
Curso:	9085 - Enfermagem Veterinária
Grau do Curso:	Licenciatura
Unidade Curricular:	9085005 - Nutrição e Alimentação Animal
Área científica:	Ciência Animal
ECTS^(*):	5
Ano curricular:	1 ^º
Semestre curricular:	2 ^º
Regime de frequência:	Obrigatória
Docente(s):	José Manuel Gomes Moreira da Costa / Catarina Manuela Almeida Coelho
Horas de contacto^(**):	T -30; TP -30
Tempo total de trabalho (horas):	138

(*) - 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

Adquirir conhecimentos na área da Nutrição e Alimentação Animal, com o domínio das noções de nutriente, composição dos alimentos, utilização digestiva e metabólica dos alimentos. Avaliar correctamente composição energética, proteica, mineral e vitamínica dos alimentos, bem como as respectivas necessidades em animais de companhia e de produção. Conhecer as diferentes formas de regulação da ingestão voluntária dos alimentos nas diferentes espécies animais. Conhecer os métodos de avaliar e/ou estimar a digestibilidade dos alimentos. Avaliar as necessidades nutricionais normais em cães, gatos e outros animais de companhia. Avaliar as necessidades nutricionais especiais de cada espécie relacionadas com problemas patológicos de diferentes origens. Conhecer os casos especiais de necessidades nutricionais em geriatria, na obesidade, em gestação, lactação e pós-desmame. Conhecer os alimentos responsáveis por intolerâncias alimentares/toxicidade nas diferentes espécies.

Conteúdos programáticos resumidos

Componente teórica

Introdução à Nutrição e Alimentação Animal. Composição química dos alimentos. Utilização dos alimentos (digestão e metabolismo). Nutrição e Alimentação Energética. Nutrição e Alimentação Azotada. Nutrição mineral. Nutrição vitamínica. Ingestão de alimentos.

Componente prática

Preparação de amostras e análise de alimentos para animais. Sistema analítico de Weende. Digestibilidade. Nutrição e Alimentação de cães e gatos. Nutrição e alimentação em equinos e outras espécies. Nutrição e alimentação na patologia e outros casos particulares: Doenças metabólicas em ruminantes; Em doentes cardíacos; Em doentes renais; Em doentes hepáticos; Em doentes pancreáticos; Em geriatria; Em odontologia; Na obesidade; Em gestação, lactação e pós-desmame; Intolerâncias alimentares/toxicidade.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

- Apresentação teórica dos conteúdos e seus fundamentos;
- Debate crítico de questões práticas relacionadas com as matérias apresentadas;
- Apresentação e discussão de trabalhos produzidos pelos alunos.
- Avaliação: Teste escrito (70%) + Trabalho prático com respectiva apresentação (30%)

Bibliografia resumida

- Chesworth, J; Stuchbury, T e Scaife, J (1998). Agricultural biochemistry.
- McDonald, P; Edwards, R e Greenhalgh, J. (2002). Animal nutrition (6th edition).
- Pond, W; Church, D e Pond, K (2004). Basic animal nutrition and feeding (5th ed.)
- Soltner, D (2001). Alimentation des animaux domestiques, Tome I et II (21 éme edition).