

REPRODUÇÃO E OBSTETRÍCIA I

Código: 90037 Ano Curricular: 4º Semestre: 7º Obrigatória Créditos: 5 ECTS

Docente(s): Luis Lopes da Costa (CCP), Luisa Mateus (R), Ana Catarina Torres, Elisabete Silva

1. Horas de contacto: Teóricas - 26 Práticas - 26 Total – 52

2. Objectivos: Após conclusão da disciplina, os estudantes deverão compreender a biologia da reprodução, saber como proceder à recolha e avaliação de sémen, à identificação da fase do ciclo éstrico e da gestação e saber diagnosticar e tratar as afecções reprodutivas mais comuns dos animais de companhia e dos equinos.

3. Programa:

Teórico - ANIMAIS DE COMPANHIA: o ciclo reprodutivo e o ciclo éstrico; manejo reprodutivo; contracepção e interrupção da gestação; fisiologia, diagnóstico e, patologia da gestação; parto e neonatologia; patologia do puerpério; infecções genitais; infertilidade e subfertilidade na fêmea e no macho; problemas reprodutivos no macho: orquite, tumor testicular, doenças da próstata. **EQUINOS:** ciclo reprodutivo e factores de reprodução sazonal; manejo reprodutivo e controlo da reprodução; inseminação artificial e transferência de embriões; diagnóstico de gestação e problemas da gestação; parto, neonatologia e distocia; doenças reprodutivas e infertilidade na égua; manejo do garanhão e problemas reprodutivos do garanhão.

Prático - ANIMAIS DE COMPANHIA: exame andrológico do cão; recolha e avaliação de sémen no cão; exame ginecológico e técnica de IA na cadela; interpretação de esfregaços vaginais e dos níveis de progesterona na cadela; discussão de casos clínicos; **EQUINOS:** exame físico, recolha e avaliação de sémen no garanhão; exame ginecológico na égua; citologia e biópsia uterina na égua; processamento, armazenamento e manipulação de sémen; discussão de casos clínicos.

4. Bibliografia:

- Material policopiado/digital das apresentações das aulas teóricas e guiões das aulas práticas.
- Textbook of Veterinary Internal Medicine. 8th Edition, 2016, Elsevier, ISBN: 9780323312110; Editors: Stephen Ettinger, Edward Feldman, Etienne Côté (Volume 1 e 2).
- Canine and Feline Theriogenology. 2001, Saunders, ISBN: 0721656072; Editors: Shirley Johnston, Margaret Kustritz, Patricia Olson.
- Veterinary Reproduction & Obstetrics, 10th Edition, 2019, Elsevier, ISBN: 9780702072338; Editors: David Noakes, Timothy Parkinson, Gary England.
- Equine Reproduction. 2nd Edition, 2011, Wiley-Blackell, ISBN: 9780813819716; Editors: Angus Mckinnon, Edward L. Squires, Wendy E. Vaala, Dickson D. Varner (Volume 1 e 2).

5. Avaliação:

Exame escrito sobre a matéria teórica e prática, com questões de resposta curta baseadas em casos clínicos. O exame é constituído por uma parte que versa a matéria de equinos e outra parte que versa a matéria de animais de companhia, valendo cada parte 10,0 valores. Cada parte tem que ter uma nota mínima de 4,0 valores, sendo que a aprovação do exame escrito é com nota $\geq 9,5$ na escala 0-20 valores.