

Patologia e Clínica das Doenças Parasitárias

Ciclo de estudos: MIMV Ano Curricular: 4º Semestre: 7º Obrigatória Créditos: 4,5 ECTS

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

1. Horas de contacto:

Teóricas -26 Práticas - 26 Total- 52

2. Objetivos Conhecer a etiopatologia, epidemiologia, sintomatologia e controlo (terapêutica e profilaxia) dos principais grupos de parasitas dos animais de companhia (cães e gatos), animais exóticos, equinos, pequenos e grandes ruminantes, suínos, aves, coelhos e abelhas e suas implicações em Saúde Animal, Saúde Pública e Produção Animal. Saber fazer o diagnóstico diferencial com outras patologias, obtendo uma visão global e integrada do acto clínico.

3. Programa. Teórico: Doenças Parasitárias de algumas espécies animais e sua importância em Saúde Pública e Animal. Etiopatogenia; Sintomas e lesões; Diagnóstico; Profilaxia e Tratamento. Doenças Parasitárias dos cães, gatos, equinos, bovinos, ovinos, caprinos, suínos, aves, coelhos, animais exóticos e abelhas.

Prático: Técnicas de diagnóstico de várias parasitoses: Exames: dermatológico (sarnas, piolhos, pulgas, ixodídeos, etc); hematológico (microfilárias, hemoprotozoários, etc); serológico (*Leishmania*, *Neospora*, *Toxoplasma*, *Anaplasma*, *Rickettsia*, *Babesia*, *Ehrlichia*, etc); secreções (*Trichomonas*); tecidos (*Toxoplasma*, *Leishmania*, *Triquinella* etc.) e exames coprológicos (qualitativos e quantitativos). Referência e uso de alguns métodos indirectos de diagnóstico: Aglutinação directa, Imunofluorescência directa e indirecta, ELISA, hemaglutinação indirecta etc. Necrópsias parasitárias, colheita, conservação e identificação de espécies parasitárias.

4. Bibliografia

- Bowman, D.D. (2009). *Georgi's Parasitology for Veterinarians*. W.B. Saunders Co., Philadelphia.
- Bussiéras, J., Chermette, R. (1991). *Abrégé de Parasitologie Vétérinaire, Fasc. I Parasitologie Générale, 76pp., Fasc. II. Protozoologie Vétérinaire, 186 pp., Fasc. III. Helminthologie Vétérinaire, 299 pp, Fasc. IV. Entomologie Vétérinaire, 164 pp.* Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, Service de parasitologie.
- Cordero Del Campillo, M. & Rojo Vázquez, F..A. (1999). *Parasitologia Veterinaria*. McGraw- Hill, Interamericana, Madrid. 968 pp.
- Kassai, T. (1999). *Veterinary Helminthology*. Butterworth-Heinemann, Oxford, 260 pp.
- Manual de Práticas de Patologia e Clínica das Doenças Parasitárias elaborado pelos docentes das aulas práticas. FMV/UL.

5. Avaliação O exame final consta de duas provas, uma teórica e outra prática.

A teórica é escrita, com carácter objectivo, sob a forma de selecção de questões de escolha múltipla, verdadeiras e falsas e questões de desenvolvimento.

A prova prática inclui o sorteio de pontos de exame que constam da identificação de 3 preparações relacionadas com formas adultas e larvares de helmintes, protozoários, ácaros ou insectos,

As duas provas têm cada uma a duração máxima de 2 (duas) horas. A nota final da unidade curricular resulta da avaliação contínua dos alunos (assiduidade, interesse e participação nas aulas) e da média das notas obtidas nas provas teóricas e práticas. A nota mínima de aprovação é de 10 (dez) valores, quer para a prova teórica, quer para a prática.