

Unidade Curricular	Saúde Pública Veterinária	Área Científica	Ciência Veterinária
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT - O -
		Nível	1-2
		Créditos ECTS	6.0
		Código	9085-783-2203-00-23

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) Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Conhecer as principais zoonoses, as vias de propagação e as técnicas de profilaxia. Conhecer as doenças nas populações e fazer inquéritos epidemiológicos e previsão de ocorrência. Taxa de prevalência
2. Deverão ficar a conhecer quais os principais alimentos de origem animal e sua importância nas toxi-infecções alimentares e os conceitos de HACCP.
3. Inspeção sanitária de produtos de origem animal. Quais as bases legais dos actos de inspeção sanitária. Quais os principais riscos em segurança alimentar. Legislação Nacional e Europeia

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecimentos de microbiologia, imunologia, fisiologia, histologia, anatomia, anatomo patologia
2. Conhecimentos colheita de amostras, análises clínicas, doenças animais.
3. Conhecimentos de informática e bases de dados.

### Conteúdo da unidade curricular

Conceitos de doença e de epidemiologia. Epidemiologia Geral, Determinismo da doença. Descrição da sua ocorrência. Determinantes da doença. Transmissão e manutenção da doença. Transmissão vertical. Manutenção da infecção. Ecologia da doença. Padrões da doença. Natureza e origem dos dados. Zoonoses nos animais de companhia, nos animais de produção e nos animais exóticos e silvestres. Produtos alimentares de origem animal. Conceitos de higiene aplicados às unidades comerciais. HACCP.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceito de Doença
2. Conceitos básicos em epidemiologia Conceitos e Objectivos
  - Da investigação epidemiológica – descritiva, analítica, experimental, teórica
  - Epidemiologia geral - Componentes: recolha de dados, investigação qualitativa e quantitativa
3. Determinismo da doença: Postulados de Koch e de Evans. Conceito de variável.
  - Variáveis explanatória e resposta
  - Associações de variáveis
4. Descrição da ocorrência da doença: Estrutura do efectivo, Medidas da ocorrência
  - revalence, incidence, ratios, proportions, rates
  - Apresentação gráfica de dados
5. Determinantes da doença: do hospedeiro, do agente, ambientais, interações.
6. Transmissão e manutenção da doença: Transmissão horizontal e vertical, manutenção da infecção.
7. Ecologia da doença
8. Padrões da doença
9. Natureza e origem dos dados
10. Zoonoses nos animais de companhia
  - Raiva, leishmaniose, dermatofitoses, equinocose, hidatidose, toxoplasmose, leptospirose, oxocaríose,
  - Ancilostomose, doença da arranhadela do gato.
11. ZOONOSES NOS ANIMAIS DE PRODUÇÃO
  - BSE (encefalopatia espongiforme bovina), tuberculose, brucelose, febre aftosa, clamidiose,
  - parasitoses: cestodos, nematodes e trematodes
12. ZOONOSES NOS ANIMAIS EXÓTICOS E SILVESTRES
  - Psitacose, tularémia, salmonelose
13. PRODUTOS ALIMENTARES DE ORIGEM ANIMAL: Composição
  - Métodos de conservação dos alimentos - físicos, químicos e microbiológicos:
14. Higiene nas unidades de transformação e retalho, hotelaria e restauração. Concepção e legislação
15. HACCP Análise de riscos e controlo de pontos críticos)
16. Inspeção sanitária de carnes e derivados. Bases legais dos actos de inspeção sanitária. Legislação

### Bibliografia recomendada

1. Collins, D. , Huey, R. , 2015. Gracey's Meat Hygiene. 11ª edição, Wiley-Blackwell, NJ, EUA, 352 pp.
2. Rashid, M. , Agarwal, R. , 2013. Meat Hygiene & Food Safety. Narendra Publishing House, Nova Deli, Índia, 178 pp.
3. Sergeant, E. , Perkins, N. , 2015. Epidemiology for Field Veterinarians: An Introduction. CABI, Oxford, RU, 320 pp.
4. Thrusfield, M. , 2007. Veterinary Epidemiology. Wiley-Blackwell, NJ, EUA, 624 pp.
5. Vellarino, J. 2011. Inspección Ante Mortem y Post Mortem en Animales de Producción. Servet, Saragoça, Espanha, 304 pp.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

As aulas presenciais recorrem a métodos audiovisuais. as aulas práticas recorrem a trabalho directo em laboratório. A orientação tutorial garantirá que o trabalho individual seja acompanhado pelos docentes. Pretende-se também contribuir para desenvolver a autonomia dos estudantes.

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 50% (Dois testes de avaliação teóricos. Nota mínima 7, 5.)
  - Trabalhos Laboratoriais - 50% (Relatórios das aulas práticas. Nota mínima 7, 5.)
2. Teste de recurso e época especial - (Ordinário) (Recurso, Especial)
  - Trabalhos Laboratoriais - 50% (Relatórios das aulas práticas. Nota mínima 7, 5.)

**Alternativas de avaliação**

- Exame Final Escrito - 50% (Dois estes de avaliação teóricos. Nota mínima 7, 5)
- 3. Alunos trabalhadores - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Trabalhos Práticos - 50% (Um teste prático de avaliação. Nota mínima 7, 5)
  - Exame Final Escrito - 50% (Dois estes de avaliação teóricos. Nota mínima 7, 5)

**Língua em que é ministrada**

Português

**Validação Eletrónica**

Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Duarte Manuel Diz Lopes	Hélder Miranda Pires Quintas	Ramiro Corujeira Valentim
13-02-2024	14-02-2024	15-02-2024	17-02-2024