



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Bovinocultura de Corte

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO: 8º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X)

OPTATIVA: ()

30

15

45

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Entender a realidade da pecuária bovina de corte no Brasil, indicar os pontos de estrangulamento da produção de carne bovina e as formas de aumentar a eficiência da atividade.

EMENTA

Panorama, mercado e comercialização na bovinocultura de corte; cadeia produtiva da carne bovina; fases de criação; fisiologia do crescimento e ganho compensatório; raças; instalações; manejo geral e medidas de produtividade da bovinocultura de corte; castração e confinamento acompanhados de visita técnica em fazendas experimentais ou não.

TEÓRICO:

1. Panorama, Mercado e Comercialização na bovinocultura de corte

- Mercado internacional, países exportadores e importadores
- Características do rebanho mundial
- Características do rebanho brasileiro
- Aspectos do consumo de carne bovina pelos brasileiros.

2. A cadeia produtiva da carne bovina

- Introdução
- Segmentos da cadeia
- Características gerais da cadeia produtiva de bovinos de corte no Brasil
- Fatores críticos limitantes ao desempenho do setor de produção
- Segmento de abate e de processamento
- Segmento de comercialização
- Os desafios importantes a serem suplantados

3. Fases de criação de bovinos de corte

- Fases de cria, recria e engorda. Rentabilidade das diversas fases da criação de bovinos de corte.

4. Fisiologia do crescimento e crescimento compensatório

- Fisiologia do crescimento de bovinos
 - Estudo da curva sigmóide do crescimento
 - Crescimento dos nervos, ossos, músculos e gordura
 - Mecanismo de acabamento nos diferentes tipos de animais
- Crescimento compensatório
 - Fatores que Afetam o Crescimento Compensatório
 - Alterações Durante o Crescimento Compensatório

5. Raças de bovinos de corte

- Introdução;
- Exemplo de uma raça européia adaptada: a raça caracu.
- Raças de origem indiana, zebuínas, ou simplesmente zebu
- Raças de origem européia - europa continental
- Raças de origem européia - britânicas
- Raças formadas a partir de cruzamentos entre raças zebuínas e taurinas
- Cruzamentos multirraciais no Brasil

6. Instalações para bovinos de corte

- Cercas, Curral, cercado para *creep - feeding*, cochos para suplementação de minerais, cochos para suplementação de concentrados ou volumosos, bebedouros e reservatórios d'água.

7. Manejo geral de gado de corte

- Manejo reprodutivo
 - Identificação dos animais e registros de ocorrências.
 - Estação de monta (EM): Introdução; época da EM; duração da EM; EM diferenciada para novilhas. - Técnicas para aumentar a eficiência reprodutiva: bioestimulação, mamada interrompida, desmama precoce, manipulação do trato reprodutivo, etc. Manejo de bezerros, novilhas e vacas.

8. Medidas de produtividade da bovinocultura de corte efetuadas na unidade de produção

- Medidas de redução no ciclo de produção
 - Intervalo de partos
 - Período de serviço
 - Idade das novilhas a primeira cria
 - Idade a desmama

- - Peso a desmama
- - Idade ao abate
- Medidas de aumento na escala de produção
 - - Lotação animal por área
- Medidas de ganhos em produtividade física:
 - Taxa de mortalidade, taxa de natalidade;
 - Taxa de prenhez;
 - Taxa de Mortalidade, taxa de abate, taxa de desfrute, taxa de desmama, ganho médio diário, rendimento de carcaça, rendimento por área.
- Medidas de resultado econômico
 - Custo por unidade produzida
 - Valor da produção por área
 - Valor da produção por trabalhador.

9) Castração de bovinos de corte machos

- Definição
- É necessário castrar?
- Qual a melhor época ou idade para castrar?
- Qual o melhor método a ser utilizado?
- Cuidados de manejo na produção de novilhos não castrados.

10) Confinamento

- Introdução
- O sistema de engorda em confinamento
- Localização e infra-estrutura
- Os animais
 - Tipos e características
 - Manejo dos animais
- Os alimentos
 - Manejo da alimentação
- Problemas no confinamento do gado de corte
- Controle e gerenciamento.

PRÁTICO:

Visita técnica em fazendas experimentais ou não: sistema físico de produção, currais de manejo, cercas, aguadas, pastos; raças: caracteres fenotípicos e aptidões; fichário zootécnico e identificação; manejo alimentar, reprodutivo e sanitário.

Visita a uma unidade de confinamento de bovinos de corte.

BIBLIOGRAFIA

ANUALPEC 2007. **Anuário da Pecuária Brasileira**. São Paulo: FNP Consultoria e Comércio, 2007. 400p.

CARDOSO, E. G. **Engorda de bovinos em confinamento**. Campo Grande: EMBRAPA-CNPGC, 1996. 36 p. (EMBRAPA-CNPGC. Documentos, 64).

CORRÊA, A. N. S. **Gado de corte: o produtor pergunta, a Embrapa responde**. Brasília: EMBRAPA-SPI, 1996. 208 p. (Coleção 500 perguntas, 500 respostas).

CORRÊA, E. S.; VIEIRA, A; COSTA, F. P.; CEZAR, I. M. **Sistema semi-intensivo de produção de carne de bovinos Nelore no Centro-Oeste do Brasil**._Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2000. 51 p. (Embrapa Gado de Corte. Documentos, 95).

FIELDS, M.J., SAND, R. S. **Factors affecting calf crop.** Flórida: CRC PRESS 1994.

LOBATO, J. F. P.; BARCELLOS, J. O. J.; KESSLER, A.M. **Produção de Bovinos de Corte.** Porto Alegre: EDIPUCRS, 1999. 346p.

NUNES, S. G.; MARTINS, C. S. **Curral para bovinos de corte “módulo 500”** 3 ed. Campo Grande: EMBRAPA – CNPGC, 1998. 75 p. (EMBRAPA – CNPGC. Circular Técnica, 10).

RESTLE, J., VAZ, F. N., ALVES FILHO, D. C. **Confinamento, pastagens e suplementação para produção de bovinos de corte.** RESTLE, J. (coord.) Santa Maria-RS, 1999.

VALLE, E. R. do; ENCARNAÇÃO, R. de O.; THIAGO, L. R. L. de S. M - **Métodos de desmama para aumento da eficiência reprodutiva de bovinos de corte.** Campo Grande: EMBRAPA – CNPGC, 1994. 23P. (EMBRAPA – CNPGC. Documentos. 59).

VALLE, E.R., ANDREOTTI, R., THIAGO, L.R.S. **Estratégias para aumento da eficiência reprodutiva e produtiva em bovinos de corte.** Campo Grande: EMBRAPA-CNPGC, 1998. 80 P. (Documento 71).

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica