

PARASITOLOGIA I

Ciclo de estudos: MIMV Ano Curricular: 2º Semestre: 3º Obrigatória Créditos: 5,0 ECTS

Docente(s): Isabel Pereira da Fonseca (CCP e R), Luis Madeira de Carvalho e José Silva Meireles

1. Horas de contacto: Teóricas – 28; Práticas – 28; Total - 56

2. Objectivos: Proporcionar ao estudante uma perspectiva global e dinâmica de conceitos envolvidos no fenómeno do parasitismo estimulando o espírito crítico. Preparar o estudante para outras áreas científicas como Sanidade Animal, Clínica, Produção e Segurança Alimentar, através do estudo na especialidade de insectos, aracnídeos e protozoários mais comuns em animais domésticos, silvestres, aquáticos e Homem.

Desenvolver, no estudante, competências para a execução de técnicas laboratoriais de diagnóstico parasitológico e interpretação de resultados obtidos.

3. Programa: Teórico: O fenómeno do parasitismo e aspectos 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 reacções deste aos mesmos. Estudo específico de ciclos biológicos e aspectos epidemiológicos de parasitas dos animais domésticos e silvestres, aquáticos e Homem, pertencentes aos Filos Arthropoda (Classes Insecta, Arachnida e Pentastomida) e Protozoa.

Prático: Métodos de colheita, conservação, preparação de amostras e identificação de formas parasitárias em amostras de sangue, fezes, lã e pele. Observação e identificação de estruturas morfológicas visando a identificação de aracnídeos, insectos, pentastomídeos e protozoários parasitas com importância em Medicina Veterinária.

4. Bibliografia:

Manual de Práticas de Parasitologia elaborado pelos docentes.

Bowman, D. (2009). *Georgi's Parasitology for Veterinarians*. 9th ed. W.B. Saunders Co., Philadelphia.

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

Gállego Berenguer, J. (1998). *Manual de Parasitologia*. 1ª ed. Ediciones de la Universitat de Barcelona, Espanha.

Kauffmann, J. (1996). *Parasitic Infections of Domestic Animals*. Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Berlin.

Matthews, B. E. (1998). *An Introduction to Parasitology*. Cambridge Univ Press, UK.

Urquhart, G.M., et al. (1996). *Veterinary Parasitology*. 2nd Ed. Blackwell Science Ltd, Oxford, UK.

5. Avaliação: Exame teórico final escrito (questões de V ou F, preenchimento de espaços e resposta curta). Exame prático final (observação de preparações de artrópodes e de protozoários, seguida de discussão).

A nota mínima de aprovação - dez valores, quer no exame teórico quer no prático. A nota final da UC resulta da média das notas obtidas nas provas teóricas e práticas e da avaliação contínua (assiduidade, interesse e participação nas aulas).