
Curso:	9085 - Enfermagem Veterinária
Grau do Curso:	Licenciatura
Unidade Curricular:	9085001 - Ciência Animal Aplicada
Área científica:	Ciência Animal
ECTS^(*):	6
Ano curricular:	1 ^º
Semestre curricular:	1 ^º
Regime de frequência:	Obrigatória
Docente(s):	António Manuel Cardoso Monteiro
Horas de contacto^(**):	T -30; TP -45
Tempo total de trabalho (horas):	174

(*) - ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System

(**) - T- Teórica; TP- Teórico-Prática; PL- Prática Laboratorial; S- Seminários; E- Estágios; TU- Tutoriais; O- Outras (Avaliações)

Objetivos / Competências

Dar a conhecer aos estudantes as principais espécies utilizadas na produção animal. Identificar as diferentes raças e classifica-las de acordo com as suas aptidões produtivas. Compreender os vários sistemas de produção, bem como as diferentes práticas de manejo de modo a permitir a prevenção e identificação de problemas.

Conteúdos programáticos resumidos

Componente Teórica: Domesticção; Sistemas de Produção; Breves noções de genética; Bovinos, principais raças e manejo geral; Ovinos e Caprinos, principais raças e manejo geral; Suínos, principais raças e manejo geral; Aves, principais raças e manejo geral; Coelhos, principais raças e manejo geral; Piscicultura e Aquacultura; Apicultura; Equinos, principais raças e manejo geral.

Componente Prática: Identificação Animal; Alimentação Animal; Avaliação da condição corporal; Corte de Cascos e Aprumos; Descorna, Avaliação de Parâmetros Reprodutivos; Crescimento e Desenvolvimento; Determinação do valor leiteiro, Contraste leiteiro; Ordenha.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

A unidade curricular terá aulas expositivas e realização de trabalhos sobre os conteúdos programáticos com apresentação oral. A Avaliação é realizada por uma prova escrita (70%) e pela avaliação dos trabalhos realizados (30%)

Bibliografia resumida

Cole, H.H. e Ronning, M., (1980). Curso de Zootecnia. Acribia S.A..

Ensminger, M.E., (1980). Dairy Cattle Science. The Insterstate Printers Publishers Inc., 2^º ed.

Fraser, A. F. (Editor), (1985). Ethology of farm animals. World Animal Science, A5. 500 pp. (p. 144; 316-317; 418-420; 446-448; 469-473)

Lebas, F., Marionnet, D. e Henaff, R., (1991). La production du lapin. 3.e Édition. Technique et Documentation-Lavoisier. 206 p.p.

Leonart, F., Campo, J. L., Valls, R., Castelló, J. A., Costa, P. e Pontes, M., (1980). Tratado de Cunicultura. Principios Basicos, Mejora y Seleccion, Alimentación (Tomo 1). 1.ª Edición. Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Barcelona. 413 p.p.

Moreng, R. E. e Avens, J. S., (1985). Poultry science e production. Reston Publishing Company, Inc.

Whittemore, C., (1996). Ciencia y práctica de la producción porcina. Acribia S.A.