

PARASITOLOGIA II

Ciclo de estudos: MIMV **Ano Curricular:** 2º **Semestre:** 4º **Obrigatória** **Créditos:** 4.5 ECTS
Docente(s): Isabel Fonseca (CCP), Luís Carvalho (R) e José Meireles

1. Horas de contacto:

Teóricas - 28 Práticas - 28 Total – 56

2. Objetivos

Adquirir o conceito de helminte e da sua importância em Parasitologia.

Conhecer a morfobiologia, ecoepidemiologia e fisiopatologia dos Trematoda, Cestoda, Nematoda e Acantocephala com maior relevância em Medicina Veterinária e Saúde Pública.

Desenvolver competências na identificação de Helmintes, nas técnicas laboratoriais de diagnóstico helmintológico e sua interpretação.

Preparar o estudante para outras Subáreas da Sanidade Animal, Clínica, Segurança Alimentar e Saúde Pública.

3. Programa

Teórico:

Introdução à Helmintologia. Estudo na especialidade de parasitas pertencentes a famílias dos Filo Plathelminthes - Classes Trematoda e Cestoda -, Filo Nematelminthes - Classe Nematoda - e Filo Acantocephala. Aprendizagem da sua morfologia, hospedeiros, biologia, patogenia, epidemiologia e fisiopatologia. Referência às espécies com maior importância e prevalência em Portugal e Europa.

Prático:

Métodos de colheita, conservação e identificação de formas parasitárias de helmintes a partir de amostras de fezes, sangue, urina e ambiente. Métodos de Coprologia e coproculturas. Observação e identificação de adultos e formas larvares de helmintes das classes Trematoda, Cestoda, Nematoda e filo Acantocephala.

4. Bibliografia

Bowman, D.D. (2009). *Georgi's Parasitology for Veterinarians*. 9th ed. Saunders Elsevier, Philadelphia, 451 pp.

Bowman, D.D. (2014). *Georgi's Parasitology for Veterinarians*. 10th Ed. Saunders Elsevier, Philadelphia, 477 pp.

Cordero del Campillo, M. & Rojo Vázquez, F.A. (1999). *Parasitologia Veterinaria*. McGraw- Hill, Interamericana, Madrid, 968 pp.

Madeira de Carvalho, L.M., Meireles, J.A., Pereira da Fonseca, I.M. (2009) *Unidades Curriculares de Parasitologia I e II - Notas de Apoio às Aulas Práticas*. Edição dos autores em formato PDF, 150 pp. FMV/ULisboa.

Materiais didáticos produzidos pela equipa docente sob a forma de ficheiros PDF com as apresentações em Powerpoint das aulas teóricas e disponíveis no Moodle.

5. Avaliação

O exame final consta de duas provas, uma prática e outra teórica. A prova prática inclui pontos de exame que constam da identificação de 4 preparações, 3 relacionadas com formas adultas e larvares de helmintes e uma com um teste coprológico. A teórica é escrita, com carácter objectivo, sob a forma de questões de escolha múltipla, verdadeiras e falsas. As duas provas têm cada uma a duração máxima de 2 (duas) horas. A nota final da disciplina resulta da média das notas obtidas na prova prática e teórica. A nota mínima de aprovação é de 10 (dez) valores, quer para a prova teórica, quer para a prática.