



UNIVERSIDADE DE LISBOA  
Faculdade de Medicina Veterinária

## Reprodução e Obstetrícia

**Ano Curricular:** 4.º

**Duração:** Anual

**Créditos:** 10 ECTS

**Docentes:** : Luís Lopes da Costa (CCP), Luisa Mateus (R), Ana Catarina Torres, Elisabete Silva, Gonçalo Pereira, Ricardo Bexiga.

**Horas de Contacto:** 141H Total.

64h teóricas; 70h Ensino Prático e laboratorial; 7h exames práticos e teóricos.

### Objetivos de aprendizagem:

Os estudantes devem compreender a biologia do sistema reprodutor e os princípios do manejo reprodutivo dos animais de companhia, dos equinos e dos animais de produção (ruminantes e suínos). Devem saber realizar o exame clínico, integrar a história pregressa e os sinais clínicos observados de forma a estabelecer um plano de diagnóstico, selecionando os exames complementares adequados, interpretar os resultados e prescrever a terapêutica ou profilaxia apropriadas, esclarecendo o Titular sobre o prognóstico e os custos decorrentes. Especificamente devem saber realizar o exame andrológico, ginecológico e obstétrico, diagnosticar a gestação, assistir ao parto e tratar as afeções andrológicas, ginecológicas e obstétricas mais frequentes. Devem saber avaliar a fertilidade de um efetivo e estabelecer um plano de manejo reprodutivo, identificando os pontos críticos dos sistemas de produção com impacto sobre a fertilidade.

### Conteúdos programáticos:

#### Teórico:

Ensino comparado: 1. Ciclos reprodutivo e éstrico; 2. Deteção do estro e inseminação artificial; 3. Tecnologias reprodutivas; 4. Gestação; 5. Parto, puerpério e lactação, neonatologia; 6. Função reprodutiva no macho.

Por espécies: 1. Controlo dos ciclos reprodutivo e éstrico; 2. Anomalias dos ciclos reprodutivo e éstrico; 3. Interrupção da gestação e contraceção; 4. Patologia da gestação; 5. Distocia e resoluções obstétricas; 6. Doenças do puerpério; 7. Doenças infecciosas; 8. Doenças ginecológicas e andrológicas; 9. Infertilidade; 10. Maneio e controlo reprodutivo.

**Prático:** 1. Exame andrológico; 2. Recolha e avaliação de sémen; 3. Processamento de sémen; 4. Palpação do aparelho genital, diagnóstico de gestação e cateterização cervical na vaca; 5. Exame ginecológico; 6. Exames complementares; 7. Tocologia e fetotomia; 8. Doenças do periparto e saúde do úbere (vaca); 9. Avaliação da fertilidade em efetivos pecuários; 10. Programas de sincronização do estro/ovulação; 11. Casos clínicos.

### Bibliografia:

Apresentações (PowerPoint) das aulas e textos dos docentes

Current Therapy in Large Animal Theriogenology 2. Section I Equine Theriogenology. 2nd edition, 2006, Saunders; Print ISBN: 9780721693231; E-ISBN: 9781437713404; Editors: Youngquist R, Threlfall W



## UNIVERSIDADE DE LISBOA

### Faculdade de Medicina Veterinária

Ettinger`s Textbook of Veterinary Internal Medicine. 9th edition, 2023, Elsevier. Print ISBN: 9780323779319; E-ISBN: 9780443116155; E- ISBN: 9780323779289; Editors: Ettinger S J.; Feldman E C.; Cote E

Veterinary Reproduction & Obstetrics, 10th Edition, 2019, Elsevier; Print ISBN Number: 9780702072338; E-ISBN: 9780702072383; Editors: David E. Noakes & Timothy J. Parkinson & Gary C. W. England

Pathways to pregnancy and parturition. 2nd edition, 2003. Pullman Wash: Current Conceptions. Print ISBN: 0965764818; Editor: Senger PL

#### **Avaliação:**

A avaliação da componente teórica será através de uma frequência (opcional) realizada no período definido pelo Conselho Pedagógico, e de um exame escrito final com questões de resposta curta com base em casos clínicos, respostas múltiplas e questões de verdadeiro e falso. A componente prática será avaliada:

- a) Em modo contínuo ao longo das aulas práticas com verificação através de registo individual de execução (folha de presenças) e um quiz com perguntas referentes à aula prática colocado no início de cada aula, com ponderação de 25% da nota final prática.
- b) Em avaliação prática após unidades temáticas específicas (3 avaliações sequenciais) onde os estudantes realizam uma prova prática sorteada de entre um conjunto de provas previamente conhecido e realizado nas aulas práticas. Cada avaliação tem uma ponderação de 25% na nota final prática.

#### **Metodologia utilizada para classificação final**

Para os estudantes que tenham aprovação na frequência, a classificação final será obtida através da fórmula:  $CF = 0,2T + 0,4P + 0,4EF$ , onde CF = classificação final; T = teste; P = avaliações práticas; EF = exame final.

Para os estudantes que não tenham aprovação na frequência, a classificação final será obtida através da fórmula:  $CF = 0,4 P + 0,6 EF$ .

Para os estudantes que não comparecem a pelo menos uma das avaliações práticas, haverá um exame final prático e oral sobre toda a matéria prática e a classificação final será dada pela fórmula  $CF = 0,2 T + 0,4 P + 0,4 EF$  ou  $CF = 0,4 P + 0,6 EF$ , conforme haja ou não haja aprovação na frequência.