



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO: 9º

CH TOTAL
TEÓRICA

CH TOTAL
PRÁTICA

CH TOTAL

OBRIGATÓRIA:
(X)

OPTATIVA: (
)

45

30

75

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de entender toda a cadeia produtiva da carne, conhecendo as principais raças, seu manejo do nascimento ao abate, o planejamento da criação e as formas de aumentar a eficiência produtiva da pecuária bovina de corte.

EMENTA

Pecuária de corte no Brasil. Cadeia produtiva da carne. Características das principais raças de corte. Seleção e cruzamento. Manejo reprodutivo, sanitário e nutricional de bovinos de corte. Manejo dos animais do nascimento ao abate. Instalações para gado corte. Planejamento da criação de bovinos de corte. Registros e controles zootécnicos.

PROGRAMA

1. Introdução a bovinocultura de corte

- A bovinocultura de corte no Brasil. Situação atual da bovinocultura de corte a nível mundial. Perspectiva de exportação. O ciclo pecuário e sua relação na troca e venda de animais para reposição e na rentabilidade da pecuária de corte.

2. A cadeia produtiva da carne bovina

- Características gerais da cadeia produtiva de bovinos de corte no Brasil
- Segmentos da cadeia - abate e de processamento, couro e comercialização
- Fatores críticos limitantes ao desempenho do setor de produção

3. Raças de bovinos de corte

- Raças de interesse à exploração de carne.
- Principais características de exterior e de produção das principais raças de origem Zebuína e Européia para produção de carne.
- Cruzamentos para produção de carne
- Melhoramento dos bovinos para produção de carne.

- Critérios de seleção para a compra e descarte de reprodutores e matrizes para a formação de um rebanho de corte

4. Sistema de criação

- Sistemas de criação extensivo, semi-intensivo e intensivo.

5. Fases de criação de bovinos de corte

- Fase de cria: eficiência reprodutiva, escore de condição corporal, estação de monta, estresse a desmama, tipos de desmama
- Fase de recria: precocidade sexual, de crescimento e de terminação, fatores que afetam a idade de abate e da puberdade
- Fase de terminação: eficiência produtiva e econômica, terminação a pasto e em confinamento
- Rentabilidade das diversas fases da criação de bovinos de corte.

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. Fisiologia do crescimento e crescimento compensatório

- Fisiologia do crescimento de bovinos e mecanismo de acabamento nos diferentes tipos de animais
 - Crescimento compensatório
 - Fatores que Afetam o Crescimento Compensatório e suas alterações

8. Manejo geral de gado de corte

- **Manejo do rebanho:** manejo de criação de bezerros, recria de novilhos até a cobertura e abate, vacas em gestação, vacas descarte e bois de engorda.
- **Manejo reprodutivo**
 - Identificação dos animais e registros de ocorrências.
 - Estação de monta
 - Técnicas para aumentar a eficiência reprodutiva: bioestimulação, mamada interrompida, desmama precoce, manipulação do trato reprodutivo, etc.
- **Manejo Nutricional**
 - Dietas para confinamento; dietas de custo mínimo e de lucro máximo
 - Suplementação mineral e alimentar de bovinos em pastejo
 - Requerimentos de nutrientes de bovinos de corte – NRC
- **Manejo profilático sanitário**
 - vacinações obrigatórias e necessárias nas fases de cria, recria e engorda
 - vermifugações estratégicas
 - controle de ectoparasitas

9. Engorda de bovinos para abate

- Castração de bovinos de corte machos
- Terminação a pasto e em confinamento

10. Tipificação de carcaças

- Tecnologias de avaliação

- Qualidade e rendimento em carne
- Sistemas de tipificação

11. Medidas de produtividade da bovinocultura de corte

- Medidas de redução no ciclo de produção (novilho precoce e superprecoce)
 - Intervalo de partos, Período de serviço, Idade das novilhas a primeira cria, Idade a desmama, Peso a desmama e 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 prenhes; 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 e por trabalhador

12. Planejamento e evolução de rebanho

Uso da informática na pecuária de corte
Registros e controles zootécnicos

BIBLIOGRAFIA

- ANUALPEC 2008. **Anuário da Pecuária Brasileira**. São Paulo: FNP Consultoria e Comércio, 2008. 400p.
- ARRUDA, Z.J. **Regionalização da Pecuária Bovina no Brasil**. EMBRAPA. CNPGC. Campo Grande, MS; EMBRAPA - SPI, 1994.
- BARBOSA, F. A. SOUZA, R. C. **Administração de fazendas de bovinos: leite e corte**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2007. 342p.
- CARDOSO, E. G. [Engorda de bovinos em confinamento](#). Campo Grande: EMBRAPA-CNPGC, 1996. 36 p. (EMBRAPA-CNPGC. Documentos, 64).
- CEZAR, I. M; EUCLIDES FILHO, K. **Novilho precoce: reflexos na eficiência e economicidade do sistema de produção**. Campo Grande: EMBRAPA – CNPGC, 1996. 31p. (EMBRAPA – CNPGC, Documentos, 66).
- 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).
- ENCARNAÇÃO, R. DE O.; THIAGO, L. R. L. DE S.; VALLE, E. R. **DO Estresse a desmama em bovinos de corte**. Campo Grande: EMBRAPA – CNPGC, 1995. 47p. (EMBRAPA, CNPGC. Documentos, 62).
- EUCLIDES FILHO, K. **O Melhoramento Genético e os Cruzamentos em Bovino de Corte**. 1. Campo Grande: EMBRAPA - CNPGC, 1997. 35 p. (EMBRAPA – CNPGC. Documento, 63)
- GOMIDE, L. A. M., RAMOS, E. M., FONTES, P.R. **Tecnologia de abate e tipificação de carcaças**. Viçosa:UFV, 2006. 370p.
- LAZZARINI NETO, S. **Confinamento de Bovinos**, editora Aprenda Fácil, 2000.
- LAZZARINI NETO, S. **Cria e Recria**, editora Aprenda Fácil, 2000.
- LIMA, M. L.P., LEME, P. R., FREITAS, F.A.B., MOURA, A. C. **Aditivos e**

promotores de crescimento na produção de bovinos de corte. Instituto de Zootecnia, Boletim Técnico 39, 3ª Ed. 92p. 1998.

- LOBATO, J. F. P.; BARCELLOS, J. O. J.; KESSLER, A.M. **Produção de Bovinos de Corte.** Porto Alegre: EDIPUCRS, 1999. 346p.
- MARQUES, D.C. **Criação de Bovinos**, 7ª edição, Belo Horizonte: Consultoria Veterinária e Publicações, 2003.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL – NRC. **Nutrient requirement of beef cattle.** 7th ed. Washington, DC, National Academy Press,. 2000. 248 p
- 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).
- OLIVEIRA, R. L., BARBOSA, M.A.A.F. **Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias.** Salvador: EDUFBA, 2007. 511p.
- PEIXOTO, A.M.; DE MOURA, J.C.; VIDAL P. **Bovinocultura de Corte - Fundamentos da Exploração Racional**, editora FEALQ, 1999. 522 p.
- PEIXOTO, A.M.; DE MOURA, J.C.; VIDAL P. **Confinamento de Bovinos de Corte**, editora FEALQ, 2000.
- THIAGO, L. R. L. S. **Confinamento de bovinos.** Brasília: EMBRAPA – CNPGC, 1996. 85p.
- 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
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------