



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Melhoramento Genético de Bovinos de Leite

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 leite 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

Recursos genéticos para a produção de leite no Brasil; efeitos de herança e meio sobre a produção de leite; melhoramento da eficiência produtiva e reprodutiva; métodos de seleção, acasalamento e melhoramento.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. **Recursos genéticos para a produção de leite no Brasil:**
 - Raças e/ou tipos.
2. **Efeitos de herança e meio sobre a produção de leite:**
 - Fatores que afetam a produção de leite.
 - Eficiência da seleção.
3. **Melhoramento da eficiência produtiva e reprodutiva:**
 - Características produtivas economicamente importantes.
 - Respostas correlacionadas à seleção para produção de leite.
 - Características reprodutivas economicamente importantes.
 - Seleção para fertilidade dos machos.
 - Indexadores de fertilidade.
4. **Métodos de seleção, acasalamento e melhoramento:**
 - Consangüinidade e produção de leite.
 - Cruzamentos.
 - Seleção de reprodutores leiteiros pelo teste de progênie.
 - Seleção de vacas.
 - Seleção pelo tipo.
 - Avaliação genética de vacas e touros.
 - Critérios para escolha de reprodutores provados.

BIBLIOGRAFIA

GIANNONI, M.A., GIANNONI. **Genética e Melhoramento de Rebanhos nos Trópicos**. Nobel S.A. São Paulo, 1983. 463p.

GIANNONI, M.A., GIANNONI, M.L. **Gado de Leite Genética e Melhoramento**. Nobel S.A., São Paulo, 1987, 374p.

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 Aplicado à Produção de Leite**. FEP-MVZ, Belo Horizonte, 1998. 171p.

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento Genético Aplicado aos Animais Domésticos**. FEP-MVZ, Belo Horizonte, 2004. 609p.

SCHMIDT; G.H., VAN VLECK, L.D. **Principles of Dairy Science**. W.H. Freeman and Company, San Francisco, 1974. 558p.

WARWICK, E. J., LEGATES, J. E. **Breeding and Improvement of Farm Animals**. McGraw-Hill, San

Francisco, 1980.477p.

ENCONTRO DE PRODUTORES DE GADO LEITEIRO F1, 5. 2004, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte, 2004.

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

LEMONS, A. M., TEODORO, R. L. **Utilização de Raças, Cruzamentos e Seleção em Bovinos Leiteiros**. EMBRAPA. Coronel Pacheco. 1993. 23p.

TEIXEIRA, N. M. **Melhoramento Genético de Gado de Leite-Seleção de Vacas e Touros**. EMBRAPA. Juiz de Fora, 1997. 40p.

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
Journal of Dairy Science
Livestock Production Science
Revista Brasileira de Genética
Revista Brasileira de Reprodução Animal
Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Bibliografia Digital

www.cnpqgl.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

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica