



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: REPRODUÇÃO ANIMAL APLICADA À ZOOTECNIA

CÓDIGO:	UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV		
PERÍODO: 7º.	CH TOTAL TEÓRICA	CH TOTAL PRÁTICA	CH TOTAL
OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()	45	15	60

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:Fisiologia e
Comportamento Animal 2

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de conhecer a morfofisiologia e endocrinologia da reprodução das espécies domésticas, assim como fazer o manejo reprodutivo dos animais e avaliar a eficiência reprodutiva dos rebanhos.

EMENTA

Aspectos morfofisiológicos do sistema genital feminino e masculino; fisiologia e endocrinologia da reprodução. Manejo reprodutivo e avaliação da eficiência reprodutiva. Seleção de reprodutores e matrizes. Uso de biotecnologias da reprodução.

PROGRAMA

1. Aspectos morfofisiológicos do sistema genital feminino e masculino

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

Morfologia dos testículos, epidídimo, glândulas acessórias e pênis.

2. Fisiologia e endocrinologia da reprodução

Inter-relação entre Sistema Nervoso e Endócrino

Principais hormônios

Puberdade no macho e na fêmea

Ciclo Estral nas espécies de interesse zootécnico

Espermatogênese e espermatozóides nas espécies domésticas

3. Manejo reprodutivo

- Formas de se avaliar a eficiência reprodutiva
- Definições zootécnicas: Intervalo de Partos, Período de Serviço, Período de Descanso, Pré-parto, Puerpério.
- Fertilidade pós-parto: Retorno da atividade ovariana luteal cíclica (cio) e involução uterina; Relação útero e ovário no pós-parto; pós-parto, repetição de cio
- Fatores que afetam a reprodução - ambiente, nutrição, amamentação e sanidade
- Manejo reprodutivo propriamente dito:

- Implantação: metas e levantamento da estrutura da fazenda;
- práticas de manejo reprodutivo (econômicas);
- medidas de eficiência reprodutiva: intervalo de partos (ip), período serviço, taxas: Prenhez/vacas em lactação/natalidade, nº serviços/concepção, produção por dia de ip;
- controle reprodutivo
- critérios para descarte: produção, reprodução, tipo, temperamento, problemas físicos;
- Estação de monta e outras particularidades.
- Seleção de matrizes e reprodutores
- Emprego de biotecnologias – inseminação artificial e transferência de embriões

BIBLIOGRAFIA

- BALL, P. J. H.; PETERS, A. R. **Reprodução em Bovinos**, 3ª edição, editora Roca.
- **FUCK, E. J.; DE MORAES, G. V.** E-Book Reprodução dos Animais Domésticos,
- 2005.
- **GONÇALVES, P.B. D.** **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal.** Porto Alegre: Varela. 2002. 340p.
- **HAFEZ, E.S.E.** **Reprodução Animal.** 7ed., Philadelphia: Lea & Febiger, 2004, 513p.
- **KNOBIL, E.; NEILL, J.D.** **The physiology of Reproduction.** 2. ed., New York : Raven Press, 1994.1878p.
- **NUNES, J.; SUASSUNA, U.; CIRIACO, L.** **Produção e reprodução de caprinos e ovinos**, 2ª edição, Gráfica LCR, Fortaleza, 1997.
- **VOSS, J. L.; ANGUS, O.M.** **Equine reproduction**, 1ª edição, editora Lippincott - Williams & Wilkins, 1993.

APROVAÇÃO

<p>_____ / _____ / _____</p> <p>_____</p> <p>Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso</p>	<p>_____ / _____ / _____</p> <p>_____</p> <p>Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica</p>
---	---