

## PRODUÇÃO ANIMAL II

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

**Docentes:** Rui Caldeira (CCP, R), Rui Bessa, Fernando Afonso, J. J. Alfaro Cardoso e J. J. Sousa Nunes

**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.

Buxadé, C. (1996). *Zootecnia, Bases da Produccion Animal*. Tomo VIII – *Producción ovina*; Tomo IX - *Producción caprina*; Tomo X – *Producciones cunícula y avícolas alternativas*; Tomo XIII – *Producción Animal Acuatica*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Espanha.

Grandin, T. (2014). *Livestock Handling and Transport*. CAB INTERNATIONAL, New York.

ITP (1993). *Memento de l'éleveur de porc* (5ª ed.). Institut Technique du Porc, Paris.

Kyriazakis, I. & Whittemore, C.T. (2006). *Whittemore's science and practice of pig production*. Wiley-Blackwell, USA.

Leeson, S., Summers, J. D. (1997). *Commercial Poultry Nutrition*. University Books, Guelph, North, M. O., Bell. D. D. (1990). *Commercial Chicken Production Manual*. Chapman e Hall, USA.

Parker R. & Keillor, G. (2001). *The Sheep Book: A Handbook for the Modern Shepherd*. Swallow Press, USA.

Rose, S. P. (1997). *Principles of Poultry Science*. CAB International.

Webster, J. (ed.) (2011). *Management and welfare of farm animals*. UFAW Animal Welfare Series. 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%).