

**PLANO DE ENSINO**

**DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR**

**Nome do COMPONENTE CURRICULAR:** Fisiopatologia da Reprodução

**Curso:** Medicina Veterinária

**Período:** 2015.2

**Carga Horária:** 100 horas/aulas

**Horas teórica:** 50h

**Horas prática:** 50h

**Docente Responsável:** Luis Eduardo Pereira de Andrade Ferreira

**EMENTA:** Introdução à anatomia e fisiologia da reprodução do macho e da fêmea. Neuroendocrinologia da reprodução do macho e da fêmea. Puberdade. Espermatogênese, oogênese e foliculogênese. Sêmen e secreção seminal. Ereção, cópula e ejaculação. Ciclos sexuais. Comportamento sexual. Fecundação e desenvolvimento embrionário pré e pós-implantação. Gestação, parto e puerpério. Patologias e falhas reprodutivas do macho e da fêmea. Noções em biotécnicas de controle da reprodução do macho e da fêmea.

**OBJETIVOS GERAL**

- ❑ Aprender e compreender os conceitos gerais e específicos da embriologia, anatomia, fisiologia e patologia da reprodução animal, possibilitando ao alunos compreender os eventos reprodutivos fisiológicos e suas alterações patológicas.

**OBJETIVO ESPECÍFICOS**

- ❑ Conhecer a evolução histórica do estudo da reprodução.
- ❑ Compreender a formação embrionário e anatomia do sistema reprodutivo.
- ❑ Compreender a ação dos hormônios envolvidos no controle da reprodução.
- ❑ Interpretar os eventos neuroendócrinos que envolvem a reprodução animal.
- ❑ Identificar as patologias que envolve o sistema reprodutivo dos animais domésticos.

**Conteúdo Programático**

- ❑ História do estudo da reprodução animal
- ❑ Embriologia do sistema geniturinário e diferenciação sexual.
- ❑ Anatomia do sistema reprodução.
- ❑ Endocrinologia da reprodução.
- ❑ Ciclos estrais.
- ❑ Foliculogenese e maturação oocitaria.
- ❑ Transporte e sobrevivência dos gametas
- ❑ Intersexualidade e infertilidade de origem cromossômica.
- ❑ Efeitos do meio ambiente e da nutrição sobre a reprodução.
- ❑ Distúrbios da reprodução dos animais domésticos com sede nos aviários, ovidutos, útero, concepto, cervix, vagina e vulva.



### Metodologia de Ensino

- Demonstração didática dialogada;
- Estudos individuais e em grupos;
- Aula prática.
- Visita técnica.

### AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Serão aplicadas duas provas teóricas, com questões de múltipla escolha e/ou objetivas, questões discursivas e de associações; relatórios de aulas práticas; um seminário.

### RECURSOS NECESSÁRIOS

- Aula teórica: Utilização de multimeios: slides, internet, quadro para demonstração didática
- Aula prática: Microscópio, vagina artificial, aparelho ultrassonográfico, animais atendidos na rotina do hospital veterinário do IFPB/Sousa e do campos São Gonçalo, material de consumo como: luvas de palpação, lamina, lamínula, mucosas plásticas, nitrogênio líquido, ponteiras, etc.
- Visita técnica: Parceria com propriedades produtoras.

### PRÉ-REQUISITO

- Fisiologia Veterinária, e Patologia Geral

### BIBLIOGRAFIA

#### Referência/Bibliografia Básica

- AISEN, Eduardo G. Reprodução ovina e caprina. São Paulo: MedVet, 2008.
- ASHDAWN, Raymond R. et al. **Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes**. Rio de Janeiro, Elsevier, 2011.
- CUNNINGHAM, James G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.



- ❑ FERREIRA, Admir de Moraes. **Reprodução da fêmea bovina: fisiologia aplicada e problemas mais comuns (causas e tratamentos)**. Juiz de Fora: Autor, 2010.
- ❑ FRANDSON, R. D.; WILKE, W. Lee; FAILS, Anna Dee. **Anatomia e fisiologia dos animais da fazenda**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- ❑ GONÇALVES, Paulo B. Dias. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2 ed. São Paulo: Roca, 2008.
- ❑ GRUNERT, Eberhard; BIRGEL, Eduardo Harry; VALE, William G. **Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos**. São Paulo: Varela, 2005.
- ❑ HAFEZ, B; HAFEZ, E. S. E. **Reprodução animal**. 7 ed. Barueri: Manole, 2004.
- ❑ JACKSON, Peter GG. **Obstetrícia veterinária**. 2 ed. São Paulo: Roca, 2005.
- ❑ KONG, Horst Erich; LIEBICH, Hans-George. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- ❑ LEY, William B. **Reprodução em éguas: para veterinários de equinos**. São Paulo: Roca, 2006.
- ❑ REECE, William O. **Dukes, fisiologia dos animais domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- ❑ TONIOLLO, G. H.; VICENTE, W. R. R. **Manual de obstetrícia veterinária**. São Paulo: Varela, 2003.

**ASSINATURA DO DOCENTE**

SOUSA-PB, 02/12/2015

  
\_\_\_\_\_  
Prof. MSc. Luis Eduardo Pereira de Andrade Ferreira

**APROVAÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_