

Unidade Curricular	Animais de Produção e Equinos	Área Científica	Produção Agrícola e Animal
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Nível	1-2	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9085-783-2201-00-23		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT - 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) Fernando Jorge Ruivo Sousa, Hélder Miranda Pires Quintas

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Conhecer as características das raças autóctones/exóticas e relacioná-las com os diversos sistemas de exploração.
2. Saber aplicar as melhores técnicas de manejo alimentar e reprodutivo para a criação sustentável, associando os principais problemas e os aspectos económicos e sociais do País e do Mundo.
3. Ficar capacitados para projectar, implementar e gerir vários tipos de exploração. Saber produzir produtos de origem animal de qualidade, a custos reduzidos.
4. Auxiliar nos tratamentos médico, sanitário, reprodutivo, cirúrgico e outros a determinar pelo Médico Veterinário.
5. Conhecer os instrumentos e material mínimo a utilizar nas cirurgias, sua esterilização e manipulação, auxiliando o Médico Veterinário na realização das mesmas.
6. Enfermagem veterinária de animais de produção. Tratar as lesões da pele e colocar pensos, e outros cuidados veterinários.
7. Identificação das principais doenças metabólicas, nutricionais e da produção seu controlo e prevenção. Biossegurança.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Biologia, Química e Matemática.
2. Fisiologia, Bioquímica, Semiologia Veterinária, Farmacologia e Anestesiologia.
3. Nutrição e Alimentação Animal, Reprodução e Obstetrícia e Técnicas de Diagnóstico Veterinário

Conteúdo da unidade curricular

Estudo das espécies de maior interesse económico: Monogástricos (suínos, coelhos, aves), ruminantes (bovinos de leite e de carne, caprinos e ovinos) e outras espécies zootécnicas com interesse económico (equídeos, abelhas). Enfermagem médica de animais de produção (bovinos, ovinos, caprinos, suínos, coelhos e aves) e equinos. Cuidados de enfermagem (apoio aos tratamentos médico, reprodutivos e cirúrgicos) Doenças metabólicas, nutricionais e da produção. Biossegurança de explorações pecuárias.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Noções Gerais de Zootecnia
2. Principais Raças Nacionais e Exóticas
3. Sistemas de Produção
4. Reprodução e Melhoramento Genético: Programas reprodutivos; Programas de melhoramento genético.
5. Maneio/Instalações: Tipo de alojamento, Temperatura, humidade, ventilação e iluminação. Equipamento.
6. Alimentação
 - Anatomia e fisiologia do aparelho digestivo; Necessidades alimentares;
 - Utilização digestiva dos alimentos. Técnicas de alimentação. Transtornos relacionados com a nutrição
7. Enfermagem médica de equinos
8. Enfermagem médica de bovinos
9. Enfermagem médica de ovinos e caprinos
10. Enfermagem médica de suínos
11. Enfermagem médica em outros animais de produção (i. e. coelhos e aves).
12. Biossegurança das explorações pecuárias.

Bibliografia recomendada

1. KÜHNEMANN, Helmut, 2004. A criação biológica: Aves de capoeira, carneiros, cabras e abelhas. Coleção Euroagro. Publicações Europa- América, 208 pp
2. CARR, J. 2014. Guia práctica para el manejo del ganado porcino. John Carr. Zaragoza: Servet, D. L. ; PHILLIPS, 2003. Principios de producción bovina. Zaragoza. Editorial Acribia, . 350 pp
3. Holtgrew-bohling, K. , 2016. Large Animal Clinical Procedures for Veterinary Techicians. Mosby Elsevier - Health Sciences Division, 704 pp.
4. Constable, P. , Hinchcliff, K. , Done, S. and Gruenberg W. 2017. Veterinary Medicine : A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats. 11th edition. W B Saunders Co Ltd. 2278 pp
5. Dewulf, J. , Immerseel, F. 2020. Biosecurity in Animal Production and Veterinary Medicine : From principles to practice. CABI Publishing. 524 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: pesquisas bibliográficas e elaboração de relatórios. Orientação tutoria: acompanhamento e auxílio dos alunos no desenvolvimento das diferentes actividades.

Alternativas de avaliação

1. Teste (50%) + Exame (50%) - (Ordinário) (Final)
2. Exame global (100%) - (Trabalhador) (Final)
3. Exame global (100%) - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Fernando Jorge Ruivo Sousa, Hélder Miranda Pires Quintas	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Hélder Miranda Pires Quintas	Ramiro Corujeira Valentim
16-01-2024	16-01-2024	17-01-2024	17-01-2024