

CIÊNCIAS FORENSES EM MEDICINA VETERINÁRIA

Ciclo de Estudos: MIMV Ano Curricular: 5º Semestre: 10º Opcional Créditos: 2.5 ECTS

Docente(s): Manuela Rodeia (CCP), Anabela Moreira (R), Isabel Pereira Fonseca, José Ferreira da Silva, Graça Alexandre-Pires Melo, Hugo Pissarra e convidados externos à FMV.

1. Horas de contacto:

Teóricas – 24 horas, Práticas – 4 horas, Total – 28 horas

2. Objectivos:

Conjugar, sob uma única unidade curricular, várias vertentes do conhecimento e atribuições da profissão médico veterinária e fazer a sua integração sob o ponto de vista forense (patologia e exame *post mortem*, entomologia, toxicologia, clínica médico-legal, odontologia)

Explorar alguns conceitos básicos de ciências forenses não biológicas, nomeadamente na área da criminalística e balística.

Analisar aspectos legais: legislação nacional e internacional, jurisprudência

3. Programa:

CURSO TEÓRICO:

INTRODUÇÃO: As Ciências Forenses e a Medicina Veterinária: áreas de actuação.

ACÇÕES CRIMINAIS E CÍVEIS: Matéria Legal. A jurisprudência portuguesa. Legislação nacional mais relevante. Modo de actuação/intervenção do médico veterinário em contexto de ilícito e criminal.

CLÍNICA VETERINÁRIA MÉDICO-LEGAL: Metodologias de recolha e registo de informação no animal vivo. Maus-tratos e abuso dos animais, quadros clínicos. Elaboração de relatório pericial.

PATOLOGIA VETERINÁRIA FORENSE: Métodos e procedimentos.

ENTOMOLOGIA FORENSE: Campos de aplicação. Identificação de insectos. Colheita e envio de amostras. Entomologia e Intervalo *post mortem*.

TOXICOLOGIA FORENSE: Aplicações e componentes. Prova pericial e exame toxicológico: metodologias e suas limitações.

ODONTOLOGIA FORENSE: Mordeduras e marcas de mordeduras como vestígio forense. Metodologia de registo e comparação. Interpretação de resultados e elaboração de relatório.

CRIMINALÍSTICA: Conceitos básicos de Criminalística. Enumeração e caracterização sumária de métodos e procedimentos e a sua aplicação ou adequação à área veterinária.

BALÍSTICA: conceitos básicos de balística focadas essencialmente na Balística Terminal.

GENÉTICA FORENSE: Noções básicas e aplicação de bases de dados de perfis de ADN de animais. A importância da genética forense na investigação de crimes sobre fauna selvagem.

CURSO PRÁTICO:

Aspectos práticos da necrópsia forense, de entomologia forense, de odontologia forense. Colheita/recolha, acondicionamento, envio, manuseamento de amostras/evidências. Análise de cena de crime.

4. Bibliografia:

- Byrd, J.H., Norris, P., Bradley-Siemens, N. (eds). (2020). *Veterinary Forensic Medicine and Forensic Sciences*. CRC Press
- Rogers, E. & Stern, A.W. (eds). (2018). *Veterinary Forensics: Investigation, Evidence Collection and Expert Testimony*. CRC Press.
- Brooks, J.W. (ed). (2018). *Veterinary Forensic Pathology* (I, II vol). Springer
- Merck, M. D. (ed). (2013). *Veterinary Forensics, animal cruelty investigations* (2ª edição). Blackwell Publishing.
- Munro, R., Munro, H.M.C. (2008). *Animal Abuse and Unlawful Killing, Forensic Veterinary Pathology*. Saunders.

5. Avaliação:

Assiduidade, escala 0-100 – 10% da nota total

Teste escrito, escala 0-20 (mínimo d 9.5 valores para aprovação) – 90% da nota total