



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Eficiência Reprodutiva de Equinos e Bovinos

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO:

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ()

OPTATIVA: (X)

30

15

45

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

Reprodução Animal II

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Estabelecer manejo reprodutivo em haras e criatórios de bovinos;
- Controlar terapêuticamente o ciclo estral;
- Estabelecer programas de inseminação artificial em tempo fixo (IATF);
- Sincronizar o cio e ovulação;
- Aplicar métodos alternativos para se alcançar eficiência reprodutiva máxima;
- Implantar estação de monta nos rebanhos.

EMENTA

Endocrinologia da reprodução; seleção de reprodutores; fatores ligados à eficiência reprodutiva com aulas práticas em fazendas experimentais ou não.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO:

1. Endocrinologia da reprodução
 - fatores liberadores hipotalâmicos.
 - ação das gonadotropinas hipofisárias.
 - esteróides sexuais.
 - mecanismo de feedback, prostaglandinas.
 - Controle farmacológico do ciclo estral.
2. Seleção de reprodutores
 - Seleção de touros baseada na classificação andrológica por pontos (CAP) e relação touro/vaca.
 - Valores biométricos testiculares para touros e garanhões e sua relação com a fertilidade.
3. Fatores ligados à eficiência reprodutiva
 - Taxas de prenhez, natalidade, desmame, perda embrionária, concepção pós- primeiro serviço ou inseminação artificial, intervalo entre partos e período de serviço.
 - Manejo reprodutivo de eqüinos e bovinos durante a estação de monta.

PRÁTICO:

- Avaliação *in vivo* das características fenotípicas de interesse reprodutivo;
- Exame clínico dos órgãos genitais internos e externos;
- Técnicas de mensurações dos testículos;
- Colheita e avaliação do sêmen.

BIBLIOGRAFIA

HODGSON, D. R.; ROSE, R. J. **Manual of equine reproduction**. 2. ed. Philadelphia: Saunders, 2000. 818 p.

MORROW, D. A. **Current therapy in theriogenology**. 2. ed. Philadelphia: Saunders, 1986. 980 p.

ROBINSON, N. E. **Current therapy in equine medicine**. 4. ed. Philadelphia: Saunders, 1997. 828 p.

SQUIRES, E. L. **Understanding the stallion**. Fort Collins: Eclipse Press, 1999. 100 p.

VARNER, D. D. **Manual of equine reproduction**. 2. ed. New York: Mosby, 2002. 253 p.

PERIÓDICOS:

1. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science
2. Journal of Equine Veterinary Practice
3. Reproduction of Domestic Animals
4. Revista Brasileira de Reprodução Animal
5. Theriogenology

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica