



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Reprodução Animal I

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV		
PERÍODO: 6º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATORIA: (X)	OPTATIVA: ()			
		45	45	90

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

Fisiologia veterinária II,
Patologia geral

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

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

EMENTA

Aspectos morfofisiológicos do sistema genital feminino; considerações sobre embriologia dos sistemas genitais; fisiologia e endocrinologia da reprodução; exame ginecológico nas diferentes espécies domésticas; diagnóstico de gestação nas diferentes espécies domésticas; patologia e clínica da reprodução na fêmea acompanhadas de aulas práticas no laboratório de

reprodução animal e fazendas experimentais ou não, enfocando aspectos morfofisiológicos do sistema genital feminino.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO:

1. Aspectos morfofisiológicos do sistema genital feminino

- Morfologia das tubas uterinas, do útero, dos ovários, da vagina e vulva, e suas funções.

2. Considerações sobre Embriologia dos Sistemas Genitais

- Determinação do Sexo
- Diferenciação sexual
- Alterações do desenvolvimento dos órgãos genitais

3. Fisiologia e endocrinologia da reprodução

- Puberdade
- Inter-relação entre Sistema Nervoso e Endócrino
- Hormônios
- O Ciclo Estral nas espécies de interesse zootécnico

4. Exame ginecológico nas diferentes espécies domésticas

- Exame dos ovários: forma, tamanho, consistência e aspectos funcionais.
- Exame do útero: forma, tamanho, consistência e espessura da parede e aspectos funcionais.
- Exame da vagina e vulva
- Métodos de exame: palpação retal ou abdominal, ultra-sonografia, vaginoscopia, etc.

5. Diagnóstico de gestação nas diferentes espécies domésticas

- Por palpação retal
- Por palpação abdominal
- Por ultra-sonografia
- Por raio x

6. Patologia e clínica da reprodução na fêmea

- Esterilidade e Subfertilidade com sede nos ovários, nas tubas uterinas, no útero, no cérvix, na vagina e na vulva

PRÁTICO:

- 1- Estudo morfofisiológico do genital feminino no laboratório com peças oriundas de frigoríficos
- 2- Imagens ultra-sonográficas do trato genital e de estruturas embrionárias e fetais
- 3- Treinamento de inseminação artificial em bovinos
- 4- Treinamento para diagnóstico de gestação nas suas diversas modalidades e fases na fêmea *in vivo*
- 5- Avaliação ginecológica incluindo diagnóstico e tratamento das diversas patologias do trato genital em fêmeas no Hospital Veterinário e Fazendas.

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. **Biotecnologia 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