



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Melhoramento Genético de Bovinos de Corte

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO:

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ()

OPTATIVA: (X)

30

00

30

PRÉ-REQUISITOS:

Melhoramento Animal

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Fornecer informações básicas de melhoramento genético de bovinos de corte visando a seleção genética, adaptação e produção animal, bem como estimular a reflexão e uma atitude crítica diante do desafio de promover mudanças genéticas em nossos rebanhos.

EMENTA

Aspectos inerentes à pecuária de corte no Brasil; melhoramento da fertilidade do zebu; efeitos de herança e meio em características economicamente importantes e métodos de seleção, acasalamento e melhoramento.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. **Aspectos inerentes à pecuária de corte no Brasil**
 - Difusão do Zebu.
 - Demanda de reprodutores.
2. **Melhoramento da fertilidade do Zebu:**
 - Avaliação da eficiência reprodutiva das fêmeas.
 - Avaliação da eficiência reprodutiva dos machos.
3. **Efeitos de herança e meio em características economicamente importantes**
 - Crescimento das raças Zebus no Brasil.
 - Fatores ambientais relacionados com o crescimento das raças Zebus no Brasil.
 - Fatores genéticos relacionados com o crescimento das raças Zebus no Brasil.
 - Tendência genética dos pesos em Zebus.
 - Trinômio das precocidades: sexual crescimento e terminação.
4. **Métodos de seleção, acasalamento e melhoramento**
 - Consangüinidade versus produtividade.
 - Cruzamentos.
 - Seleção pela performance: pasto ou confinamento.
 - Teste de progênie e seleção de reprodutores.
 - Guia aplicado à seleção no Zebu.
 - Fundamentos da avaliação genética.
 - Doenças hereditárias: identificação e erradicação.

BIBLIOGRAFIA

- GIANNONI, M.A., GIANNONI. **Genética e Melhoramento de Rebanhos nos Trópicos**. Nobel S.A. São Paulo, 1983. 463p.
- LASLEY, G. F. **Genética del Mejoramiento del Ganado**. Unión Tipográfica Editorial Hispano Americana, México, 1979. 378p.
- LUSH, J.L. **Melhoramento Genético dos Animais Domésticos**. Centro de Publicações Técnicas da Aliança para o Progresso, Rio de Janeiro, 1964. 570p.
- Mc DOWELL, R. E. **Improvement of Livestock Production in Warm Climates**. W.H. Freeman and Company, 1973. 711p.
- PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento Genético: Bases para a Produção do Zebu**. FEP-MVZ, Belo Horizonte, 1997. 159p.
- PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento Genético Aplicado aos Animais Domésticos**. FEP-MVZ, Belo Horizonte, 2004. 609p.
- WARWICK, E. J., LEGATES, J. E. **Breeding and Improvement of Farm Animals**. McGraw-Hill, San Francisco, 1980.477p.
- CURSO “NOVOS ENFOQUES NA PRODUÇÃO E REPRODUÇÃO DE BOVINOS”, 5., Uberlândia, **Anais...** Uberlândia: 2001.

ENCONTRO NACIONAL DO BOI VERDE. AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL, 1., 1999, Uberlândia. **Anais...** Uberlândia, 1999.

EUCLIDES FILHO, K. **Coleção Criar**. EMBRAPA, Campo Grande, 1996. 66p.

ANAIS DOS SEGUINTE EVENTOS CIENTÍFICOS COM PERIODICIDADE ANUAL:

SIMPÓSIO NACIONAL DE MELHORAMENTO ANIMAL (SOCIEDADE BRASILEIRA DE MELHORAMENTO ANIMAL - SBMA).

REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA (SBZ).

CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL.

PERIÓDICOS

Animal Production

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

Journal of Animal Science

Livestock Production Science

Revista Brasileira de Genética

Revista Brasileira de Reprodução Animal

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Bibliografia Digital

www.cnpgc.embrapa.br

www.pecplanabs.com.br

www.sbz.org.br

www.sbmaonline.org.br

www.journal.vet.ufmg.br

www.lagoa.com.br

www.ancp.org.br

www.agrocfm.com.br

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica