



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GZT041	COMPONENTE CURRICULAR: REPRODUÇÃO ANIMAL APLICADA À ZOOTECNIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

1. Conhecer a anatomia reprodutiva de machos e fêmeas.
2. Conhecer a fisiologia e o controle hormonal reprodutivo de machos e fêmeas.
3. Saber estabelecer o manejo reprodutivo e avaliação da eficiência reprodutiva, os aspectos de seleção de reprodutores e matrizes, bem como saber montar programas com o uso de biotecnologias da reprodução para a multiplicação animal.

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

Teórico

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

Prático

- Avaliação das características fenotípicas de interesse reprodutivo nos animais;
- Visita técnica para visualização do manejo reprodutivo;
- Visita técnica em uma Central de Coleta e Processamento de Sêmen e Embriões Bovinos.
- Exercícios práticos sobre manejo reprodutivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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

PALHANO, H.B. **Reprodução em bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia**, 2. ed. [S.l]:Editora: LF – Livros, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AISEN, E.G. **Reprodução ovina e caprina**. 1.ed.[S.l]: Editora: MedVet.

BALL, P. J. H.; PETERS, A. R. **Reprodução em bovinos**.3.ed. [S.l]: editora Roca, [20--?]

KNOBIL, E.; NEILL, J.D. **The physiology of reproduction**. 2. ed., New York: Raven Press, 1994.1878p.

MORROW, D.A. **Current therapy in theriogenology**. 2. ed., Philadelphia: Saunders, 1986. 1443 p.

NUNES, J.; SUASSUNA, U.; CIRIACO, L. **Produção e reprodução de caprinos e ovinos**. 2.ed., Gráfica LCR: Fortaleza, 1997.

PERIÓDICOS

Anais dos congressos de reprodução animal

Animal Reproduction

Journal of Reproduction and Fertility

Journal of Animal Science

Revista Brasileira de Reprodução Animal

Revista Brasileira de Zootecnia

Theriogenology

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16
Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Medicina
Coordenadora do Curso de Zootecnia
Portaria R Nº 443/2014 - 1ª edição
Elaine Maria Cordeiro
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16 / 02 / 16
Prof. Dr. Adriano Pinheiro
Carimbo e assinatura do Diretor da
Faculdade de Medicina
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

