



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Reprodução Animal II

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV		
PERÍODO: 7º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATORIA: (X)	OPTATIVA: ()	30	30	60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

Reprodução animal I

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Diagnosticar e tratar os processos patológicos que atingem o sistema reprodutor dos machos, bem como estabelecer manejo que contribua com o aumento da eficiência reprodutiva.
- Conhecer as múltiplas causas de esterilidade e de baixa fertilidade que acometem os reprodutores bovinos, eqüinos, caninos, felinos, etc,
- Entender os efeitos das interações entre o ambiente e a herança na reprodução e as modernas biotecnologias.

EMENTA

Anatomia do sistema genital do macho; fisiologia e endocrinologia do sistema genital no macho; exame andrológico; patologia e clínica da reprodução no macho; estudo do sêmen e do espermatozóide nas várias espécies domésticas com aulas práticas em fazendas experimentais ou não.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO:

1. Anatomia do sistema genital do macho

- Testículos quanto à forma, tamanho, localização e consistência.
- Epidídimos quanto à forma, tamanho, localização e consistência.
- Glândulas acessórias: próstata, glândulas vesiculares e bulbo uretrais.
- Particularidades do pênis e prepúcio na diferentes espécies.

2. Fisiologia e endocrinologia do sistema genital no macho

- O eixo hipotálamo-hipófise-testículo
- Hormônios
- Espermatogênese
- Termorregulação testicular
- Barreira hematotesticular

3. Exame andrológico

- Exame do escroto, dos epidídimos e dos testículos.
- Exame dos órgãos sexuais internos: próstata, glândulas vesiculares e bulbo uretrais.
- Exame do pênis e prepúcio.

4. Patologia e clínica da reprodução no macho

- Importância Coeundi e Generandi
- Afecções dos testículos
- Afecções dos epidídimos
- Afecções das glândulas vesiculares
- Afecções do pênis e do prepúcio.

5. Estudo do sêmen e do espermatozóide nas várias espécies domésticas

- Métodos de coleta do sêmen
- Avaliação imediata do sêmen: volume, aspecto, turbilhonamento, motilidade e vigor.
- Avaliação mediata do sêmen: concentração e morfologia.

PRÁTICO:

- Avaliação das características fenotípicas de interesse reprodutivo no macho
- Exame clínico dos órgãos genitais externos e internos
- Execução e interpretação do espermograma
- Classificação andrológica por pontos

BIBLIOGRAFIA

GINTHER, O. J. **Reproductive biology of the mare**. 2. ed. Cross Plaines: Equiservices, 1992. 642 p.

GONÇALVES, P.B. D. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. Porto Alegre: Varela. 2002. 340p.

HAFEZ, E.S.E. **Reprodução Animal**. 7. ed., Philadelphia: Lea & Febiger, 2004. 513p.

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

JUBB, K.V.F.; KENNEDY, P.C. **Pathology of domestic animal**. 3 ed., N.Y. Academic Press: London, 1985.

KNOBIL, E.; NEILL, J.D. **The physiology of Reproduction**. 2. ed., New York: Raven Press, 1994. 1878p.

MORROW, D.A. **Current therapy in theriogenology. Diagnosis, treatment and prevention of reproductive diseases in small and large animals**. 2 ed., Philadelphia: Saunders, 1986. 1443 p.

PALMA, G.A. **Biotechnologia de la reproduccion**. Argentina: INTA. 2001. 701 p.

ROBERTS, S.J. **Veterinary obstetric and genital diseases**. 4 ed., Ithaca: Edward Brothers, 1993. 1021p.

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

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica