

Unidade Curricular	Doenças Infecto-Contagiosas e Parasitárias e Práticas de Laboratório		Área Científica	Ciência Veterinária	
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária		Escola	Escola Superior Agrária de Bragança	
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	2	Nível	1-2
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	6.0
Código	9085-408-2202-00-18				
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30	TP -	PL 30
			TC -	S -	E -
			OT 30	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Raimundo Manuel Alvares S. Maurício

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Os alunos deverão saber as principais causas da doença, as principais doenças provocadas por agentes microbianos, protozoários e parasitários e a sua profilaxia Médica e Sanitária.
2. Os alunos deverão conhecer os conceitos básicos da Higiene e Sanidade e das zoonoses. Conhecer a legislação Nacional e Europeia.
3. Os alunos deverão saber realizar as técnicas laboratoriais de isolamento e caracterização dos principais microrganismos, protozoários e ecto e endoparasitas.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Os alunos deverão ter conhecimentos de anatomia, bioquímica, fisiologia, microbiologia, imunologia.
2. Colheita de amostras e envio ao laboratório. Comportamento e bem-estar animal,
3. Ecologia e biologia das espécies silvestres e exóticas.

Conteúdo da unidade curricular

Etiologia das doenças. Principais doenças infecciosas e contagiosas dos animais. Doenças provocadas por bactérias, fungos, micoplasmas, rickettsias, vírus. Principais sintomas e lesões. Técnicas laboratoriais para diagnóstico de doenças infecciosas e isolamento de agentes. Introdução à Parasitologia. Parasitas externos, internos e protozoários. Ciclos biológicos e doenças parasitárias. Técnicas laboratoriais de diagnóstico. Prevenção de riscos profissionais e tratamento de resíduos

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. INTRODUÇÃO - PRINCIPAIS OBJECTIVOS DA MEDICINA VETERINÁRIA
2. CONCEITOS: Saúde/ Doença O MEIO, O ANIMAL E O HOMEM
 - Métodos de estudos das Doenças Infecto Contagiosas: etiologia, dados epidemiológicos, patogenia.
 - Profilaxia das doenças infecciosas
 - Saúde pública veterinária
 - Atitudes epidemiológicas de acção directa
 - Mecanismos de defesa do animal
 - Imunidade activa e passiva
3. DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DE COMPANHIA
 - Cão: raiva, esgana, parvovirose, hepatite contagiosa, coronavirose, rotavirose e herpesvírose
 - Suínos: mal rubro, pestes suínas, doenças de aujeszky, outras viroses suínas
 - Aves: gripe aviária, doença de newcastle, micoplasmoses aviárias, clamidiose, salmonelose.
 - Coelho: mixomatose, tularémia, pasteureloses, doença vírica hemorrágica
4. DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS EXÓTICOS
5. PARASITOLOGIA: introdução,
 - Associações biológicas, parasita - adaptação, parasita - adaptação, epidemiologia / epizootologia
 - Acções nocivas dos parasitas sobre os hospedeiros, mecanismos de defesa dos hospedeiros
 - Períodos parasitológicos. períodos clínicos.
 - Nomenclatura zoológica: nematelmintes, platelmintes (céstodos, trematódos), protozoários, artrópodes
6. DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DE COMPANHIA
 - Cão e gato - parasitoses digestivas, respiratórias, sistémicas, cutâneas
 - Equídeos - parasitoses digestivas, respiratórias, cutâneas
7. DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DE PRODUÇÃO
 - Ruminantes - parasitoses digestivas, respiratórias, sistémicas, cutâneas.
 - Suínos- parasitoses digestivas, respiratórias, sistémicas, cutâneas.
8. DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS EXÓTICOS E SILVESTRES
 - Aves: coccidioses, histomonose, tricomonose, nematodose
 - Coelho: coccidioses, cestodose, encefalitozoonose, sarnas.
9. AULAS PRÁTICAS SEGURANÇA NO LABORATÓRIO
 - NOMENCLATURA E DESCRIÇÃO DO MATERIAL DE LABORATÓRIO - Material de vidro, plástico, inox.
 - NORMAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DO MATERIAL E EQUIPAMENTO - lavagem, secagem, arrumação.
10. APARELHOS/KITS E SUA UTILIZAÇÃO
 - Microscópio, lupa, lâmpada de Wood, kits de diagnóstico, outros
11. REAGENTES E SOLUÇÕES
12. RECOLHA / CONSERVAÇÃO / ENVIO DE AMOSTRAS
13. SANGUE - Métodos de recolha, Técnicas de esfregaço, Tipos de coloração, Hemoparasitas.
14. FEZES - Recolha de fezes,
 - Método de Willis, Método de Telemann, Coprocultura,
 - Identificação de ovos de parasitas Identificação de parasitas adultos
15. PELE /PÉLOS - Observação directa
 - Raspagem cutânea Observação do pêlo Lâmpada de Wood
 - Técnica do adesivo Método de aspiração Citologia auricular 9. 8. Colorações
16. ECTOPARASITAS: Carrapatos, Pulgas, Piolhos, Ácaros, Míases
17. BACTERIOLOGIA - Tipo de amostras, colorações, culturas, observação microscópica de microrganismos
18. OUTROS
 - SECREÇÕES TRAQUEO-BRONQUIAIS - Agentes bacterianos, Fungos, Agentes parasitários.
19. EXÓTICOS (aves / répteis / pequenos mamíferos)
 - Principais agentes microbianos e parasitários, Métodos de recolha / análises laboratorial

Bibliografia recomendada

1. Sykes, J. 2013. Canine and Feline Infectious Diseases. Saunders. Elsevier - Health Sciences Division. 928 pp.
2. Lefebvre et al. 2011. Infectious and Parasitic Diseases of Livestock. Lavoisier. Technique Et Documentation. 2000 pp.

Bibliografia recomendada

3. Dias, A. et al. 2012. Manual de Higiene e Sanidade Animal. Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas de Angola.
4. Jacobs, D. et al. 2016. Principles of Veterinary Parasitology. Wiley-Blackwell. 312 pp.
5. Radostits, O; Clive, C. ; Blood, D. ; Radostits, O. ; Hinchcliff, K. 2007. Veterinary Medicine . 10th Edition. Saunders Ltd. London.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas magistrais, com recurso a equipamentos audiovisuais, multimédia e informáticos. As aulas práticas de laboratório de microbiologia e de parasitologia, para isolamento e caracterização do agente causal das doenças. Nas horas não presenciais, os alunos deverão aperfeiçoar as técnicas de laboratório, acompanhar o manejo higiosanitário de explorações, entre outras actividades.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
2. Exame final - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Raimundo Manuel Alvares S. Maurício	Teresa Maria Montenegro Araújo A. Correia	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Alfredo Jorge Costa Teixeira
09-11-2018	10-11-2018	10-11-2018	12-11-2018