



Maneio e Técnicas de Reprodução

Apresentação da Unidade Curricular

Objetivos

- Reprodução de animais domésticos:
 - Anatomia
 - Fisiologia da reprodução
 - Aplicação prática no manejo reprodutivo
 - Conhecimento das intervenções veterinárias

Competências

- Tomar decisões de manejo reprodutivo de uma exploração
- Dar informações claras sobre a reprodução dos animais de companhia
- Controlo de ciclos éstricos
- Recolha e tecnologia de sémen
- Realizar técnicas de IA
- Efetuar técnicas de citologia vaginal e determinação da fase do ciclo éstrico

Conteúdos programáticos

- Anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor masculino e feminino
- Puberdade, ciclo reprodutivos e atividades reprodutivas
- Espermatogenese, Ovogenese, Foliculogenese e Gametogenese
- Gestação
- Formação da placenta
- Tecnologias de sémen
- Partos eutócicos e distócicos
- Técnica de IA

Método de avaliação

- Exame final escrito – 70%
 - **Nota** – Aprovação com classificação final igual ou superior a 9,5 valores.
- Trabalho de grupo + apresentação – 30%
 - **Nota** – Obrigatório para admissão a exame

Trabalho de Grupo

3 grupos

Entregar trabalho escrito no dia da apresentação em formato papel

Apresentação:

20 minutos + 10 minutos de comentários/perguntas

Data: A definir

Obrigatório apresentar lista de referências bibliografias utilizadas

Trabalho de Grupo

Temas:

- As diferentes técnicas reprodutivas utilizadas em
 - Bovinos de leite
 - Equinos
 - Pequenos Ruminantes

Responder às seguintes perguntas:

- a) Quais as características reprodutivas da espécie?
- b) Quais os desafios que se colocam no manejo reprodutivo?
- c) Que técnicas reprodutivas podem ser usadas e quais as suas vantagens/ desvantagens e objetivos de utilização?

AVISO



- Assiduidade e pontualidade so de extrema importância.

Bibliografia Recomendada

- Feldman, EC; Nelson, RW (2003). Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders.
- Hafez, ESE. (2000). Reproduction in Farm Animals 7th Edition. Lippincott Williams & Wilkins.
- Johnston, SD, Kustritz, MVR, Olson, PNS (2001). Canine and Feline Theriogenology. Saunders.
- Noakes, D.E., Parkinson T.J., England, G.C.W. (2009). Veterinary Reproduction & Obstetrics, 9th ed. Saunders.
- Simpson, GM; England, GCW (1998). Manual of Small Animal Reproduction and Neonatology. BSAVA
- Youngquist & Threlfall (2006). Current Therapy in Large animal Theriogenology, Saunders.

BIBLIOGRAFIA INTERNET:

- REVISTAS Science Direct:
 - - Animal Reproduction Science
 - - Animal Behaviour
 - - Domestic Animal Endocrinology
 - - Livestock Science
 - - Theriogenology
- **BIOLOGY OF REPRODUCTION:** <http://www.biolreprod.org/>
- **REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY:** <http://www.rbej.com/>