

Unidade Curricular	Avicultura	Área Científica	Produção Agrícola e Animal
Licenciatura em	Engenharia Zootécnica	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	9129-312-3101-00-22		
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) Sância Maria Afonso Pires

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Caracterizar o sector avícola, distinguindo avicultura intensiva de avicultura alternativa e dos seus sistemas de produção e técnicas de manejo

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Compreender conceitos sobre anatomia, fisiologia, reprodução, nutrição e patologia

Conteúdo da unidade curricular

Considerações gerais sobre a importância do sector avícola a nível nacional e mundial; seleção e melhoramento genético, raças e híbridos comerciais mais utilizados para reprodução e produção de carne e de ovos. Estudo de diversos aspetos de espécies avícolas: anatomia, morfologia, fisiologia, nutrição, patologia, tecnologia dos produtos, entre outros. Sistemas de produção avícola, industrial e alternativa. Proporcionar experiência básica a nível das principais práticas de manejo

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Generalidades do sector avícola Retrospectiva histórica das aves domésticas e sua origem
2. Importância da avicultura a nível nacional e mundial Seleção e melhoramento genético
3. Tipo de estruturas utilizadas em avicultura industrial: reprodução, produção de carne e/ou ovos
4. Seleção: métodos Principais caracteres a selecionar Tipo de cruzamentos
5. Raças de aves domésticas Taxonomia Estirpes e híbridos comerciais de galinhas
6. Particularidades anatomomorfológicas e fisiológicas Sistemas e órgãos das aves domésticas
7. Reprodução Fisiologia da reprodução Formação, estrutura e composição do ovo
8. Incubação natural e artificial: características Desenvolvimento embrionário: condições
9. Maneio dos ovos Maneio de pintos: sexagem e acondicionamento
10. Alimentação (aspetos gerais) Necessidades nutritivas em função do tipo de aptidão
11. Alojamentos e equipamentos Características e maneio dos aviários: reprodução, carne e ovos
12. Patologia aviária Doenças: etiologia, sintomas e tratamentos Profilaxia geral
13. Avicultura alternativa Bem estar animal-normas alojamento e maneio Produtos alternativos

Bibliografia recomendada

1. BUXADÉ CARBÓ, C. , 1987. La gallina ponedora: sistemas de explotación y técnicas de producción. 1ª Ed. Ediciones Mundi-Prensa, pp 519.
2. BUXADÉ CARBÓ, C. , 1988. El pollo de carne: sistemas de explotación y técnicas de producción. 2ª Ed. Ediciones Mundi-Prensa, pp 365.
3. CASTELLO LLOBET, J. A. , LLEONART ROCA, F. , CAMPO CHAVARI, J. L. e OROZCO PIÑÁN, F. , 1989. Biología de la Gallina. Real Escuela de Avicultura (1ª Ed.), Barcelona, pp 288
4. LLEONART, F. , ROCA, E. , CALLÍS, M. , GURRI, A. e PONTES, M. , 1991. Higiene y patología aviares. Real Escuela de Avicultura (1ª Ed.), Barcelona, pp 421
5. PONTES PONTES, M. e CASTELLO LLOBET, J. A. , 1995. Alimentación de las aves. Real Escuela de Avicultura (1ª Ed.), Barcelona, pp 506.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Leccionação de aulas teóricas e práticas (de laboratório e de campo com efetivos da ESAB e explorações locais). Nas horas não presenciais, os alunos deverão realizar um trabalho teórico-prático, apresentá-lo e discuti-lo. A componente de orientação tutoria permitirá ao docente acompanhar e auxiliar os alunos no desenvolvimento das diferentes atividades inerentes à unidade curricular

Alternativas de avaliação

1. Provas práticas (40%) + provas teóricas (60%) - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
2. Exame escrito final - 100% - (Trabalhador) (Final)
3. Exame escrito final - 100% - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Espanhol

Validação Eletrónica

Sância Maria Afonso Pires	Vasco Augusto Pilão Cadavez	Marieta Amélia Martins Carvalho	Ramiro Corujeira Valentim
20-12-2022	21-12-2022	21-12-2022	22-12-2022