
Curso:	9085 - Enfermagem Veterinária
Grau do Curso:	Licenciatura
Unidade Curricular:	9000012 - Anatomia e Morfologia Animal II
Área científica:	Ciências Veterinárias
ECTS^(*):	4,5
Ano curricular:	1 ^º
Semestre curricular:	2 ^º
Regime de frequência:	Obrigatória
Docente(s):	Carla Sofia Arede dos Santos
Horas de contacto^(**):	T -30; PL -30
Tempo total de trabalho (horas):	132

(*) - 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

O objectivo principal é o de proporcionar aos estudantes a aprendizagem das estruturas anatómicas das espécies de animais domésticos que os tornem capazes de descrever e reconhecer a anatomia do sistema muscular, nervoso, cardiovascular, bem como das principais glândulas endócrinas. Será dado um ênfase aos animais de companhia, devendo os estudantes ser capazes de posteriormente aplicar esses mesmos conhecimentos, em áreas como a cirurgia, patologia e farmacologia, entre outras. Com as aulas práticas de dissecação de cadáveres pretende-se que o estudante adquira competências específicas relacionadas com a dissecação, bem como competências gerais, relacionadas com a capacidade de trabalho em equipa.

Conteúdos programáticos resumidos

Aulas Teóricas: Miologia: estudo dos músculos. Neuroanatomia: anatomia do sistema nervoso. Anatomia dos órgãos dos sentidos. Anatomia do sistema cardiovascular: Sistema Arterial; Sistema Venoso; Sistema Linfático. Sistema endócrino: glândulas endócrinas.

Aulas Práticas: Dissecação de cadáveres com vista ao estudo e identificação dos diferentes músculos, e principais vasos sanguíneos. Observação das estruturas relacionadas com os olhos (pálpebras, ductos lacrimais, pestanas) e dissecação de um globo ocular para identificação das diferentes estruturas que o constituem.

Palpação dos gânglios linfáticos superficiais.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

São leccionadas aulas teóricas expositivas apoiadas pela utilização de apresentações powerpoint, complementadas com aulas práticas, com divisão dos alunos de cada um dos turnos por 3 grupos. As aulas práticas incluem: Dissecação de cadáveres de cães, gatos e coelhos, com vista à observação das estruturas mencionadas no programa teórico; observação das estruturas relacionadas com os olhos (pálpebras, ductos lacrimais, pestanas), e dissecação de um globo ocular para identificação das diferentes estruturas

que o constituem; palpação dos linfonodos superficiais. Nas aulas de dissecação é estimulada a rotatividade de tarefas dentro de cada grupo.

A avaliação teórica é efectuada num exame teórico e avaliação prática num exame prático que implica a identificação de estruturas anatómicas Nota Final = (Nota da teórica x 0,7) + (Nota do Exame Prático x 0,3), sendo aprovados os estudantes que obtiverem uma classificação igual ou superior a 9,5 Valores no exame teórico e no exame prático.

Bibliografia resumida

Ashdown R, Done SH. Color Atlas of Veterinary Anatomy: The Ruminants

Done, SH, Goody, PC, Evans, SA, Stickland, NC (2004). Color Atlas of Veterinary Anatomy. Volume 3. The Dog & Cat. Mosby

Dyce, KM; Sack, WV ; Wensing, CJG (1987). Textbook of Veterinary Anatomy. Philadelphia, W.B. Saunders

Frandsen, RD; Spurgeon, TL (1992). Anatomia y Fisiologia de los Animales Domésticos (5ª Edición). Nueva Editorial Interamericana, S.A. México

Getty, R Sisson e Grossman. Anatomia de los Animales Domesticos (5ª ed), Salvat Editores, S. A. Volume 1. Barcelona

McCracken, TO; Kainer, RA (1999). Spurgeons Color Atlas of Large Animal Anatomy: the essentials. Lippincott Williams & Wilking Publishers

Schaller, O (1996). Nomenclatura Anatómica Veterinaria Ilustrada. Ed Acribia, Zaragoza

<http://vetmeded.com/iava/> - Atlas Interactivo de Anatomia Veterinária

<http://vanat.cvm.umn.edu/index.htm>

<http://minnie.uab.es/>