

## PRODUÇÃO ANIMAL II

**Ciclo de Estudos: MIMV    Ano Curricular: 4º    Semestre: 8º    Obrigatória    ECTS: 4,5**

**Docentes:** Rui Caldeira (CCP), Rui Bessa (R), Fernando Afonso, Tiago Grosso, Manuel Joaquim

**1. Horas de contacto:** Teóricas - 26; Teórico-práticas – 13; Trabalho de Campo - 13

### 2. Objetivos:

A disciplina de Produção Animal II tem como objectivo geral dotar os alunos com os conhecimentos indispensáveis para aplicar as técnicas de produção e para delinear, gerir e avaliar sistemas de produção com uma maior relevância na área dos pequenos ruminantes, suínos, aves, espécies aquáticas e coelhos, não perdendo de vista a sustentabilidade económica e ambiental desses sistemas, o bem-estar e eficiência produtiva dos animais e a qualidade dos produtos neles originados.

### 3. Programa:

Produção de pequenos ruminantes e de suínos: efectivo mundial, europeu e português; caracterização da produção e do mercado português e europeu; raças nacionais e exóticas com importância no país; técnicas de produção e operações de manejo; instalações; sistemas de produção.

Produção avícola. Produção, consumo e mercado da carne de frango e de peru e dos ovos na UE e em Portugal. Organização da avicultura industrial. Características das estirpes utilizadas. Fisiologia da produção de ovos. Operações gerais de manejo, instalações, sistemas de produção de carne e de ovos. Incubação.

Cunicultura. Aspectos gerais e particulares da produção cunícola. Sistemas de produção de coelhos para carne e pêlo.

Aquacultura. Caracterização do mercado dos produtos da aquacultura. Características fisiológicas dos peixes e suas influências na eficiência produtiva. Espécies produzidas em Portugal: ciclos biológicos e sistemas de produção.

### 4. Bibliografia:

- Cópias dos ficheiros/diapositivos apresentados nas aulas, artigos científicos e técnicos.
- Bell, D., Weaver, W.. 2002. Commercial Chicken Meat and Eggs Production. (5th Ed). Springer.
- Beynon, N. 2014. Pigs: A guide to management. 2nd edition., The Crowood Press, UK.
- Buxadé, C.1996. Zootecnia, Bases da Produccion Animal. Tomo VIII – producción ovina; Tomo IX -Producción caprina;
- Leeson, S., Summers, J.D. 2005. Commercial Poultry Nutrition. 3rd Ed. University Books
- Lucas, J.,Southgate, P., 2019. Aquaculture: Farming Aquatic Animals and Plants. 3rd Ed, Wiley-Blackwell.
- McNitt. J. L., Lukefahr, S.D., Cheeke, P.R., Patton, N.M. 2013. Rabbit Production. 9th edition, CAB International, Wallingford, UK
- Parker R. e Keillor, G., 2001. The Sheep Book: A Handbook for the Modern Shepherd. Swallow Press, USA.
- Sandilands, V., Hocking, P. M. 2012. Alternative Systems for Poultry – Health, Welfare and Productivity. CAB International, Wallingford, UK
- Webster, J. (ed.) 2011. Management and welfare of farm animals. UFAW Animal Welfare Series. Wiley-Blackwell.
- Kyriazakis, I., Whittemore, C.T, 2006. Whittemore's science and practice of pig production. (3ª ed.), Wiley-Blackwell

### 5. Avaliação:

Um exame escrito (80%) em que serão avaliadas todas as matérias lecionadas e que inclui perguntas de resposta rápida (escolha múltipla, verdadeiro e falso e preenchimento de espaços) e um trabalho de grupo (20%).