



**Universidade Estadual
do Ceará** UECE
Faculdade de Veterinária

Programa de Pós-Graduação em
Ciências Veterinárias

Av. Dr. Silas Munguba, 1700-60.714-903-
Fortaleza/CE, Brasil ☎+558531019860.
🌐 www.uece.br/ppgcv ✉ pgvet@uece.br

UECE - Universidade Estadual do Ceará.

ENDOCRINOLOGIA LIGADA A REPRODUÇÃO

1. DADOS GERAIS

Tipo:	Optativa	Nível:	Mestrado e Doutorado
Código:	CVR-16	Nº. de créditos:	01
Carga horaria:	15 h	Sigla:	ENDOCRINO

2. OBJETIVO

Fornecer ao alunos de Pós-graduação conceitos pertinentes à endocrinologia aplicada e possam incrementar a eficiência reprodutiva e as biotecnologia utilizadas atualmente

3. EMENTA

A disciplina terão tópicos 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.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceitos aplicados à endocrinologia;
- Mecanismos moleculares gerais pelos quais os hormônios exercem suas funções;
- Mecanismos moleculares específicos de ação dos diferentes hormônios envolvidos na reprodução de machos e fêmeas
- Controle farmacológico do ciclo estral nas fêmeas domésticas;
- Uso de hormônios para reduzir a mortalidade embrionária e aumentar a taxa de concepção;
- Efeitos do estresse na secreção de hormônios e na reprodução animal;
- Uso de hormônios para a aplicação das ferramentas biotecnológicas ligadas a reprodução atuais.

5. BIBLIOGRAFIA

- Paulo Gonçalves, José Ricardo de Figueiredo e Bernardo Gasperin Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal e à Humana. 3 Edição, 2021 Editora: Roca
- : Marcelo Rezende Luz, Eneiva Carla Carvalho Celeghini, Felipe Zandonadi. Volume 1 - Fisiologia e biotecnologia avançada. Primeira Edição 203. Editora Manole
- Videos e artigos publicados em veículos de comunicação de massa e artigos publicados em periódicos científicos.