



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### ANATOMIA VETERINÁRIA

**Carga Horária:** Total - 192 horas Teórica - 48 horas Prática - 144 horas

**Unidade:** Escola de Veterinária e Zootecnia **Departamento:** Medicina Veterinária

**Curso:** Medicina Veterinária **Código:** 2596 **Período:** 1º período

**Matriz:** RGCG 65 **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

**Professores:** Alberto Corrêa Mendonça; Júlio Roquete Cardoso; Marcelo Seixo de Brito; Paulo Roberto de Sousa; Viviane de Souza Cruz

### EMENTA

Estudo comparativo da organização macroscópica do corpo dos animais domésticos, por meio da dissecação em animais formolizados e estudo em peças isoladas previamente dissecadas, com ênfase em anatomia sistêmica, topográfica e morfofuncional.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**TEÓRICO – (1) Introdução ao Estudo de Anatomia:** divisão e método de estudo; nomenclatura anatômica; divisão do corpo dos animais domésticos; posição anatômica; planos de secção e delimitação do corpo dos animais domésticos; eixos do corpo dos animais domésticos; termos de posição e direção; variação anatômica; (2) **Sistema Esquelético:** conceito de esqueleto; funções do esqueleto; tipos de esqueleto; classificação dos ossos; tipos de substância óssea; elementos descritivos da superfície dos ossos; medula óssea; periósteo; nutrição dos ossos; (3) **Junturas:** conceito de junta, classificação das juntas; juntas fibrosas; juntas cartilaginosas; juntas sinoviais; movimentos realizados pelos segmentos do corpo dos animais domésticos; classificação morfológica das juntas sinoviais; classificação funcional das juntas sinoviais; (4) **Sistema Muscular:** conceito de músculos; tipos de músculo; componentes anatômicos dos músculos esqueléticos; fáscia muscular; origem e inserção muscular; ação muscular; função muscular; classificação dos músculos e classificação dos músculos esqueléticos; inervação e nutrição do músculo; (5) **Sistema Circulatório:** conceito; divisão; tipos de circulação; tipos de vasos sanguíneos; coração; sistema de condução do coração; sistema linfático; vasos linfáticos; órgãos linfóides; medula óssea; (6) **Sistema Nervoso Central:** conceito; divisão anatômica e funcional; vesículas primordiais; organização geral do sistema nervoso; meninges e líquor; (7) **Sistema Nervoso Periférico:** conceito; divisão; componentes funcionais dos nervos; terminações nervosas; gânglios; nervos espinhais; nervos cranianos; (8) **Tegumento Comum:** epiderme; derme; tela subcutânea; anexos da pele; (9) **Sistema nervoso autônomo:** aspectos gerais; conceito; sistema nervoso visceral aferente; diferenças entre sistema nervos eferente somático e visceral; organização geral do sistema nervos autônomo; diferenças entre sistema nervoso simpático e parassimpático; aspectos anatômicos do sistema nervoso simpático e parassimpático; localização dos neurônios pré e pós-ganglionares; trajeto e destino das fibras



pré e pós-ganglionares; gânglios pré e para-vertebrais; plexos viscerais; (10) **Sistema Respiratório:** cavidade nasal, nasofaringe e laringe; pleura, cavidade pleural e recessos pleurais; músculos da respiração e mecânica respiratória; brônquios e pulmões; mediastino; (11) **Sistema Digestivo:** boca, mastigação, glândulas salivares; faringe; dentição; esôfago; peritônio e cavidade peritoneal; estômago; intestino delgado e grosso; fígado, pâncreas e vias biliares; (12) **Sistema Urinário:** rins e vias urinárias; bexiga e uretra; (13) **Sistema Genital Masculino:** conceito; escroto e túnicas testiculares; testículo, epidídimo; funículo espermático e canal inguinal; ducto deferente e glândulas sexuais acessórias; pênis e prepúcio; descida do testículo; (14) **Sistema Genital Feminino:** conceito; ovário e tuba uterina; vagina e vestibulo vaginal; vulva e clitóris; glândulas sexuais acessórias; glândulas mamárias; (15) **Placenta e circulação fetal;** (16) **Visão, audição, equilíbrio, gustação e olfação;** (17) **Anatomia das aves:** cavidade visceral; sistema digestivo; sistema respiratório; anatomia comparada.

**PRÁTICO (Estudo em peças anatômicas previamente dissecadas) – (1) Sistema Esquelético:** ossos do membro torácico e cintura escapular; ossos do membro pélvico e cintura pélvica; ossos da cabeça; ossos da coluna vertebral; ossos do tórax; depressões e projeções da superfície dos ossos; perióstio e endóstio; medula óssea e superfícies articulares; (2) **Sistema Articular:** juntas da cabeça; juntas das vértebras; juntas do tórax; juntas dos membros e cinturas; elementos das articulações; (3) **Membros Torácicos e Pélvicos:** músculos dos membros e cinturas; sistema vascular sanguíneo (artérias e veias) e linfático dos membros; nervos dos membros; casco; estudo comparativo dos membros nos animais domésticos; (4) **Tórax:** músculos do tórax e da respiração; vasos e nervos da parede do tórax; vasos e nervos da cavidade torácica; coração e pericárdio; mediastino e vasos da base; pleura e pulmão; traquéia e brônquios; linfáticos do tórax; estudo comparativo; (5) **Abdome:** parede do abdome; peritônio; estômago e cavidades pré-gástricas; intestino delgado; intestino grosso; fígado e vias biliares; pâncreas e baço; rins, vias urinária e adrenal; vasos e nervos da cavidade abdominal; vasos e nervos da parede abdominal, linfáticos do abdome; estudo comparativo do abdome; (6) **Pelve e dorso:** diferenças sexuais da pelve; parede da pelve; vasos e nervos da cavidade pélvica; linfáticos da pelve; bexiga e uretra; sistema genital masculino: escroto; túnicas do testículo; funículo espermático, testículo e epidídimo; glândulas sexuais acessórias e canal inguinal; pênis e prepúcio; estudo comparativo; sistema genital feminino: ovário e tuba uterina; útero; vagina e vestibulo da vagina; vulva e clitóris; glândulas sexuais acessórias; estudo comparativo; glândulas mamárias; placenta e circulação fetal; dorso; músculo; vasos e nervos; medula espinhal e meninges; (7) **Cabeça e pescoço:** músculos da cabeça e do pescoço; vasos e nervos da cabeça e do pescoço; cavidade nasal e seios paranasais; faringe e esôfago; laringe e osso hióide; traquéia; timo, tireóide e paratireóide; boca e cavidade bucal: língua, dentes e glândulas salivares; tronco encefálico; telencéfalo e diencéfalo; cerebelo; meninges encefálicas e seios venosos; órgão da visão; órgão da audição e equilíbrio; estudo comparativo; (8) **Anatomia das aves:** cavidade visceral; sistema digestivo; sistema respiratório; anatomia comparada.



## BIBLIOGRAFIA

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. *Tratado de Anatomia Veterinária*. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 872p.

GETTY, R. *Sisson & Grossman: Anatomia dos Animais Domésticos*. 5ª ed., Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. 580p.

MACHADO, A. B. M. *Neuroanatomia funcional*. 2ª ed., Rio de Janeiro: Atheneo, 2002. 380p.

POPESKO, P. *Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animals*. 2ª ed., Philadelphia: W. B. Saunders, 1977. v.1 - 211p.; v.2 - 194p.; v.3 - 205p.

## REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

*Coordenador do Curso  
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*