INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Higiene e Sanidade Animal			Área Científica	Ciências Veterinárias		
Licenciatura em	Engenharia Zootécnica			Escola	Escola Superior Agrária de Bragança		
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	2	Nível	1-2	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	9129-312-2105-00-22		

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): Marieta Amélia Martins Carvalho

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Principais doenças animais, suas causas e importância na exploração e na saúde pública. Zoonoses. Conceitos básicos de epidemiologia e profilaxia das doenças infecto-contagiosas e parasitárias.
2. Desenvolver e saber implementar programas de maneio higio-sanitário nas diferentes fases produtivas.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Os alunos deverão ter conhecimentos de: Química, Bioquímica e Microbiologia.

Conteúdo da unidade curricular

Teórica: conceitos fundamentais em patologia. Estudo das principais doenças infecciosas, contagiosas e parasitárias emergentes. Etiologia, patogenia, epidemiologia e profilaxia médica e sanitária. Saúde pública veterinária/saúde pública humana - zoonoses. Prática: higiene e maneio das explorações, animais domesticados e silvestres. Técnicas laboratoriais de diagnóstico. Colheita e envio de material ao laboratório.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Principais objetivos da medicina veterinária: conceitos: de saúde/ doença.
2. Métodos de estudo das doenças infecto contagiosas
   - Etiologia
   - Dados epidemiológicos
   - Patogenia
3. Profilaxia das doenças infecciosas
4. Saúde pública veterinária
5. Atitudes epidemiológicas de ação direta
6. Mecanismos de defesa do animal
7. Imunidade ativa e passiva
8. Doenças infeciosas dos animais dos bovinos
   - Bacterioses - brucelose, tuberculose, peripneumonia contagiosa, leptospirose, carbúnculo hemático
   - Bacterioses continuação - agalaxia contagiosa, paratuberculose, enterotoxémias
   - Viroses - língua azul, febre aftosa, ibr-ipv, ectima contagioso
9. Doenças infeciosas dos suínos
   - Mal rubro, pestes suínas, doenças de aujesky, outras viroses suínas
10. Doenças infeciosas das aves
    - Gripe aviária, doença de newcastle, micoplasmoses aviárias, clamidiose, salmonelose
11. Doenças infeciosas dos coelhos
    - Mixomatose, tularémia, pasteureloses, doença viríca hemorrágica
12. Doenças parasitárias dos suínos
    - Parasitoses digestivas: cisticercose visceral, nematodose
    - Parasitoses respiratórias: metastrongilose.
    - Parasitoses sistémicas: toxoplasmose, hidatidose.
    - Parasitoses cutâneas: sarcoptose, hematopinose.
13. Vetores biológicos

Bibliografia recomendada

1. MARTINS, J. P. ; BARRETO, L. F. G. , 2011. Manual de Zoonoses. Vol. II. 1ª Edição. CRMV-RS, CRMV-SC, CRMV-PR. Brasil, 136 pp.
2. HIEPE, T. , LUCIUS, R. y GOTTSTEIN, B. , 2011. Parasitología general con principios de inmunología, diagnóstico y lucha antiparasitária. I Edition. Editorial Acribia, S. A.
3. MEHLHORN, H. , 2016. Animal Parasites: Diagnosis, Treatment, Prevention. Springer International Publishing Switzerland.
4. PFEIFFER, D. , 2010. Veterinary Epidemiology: An Introduction. Willey-Blackwell.
5. CARVALHO, M. A. M. , 2023. Aulas de Higiene e Sanidade Animal. Engª Zootecnica. IPB. Escola Superior Agrária. Bragança.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas magistrais com recurso a equipamentos audiovisuais, multimédia e informáticos. Aulas práticas, essencialmente tutorais e de campo, com os animais nas explorações. Maneio higiénico, sanitário e profilático das explorações pecuárias intensivas e biológicas. Recolha de material em animais vivos e mortos para envio a laboratório de diagnóstico. Principais técnicas laboratoriais

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário) (Final)
   - Temas de Desenvolvimento - 25% (Trabalho monográfico e sua apresentação na aula (25%; 1, 5 ECTS). A nota tem de ser >9, 5 valores.)
   - Trabalhos Práticos - 25% (Trabalhos práticos e resolução de exercícios (25%; 1, 5 ECTS). A nota tem de ser >9, 5 valores.)
   - Prova Intercalar Escrita - 25% (Prova intercalar escrita teórico/prática (25 %; 1, 5 ECTS). A nota tem de ser >9, 5 valores.)
   - Exame Final Escrito - 25% (Exame final escrito teórico/prática (25 %; 1, 5 ECTS). A nota tem de ser >9, 5 valores.)
2. Avaliação dos alunos trabalhadores: - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
   - Exame Final Escrito - 100% (Prova global de avaliação de conhecimentos teóricos/práticos (100%; 6, 0 ECTS).)
3. Avaliação de recurso: - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
   - Exame Final Escrito - 100% (Prova global de avaliação de conhecimentos teóricos/práticos (100%; 6, 0 ECTS).)
4. AvaliaçãoEspecial: - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

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

Alternativas de avaliação

- Exame Final Escrito - 100% (Prova global de avaliação de conhecimentos teóricos/práticos (100%; 6, 0 ECTS).)

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Marieta Amélia Martins Carvalho	Teresa Maria Montenegro Araújo A. Correia	Marieta Amélia Martins Carvalho	Ramiro Corujeira Valentim
28-02-2023	01-03-2023	01-03-2023	01-03-2023

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