
Curso:	9085 - Enfermagem Veterinária
Grau do Curso:	Licenciatura
Unidade Curricular:	9085002 - Anatomia e Morfologia Animal I
Área científica:	Ciências Veterinárias
ECTS^(*):	5
Ano curricular:	1 ^º
Semestre curricular:	1 ^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 da organização estrutural das diferentes espécies de animais domésticos, usando para o efeito a terminologia anatómica adequada. O estudante deve ser capaz de identificar completamente as estruturas (anatomia descritiva), localizá-las (anatomia topográfica) e atribuir-lhe um papel funcional, ainda que sucinto (anatomia funcional). Os estudantes devem ser capazes de descrever a organização geral da estrutura dos animais, reconhecer aspectos da anatomia comparada do esqueleto, articulações, sistema digestivo, sistema circulatório, sistema respiratório e sistema génito-urinário das diferentes espécies domésticas, com vista à compreensão dos mecanismos fisiológicos básicos, e respectiva aplicação nas disciplinas de fisiologia, semiologia médica e patologia geral, entre outras.

Conteúdos programáticos resumidos

Conteúdo programático teórico: Divisões da anatomia. Organização geral dos animais. Anatomia topográfica. Regiões exteriores do animal. Tipos e variedades de pelagens. Dentições: determinação da idade aproximada dos animais. Osteologia geral. Descrição dos principais ossos do esqueleto. Artrologia geral. Descrição das principais articulações do esqueleto. Anatomia do casco. Miologia geral. Descrição dos principais músculos do corpo. Esplancnologia geral. Descrição dos principais órgãos do organismo. Anatomia comparada.

Conteúdo programático prático: Observação da morfologia de diferentes espécies domésticas. Determinação da idade aproximada de equinos e ruminantes, recorrendo ao estudo de modelos anatómicos de dentições. Estudo de diferentes estruturas de ossos pertencentes a diferentes espécies. Realização de uma necrópsia com vista ao estudo das vísceras.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

São leccionadas aulas teóricas expositivas apoiadas pela apresentação de imagens, complementadas com aulas práticas, com divisão dos alunos de cada um dos turnos por 3 grupos. Estas aulas incluem a observação e estudo das regiões externas de

diferentes espécies animais, o estudo comparativo de diversos ossos, a observação de diferentes modelos anatómicos, bem como a dissecação e estudo de vísceras frescas, aquando da realização de necrópsias.

A Avaliação teórica é realizada num exame teórico final, sendo a avaliação prática efectuada através de avaliação contínua, em 3 testes práticos de identificação de estruturas anatómicas, realizados ao longo do semestre, em que a Nota Final = (Nota da teórica x 0,6) + (Média da prática x 0,4), devendo obter uma classificação igual ou superior a 9,5 val. (0-20) em cada uma das componentes, para que sejam aprovados.

Bibliografia resumida

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

Barone, R. (1986). Anatomie comparée des mammifères domestiques (3^a ed.). Paris, Vigot Freres

Climont, S., Sarasa, M., Dominguez, L., Muniesa, P., Terrado, J. (1998). Manual de Anatomía y Embriología de los Animales Domésticos. Editorial ACRIBIA, Zaragoza

Done, S.H., Goody, P.C., Evans, S.A., Stickland, N.C. (2004). Color Atlas of Veterinary Anatomy. Volume 3. The dog & Cat. Mosby

Dyce, K.M.; Sack, W.V. Wensing, C.J.G. (1987). Textbook of Veterinary Anatomy. Philadelphia, W. B. Saunders

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

McCracken, T. O.; Kainer, R.A. (1999). Surgeons Color Atlas of Large Animal Anatomy: The Essentials. Lippincott Williams & Wilkins Publishers

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

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