



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária

Parasitologia

Ano Curricular: 2.º

Duração: 1º Semestre

Créditos: 8 ECTS

Docentes: Luís Carvalho (CCP); Isabel Fonseca (R); Alexandre Leitão; José Meireles.

Horas de Contacto: 104H Total.

52H Ensino teórico; 52H Ensino prático e laboratorial.

Objetivos de aprendizagem:

Através do estudo teórico e prático da matéria de Aracnoentomologia, de Protozoologia e Helminologia, o estudante deverá ser capaz de reconhecer e identificar os parasitas mais comuns em animais domésticos, silvestres, aquáticos e Homem e desenvolver competências para a execução de técnicas laboratoriais de diagnóstico parasitológico e interpretação de resultados.

O estudante deverá adquirir uma perspetiva global e dinâmica de conceitos envolvidos no fenómeno do parasitismo com vista à preparação gradual para a UC de Patologia e Clínica das Doenças Parasitárias e sensibilização para a importância da Parasitologia em outras subáreas científicas da Sanidade Animal e áreas científicas da Clínica, Produção Animal, Segurança Alimentar, Inspeção Sanitária e Saúde Pública Veterinária.

Conteúdos programáticos:

O fenómeno do parasitismo e aspetos relacionados com o parasita; o hospedeiro e as relações parasita-hospedeiro; tipos de associações biológicas: modalidades de parasitismo, adaptação parasitária, localização dos parasitas, vias de entrada, de disseminação e de saída dos parasitas. Períodos Parasitológicos e Clínicos. Efeitos dos parasitas no hospedeiro e reações consequentes. Estudo específico de ciclos biológicos e aspetos epidemiológicos de parasitas dos animais domésticos e silvestres, aquáticos e Homem, pertencentes aos Filos Arthropoda, Pentastomida, Protozoa, Platelminthes, Nematoda e Acanthocephala, bem como aprendizagem de métodos de colheita, conservação, preparação de amostras e identificação de formas parasitárias em amostras de sangue, órgãos, fezes, lã e pele. Observação e identificação de estruturas morfológicas visando a identificação de parasitas com importância em Medicina Veterinária e Saúde Pública.

Bibliografia:

Books:

- Bowman, D.D. (2021) - Georgi's Parasitology for Veterinarians. 11th Ed. Saunders, Philadelphia, 528 pp.
- Zajac, A.M., Conboy, G.A., Little, S.E., Reichard, M.V. (2021). Veterinary Clinical Parasitology 9th Edition. Wiley Blackwell

Teaching materials and sites produced by the parasitology teaching staff:



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

- Guide to Veterinary Parasitology (Arachnoentomology and Protozoology) FMV/ULisboa. <http://atlasparasitologia.fmv.ulisboa.pt/> PDF articles of interest to the subject being studied, available on the intranet (Moodle)
- Madeira de Carvalho, L.M. (2024) FAQ's de Parasitologia II. As primeiras 125 dúvidas. 2ª edição, 67 pp.
- Parasitology Practical Manual and Power Point files on the whole subject of Parasitology practical classes, available on the intranet <http://moodle.fmv.ulisboa.pt>
- PowerPoint presentations available on the intranet (Moodle <http://moodle.fmv.ulisboa.pt> Parasitology), concerning all the theoretical and practical learning materials.

Avaliação:

A avaliação da componente teórica será realizada através de um exame escrito com questões de resposta rápida (respostas curtas, respostas múltiplas, verdadeiro/falso e texto com espaços para preencher). A componente prática será avaliada atendendo ao registo individual de presenças e em exame oral com base na identificação parasitológica e interpretação das técnicas.

A nota mínima de aprovação é de 9,5 (nove e meio) valores, quer no exame teórico, quer no prático, sendo a classificação final (CF) a média das componentes teórica (T) e prática (P):

$$CF = (0,5T+0,5P)/2$$

Será ainda dada a oportunidade de o estudante poder reduzir parte da matéria teórica e prática para exame final realizando uma frequência (f) a meio do semestre sobre a matéria Teórica (T) e Prática (P) de Artrópodes e Platelminthes (50%).

Nesse caso, a classificação final será obtida através da fórmula: $CF = [(0,5fT+0,5T) + (0,5fP+0,5P)]/2$