

PRODUÇÃO ANIMAL

Código: **Ano Curricular: 3º** **Semestre: 1º** **Obrigatória** **Créditos: 5 ECTS**

Equipa docente: Rui Caldeira (CCP), Rui J. B. Bessa (R), Fernando Afonso, Maria João Fradinho

1. Horas de contacto

Ensino teórico (T) – 26; Ensino prático e laboratorial (PL) – 4; Trabalho de campo (TC) – 14;
Seminário (S) – 8; Orientação tutorial (OT) – 10; Total – 62

2. Objetivos

- Dominar os fundamentos biológicos dos fenómenos e técnicas.
- Interpretar os conceitos de produtividade, eficiência económica e sustentabilidade ambiental.
- Definir a estrutura da cadeia de produção e diferenciar os produtos.
- Colher e interpretar os indicadores produtivos.
- Comparar os diversos tipos de sistemas de produção.
- Distinguir as aptidões produtivas das principais raças presentes em Portugal.
- Conhecer as principais técnicas de manejo.
- Interpretar a legislação aplicável.

3. Programa

- Panorama geral da Produção Animal no Mundo, na União Europeia e em Portugal.
Importância e peso económico das fileiras. Consumo dos produtos obtidos. Sustentabilidade global.
- Segmentos da cadeia de Produção: Mãe, Pai e Filho. Principais indicadores produtivos e reprodutivos.
- Segmento mãe: fases principais do ciclo produtivo. Colheita de indicadores. Fisiologia da lactação, qualidade do leite, ordenha e condição corporal.
- Segmento Pai na produção de carne.
- Segmento Filho: Crescimento, qualidade das carcaças e da carne. Principais indicadores produtivos da produção de carne
- Instalações pecuárias. Princípios e objetivos gerais. Condições ambientais: ventilação, aquecimento e arrefecimento, iluminação.
- Produção de bovinos, ovinos, caprinos, suínos, aves e ovos, coelhos, equinos e aquacultura:
 - Caracterização de setor e dos produtos;
 - Características produtivas das raças autóctones e exóticas mais utilizadas;
 - Maneio geral;
 - Sistemas de produção.

4. Bibliografia

Apresentações de suporte às aulas teóricas, artigos científicos e técnicos, legislação e outros documentos, hiperligações para websites e vídeos, disponibilizadas no Moodle. Publicações: Ullrey, D.E., Baer, C.K., Pond, W.G. 2011. Encyclopedia of animal science. 2nd Ed. Dekker Agropedia Collection. CRC Press, Boca Raton, FL, USA.

Taylor, R.E., Field, T.G., 2019. Scientific farm animal production - An introduction to animal science, 12nd Ed. Pearson Prentice Hall, New Jersey, EUA.

5. Avaliação

- a) Exame escrito constituído por perguntas de resposta rápida (80% da classificação final) com classificação mínima de 10 valores;
- b) Trabalho de grupo (20% da classificação final).