



PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANATOMIA ANIMAL

Carga Horária: Total – 96h Teórica – 32h Prática – 64h

Unidade: ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

Local: ICB

Curso: Zootecnia **Código:** **Período:** 2º período

Matriz: **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

Professores:

Júlio Roquete Cardoso

Alberto Corrêa Mendonça

Marcelo Seixo de Brito e Silva

EMENTA

Introdução ao estudo da anatomia. Estudo anatômico macroscópico dos diferentes sistemas e aparelhos que compõem o corpo dos animais domésticos: esquelético, articular, muscular, tegumentar, angiologia, nervoso, respiratório, digestório, urinário, órgãos genitais femininos e masculinos, placenta, endócrino, órgãos dos sentidos, anatomia das aves.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO

Introdução ao estudo da anatomia animal: Considerações gerais; Nomenclatura anatômica, divisão do corpo, planos e eixos, e posição de descrição anatômica; Termos indicativos de posição e direção.

Sistema Locomotor: Porção passiva: sistema esquelético; Esqueleto axial e apendicular.

Sindesmologia: Classificação e principais movimentos das articulações sinoviais; Articulações fibrosas, cartilaginosas, sinsarcoses e sinoviais.

Sistema locomotor (porção ativa): Miologia: conceito, classificação e principais grupos musculares e correlação com os cortes comerciais de carnes.

Tegumento: estudo da pele e anexos (glândulas, glândula mamária, cornos, úngulas, etc.).

Angiologia: introdução; tipos de circulação; coração e pericárdio, distribuição geral dos vasos e o sistema circulatório linfático e órgãos linfóides (baço, timo e linfonodos e hemolinfonodos).

Sistema nervoso: sistema nervoso central e periférico, meninges e líquor.

Aparelho respiratório: Nariz e seios paranasais, faringe, laringe, traquéia e brônquios, pulmões, pleura e diafragma.



Sistema digestório: Cavidade oral, faringe, esôfago, estômago monocavitário e pluricavitário, intestino e glândulas anexas de animais de estômago monocavitário e pluricavitário.

Órgãos Urogenitais: órgãos do aparelho urinário e dos genitais masculino.

Placenta: classificação, constituição, placentação.

Sistema endócrino: conceituação, glândulas hipófise, pineal, tireóides, paratireóides e adrenais.

Órgãos dos sentidos: Olho e anexos, orelha, órgão vomeronasal.

Anatomia das aves: estudo comparativo dos aparelhos e sistemas das aves em relação aos mamíferos.

PRÁTICO

Introdução ao estudo da anatomia animal

Sistema esquelético – osteologia: identificação dos ossos e seus componentes

Sindesmologia: identificação dos componentes das articulações sinoviais (cápsulas, cartilagens, líquido sinovial, ligamentos, discos e meniscos).

Miologia: identificação dos principais músculos e grupos musculares e composição dos cortes comerciais de carne.

Tegumento: identificação dos componentes da pele (derme, epiderme, glândulas, glândula mamária, cornos, úngulas, etc.).

Angiologia: estudo do coração e pericárdio, principais vasos para acesso venoso, baço, timo, linfonodos e hemolinfonodos.

Sistema nervoso: encéfalo, medula espinhal, nervos, gânglios, meninges e líquido.

Aparelho respiratório: Nariz e seios paranasais, faringe, laringe, traquéia e brônquios, pulmões, pleura e diafragma.

Sistema digestório: Cavidade oral, faringe, esôfago, estômago monocavitário e pluricavitário, intestino e glândulas anexas.

Órgãos urinários: rins, ureteres, vesícula urinária e uretra.

Órgãos genitais masculinos: escroto, prepúcio, testículos e epidídimos, ducto deferente, uretra, pênis e glândulas genitais acessórias.

Placenta: identificação dos anexos fetais, dos tipos de placenta e seus componentes.

Sistema endócrino: glândulas hipófise, pineal, tireóides, paratireóides e adrenais.

Órgãos dos sentidos: Olho e anexos, orelha, órgão vomeronasal.

Anatomia das aves: estudo comparativo dos aparelhos e sistemas das aves em relação aos mamíferos.



BIBLIOGRAFIA

Básica:

GETTY, R. Sisson e Grossman – **Anatomia dos animais domésticos**. 5. ed., v. 1 e 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986, 2000p.

FRANDSON, R.D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais da Fazenda**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 432 p.

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.J. **Anatomia dos animais domésticos** – Texto e atlas colorido. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2011, 788p.

Complementar

DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WESING, C.J.G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

POPESKO, PETER. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. São Paulo: Manole Ltda., 1997. Vols 1, 2 e 3.

APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador do Curso
de Zootecnia/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*