

# Boletim da Pecuária

Em prol do desenvolvimento econômico  
e social da Fronteira Oeste



**CTPEC**  
CENTRO DE TECNOLOGIA  
EM PECUÁRIA  
**unipampa**

Edição n.º 72 - Julho / 2020

## NESTA EDIÇÃO:

Bovinocultura de corte	.01
Ovinocultura	.02
Relações de troca	.02
Insumos pecuários	.02
Medicamentos	.03
Vacinas	.04
Texto Técnico	.04

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

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!**

## 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 Uruguiana (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	8,00	1,50
Boi gordo	carcaça	15,00	2,82
Vaca gorda	kg vivo	7,50	1,41
Vaca gorda	carcaça	14,00	2,64
Vaca de invernar	kg vivo	5,75	1,08
Terneiro	kg vivo	8,50	1,60
Terneira	kg vivo	8,20	1,54
Novilho sobreano	kg vivo	7,90	1,48
Novilha sobreana	kg vivo	7,95	1,49

*Coleta de preços realizada no dia 31 de julho 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	-	25,90	22,98	33,90	28,90	32,95	28,93
Vazio	-	29,90	28,50	42,90	33,90	30,90	33,22
Picanha	-	44,90	42,98	69,90	44,90	52,95	51,13
Linguiça	-	18,99	16,98	20,50	20,90	23,95	20,26
Carne Moída 1ª	-	30,90	29,98	39,80	32,90	31,95	33,11
Carne Moída 2ª	-	16,90	16,85	-	16,90	17,95	17,15
Patinho	-	27,90	29,98	-	25,90	29,95	28,43
Coxão Mole	-	30,90	31,80	32,90	30,90	31,95	31,69
Coxão Duro	-	27,90	28,98	-	29,90	29,95	29,18
Alcatra	-	35,90	33,98	-	34,90	38,95	35,93
Cortes Ovinos	local 1	local 2	local 3	local 4	local 5	local 6	média
Paleta	-	-	32,60	-	31,90	32,95	32,48
Costela	-	30,35	32,60	-	31,90	32,95	31,95
Quarto	-	-	32,60	-	31,90	32,95	32,48
Espinhaço	-	-	22,60	-	31,90	32,95	29,15

*Coleta de preços realizada no dia 31 de julho com mercados e casas de carnes de Uruguiana.*



Universidade Federal do Pampa

**Indicadores na ovinocultura**

	Unidade	Preço (R\$)	Dólar (US\$)
Cordeiro	kg vivo	7,50	1,41
Borrego	kg vivo	6,80	1,28
Capão	kg vivo	6,50	1,22
Ovelha	kg vivo	6,00	1,13
Lã Merino	kg	-	-
Lã Ideal	kg	-	-
Lã Corriedale	kg	-	-
Lã Cruza Branco	kg	-	-
Lã Cruza Preto	kg	-	-

**Indicadores na bovinocultura de leite**

	Unidade	Preço (R\$)	Dólar (US\$)
Leite	Litro	1,60	0,30

Coleta de preços realizada no dia 31 de julho diretamente com corretores e pecuaristas.

**Relações de troca**

	Unidades
Boi Gordo <sup>2</sup> x Terneiro <sup>3</sup>	2,35
Boi Gordo <sup>2</sup> x kg Sal Mineral (65 P)	1.602,44
Boi Gordo <sup>2</sup> x ml Antibiótico (Oxitetraciclina)	15.110,39
Boi Gordo <sup>2</sup> x Ton. Uréia	2,12
Boi Gordo <sup>2</sup> x Salário Mínimo Nacional	3,14
Boi Gordo <sup>2</sup> x kg Ração (18% PB)	2.175,49

<sup>2</sup> Boi de 450Kg de Peso Vivo = R\$ 3.181,50 (R\$ 7,07/Kg);

<sup>3</sup> Terneiro desmamado, de 7-8 meses, 170 Kg = R\$ 1.465,40 (R\$ 8,62/Kg).

**Pastagens da estação**

	Unidade	Preço (R\$)
Capim Sudão	kg	4,20
Aveia Preta	kg	2,00
Aveia Branco	kg	2,05
Azevém	kg	3,70

Coleta de preços realizada no dia 31 de julho.

**Preços de insumos (nutrição animal)**

	Unidade	Preço (R\$)
Sal Mineral - 40 P	kg	1,23
Sal Mineral - 65 P	kg	2,05
Sal Mineral - 80 P	kg	2,13
Sal Proteinado - 40 PB	kg	1,58
Ração Desmame de terneiros - 18% PB	kg	1,51
Ração Manutenção - 12% PB	kg	1,50
Ração Terminação - 14% PB	kg	1,32
Milho	kg	1,07
Quirela (milho quebrado)	kg	1,25
Farelo de arroz	kg	1,35

Coleta de preços realizada no dia 31 de julho.

**Preços outros insumos pecuários**

	Unidade	Preço (R\$)
Adubo NPK - 5:20:20	Ton	1.815,00
Adubo MAP	Ton	1.795,00
Adubo DAP	Ton	1.795,00
Uréia - 45:0:0	Ton	1.548,00
Calcário	Ton	53,33
Brincos de Identificação - Bovinos	Un	1,58
Brincos de Identificação - Ovinos	Un	1,03
Isolador (cerca elétrica) - Tipo W	Un	0,55
Tramas	Un	4,00
Mourão	Un	19,00
Arame Liso	1250m	406,33
Arame de Atilho	kg	8,60
Óleo Diesel	Litro	2,91

Coleta de dados realizada no dia 31 de julho 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**

<b>I. Medicamentos</b>	Unidade	média
Antibiótico - Oxitetraciclina	50ml	10,77
Antibiótico - Benzilpenecilinas	50ml	37,17
Carrapaticida (Cipermetrina + Clorpirifós + Ethion ou Fethion)	1L	144,97
Carrapaticida (Fipronil)	5L	299,67
Carrapaticida Fluazuron	5L	385,50
Vermífugo Sulfóxido de Albendazole	1L	86,67
Vermífugo Febendazole	Seringa (pasta)	9,97
Vermífugo Doramectina	500ml	168,67
Vermífugo Pasta p/Equinos (Ivermectina)	Seringa (pasta)	12,33
Vermífugo Closantel Oral	1L	86,07
Triclorfon	Pó 500g	76,53
Nitroxinil	500ml	198,00
Disofenol	1L	135,67
Monepantel	1L	778,00
Eprinomectina	500ml	140,00
Fosfato de Levamizol	250ml	27,83
Abamectin 1%	1L	137,33
Ivermectina 1%	1L	81,00
Ivermectina LA	1L	278,33
Diclofenaco de Sódio	50ml	23,17
Antidiarréico - Hiclato de doxiciclina	50ml	33,30
Enrofloxacina 5%	50ml	48,17
Glicose 5% (soro)	1L	8,83
Soro Hiperhimune (tétano)	Dose	9,17
Matabicheira Spray (clorpirifós)	Frasco	20,17
Matabicheira Líquido (Fenithothion)	Frasco	9,73
Benzoato de estradiol	50ml	13,90
Cipionato de estradiol	50ml	38,63
GnRH	50ml	93,47
Prostaglandina	20ml	42,47
Implante mono	10 un.	145,43
Implante tri	10 un.	234,50
EcG	5000 un.	139,63

*Coleta de preços realizada no dia 31 de julho*

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

## Preços de insumos veterinários

<b>2. Vacinas</b>	Unidade	média
Brucelose	dose	1,40
Clostridioses	dose	0,87
Febre Aftosa	dose	1,12
Leptospirose	dose	1,08
Raiva Bovina/Equina	dose	0,58
IBR/BVD	dose	5,18
Carbúnculo Hemático	dose	0,92
Ecefalomielite Equina, Tétano e Influenza Equina	dose	35,90
Foot Rot	dose	2,07
Tétano	dose	9,50
Ceratoconjuntivite	dose	2,60

*Coleta de preços realizada no dia 31 de julho.*

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

## Seleção genômica em Hereford e Braford

*Por Marcos Jun-Iti Yokoo*

Até pouco tempo, nos programas de avaliação genética e seleção de bovinos de corte, a seleção assistida por marcadores moleculares utilizando-se de poucos marcadores do tipo microssatélites, salvo algumas exceções, não foi muito eficiente, uma vez que, geralmente, as características de importância econômica são controladas por muitos pares de genes e, portanto, a informação destes poucos marcadores explica muito pouco a variabilidade genética. Depois, com a detecção de milhares ou milhões de polimorfismo de um único nucleotídeo (SNP), a seleção assistida por marcadores em escala genômica passou a ser uma realidade, dado o ganho em acurácia que os valores genéticos aprimorados pela genômica proporcionam, entre outras vantagens. Desta forma, podem-se selecionar reprodutores e matrizes em idades jovens, diminuindo o intervalo de geração e controlando a consanguinidade, sem precisar expor o animal a fenotipagem (por exemplo, desafiar o animal a pegar carrapato para poder contar a carga parasitária, e correr o risco deste animal, adoecer ou pior, vir ao óbito).

Na prática, o uso das DEP's (diferença esperada na progênie) aprimoradas pela genômica não é tão simples como os pecuaristas gostariam. Ela depende muito das pesquisas, ou seja, do desenvolvimento das equações de predição, provenientes de rebanhos denominados "referência", com animais fenotipados e genotipados, para se conhecer o potencial genético de cada marcador. De posse destas equações provenientes de rebanhos "referência", de fenótipos de importância econômica, as Deogs (diferenças esperadas na progênie aprimorada pela genômica) permitem a identificação de animais geneticamente superiores, antes da coleta de dados fenotípicos, ou seja, em animais jovens, acelerando o processo de tomada de decisões e diminuindo os custos. Tudo isto, desde que uma confiável e ampla população de referência seja formada.

.Atualmente, a Embrapa Pecuária Sul disponibiliza aos pecuaristas interessados em utilizar as genéticas Hereford e Braford o serviço de predição genômica para sete características (Pigmentação ocular, Pelame na desmama, Pelame no sobreano, Contagem de Carrapato, Peso ao Nascer, Peso à desmama e Peso ao Sobreano), representando um ganho em acurácia que varia entre 33% e 84% para estas características.

Um exemplo prático para uma característica economicamente importante, a resistência ao carrapato, é: se um produtor utilizar um touro melhorador, ou seja, de alta resistência ao carrapato, avaliado pela Depg da Embrapa, os seus filhos em média deverão se infestar de carrapato, 33% menos comparado aos filhos de um outro touro com Depg de baixa resistência ao carrapato. Além disso, comparando a DEP tradicional de resistência ao carrapato com a Depg de resistência ao carrapato, a acurácia da DEP tradicional gira em torno de 26%, enquanto que para a Depg, esta acurácia sobe para 48%, garantindo uma maior confiança para o produtor poder fazer a seleção, portanto errando menos no processo de melhoramento genético.

O produtor que tem interesse em utilizar este serviço da Embrapa, basta extrair uma amostra biológica do referido animal e entrar em contato com a Embrapa Pecuária Sul pelo e-mail: [cppsul.labegen@embrapa.br](mailto:cppsul.labegen@embrapa.br)

Zootecnista e pesquisador A – Melhoramento Genético Animal da Embrapa Pecuária Sul - Bagé/RS

Fonte: Associação Brasileira de Hereford e Braford (ABHB)

APOIO:

