INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

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	2022/2023	Ano Curricular	3	Nível	1-3	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	9085-671-3101-00-22		

Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T	30	TP	-	PL	13	TC	13	S	4	E	-	OT	20	O	-

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) 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 maneio 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 veterinaria 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. 2. Principais Raças Nacionais e Exóticas
3. 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. Colecção Euroagro. Publicações Europa- América, 208 pp
2. CARR, J. 2014. Guía 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 tutória: acompanhamento e auxilio 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

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

Validação Eletrónica

Fernando Jorge Ruivo Sousa, Hélder Miranda Pires Quintas	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Hélder Miranda Pires Quintas	Ramiro Corujeira Valentim
02-12-2022	22-12-2022	22-12-2022	31-12-2022

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