
Curso:	9085 - Enfermagem Veterinária
Grau do Curso:	Licenciatura
Unidade Curricular:	9085032 - Patologia das Doenças Infecciosas I
Área científica:	Ciências Veterinárias
ECTS^(*):	5
Ano curricular:	1 ^º
Semestre curricular:	2 ^º
Regime de frequência:	Obrigatória
Docente(s):	Fernando Alexandre Almeida Esteves / Maria de Aires Machado Pereira
Horas de contacto (**):	T-30; PL-30
Tempo total de trabalho (horas):	132

(*) - ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System

(**) - T- Teórica; TP- Teórico-Prática; PL- Prática Laboratorial; S- Seminários; E- Estágios; TU- Tutoriais; O- Outras (Avaliações)

Objetivos / Competências

O principal objectivo da formação do aluno nesta área consiste em que o mesmo adquira conhecimentos ao nível da prevenção e profilaxia das doenças infecto-contagiosas com particular incidência nas zoonoses. Para que tal aconteça é fundamental que o aluno adquira conceitos básicos de saúde e doença, seja capaz de dominar os conceitos de epidemiologia, etiologia, sintomatologia, patogenia, profilaxia e controlo por forma a enquadrar as diferentes medidas de profilaxia médica e sanitária que devem ser adoptadas perante o surgimento de um surto de uma doença infecto-contagiosa.

No final deste ciclo de estudos o aluno de enfermagem veterinária deve ser capaz de reconhecer as características das principais doenças zoonóticas, bem como aquelas que afectam as principais espécies produtivas: bovinos, ovinos, caprinos, suínos, aves e leporídeos.

Conteúdos programáticos resumidos

TEÓRICA

Conceitos gerais de higiene e sanidade. Principais indicadores fisiológicos. Causas das doenças. Tipos de imunidade. Doença infecto-contagiosa, agentes infecciosos, vias de entrada e propagação da doença. Profilaxia médica e profilaxia sanitária. Conceito de unidade epidemiológica. Doenças de incidência em múltiplas espécies. Doenças dos ruminantes. Doenças dos suínos. Doenças das aves. Doenças dos coelhos.

PRÁTICA

O trabalho em grupo é predominante, nomeadamente através da participação dos alunos na realização de necrópsias em ruminantes, carnívoros, herbívoros não ruminantes e aves, quer com os docentes, quer com os técnicos do Laboratório de Anatomia Patológica da ESAV. Realização de acções de limpeza e desinfecção em estábulos, canis e recintos fechados. Procedimentos para recolha asséptica de água e análise de controlo microbiológico. Realização de testes de sensibilidade a antimicrobianos. Prática dos procedimentos de higiene da ordenha mecânica e manual.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

A componente teórica é assegurada por aulas expositivas com recurso frequente ao estudo de modelos práticos de medidas profiláticas adoptadas no combate a surtos de doenças infecciosas implementadas ao longo dos tempos. A componente prática inclui uma curta introdução com recurso à demonstração e apoio multimédia das metodologias propostas. De seguida procede-se à execução individual ou em grupo das metodologias discutidas. O debate aluno - professor é pretendido. A avaliação teórica consiste na realização de uma prova escrita cuja classificação contribui com 70% da nota final. A avaliação prática contribui com 30% da nota final, constituída pela elaboração e apresentação de um trabalho realizado em grupo acerca de um tema relacionado com os conteúdos programáticos. O aluno terá que obter a classificação mínima de 9,5 valores à parte teórica e à prática para concluir com êxito esta unidade curricular. Nota final: nota teórica x 0,7 + nota prática x 0,3.

Bibliografia resumida

Blood DC; Radostitis OM; Henderson JA; Arundel JH; Gay CC (1988). Libro de texto sobre las enfermedades de bovinos, ovino, porcinos, caprinos y equinos. Medicina Veterinaria. México, Interamericana S. A. de C. V

Calnek BW; Barnes HJ; Beard CW; Reid WM; Yoder HW (1994). Diseases of Poultry (9ª Edição). Ames, Iowa State University Press Carlton WW; McGavin MD (1995). Thomson's Special Veterinary Pathology (2th Edition). St. Louis, Mosby-Year Book, Inc. Carter GR; Chengappa MM (1993). Microbial Diseases. A Veterinarian's Guide to Laboratory Diagnosis. Ames, Iowa State University Press

Guyton AC (1992). Tratado de Fisiologia Médica. 8ª Edição. Guanabara Koogan: 327-334.

Halliwell REW; Gorman NT (1992). Imunologia Clínica Veterinária. Editorial Acríbia. Zaragoza. Espanha: 1-68; 112-210

Hickman C; Roberts L; Larson A (1998). Biology of Animals. 7ª Edition. MacGraw – Hill. New York, Missouri: 210-221. Strauss B (1998). Immunity & Stress in Animal Husbandry. Biomin. Austris: 3-29.