



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

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Bovinocultura de Corte

<b>CÓDIGO:</b>		<b>UNIDADE ACADÊMICA:</b> FAMEV		
<b>PERÍODO:</b> 8º		<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b>	<b>CH TOTAL:</b>
<b>OBRIGATÓRIA:</b> (X)	<b>OPTATIVA:</b> ( )	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