

Universidade Estadual do Ceará Faculdade de Veterinária Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias

Av. Dr. Ciles Manaruba, 1700. Forteless CF. CO 714 003

Av. Dr. Silas Munguba, 1700 – Fortaleza-CE – 60.714-903

Fone: +55 85 3101-9860 www.uece.br/ppgcv pgvet@uece.br



1) DADOS DA DISCIPLINA:

Título: Endocrinologia da Reprodução

Tipo: Optativa

Nível: Mestrado/Doutorado

Código: FV0116
 Nº de créditos: 02
 Carga horária: 30 h

2) EMENTA:

Todos os tópicos abordados durante o curso, serão inerentes à fisiologia da reprodução relacionada aos diversos eventos endocrinológicos dos animais domésticos de interesse zootécnico. Será evidenciado o inter-relacionamento do sistema endócrino sexual, possíveis problemas e fatores ambientais que influenciam no perfeito funcionamento dos eventos reprodutivos, produção espermática e ovulação. Serão abordadas também todas as inter-relações entre o sistema nervoso central e sistema endócrino, visando uma perfeita compreensão dos mecanismos internos de controle hormonal. Todas as interações entre os órgãos e funções inerentes aos eventos reprodutivos serão visualizados de forma ao aluno poder compreender as diferentes e mais modernas biotécnicas da reprodução, que dependem do conhecimento específico da endocrinologia.

3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Mecanismos de ação hormonal.
- Regulação da secreção hormonal.
- Hormônios da reprodução.
- Eixo hipotálamo-hipófise-gônadas.
- · Hormônios gonadais.
- Endocrinologia da puberdade.
- Controle hormonal do ciclo estral.
- Feromônios e prostaglandinas.
- Sistema endócrino extragenital.
- Fundamentos da conduta sexual.
- Controle hormonal da gestação e lactação.
- Regulação endócrina do recém-nascido.
- Modulação de frequência.

4) BIBLIOGRAFIA:

- HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reproduction in farm animals, 7^a. ed., Willey, 2013.
- McDONALD, L.E. Veterinary endocrinoligy and reproduction, 5^a. ed. Wiley-Blackwell, 2002.
- SQUIRES, E.J. Applied Animal Endocrinology. 2^a. ed. CABI, 2011.
- Periódicos nacionais e internacionais na área de Medicina Veterinária.