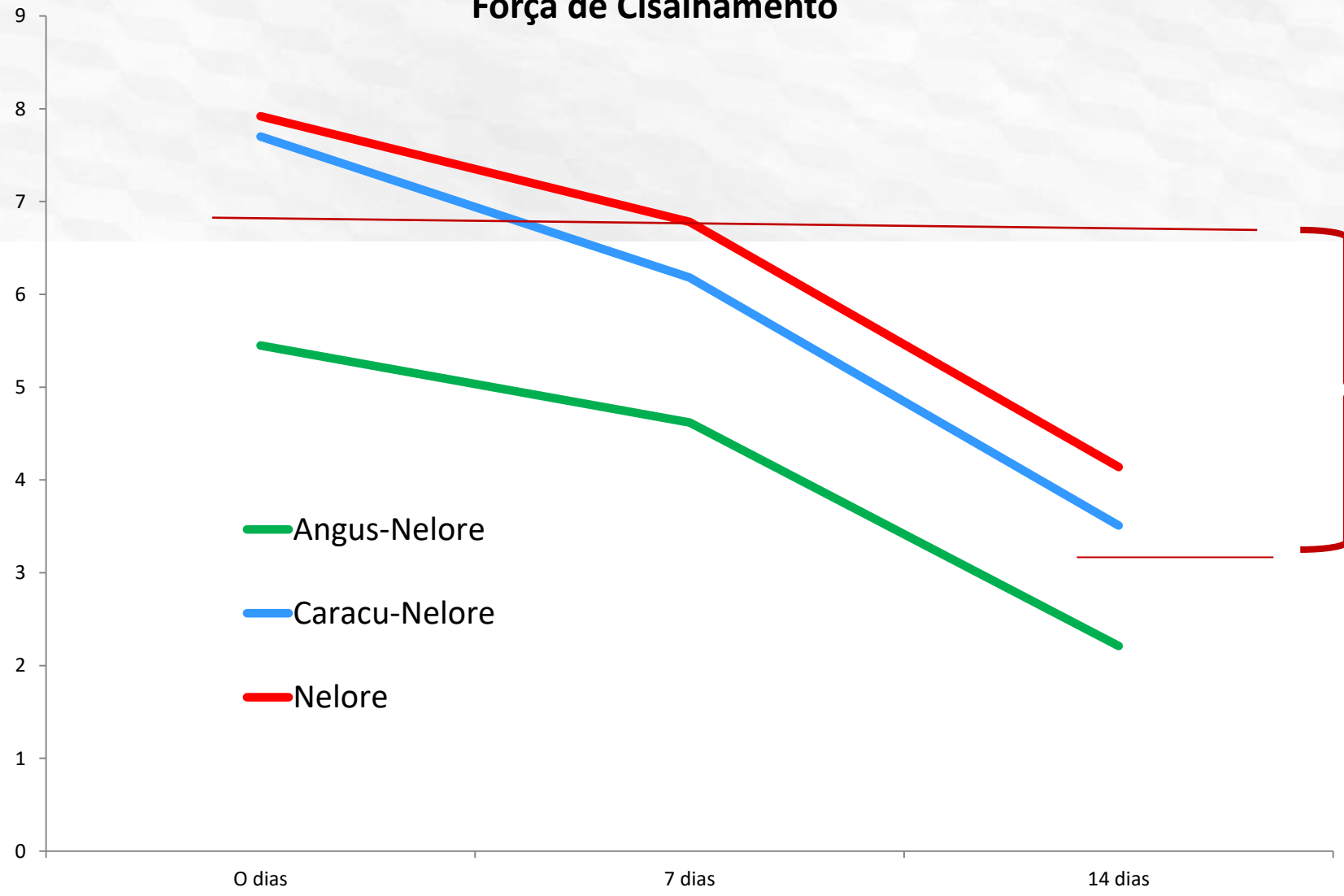
descanso, eletroestimulação, resfriamento, maturação, embalagem, ...

Efeito paterno sobre a... Força de Cisalhamento



Efeito materno sobre a...

Força de Cisalhamento



Fatores que determinam a qualidade da carcaça e da carne:

✓ do boi

tipo, raça, sexo, ...

✓ do processo produtivo

manejos nutricional, sanitário e de pré-abate, idade ao abate, ...

✓ do processo industrial

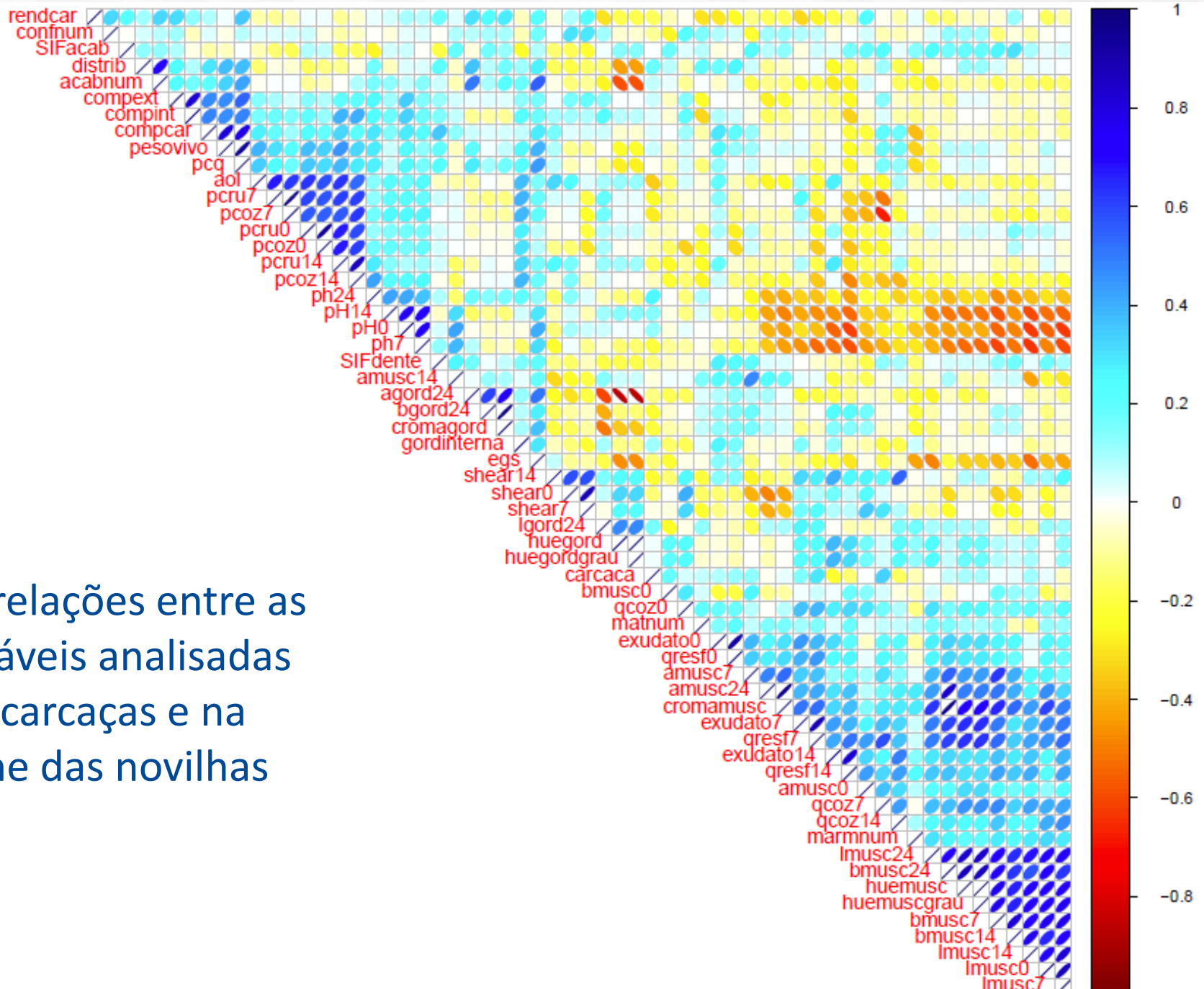
descanso, eletroestimulação, resfriamento, maturação, embalagem, ...

e, para a qualidade da carne, também...

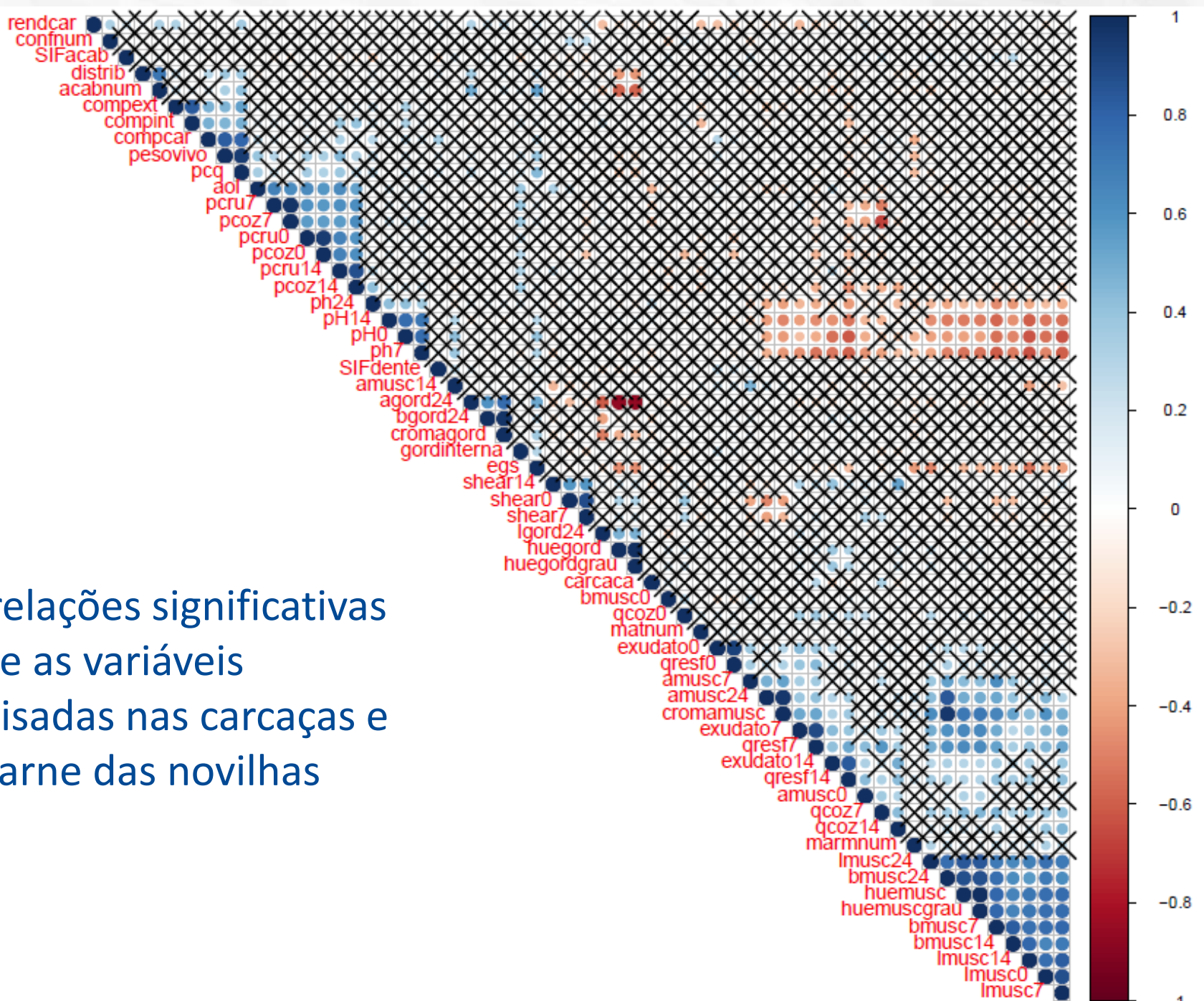
✓ do consumidor

escolha do corte e do prato, da forma de preparo, do ponto de cozimento, da forma de cortar a carne, ...

Correlações entre as variáveis analisadas nas carcaças e na carne das novilhas

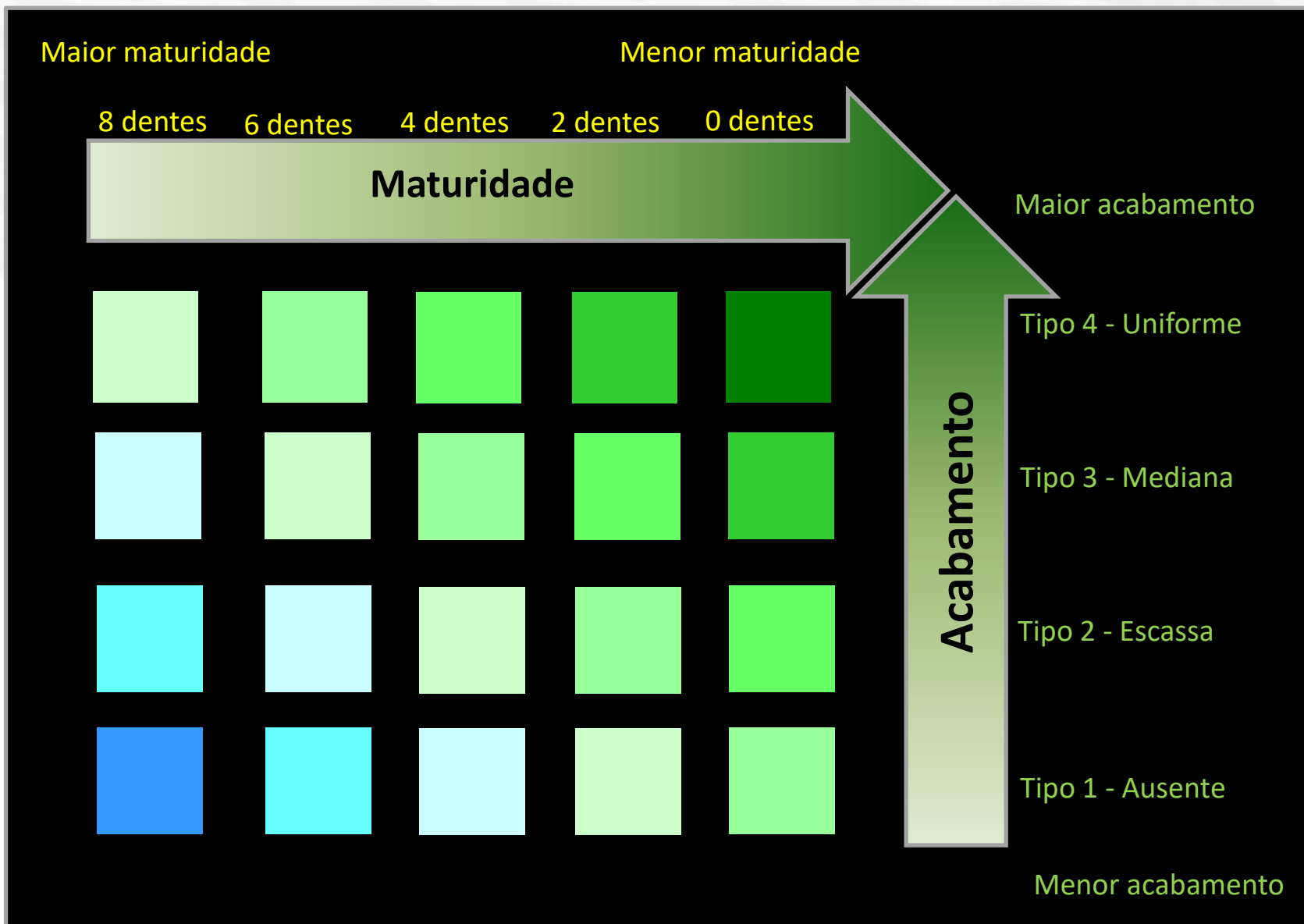


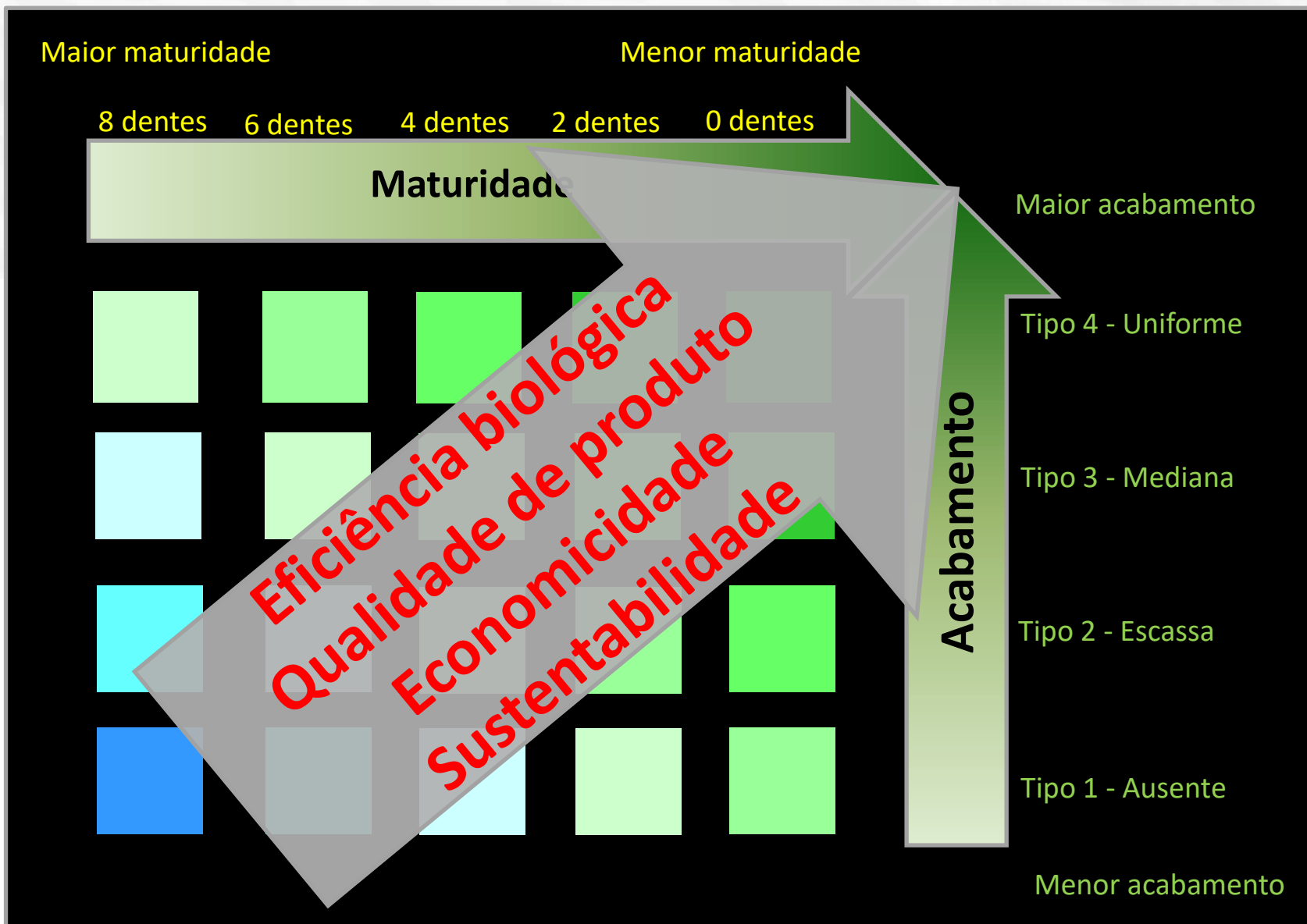
Correlações significativas
entre as variáveis
analisadas nas carcaças e
na carne das novilhas

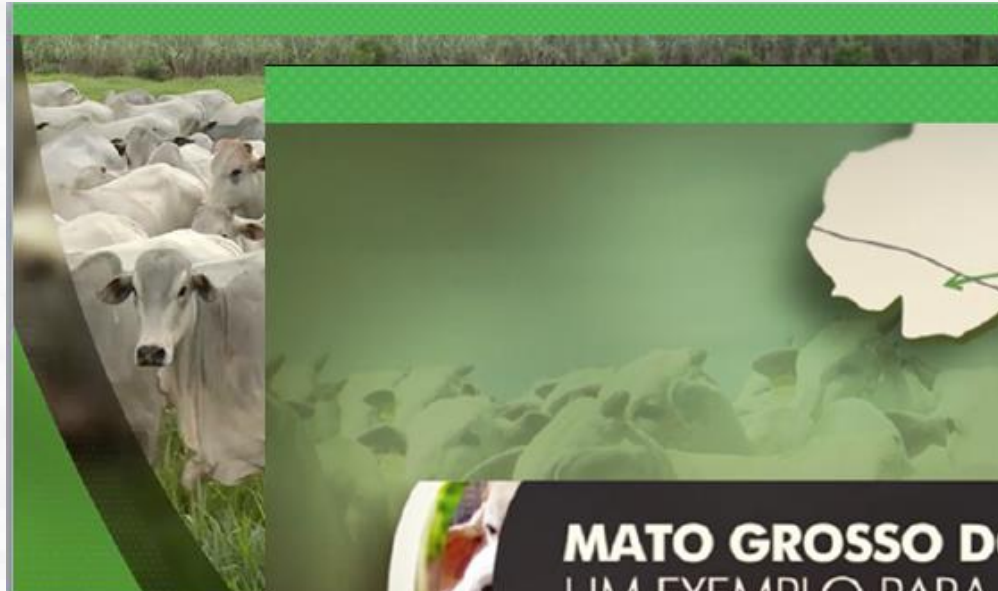


Muito complexo!!!!

Tem como simplificar?







MATO GROSSO DO SUL
UM EXEMPLO PARA
OUTROS ESTADOS



AL
DE DOS
4/S

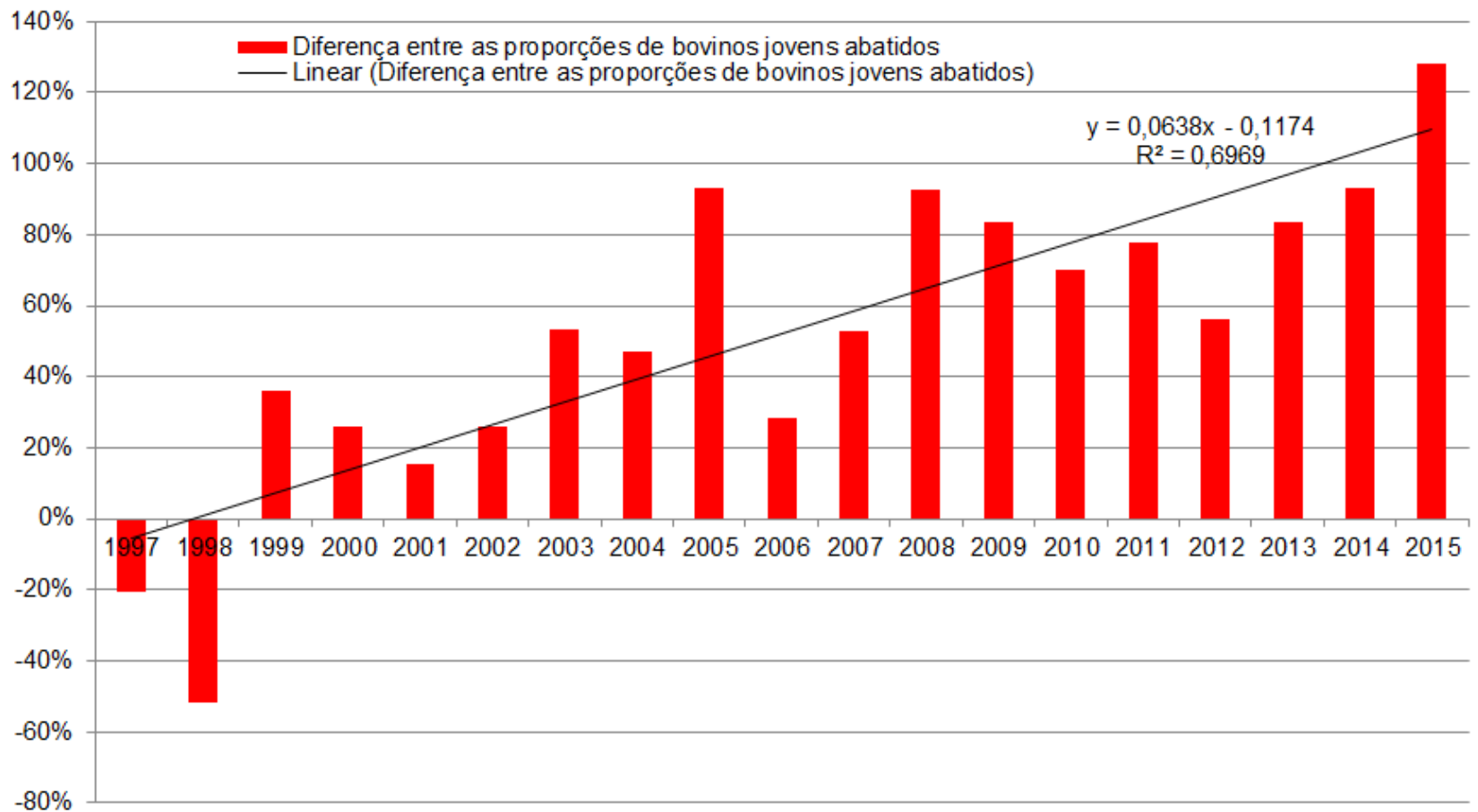


FIGURA 3. Comparativo entre a proporção de bovinos jovens abatidos no Estado de Mato Grosso do Sul com aqueles abatidos no Brasil durante o período de 1997 a 2015. Fonte SIDRA-IBGE.

Pelo menos três razões.....

Novo Programa Novilho Precoce no MS

Gelson Luís Dias Feijó

Rodrigo da Costa Gomes

Cleber Oliveira Soares

Antônio do Nascimento Ferreira Rosa

Davi José Bungenstab

Gilberto Romeiro de Oliveira Menezes

Guilherme Cunha Malafaia

Vanessa Felipe de Souza



**Produção de
bezerros de
qualidade**

**Explorar genética
para melhor
acabamento**



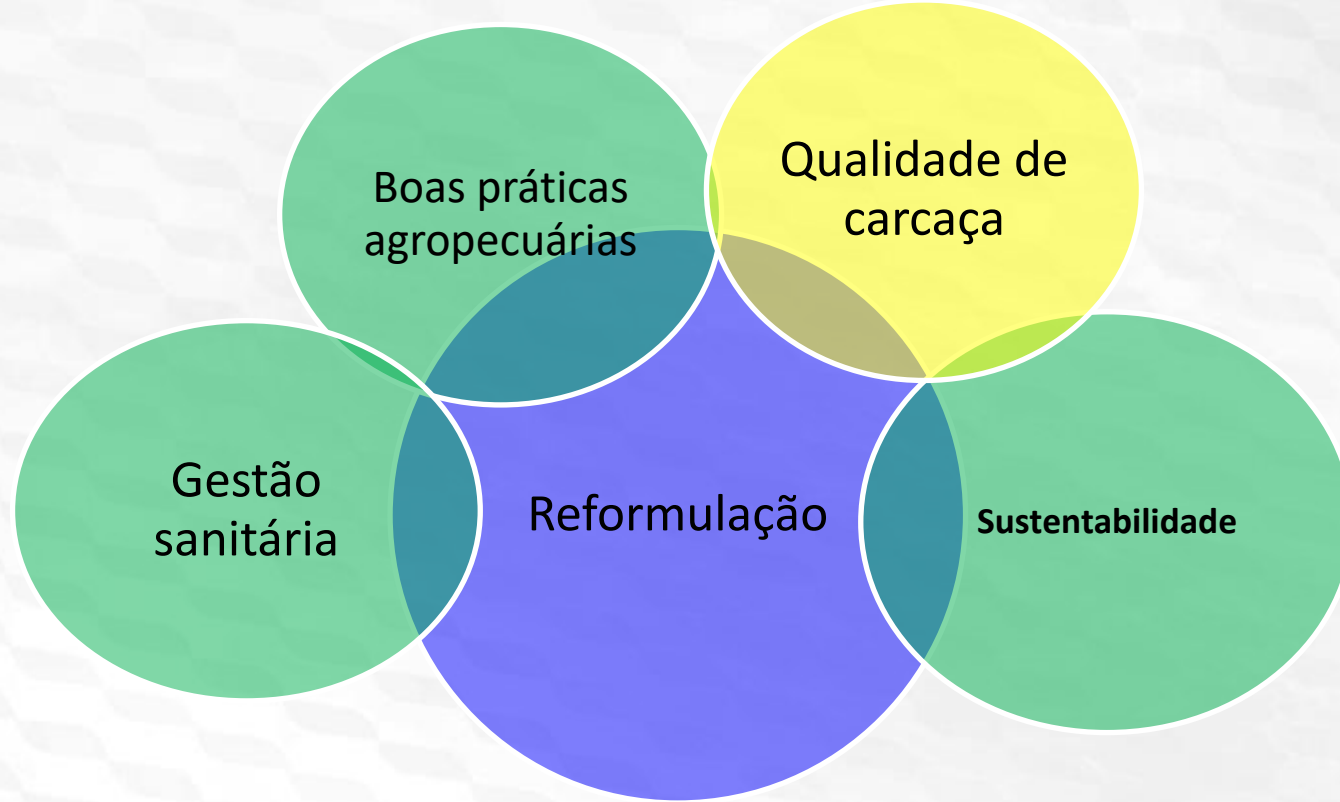
**Apoiar iniciativas
públicas e
privadas de
valorização**

**Sistemas de cria,
recria e engorda
mais eficientes**

GT - PROAPE-Precoce - Decreto 14.304 5/11/15

- SEPAF • FAMASUL • CNPGC • SFA-MS
- SEFAZ • SICADEMS • ACRISSUL • ASPNP





Objetivos:

- 1 - estimular os produtores a adotarem técnicas modernas
- 2 - produção de animais com qualidade de carcaça superior
- 3 - utilizar boas práticas agropecuárias/sustentabilidade
- 4 - avanços na gestão sanitária individual

Reformulação

Qualidade de carcaça

Gestão Sanitária

Boas práticas

Sustentabilidade

Além de tudo....

o novo programa deveria ser **inclusivo e flexível**

Como fazer isso em um programa?

O básico antes de ir em frente....

Cronologia dentária aproximada do bovino



T0 ou J0
<20 meses



T2 ou J2
~24 meses



J4
>30-36
meses

ESCORES DE ACABAMENTO



Ausente
<1 mm
1



Escassa
1, 2 e 3 mm
2



Mediana
3, 4, 5 e 6 mm
3



Uniforme
6, 7, 8, 9 e 10 mm
4



Excessiva
> 10 mm
5





Como Funciona o Subprograma?



Equipe



Capacitação de Profissional Responsável Técnico



Manual de Cadastramento



Lista de Responsáveis Técnicos Cadastrados

09/23/2016 - 11:28 DEIXE UM COMENTÁRIO

SUBPROGRAMA DE APOIO À MODERNIZAÇÃO DA CRIAÇÃO DE BOVINOS EM MATO GROSSO DO SUL

(PROAPE-PRECOCE/MS)

Normas – PROAPE – Programa de Avanços na Pecuária de Mato Grosso do Sul:

- **Decreto nº 11.176, de 11 de abril de 2003** (Publicado no DOEMS nº 5.978, DE 14 DE ABRIL DE 2003);
- **Resolução Conjunta SEFAZ/SEPAF nº 069/ 2016 de 30 de agosto de 2016** (Publicada no DOEMS nº 9.244, de 08/09/2016, págs. 5 a 10).

DEIXE UMA RESPOSTA

Você precisa fazer o [login](#) para publicar um comentário.



Normas

Cadastramento

De Profissional

De Produtor Rural

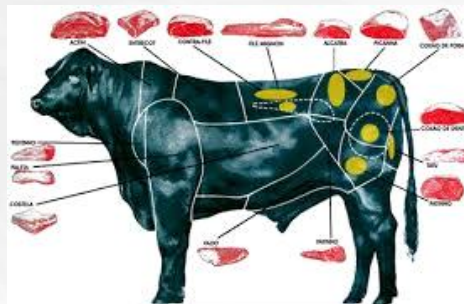
De Indústria Frigoríficas

Empresas Independentes de Classificação

1
Processo
(estabelecimento)



2
Produto
(animal)



3
Padronização
(uniformização)



Classificação

Simple

Intermediário

Avançado

30%

Tipo

1 a 6

70%

Lote

Ótimo

Muito bom

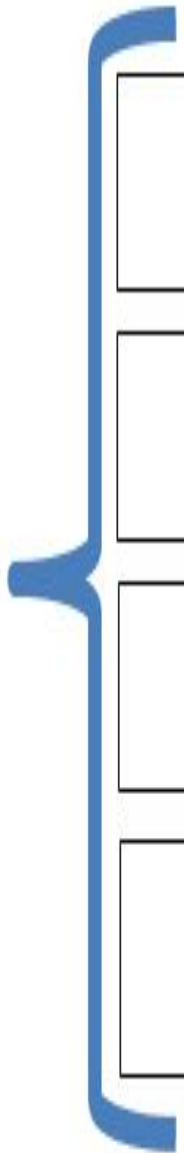
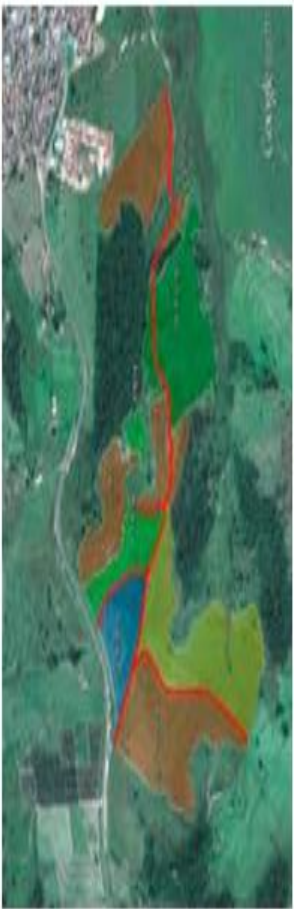
Bom

Fator de correção



Figura 1: Esquema e critérios de avaliação do programa (EMBRAPA,2015)

**Processo
(fazenda)**



Sustentabilidade

→ Básico
→ Superior

Associativismo

→ Básico
→ Superior

Rastreabilidade

→ Básico
→ Superior

Boas Práticas

→ Básico
→ Superior

Tipos de Processos

Processo (Propriedade)	Identifi- cação individual	Boas práticas	Sustentabilidade	Associati- vismo	Resumo
Avançado 100%	S ou N	S ou N	S ou N	S ou N	3S
Intermediário 85%	S ou N	S ou N	S ou N	S ou N	2S
Simples 70%	S ou N	S ou N	S ou N	S ou N	<2S

Produto (animal)



Peso

F = 12 @ (180 kg)

M ou C = 15 @ (225 kg)

Acabamento

2 (escassa) de 1 a 3 mm

3 (mediana) de 3 a 6 mm

4 (uniforme) de 6 a 10 mm

Maturidade

0 dentes (dente de leite)

2 dentes

4 dentes (só C ou F)

Sexo

C = Castrado

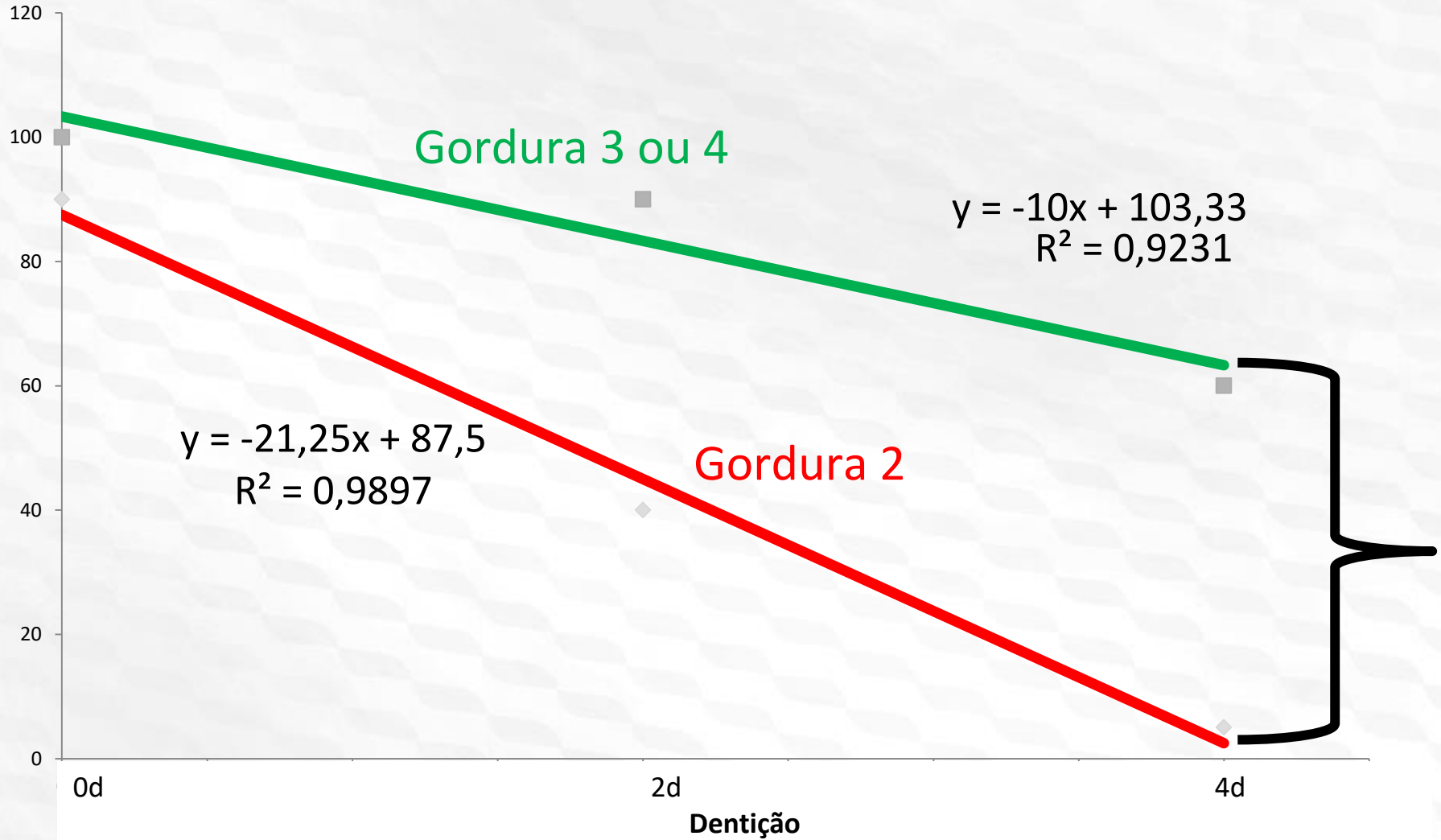
M = Macho inteiro

F = Fêmea

Tipos de Produtos

Tipo	Sexo	Maturidade	Acabamento	Peso	@s
100% 1	M, C, F	0	3, 4	180 / 225	12/15
90% 2	M, C, F	2	3, 4	180 / 225	12/15
60% 3	C, F	4	3, 4	180 / 225	12/15
90% 4	M, C, F	0	2	180 / 225	12/15
40% 5	M, C, F	2	2	180 / 225	12/15
5% 6	C, F	4	2	180 / 225	12/15

Impacto da dentição conforme o acabamento



Sanidade

“Art. 22. Os animais serão classificados, quanto à aprovação da carcaça pelo serviço de inspeção do SIF, SIE, SIM ou SISBI, em “Aprovada” ou “Não aprovada”, conforme disposições do Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA) e da Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950.

§ 1º Ainda que atendam aos demais requisitos, **não serão classificados** para efeito do incentivo fiscal os animais que obtiverem a carcaça “**não aprovada**” nos termos do caput deste artigo.

§ 2º Serão consideradas carcaças não aprovadas pelo serviço de inspeção, todas aquelas relacionadas a enfermidades ou anormalidades mencionadas na Seção I do Capítulo III (Inspeção “Post-Mortem”) do Título VII do RIISPOA, constatadas pelo serviço de inspeção e **direcionadas ao Departamento de Inspeção Final (D.I.F.)**, com posterior medida de retenção ou **sequestro** pelo serviço de inspeção.

§ 3º Na hipótese do § 2º deste artigo, deve ser **informada a causa** da não aprovação, na forma estabelecida no art. 25 desta Resolução.”

Eficiência (Uniformidade)

I – ótimo: nos casos em que a quantidade de animais classificados seja superior a oitenta por cento do respectivo lote;

II – muito bom: nos casos em que a quantidade de animais classificados seja superior a setenta por cento e até oitenta por cento do respectivo lote;

III – bom: nos casos em que a quantidade de animais classificados seja maior ou igual a sessenta por cento e até setenta por cento do respectivo lote;

IV – regular: nos casos em que a quantidade de animais classificados seja inferior a sessenta por cento do respectivo lote.

§ 2º Ainda que atenda aos demais requisitos, os animais que fizerem parte de lote classificado como "regular" serão automaticamente desclassificados para fins de apuração do incentivo fiscal.

§ 3º A classificação dos lotes nos termos do § 2º deste artigo servirá como base para cálculo da contribuição de que trata o art. 32 desta Resolução.

Contribuição IAGRO	5%	Ótimo	→	>80%
	10%	Muito bom	→	70% a 80%
	15%	Bom	→	mínimo 60%

Bonificações do Programa Novilho Precoce MS

Tabela - Dos percentuais para cálculo do incentivo por animal classificado no subprograma

<u>Tipo do Produto</u>	Classificação do Processo Produtivo		
	Avançado	Intermediário	Simple
1	67%	64%	61%
2	62%	59%	56%
3	48%	45%	42%
4	62%	59%	56%
5	39%	36%	33%
6	22%	19%	16%

Vamos simular um abate?



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



● PROAPE...



Telefone



Mail



Safari



Música

Sobre



Este aplicativo, para dispositivos móveis com sistema operacional Android (Google) e iOS (Apple), oferece uma forma rápida e fácil de simular a bonificação de lotes de produtores participantes do [Programa de Apoio à Modernização da Criação de Bovinos em Mato Grosso do Sul \(PROAPE-PRCOCE-MS\)](#), da [Secretaria de Estado de Produção e Agricultura Familiar \(SEPAF\)](#) do [Governo do Estado de Mato Grosso do Sul](#).

SEPAF
Secretaria de Estado de Produção
e Agricultura Familiar



O software foi desenvolvido pelo [Laboratory for Precision Livestock, Environment and Software Engineering \(PLEASE Lab\)](#) do Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI) do [Centro Nacional de Pesquisa em Gado de Corte](#) da [Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária \(Embrapa\)](#), localizado em Campo Grande - MS.



Simulador



Proape



Sobre

Simulador

⚡ Executar

Valor da Arroba (R\$) **150**

Sexo

Machos Castrados

Peso Médio do Lote (@) **20**Uniformidade (%) **80**

Processo

Avançado

Acabamento

2



Simulador



Proape



Sobre

Simulador

⚡ Executar

Peso Médio do Lote (@) **20**Uniformidade (%) **80**

Processo

Avançado

Acabamento

2

Dentição

4

Executar Simulação



Simulador



Proape



Sobre



Resultado



Produto Tipo 6

R\$ 3,000.00

Valor do Animal

R\$ 150.00 (5%)

ICMS a Recolher

R\$ 33.00 (22%)

Bonificação

R\$ 3.30 (10%)

Taxa de Coordenação



R\$ 29.70

Incentivo Líquido



Contribuição

R\$ 3.00 (9.09%)

Pelo Produto

R\$ 30.00 (90.91%)

Pelo Processo



Resultado



Diagnósticos

Lote



Está bom, mas podemos melhorar a **classificação dos animais antes do embarque!**

Pela desuniformidade do lote, você deixou de ganhar **R\$ 1,65** por animal abatido.

Processo



Parabéns! Sua propriedade é um exemplo a ser seguido.

Produto



Essa foi por pouco! Fale com seu RT para melhorar o sistema de produção.

Pelo seu produto, você deixou de ganhar **R\$ 67,50** por animal abatido.

Final





Resultado

Processo



Parabéns! Sua propriedade é um exemplo a ser seguido.

Produto



Essa foi por pouco! Fale com seu RT para melhorar o sistema de produção.

Pelo seu produto, você deixou de ganhar **R\$ 67,50** por animal abatido.

Final



Essa foi por pouco! Fale com seu RT para **melhorar o sistema de produção.**

Nesta simulação, você deixou de ganhar **R\$ 69,15** por animal abatido.

Fechar

Sem Serviço 17:38 50%

Simulador

⚡ Executar

Sexo **Machos Castrados**

Peso Médio do Lote (@) **20**

Uniformidade (%) **85**

Processo **Avançado**

Acabamento **3**

Dentição **0**

Simulador Proape Sobre

Sem Serviço 17:00 57%

Resultado

Produto Tipo 1

R\$ 3,000.00	Valor do Animal
R\$ 150.00 (5%)	ICMS a Recolher
R\$ 100.50 (67%)	Bonificação
R\$ 5.03 (5%)	Taxa de Coordenação
R\$ 95.48	Incentivo Líquido

Contribuição

R\$ 70.50 (70.15%)	Pelo Produto
R\$ 30.00 (29.85%)	Pelo Processo



Resultado



Diagnósticos

Lote

**Parabéns!** Lote bem apartado.

Processo

**Parabéns!** Sua propriedade é um exemplo a ser seguido.

Produto

**Parabéns!** O seu produto está na meta.

Final

**Parabéns!** Você atingiu a meta.

Fechar

Defina o preço da arroba			Defina a qualidade do processo			Bônus Intermediário	Veja a sua bonificação nesse abate ==> R\$										Pelo produto, deixou de ganhar								
RS			139,00			Atenuação	955,55										57,17% do máximo		59,40%						
Quantidade de animais nesse lote				21	Desclassificados				0				Uniformidade				100%				Quanto quanto você deixou de ganhar nesse abate ==> -R\$				
Sequencia	Banda	Lote	Nome	Peso	Idade	Gordura	Arroba	Sexo	Acabament	Produto	Bonificac	R\$ pelo Produto	R\$ pela Fazenda	Bonificação bruta	Lote	lagro	Valor lagro	Bonus Final	Pelo processo	Pelo produto	Diagnóstico	Perdas por animal abatido	Perda pelo Produto	Perda pelo Processo	Perda pelo
852	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	123,5	2	2+	17,5	2	2	5	28%	R\$ 22,86	R\$ 24,49	R\$ 47,35	otimo	5%	R\$ 2,37	R\$ 44,99	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 34,25	-R\$ 34,29	R\$ -	R\$ -
852	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	133,5	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
853	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	118,5	4	2+	16,1	2	2	6	4%	R\$ 2,63	R\$ 22,54	R\$ 25,17	otimo	5%	R\$ 1,26	R\$ 23,31	90%	10%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 49,96	-R\$ 49,96	R\$ -	R\$ -
853	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	123,5	4	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
854	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	125,5	0	2+	17,0	2	2	4	63%	R\$ 49,97	R\$ 23,79	R\$ 73,76	otimo	5%	R\$ 3,69	R\$ 70,08	32%	68%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 5,55	-R\$ 5,55	R\$ -	R\$ -
854	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	130	0	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
855	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	124	2	3-	16,8	2	3	2	63%	R\$ 49,19	R\$ 23,42	R\$ 72,61	otimo	5%	R\$ 3,63	R\$ 68,98	32%	68%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 5,47	-R\$ 5,47	R\$ -	R\$ -
855	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	127,5	2	3-		2	3	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
856	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	134	2	2-	18,2	2	2	5	28%	R\$ 23,69	R\$ 25,38	R\$ 49,06	otimo	5%	R\$ 2,45	R\$ 46,61	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 35,53	-R\$ 35,53	R\$ -	R\$ -
856	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	136,5	2	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
857	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	128	2	2+	17,4	2	2	5	28%	R\$ 22,69	R\$ 24,31	R\$ 46,99	otimo	5%	R\$ 2,35	R\$ 44,64	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 34,03	-R\$ 34,03	R\$ -	R\$ -
857	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	133	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
858	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	133	2	2+	18,0	2	2	5	28%	R\$ 23,51	R\$ 25,19	R\$ 48,70	otimo	5%	R\$ 2,44	R\$ 46,27	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 35,27	-R\$ 35,27	R\$ -	R\$ -
858	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	137,5	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
859	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	129	2	2-	17,4	2	2	5	28%	R\$ 22,73	R\$ 24,35	R\$ 47,08	otimo	5%	R\$ 2,35	R\$ 44,73	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 34,09	-R\$ 34,09	R\$ -	R\$ -
859	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	132,5	2	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
860	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	133	2	2-	17,9	2	2	5	28%	R\$ 23,29	R\$ 24,96	R\$ 48,25	otimo	5%	R\$ 2,41	R\$ 45,84	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 34,94	-R\$ 34,94	R\$ -	R\$ -
860	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	135	2	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
861	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	124,5	2	2+	16,8	2	2	5	28%	R\$ 21,90	R\$ 23,47	R\$ 45,37	otimo	5%	R\$ 2,27	R\$ 43,10	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 32,86	-R\$ 32,86	R\$ -	R\$ -
861	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	127,5	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
862	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	124	4	2-	16,9	2	2	6	4%	R\$ 2,76	R\$ 23,66	R\$ 26,41	otimo	5%	R\$ 1,32	R\$ 25,09	90%	10%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 52,44	-R\$ 52,44	R\$ -	R\$ -
862	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	130	4	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
863	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	125,5	4	2+	16,9	2	2	6	4%	R\$ 2,75	R\$ 23,61	R\$ 26,36	otimo	5%	R\$ 1,32	R\$ 25,04	90%	10%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 52,33	-R\$ 52,33	R\$ -	R\$ -
863	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	128	4	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
864	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	140	2	2-	18,9	2	2	5	28%	R\$ 24,69	R\$ 26,45	R\$ 51,13	otimo	5%	R\$ 2,56	R\$ 48,58	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 37,03	-R\$ 37,03	R\$ -	R\$ -
864	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	144	2	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
865	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	142,5	0	2-	19,2	2	2	4	63%	R\$ 56,23	R\$ 26,77	R\$ 83,00	otimo	5%	R\$ 4,15	R\$ 78,85	32%	68%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 6,25	-R\$ 6,25	R\$ -	R\$ -
865	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	145	0	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
866	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	132,5	2	2-	17,8	2	2	5	28%	R\$ 23,16	R\$ 24,82	R\$ 47,98	otimo	5%	R\$ 2,40	R\$ 45,58	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 34,75	-R\$ 34,75	R\$ -	R\$ -
866	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	134	2	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
867	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	143,5	4	2+	19,4	2	2	6	4%	R\$ 3,16	R\$ 27,10	R\$ 30,26	otimo	5%	R\$ 1,51	R\$ 28,75	90%	10%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 60,07	-R\$ 60,07	R\$ -	R\$ -
867	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	147,5	4	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
868	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	129	2	2-	17,6	2	2	5	28%	R\$ 22,90	R\$ 24,54	R\$ 47,44	otimo	5%	R\$ 2,37	R\$ 45,07	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 34,36	-R\$ 34,36	R\$ -	R\$ -
868	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	134,5	2	2-		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
869	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	127,5	2	2+	17,2	2	2	5	28%	R\$ 22,43	R\$ 24,03	R\$ 46,45	otimo	5%	R\$ 2,32	R\$ 44,13	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 33,64	-R\$ 33,64	R\$ -	R\$ -
869	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	130,5	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
870	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	125	2	2+	16,7	2	2	5	28%	R\$ 21,77	R\$ 23,33	R\$ 45,10	otimo	5%	R\$ 2,26	R\$ 42,85	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 32,66	-R\$ 32,66	R\$ -	R\$ -
870	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	125,5	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
871	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	131,5	2	2+	17,9	2	2	5	28%	R\$ 23,38	R\$ 25,05	R\$ 48,43	otimo	5%	R\$ 2,42	R\$ 46,01	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 35,07	-R\$ 35,07	R\$ -	R\$ -
871	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	137,5	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -
872	1	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	135,5	2	2+	18,1	2	2	5	28%	R\$ 23,60	R\$ 25,28	R\$ 48,88	otimo	5%	R\$ 2,44	R\$ 46,44	52%	48%	Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ 35,40	-R\$ 35,40	R\$ -	R\$ -
872	2	0	ALHO PRECOCE CASTRADO RASTREJ	136	2	2+		2	2	banda											Você deixou de ganhar nesse animal ==>	-R\$ -	-R\$ -	R\$ -	R\$ -



Resultado



Diagnósticos

Lote



Parabéns! Lote bem apartado.

Processo



Parabéns! Sua propriedade é um exemplo a ser seguido.

Produto



Parabéns! O seu produto está na meta.

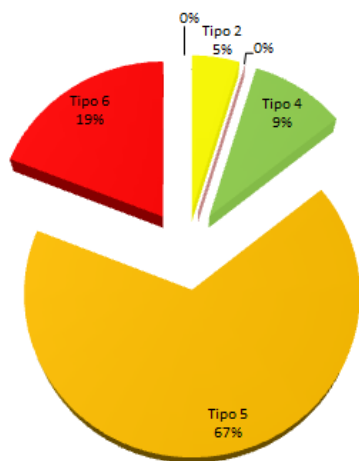
Final



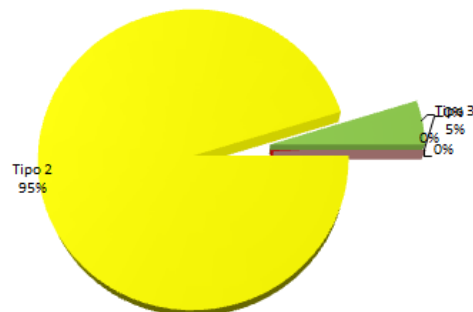
Parabéns! Você atingiu a meta.

Fechar

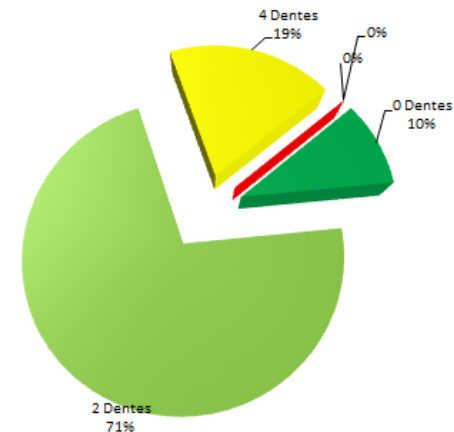
Proporções dos Tipos de Produto no Lote



Proporções dos Tipos de Acabamento no Lote



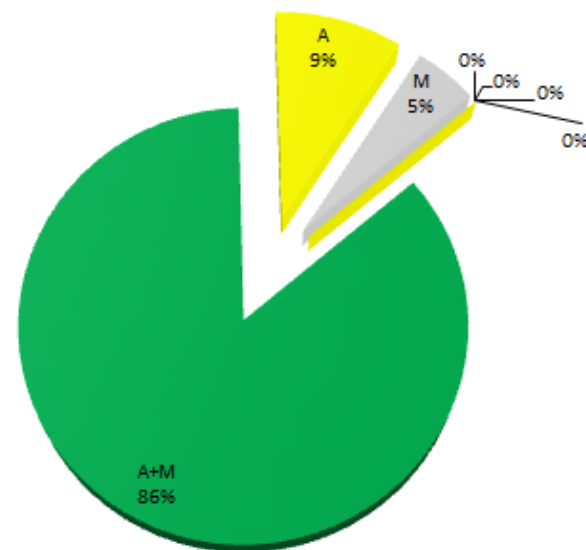
Proporções dos Tipos de Maturidade no Lote



Razões para desclassificações



Razões para descontos





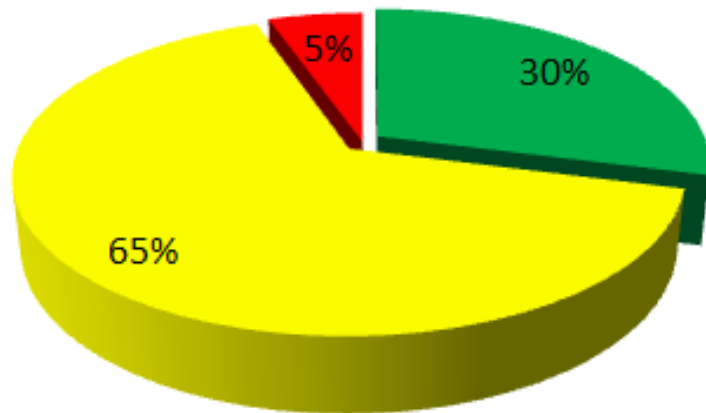
Mas.....,

todo boi produzido no MS é bom?

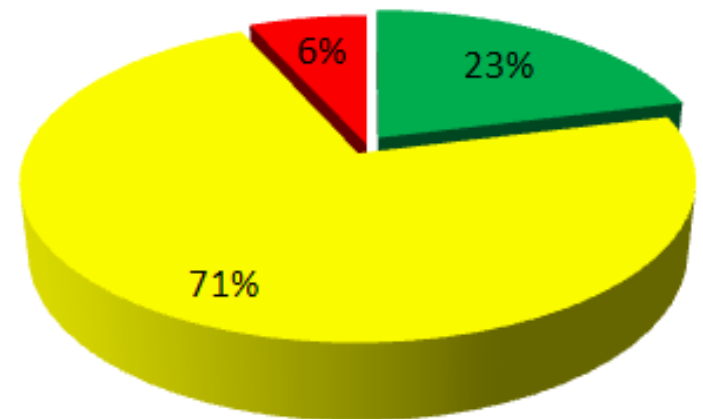
todo o MS produz o mesmo tipo de boi?

todos os gargalos produtivos requerem a mesma solução?

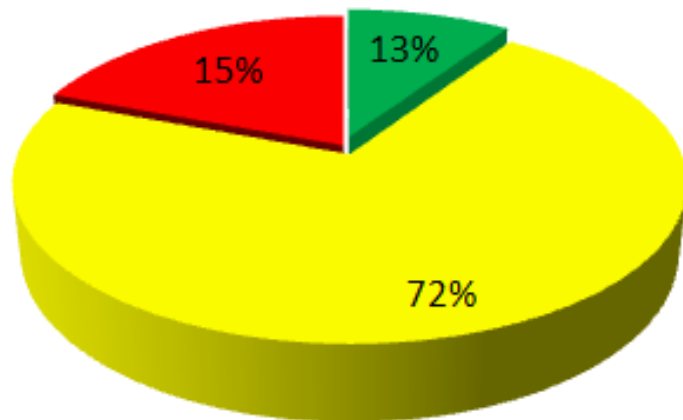
Castrado



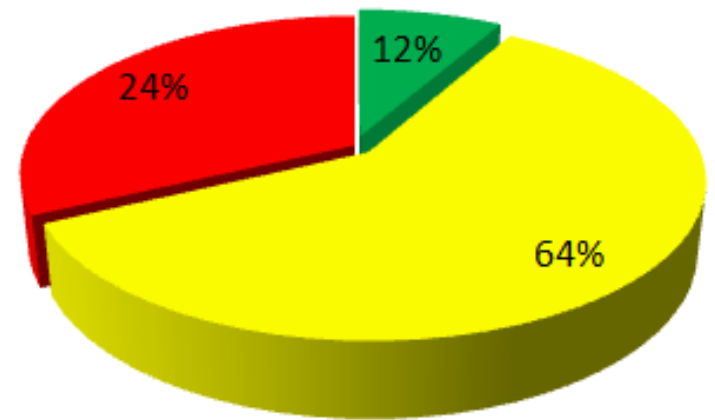
Fêmea

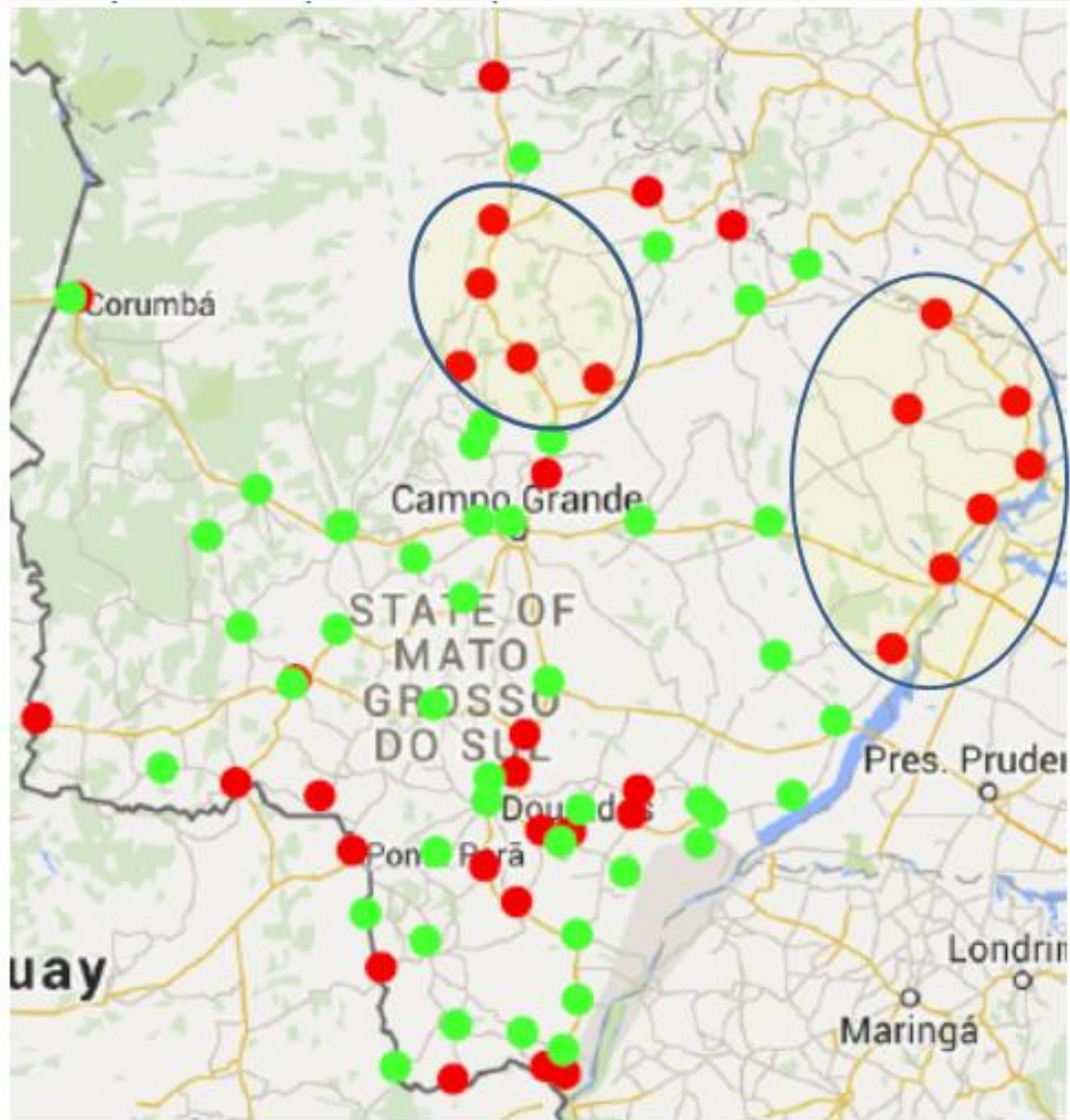


Inteiro Confinado



Inteiro a pasto





Conclusão

- ✓ Definir qualidade de carcaça e carne é complexo.
- ✓ Pode ser simplificada pelo binômio idade e acabamento.
- ✓ O produto que chega ao frigorífico é um reflexo do sistema produtivo.
- ✓ O MS está no caminho certo, mas...

- ✓ O Estado de Mato Grosso do Sul abate animais de qualidade superior ao padrão nacional. Apesar disso, a qualidade precisa ser melhorada, pois três em cada quatro bovinos abatidos ainda não apresentam todas as características desejáveis para abate;

Para melhorar esses números, é preciso:

- ✓ Abater animais castrados mais jovens (máximo 4 dentes) e bem acabados (tipo 3);
- ✓ Abater as fêmeas, **de até 6 dentes**, com pelo menos 12@s e bem acabadas (tipo 3);
- ✓ Abater animais inteiros, independentemente da forma de terminação, com até dois dentes e bem acabados (tipo 3).

Obrigado

gelson.feijo@embrapa.br



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

