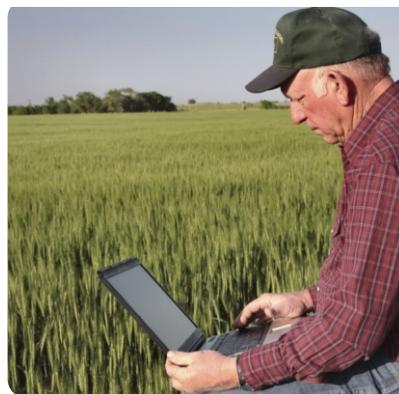


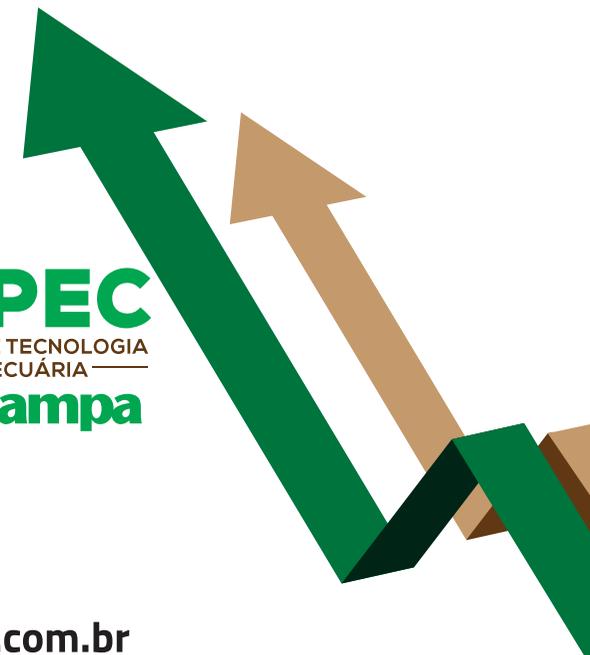


GESTÃO NA PECUÁRIA

VOLUME III 2019



CTPEC
CENTRO DE TECNOLOGIA
EM PECUÁRIA
unipampa



 /ctpec

 /ctpecunipampa

 www.ctpecunipampa.com.br

CONTROLE ZOOTÉCNICO



Autores: Júlia da Silveira Prestes
Vanuza Prestes Azolin

Os indicadores zootécnicos são dados produtivos referentes aos processos da bovinocultura de corte refletindo em forma numérica o desempenho da exploração pecuária. Os indicadores de desempenho zootécnico obtidos são fundamentais para a tomada de decisões do pecuarista, visando maior eficiência e produtividade da atividade.

COMO REALIZAR O CONTROLE ZOOTÉCNICO

- Identificar os animais (brincos, chips, marca a fogo, tatuagem, entre outros);



- Utilizar fichas de controle para cada animal/categoria;
- Anotar todas as informações necessárias;
- Exemplos de planilhas:
 - Reprodutivas;
 - Ganho de peso;
 - Compras e vendas;
 - Mortalidade;
 - Natalidade;
 - Sanitárias.
- Processar as informações em um sistema gerencial.

PRINCIPAIS INDICADORES ZOOTÉCNICOS UTILIZADOS NA PECUÁRIA DE CORTE

ÍNDICES REPRODUTIVOS

TAXA DE FERTILIDADE / PREENHIZ: Expressa a quantidade de fêmeas que ficaram prenhas durante a estação reprodutiva em relação ao total de fêmeas expostas.

$$\text{Taxa de prenhez} = \frac{\text{nº de fêmeas prenhas}}{\text{nº de fêmeas cobertas / acasaladas}} \times 100$$

TAXA DE NATALIDADE: Mede quantos bezerros nasceram vivos do total de fêmeas acasaladas.

$$\text{Taxa de Natalidade} = \frac{\text{nº de terneiros nascidos}}{\text{nº de fêmeas cobertas / acasaladas}} \times 100$$

TAXA DE DESMAME OU EFICIÊNCIA REPRODUTIVA: É o indicador mais importante na reprodução. Representa o total de bezerros desmamados em relação às vacas expostas em reprodução.

$$\text{Taxa de desmame} = \frac{\text{nº de terneiros desmamados}}{\text{nº de fêmeas cobertas / acasaladas}} \times 100$$

MERMA / Quebra: É a diferença entre taxa de prenhez e desmame, sendo o indicador relacionado com taxa de abortos, mortalidade perinatal e mortalidade de terneiros. Mensura as perdas do diagnóstico de gestação até o desmame.

$$\text{Merma} = \frac{\text{nº de vacas diagnosticadas prenhas} - \text{nº de terneiros desmamados}}{\text{nº de vacas diagnosticadas prenhas}} \times 100$$

PRINCIPAIS INDICADORES ZOOTÉCNICOS UTILIZADOS NA PECUÁRIA DE CORTE

ÍNDICES PRODUTIVOS

MORTALIDADE: Indica o número de animais que morreram em um rebanho em relação ao rebanho inicial dentro do período avaliado. Pode ser calculado também por categorias dentro do rebanho.

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{nº de animais mortos (categoria)}}{\text{nº total de animais no rebanho (categoria)}} \times 100$$

PRODUÇÃO ANUAL DE CARNE (PAC): Este índice representa a produção do rebanho dentro do período avaliado.

$$\text{PAC} = \frac{\text{Estoque final de Kg PV no final do período} - \text{Estoque Kg PV no início do período} - \text{Compras Kg PV} + \text{Vendas Kg PV}}{\text{Área útil (ha)}}$$

CARGA ANIMAL: Mede a carga animal da fazenda ou de um potreiro em uma época específica.

$$\text{Carga Animal} = \frac{\text{Total de quilos de Peso Vivo}}{\text{Área útil (ha)}}$$

PRODUTIVIDADE: Mede a produção em kg de carcaça por unidade de área. Indicador muito importante em propriedades de gado de corte.

$$\text{Produtividade} = \frac{\text{PAC}}{\text{Área útil de pecuária (ha)}}$$

GANHO MÉDIO DIÁRIO: Ganho médio diário que representa a quantidade de Kg que um animal ganha por dia.

$$\text{GMD} = \frac{\text{Peso (kg) Final} - \text{Peso (kg) Inicial}}{\text{Número de dias}}$$

GMD Global: Indica o ganho de peso durante 365 dias.

$$\text{GMD Global} = \text{PAC} / \text{Rebanho médio} / 365 \text{ dias}$$

TAXA DE DESFRUTE: É a capacidade que o rebanho teve de gerar excedente.

$$\text{Taxa de Desfrute} = \frac{\text{nº de animais vendidos} + \text{abatidos para consumo}}{\text{Total de animais no início do período}} \times 100$$

ÍNDICES ZOOTÉCNICOS E PRODUTIVOS QUE CARACTERIZAM UMA EMPRESA PECUÁRIA DENTRO DOS PADRÕES ACEITÁVEIS:

DESCRIÇÃO	VALOR
Taxa de prenhez - Novilhas	85 - 90%
Taxa de prenhez - Primíparas	70 - 75%
Taxa de prenhez - Multíparas	80 - 85%
Abortos	máx. 5%
Mortalidade de bezerros	máx. 3%
Merma / Quebra	máx. 8%
Taxa de desmame	75 - 80%
Mortalidade de animais jovens	1 - 2%
Mortalidade de animais adultos	1%
Produção de PV/ha - ciclo completo	150 Kg/ha
Produção de PV/ha - recria/engorda	250 Kg/ha
Taxa de desfrute ciclo completo	30 - 45%
Taxa de desfrute cria	30 - 35%
Taxa de desfrute recria/engorda	50 - 75%

"O que não se mede,
não se gerencia."

W. Edwards Deming





— SETOR DE —
Gestão Pecuária
CTPEC
unipampa

AUTORES
Júlia da Silveira Prestes
Vanuza Prestes Azolin
Prof. Ricardo Pedroso Oaigen

EM PROL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SOCIAL DA FRONTEIRA OESTE

Telefone: (55) 99609.7081 - e-mail: ctpec@unipampa.edu.br

www.ctpecunipampa.com.br

Siga-nos em  facebook.com/ctpec

 instagram.com/ctpecunipampa

CAMPUS URUGUAIANA

End.: BR 472 - KM 592 - Caixa Postal 118
URUGUAIANA / RS - CEP: 97508-000


Universidade Federal do Pampa