



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE VETERINÁRIA  
PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA  
(PATOLOGIA E CIÊNCIAS CLÍNICAS)

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IV 1342	TÓPICOS ESPECIAIS: ANATOMIA FUNCIONAL DO CÃO E DO GATO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
		45 HORAS	3
Professor Responsável: Paulo Oldemar Scherer			

<b>EMENTA</b>	<b>Analisar os aspectos morfofuncionais dos sistemas orgânicos do cão e do gato com o intuito de nivelar conceitos e construir novos conhecimentos com aplicação na prática médica veterinária e na metodologia científica. Variações anatômicas à idade, estado fisiológico, raça e fatores individuais serão consideradas em cada caso.</b>
---------------	---

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estudo de caráter sistêmico e comparativo dos órgãos constituintes dos Sistemas Locomotor, Cardiovascular, Digestório, Respiratório, Urogenital, Nervoso, Endócrino e Tegumentar.
1. Sistema Locomotor: 1.1 Introdução. Anatomia de superfície. 1.2 Osteologia: Lei de Wolff; tipos constitucionais e predisposição à diferentes anomalias e variações. 1.3 Craniometria. 1.4 Artrologia: articulações e ângulos normais; goniômetro e suas aplicações em biomecânica. 1.5 Miologia: Tipos de músculos; fibras musculares de contração rápida e lenta.
2. Sistema Cardiovascular: 2.1 Esqueletopia, sintopia e holotopia. 2.2 Pericárdio. 2.3 Coração e vasos sanguíneos. 2.4 Técnicas de injeção vascular.
3. Sistema Tegumentar: 3.1 Introdução. Pele e pelagens. 3.2 Espessura da pele. Pigmentação. Hipoderme.
4. Sistema Digestório: 4.1 Introdução. Generalidades, 4.2 Porção pré-diafragmática (boca e anexos, faringe e esôfago). 4.3 Porção pós-diafragmática (estômago, intestinos, fígado e pâncreas). 4.4 Morfometria e análise da cavidade abdominal.
5. Sistema Respiratório: 5.1 Generalidades. 5.2 Vias aéreas extra-pulmonares e pulmão. 5.3 Cavidade torácica, sacos pleurais, pressões atmosférica, intrapulmonar e intrapleural. 5.4 Músculos da respiração e mecânica da respiração.
6. Sistema Urogenital Masculino: 6.1 Introdução. 6.2 Rins, ureteres, bexiga, uretra. 6.3 Escroto, envoltórios testiculares, testículos, descensotesticular, ductos deferentes, glândulas, anexas, pênis e prepúcio.
7. Sistema Urogenital Feminino: 7.1 Ovários, tuba uterina, útero, placentação, vagina e vulva.
8. Sistema Nervoso: 8.1 Sistema nervoso central e periférico. 8.2 Espaços para coleta de líquido e meninges. 8.3 Correlações anatomo funcionais de lesões no sistema nervoso.
9. Sistema Endócrino de Mamíferos: 9.1 Generalidades. 9.2 Hipófise, pineal, tireóides, paratireóides, adrenais e outros tecidos.

**BIBLIOGRAFIA:**

DYCE, K.M., SACK., W.O., WENSING, C.J.G.. Tratado de Anatomia Veterinária. 3ª ed, Rio de Janeiro: Ed Elsevier 2004.

KÖNIG, H.E. Anatomia dos Animais Domésticos: Texto e Atlas Colorido 2ª ed, São Paulo: Artmed, 2004, 398p.

BOID, J. S. Atlas colorido de Anatomia clínica de cão e do gato, 3ª ed. Manole. 1998.

CONSTANTINESCU. Anatomia Clínica de Pequenos Animais 1ª Ed. Guanabara Koogan, 384p. 2005.

SISSON, S. & J.D. GROSSMAN. Anatomia dos Animais Domésticos. 5ª Ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v 1 e 2, 200p. 1986.

SHELLER, Oskar. Nomenclatura Anatômica Veterinária Ilustrada. 1ª ed. São Paulo: Manole, 614p. 1999.  
NICKEL, R., SCHEMMER, A., SEIFERLE, E.. The Anatomy of the Domestic Animals 2ª ed, Berlin, Hamburg: Parey, 499p. 1979.

NICKEL, R., SCHUMMER, A., SEIFERLE, E. The Viscera of the Domestic Mammals 2ª ed, Berlin, Hamburg: Parey, 401p. 1979.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. 3ª ed, São Paulo: Manole, v 1, 2 e 3, 609p. 1997.

SCHWARZE, E. Compendio de Anatomia Veterinária. Espanha: ed Acribia Zaragoza, v 1, 2, 3, 4. 5, 1295p. 1984.

**PERIÓDICOS:**

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia - Brazilian Journal of Veterinary and Animal Sciences

Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Sciences

Journal of Anatomy

Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger

Anatomia, Histologia, Embryologia: Journal of Veterinary Medicine. Serie C

Internacional Journal of Morphology