

Boletim da Pecuária

Em prol do desenvolvimento econômico
e social da Fronteira Oeste



CTPEC
CENTRO DE TECNOLOGIA
EM PECUÁRIA
unipampa

Edição n°. 58 - Junho / 2019

NESTA EDIÇÃO:

Bovinocultura de corte	.01
Ovinocultura	.02
Relações de troca	.02
Insumos pecuários	.02
Medicamentos	.03
Vacinas	.03
TEXTO TÉCNICO	.04
GRÁFICO	.06

O Boletim da Pecuária é um projeto de extensão rural desenvolvido pelo **CTPEC** – Centro de Tecnologia em Pecuária, que conta com professores, alunos de graduação e pós-graduação e colaboradores externos.

Coordenação Técnica:

Prof. Ricardo Pedroso Oaigen

Mestrandos:

Bibiana Bastos Giudice

Thaís Gonçalves

Vanuza Azolin

Acadêmicos envolvidos:

Ana Gabriela da Rosa

Eduarda Menezes

Guilherme De David

Júlia Prestes

Luana Ludwig

Renata Garcez

Para críticas e/ou sugestões,
entre em contato: (55) 99609.7081

e-mails: ctpec@unipampa.edu.br
ctpec@hotmail.com

Contamos com a sua colaboração!



Universidade Federal do Pampa

Informação de Qualidade para o produtor rural da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul

O Boletim da Pecuária tem por objetivo proporcionar aos produtores rurais de Uruguaiana (RS) e região um informativo mensal com dados de mercado e informações para orientá-los no suporte à toma de decisão.

Indicadores na bovinocultura de corte

	Unidade	Preço 30 dias (R\$)	Dólar (US\$)
Boi gordo	kg vivo	5,32	1,34
Boi gordo	carcaça	10,06	2,53
Vaca gorda	kg vivo	4,82	1,21
Vaca gorda	carcaça	10,40	2,61
Vaca de invernar	kg vivo	4,10	1,03
Terneiro	kg vivo	5,87	1,47
Terneira	kg vivo	5,53	1,39
Novilho sobreano	kg vivo	5,40	1,36
Novilha sobreana	kg vivo	5,10	1,28

Coleta de preços realizada no dia 30 de maio diretamente com corretores e pecuaristas. Os valores correspondem a média dos preços no mercado.

Preços da carne no varejo

Cortes Bovinos	local 1	local 2	local 3	local 4	local 5	local 6	média
Costela	14,90	12,98	17,98	26,90	18,90	16,95	18,10
Vazio	25,00	22,48	-	27,90	24,90	27,95	25,65
Picanha	39,90	42,35	43,75	58,90	38,99	42,95	44,47
Linguiça	15,90	15,98	13,98	15,60	16,90	19,90	16,38
Carne Moída 1ª	34,90	22,65	22,65	22,80	25,90	22,95	25,31
Carne Moída 2ª	29,90	16,44	10,85	-	12,90	15,95	17,21
Patinho	24,90	20,49	20,45	-	22,90	21,95	22,14
Coxão Mole	25,00	22,49	22,45	27,90	25,99	25,95	24,96
Coxão Duro	19,90	19,49	19,48	-	22,90	22,95	20,94
Alcatra	34,90	28,69	27,98	-	27,90	27,95	29,48
Cortes Ovinos	local 1	local 2	local 3	local 4	local 5	local 6	média
Paleta	35,10	-	27,80	32,90	27,90	29,95	30,73
Costela	29,10	45,14	27,80	30,90	27,90	29,95	31,80
Quarto	39,58	-	26,50	30,90	27,90	29,95	30,97
Espinhaço	-	-	27,80	29,90	27,90	29,95	27,64

Coleta de preços realizada no dia 30 de maio com mercados e casas de carnes de Uruguaiana.

Indicadores na ovinocultura

	Unidade	Preço (R\$)	Dólar (U\$)
Cordeiro	kg vivo	6,42	1,61
Borrego	kg vivo	6,60	1,66
Capão	kg vivo	5,55	1,39
Ovelha	kg vivo	5,20	1,31
Lã Merino	kg	27,34	6,87
Lã Ideal	kg	20,67	5,19
Lã Corriedale	kg	8,25	2,07
Lã Cruza Branco	kg	3,92	0,98
Lã Cruza Preto	kg	-	-

Indicadores na bovinocultura de leite

	Unidade	Preço (R\$)	Dólar (U\$)
Leite	Litro	1,15	0,29

Coleta de preços realizada no dia 30 de maio diretamente com corretores e pecuaristas.

Relações de troca

	Unidades
Boi Gordo ² x Terneiro ³	2,40
Boi Gordo ² x kg Sal Mineral (65 P)	1.162,13
Boi Gordo ² x ml Antibiótico (Oxitetraciclina)	10.257,06
Boi Gordo ² x Ton. Uréia	1,74
Boi Gordo ² x Salário Mínimo Nacional	2,51
Boi Gordo ² x kg Ração (18% PB)	1.773,33

² Boi de 450Kg de Peso Vivo = R\$ 2.394,00 (R\$ 5,32/Kg);

³ Terneiro desmamado, de 7-8 meses, 170 Kg = R\$ 997,90 (R\$ 5,87/Kg).

Pastagens da estação

	Unidade	Preço (R\$)
Azevem	kg	3,35
Aveia preta	kg	1,60
Aveia branca	kg	1,20
Trevo branco	kg	40,00
Cornichão	kg	39,00

Coleta de preços realizada no dia 30 de maio.

Preços de insumos (nutrição animal)

	Unidade	Preço (R\$)
Sal Mineral - 40 P	kg	1,73
Sal Mineral - 65 P	kg	2,06
Sal Mineral - 80 P	kg	2,55
Sal Proteinado - 40 PB	kg	1,91
Ração Desmame de terneiros - 18% PB	kg	1,35
Ração Manutenção - 12% PB	kg	1,18
Ração Terminação - 14% PB	kg	1,40
Milho	kg	1,08
Quirela (milho quebrado)	kg	1,03
Farelo de arroz	kg	0,46

Coleta de preços realizada no dia 30 de maio.

Preços outros insumos pecuários

	Unidade	Preço (R\$)
Adubo NPK - 5:20:20	Ton	1.775,00
Adubo MAP	Ton	2.000,00
Adubo DAP	Ton	2.000,00
Uréia - 45:0:0	Ton	1.355,00
Calcário	Ton	56,67
Brincos de Identificação - Bovinos	Un	1,55
Brincos de Identificação - Ovinos	Un	1,02
Isolador (cerca elétrica) - Tipo W	Un	0,60
Tramas	Un	3,35
Mourão	Un	20,50
Arame Liso	1250m	423,00
Arame de Atilho	kg	8,33
Óleo Diesel	Litro	3,35

Coleta de dados realizada no dia 30 de maio em estabelecimentos comerciais agropecuários do município de Uruguaiana - RS.

VEREDA

C O M U N I C A Ç Ã O

Preços de insumos veterinários

I. Medicamentos	Unidade	média
Antibiótico - Oxitetraciclina	50ml	11,67
Antibiótico - Benzilpenecilinas	50ml	26,93
Carrapaticida (Cipermetrina + Clorpirifós + Ethion ou Fethion)	1L	149,00
Carrapaticida (Fipronil)	5L	298,33
Carrapaticida Fluzuron	5L	288,33
Vermífugo Sulfóxido de Albendazole	1L	64,60
Vermífugo Febendazole	Seringa (pasta)	8,00
Vermífugo Doramectina	500ml	166,67
Vermífugo Pasta p/Equinos (Ivermectina)	Seringa (pasta)	14,90
Vermífugo Closantel Oral	1L	86,00
Triclorfon	Pó 500g	66,33
Nitroxinil	500ml	161,67
Disofenol	1L	144,00
Monepantel	1L	779,00
Eprinomectina	500ml	94,00
Fosfato de Levamizol	250ml	24,50
Abamectin 1%	1L	66,33
Ivermectina 1%	1L	82,67
Ivermectina LA	1L	290,00
Diclofenaco de Sódio	50ml	19,17
Antidiarréico - Hiclato de doxiciclina	50ml	30,87
Enrofloxacina 5%	50ml	59,50
Glicose 5% (soro)	1L	8,50
Soro Hiperhimune (tétano)	Dose	9,50
Matabicheira Spray (clorpirifós)	Frasco	20,77
Matabicheira Líquido (Fenithothion)	Frasco	9,07

2. Vacinas	Unidade	média
Brucelose	dose	1,15
Clostridioses	dose	0,74
Febre Aftosa	dose	1,10
Leptospirose	dose	1,00
Raiva Bovina/Equina	dose	-
IBR/BVD	dose	4,88
Carbúnculo Hemático	dose	0,61
Encefalomielite Equina, Tétano e Influenza Equina	dose	34,50
Foot Rot	dose	2,10
Tétano	dose	7,20
Ceratoconjuntivite	dose	2,41

Coleta de preços realizada no dia 30 de maio.

Média de preços dos estabelecimentos comerciais agropecuários no município de Uruguaiana – RS.

O que é Merma?

AUTORES: *Guilherme De David, Júlia Prestes, Vanuza Azolin, Thais Gonçalves, Renata Garcez.*
Centro de Tecnologia em Pecuária da Universidade Federal do Pampa (CTPEC)



Merma é um termo utilizado para caracterizar uma perda ou diminuição de quantidade, kg ou valor. Na pecuária o termo se refere a perda de terneiros do diagnóstico de gestação até o desmame dos terneiros nascidos.

As causas destas perdas são multifatoriais e podem ser divididas em quatro períodos: mortalidade embrionária, mortalidade fetal, natimortos e mortalidade de terneiros.

A Merma é calculada da seguinte forma:

$$\text{Merma} = \frac{\text{n}^\circ \text{ de vacas diagnosticadas prenhez} - \text{n}^\circ \text{ de terneiros desmamados}}{\text{n}^\circ \text{ de vacas diagnosticadas prenhez}} \times 100$$

Em estudos realizados na fronteira oeste nos anos de 2016, 2017 e 2018, observou-se uma merma, perdas do diagnóstico de prenhez até o desmame, de 12,49% (dados não publicados). Ou seja, 12,49% de terneiros a menos. E na sua propriedade, quanto você deixa de ganhar?

As mortes embrionárias podem ser subdivididas em mortalidade embrionária precoce (0 a 21 dias após acasalamento) e mortalidade embrionária tardia (22 a 45 dias após acasalamento). Ambas representam 25 a 40% das perdas gestacionais, sendo que a maior parte ocorre entre o 7º ao 16º dia de gestação (Jainuden & Hafez, 2004).

As causas que mais se destacam são: deficiência de progesterona, endogamia, gestação múltipla, incompatibilidade, aberrações cromossômicas, estresse térmico. Essas, por ocorrerem no início da gestação acabam não sendo identificadas no diagnóstico de prenhez, não entrando na conta da merma. O diagnóstico de prenhez normalmente é realizado a partir dos 30 dias gestação, com auxílio de um ultrassom ou após os 60 dias de gestação por palpação retal.

A mortalidade fetal ocorre entre o 45º dia de gestação até momentos antes ao parto. As causas são divididas em infecciosas e não infecciosas. Brucelose e leptospirose são as principais doenças infecciosas causadas por bactérias. As principais doenças causadas por vírus é diarreia viral bovina, herpes vírus bovino tipo 1 e Rinotraqueíte infecciosa bovina. A tristeza parasitária bovina também é uma importante causa de aborto, principalmente em áreas onde

o controle do carrapato (*Boophilus microplus*) não é efetivo.

As causas não infecciosas que levam ao aborto são muitas, por exemplo: manejos inadequados, estresse térmico, endotoxinas, corticosteróides exógenos, desordens genéticas e/ou nutricionais, teratogenia, plantas tóxicas e micotoxinas são algumas delas.

Além das perdas embrionárias e fetais, ter o controle de natimortos e da mortalidade de terneiros é de grande importância para quantificar as perdas nas propriedades e consequentemente a calcular a merma.

As principais causas da ocorrência de natimortos em um rebanho são relacionadas a doenças infecciosas (Campos, 2009). Mas podem estar ligadas a diversos fatores, como por exemplo os casos de partos distócico.

A mortalidade de terneiros é considerada quando as mortes ocorrem 12 horas após o parto até o momento de desmame, mortes ocorridas antes de 12 são consideradas natimortos. A média geral de mortalidade de terneiros foi de 2,79% em propriedades da fronteira oeste no período de 2016 à 2018 (dados não publicados). As causas que levam as perdas de terneiros após nascimento são multifatoriais, sendo pneumonias, diarreias, tristeza parasitária bovina e leptospirose, alguma delas.

Dessa forma, é importante que o produtor conheça seus índices reprodutivos e com auxílio de um médico veterinário, busque identificar quais os principais entraves relacionados

a merma. Pois, isoladamente a eficiência reprodutiva é o fator que mais influencia a produtividade e lucratividade de um rebanho (Barbosa et al., 2006; Binelli et al., 2006).

Referências:

BARBOSA, R. T. et al.. A Redução da Mortalidade Embrionária - Estratégia Hormonal para Otimizar a Função Luteínica em Bovinos. 51. ed. São Carlos: Embrapa, 2006. 11 p.

BINELLI, M. et al.. Conceitos e Aplicações de Estratégias Antiluteolíticas Visando o Incremento da Taxa de Concepção em Bovinos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE REPRODUÇÃO ANIMAL APLICADA, 2., 2006, Londrina. Biotecnologia da Reprodução em Bovino. Pirassununga: Fmvz-usp, 2006. p. 93 - 100.

CAMPOS, C. Aborto: indique as causas para evitar perdas. Revista Balde Branco, n.4, p.21- 25, 2009. Acesso em: <http://www.biológico.sp.gov.br/noticias.php?id=201>

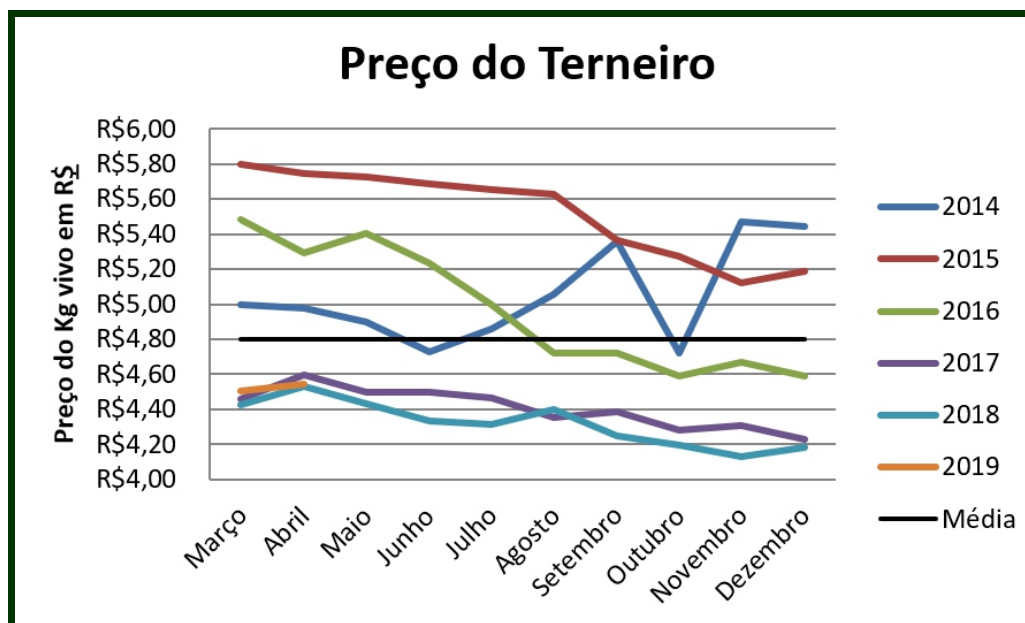
JAINUDEEN MR AND HAFEZ EES. 2004. Gestação, Fisiologia Pré-natal e Parto. In: HAFEZ EES (Ed), Reprod Anim, 7ª. ed., Barueri, SP: Manole, p. 141-155.

APOIO:



GRÁFICOS

Variação de Preços e Comentários



Gráficos 1 - O ano de 2019 iniciou comportando-se muito semelhante a 2018 e 2017. Ao decorrer dos anos, houve desvalorização do preço do terneiro no mercado, onde se encontra abaixo da média, caracterizando o ciclo de baixa da pecuária.

*Valores deflacionados pelo índice IGP-DI.

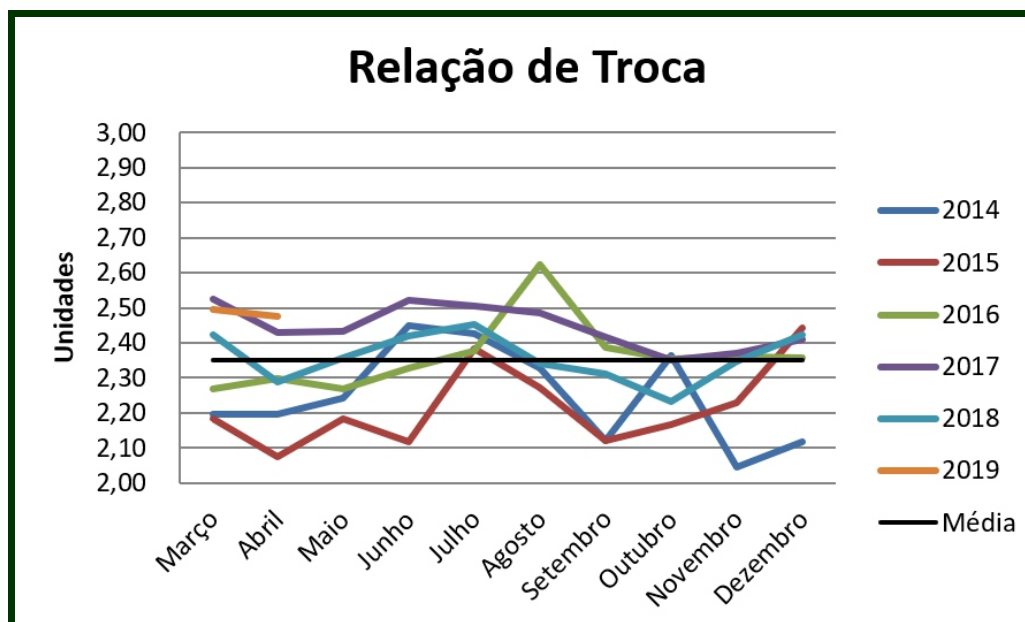


Gráfico 2 - O comportamento da relação de troca mostra que em média 2,35 terneiros equivalem a um boi gordo. O ano de 2019 iniciou demonstrando-se semelhante a 2019, estando acima da média, sendo mais vantajoso para o invernador.

*Valores deflacionados pelo índice IGP-DI.