

PATOLOGIA E CLÍNICA DAS DOENÇAS PARASITÁRIAS

Ciclo de estudos: MIMV Ano Curricular: 4º Semestre: 7º Obrigatória Créditos: 4.5 ECTS

Docente(s):, Isabel Fonseca (CCP), José Meireles (R) e Luís Carvalho

1. Horas de contacto:

Teóricas - 26 Práticas - 26 Total – 52

2. Objetivos

Conhecer a etiopatologia, epidemiologia, sinais clínicos e controlo (terapêutica e profilaxia) das principais parasitoses 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 ato 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*, *Trichinella* etc.) e exames coprológicos (qualitativos e quantitativos). Referência e uso de alguns métodos indiretos de diagnóstico: Aglutinação direta, Imunofluorescência direta e indireta, ELISA, hemaglutinação indireta etc. Necrópsias parasitárias, colheita, conservação e identificação de espécies parasitárias.

4. Bibliografia

Bowman, D.D. (2021) - *Georgi's Parasitology for Veterinarians*. 11th Ed. Saunders, Philadelphia, 528 pp.

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

Madeira de Carvalho, L.M., Pereira da Fonseca, I.M. & Meireles, J.A. (2020) *Patologia e Clínica das Doenças Parasitárias - Linhas de orientação de estudo para as aulas práticas*. 90 pp.

Zajac, A.M., Conboy, G., Little, S.E., Reichard, M.V. (2021) *Veterinary Clinical Parasitology*. 9th Edition, Wiley-Blackwell, 432 pp.

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

5. Avaliação

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

A teórica é escrita, com carácter objetivo, sob a forma de seleção 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 larvas de helmintes, protozoários, ácaros ou insetos, como forma de diagnóstico das parasitoses associadas a estes agentes.

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.