

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	2
Código	9129-312-2105-00-22		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL 30 TC - S - E - OT 20 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) 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 manejo 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 manejo 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 infecciosas dos animais dos bovinos
  - Bacterioses - brucelose, tuberculose, peripneumonia contagiosa, leptospirose, carbúnculo hemático
  - Bacterioses continuação - agalaxia contagiosa, paratuberculose, enterotoxémias
  - Víroses - língua azul, febre aftosa, ibr-ipv, ectima contagioso
9. Doenças infecciosas dos suínos
  - Mal rubro, pestes suínas, doenças de aujesky, outras viroses suínas
10. Doenças infecciosas das aves
  - Gripe aviária, doença de newcastle, micoplasmose aviária, clamidiose, salmonelose
11. Doenças infecciosas dos coelhos
  - Mixomatose, tularémia, pasteureloses, doença vírica 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 GOTTSSTEIN, B. , 2011. Parasitologia general con principios de inmunología, diagnóstico y lucha antiparasitaria. I Edition. Editorial Acriba, S. A.
3. MEHLHORN, H. , 2016. Animal Parasites: Diagnosis, Treatment, Prevention. Springer International Publishing Switzerland.
4. PFEIFFER, D. , 2010. Veterinary Epidemiology: An Introduction. Wiley-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 tutoriais e de campo, com os animais nas explorações. Manejo 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. Avaliação Especial: - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

**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