INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Colheita de Amostras e Envio ao Laboratório			Área Científica	Tecnologia Veterinária		
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária			Escola	Escola Superior Agrária de Bragança		
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	2	Nível	1-2	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	9085-408-2101-00-19		

Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
			30	-	30	-	-	-	20	-

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

Nome(s) do(s) docente(s): Hélder Miranda Pires Quintas

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Saber elaborar a anamnese e a história clínica, com a recolha dos sintomas dos diferentes sistemas orgânicos em pequenos animais, espécies pecuárias e animais exóticos.
2. Reconhecer os principais sintomas de doença nos animais domésticos.
3. Saber fazer a colheita de amostras dos fluidos biológicos e/ou patológicos. E saber acondicionar as diferentes amostras, quer de animais vivos, quer de animais mortos e enviar ao Laboratório.
4. Realizar a necrópsia nas diferentes espécies animais bem como a recolha de amostras dos diferentes órgãos e tecidos lesados. E saber preparar o animal para a realização de biopsias.
5. Familiarizar-se com as técnicas de contenção dos animais domésticos e exóticos.
6. Saber os perigos que corre na realização destas tarefas, nomeadamente no que concerne às zoonoses, às doenças profissionais e à contaminação do meio ambiente, sempre na óptica da prevenção.
7. Reconhecer os diferentes tipos de lixos hospitalares, proceder à correcta separação e tratamento.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Bases científicas de anatomia, comportamento e bem-estar animal, bioquímica e fisiologia.
2. Conhecimentos de histologia e anatomo patologia.

Conteúdo da unidade curricular

Os alunos deverão saber: elaborar a anamnese e a história clínica em animais; fazer a colheita de amostras dos fluidos biológicos e/ou patológicos, pele, sémen, ovos e outros; realizar necrópsias; saber acondicionar as diferentes amostras, e enviar ao Laboratório; biopsias; prevenção dos riscos profissionais, nomeadamente no que concerne às zoonoses, às doenças profissionais e à contaminação do meio ambiente; saber destruição cadáveres e/ou material recolhido de animais doentes; lixo hospitalar.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Anamnese e exame físico em pequenos animais, espécies pecuárias e animais exóticos.
2. Métodos e Instrumentos para o Exame Físico do Animal
3. História clínica e registos médicos. Exame do estado geral.
4. Exploração semiótica do aparelho digestivo e glândulas anexas.
5. Exploração semiótica do aparelho respiratório e cardiovascular.
6. Exploração semiótica do sistema urinário, reprodutivo e glândulas mamarias.
7. Exploração semiológica do sistema tegumentar.
8. Exame oftalmológico e exploração semiológica do sistema nervoso e locomotor.
9. Colheita, Armazenamento e Envio de Amostras para Laboratório: amostras biológicas e patológicas.
10. Tecnicas de biopsia e de necropsia.
11. Resíduos hospitalares.
12. Zoonoses e riscos profissionais.

Bibliografia recomendada

1. Aspirall, V. , 2014. Clinical Procedures in Veterinary Nursing. 3ª edição, Butterworth Heinemann, Elsevier Health Sciences, Massachusetts, EUA, 384 pp.
2. Boyle, J. , 2016. Crow & Walshaw's Manual of Clinical Procedures in Dogs, Cats, Rabbits & Rodents. 4ª edição, John Wiley & Sons Inc, NY, EUA, 424 p.
3. Feitosa, F. , 2014. Semiologia Veterinária – A Arte do Diagnóstico. 3a edição, Editora Roca, São Paulo, Brasil, 644 pp.
4. Rockett, J. , Bosted, S. , 2015. Veterinary Clinical Procedures in Large Animal Practices. 2ª edição, Cengage Learning, Boston, EUA, 672 pp.
5. Taylor, S. , 2015. Small Animal Clinical Techniques. 2ª edição, Saunders Elsevier, Filadélfia, EUA, 288 pp.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas: utilização de slides, multimédia e filmes. Aulas práticas: na presença de animais vivos saudáveis e doentes. Recolha de fluidos biológicos, biopsias e necropsias. Horas não presenciais: acompanhamento das brigadas OPP, pesquisas bibliográficas e elaboração de relatórios. Orientação tutória: acompanhamento e auxilio dos alunos no desenvolvimento das diferentes actividades.

Alternativas de avaliação

1. Teste(25%)+Exame Escrito(25%)+Exame Prático (50%) - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
2. Exame Global: Teórico (50%) + Prático (50%) - (Trabalhador) (Final)
3. Exame Global: Teórico (50%) + Prático (50%) - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Hélder Miranda Pires Quintas	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Hélder Miranda Pires Quintas	Alfredo Jorge Costa Teixeira
06-11-2019	09-11-2019	10-11-2019	11-11-2019

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.