



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Fundamentos de Anatomia Veterinária

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV		
PERÍODO: 1º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATORIA: (X)	OPTATIVA: ()			
		30	30	60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de reconhecer os componentes estruturais do corpo dos animais domésticos.

EMENTA

Anatomia animal, osteologia; artrologia; miologia; neuroanatomia; sistemas circulatório e linfático, respiratório, digestório; urinário; genital masculino; genital feminino; endócrino; sensorial; tegumentar com aulas práticas em peças previamente preparadas ou por dissecação realizada pelo acadêmico.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO/ PRÁTICO:

1. Anatomia Animal:

- Conceito de anatomia;
- Tipos de anatomia;
- Métodos de estudos em anatomia;
- Nomenclatura anatômica veterinária;
- Abreviaturas utilizadas em anatomia;

- Divisão do corpo dos animais;
- Posição de descrição anatômica; Planos e eixos do corpo dos animais;
- Termos indicativos de posição e direção;
- Princípios de construção do corpo dos animais.

2. Osteologia:

- Conceitos de osteologia e esqueleto;
- Funções do esqueleto;
- Tipos de esqueleto;
- Divisão do esqueleto;
- Número de ossos do esqueleto dos principais animais domésticos;
- Classificação morfofuncional dos ossos;
- Componentes estruturais dos ossos (Tecido ósseo, medula óssea, periósteo, endósteo, vasos e nervos)
- Origem e desenvolvimento dos ossos;
- Composição química dos ossos;
- Contornos e acidentes ósseos;
- Relação dos ossos.

3. Artrologia:

- Conceitos de artrologia e articulação;
- Funções das articulações;
- Constituição das articulações;
- Classificação das articulações
 - Fibrosas (características gerais, componentes estruturais, subclassificação e exemplos)
 - Cartilaginosas (características gerais, componentes estruturais, subclassificação e exemplos)
 - Sinoviais - características gerais - componentes estruturais (superfície articular, cartilagem articular, cápsula articular, cavidade articular, líquido sinovial, ligamentos, meniscos articulares e disco articular) – movimentos - subclassificação e exemplos.
 - Muscular (características gerais e exemplo).

4. Miologia:

- Introdução;
- Conceito de miologia;
- Variedades de músculos
 - Músculo Liso (características gerais e localização)
 - Músculo Estriado Cardíaco (características gerais e localização)
 - Músculo Estriado Esquelético (características gerais, localização, componentes estruturais - célula muscular, fibra muscular, ventre muscular, endomísio, perimísio, epimísio, fascia muscular, bainha sinovial, bolba sinovial, tendão, aponeurose, rafe, vasos e nervos);
- Origem e inserção;
- Ação Muscular;
- Nomenclatura dos Músculos;
- Classificação dos Músculos (quanto à disposição das fibras musculares; quanto à origem; quanto à inserção; quanto ao número de ventres musculares e quanto à capacidade de realizar movimentos)).

5. Neuroanatomia:

- Introdução;
- Neurônio – característica morfofuncional – constituição anatômica – classificação;
- Arco Reflexo – base anatômica e classificação;
- Embriologia;
- Divisão do Sistema Nervoso – anatômica – embriológica – funcional e segmentar;
- Meninges;
- Líquor;

- Sistema Nervoso Central
 - Medula espinhal,
 - Encéfalo,
 - Tronco encefálico (bulbo, ponte, IV^o ventrículo, mesencéfalo e aqueduto mesencefálico)
 - Cerebelo
 - Cérebro (Hemisférios cerebrais, ventrículos laterais, diencéfalo e III^o ventrículo)
- Sistema Nervoso Periférico
 - Nervos (espinhais e cranianos)
 - Gânglios
 - Terminações nervosas
- Sistema Nervoso Autônomo
 - Componentes anatômicos (Simpático e parassimpáticos).

6. Sistemas Circulatório e Linfático

- Introdução
- Funções
- Divisão
 - Sistema Sanguíneo – Coração (conceito, componentes estruturais, morfologia, tamanho, topografia, câmaras cardíacas, irrigação, drenagem e sistema de condução cardíaco) – Artérias (componentes estruturais, características gerais, calibre, número, situação e nomenclatura) – Veias (componentes estruturais, características gerais, calibre, número, situação e nomenclatura) – Capilares (características gerais e componentes estruturais)
 - Sistema Linfático – Órgãos Linfóides e Vasos Linfáticos (capilares, vasos linfáticos aferentes e eferentes e troncos linfáticos)
- Circulação do sangue (Sistêmica, fetal e porta)
- Circulação da linfa
- Órgãos hematopoiéticos

7. Sistema Respiratório

- Introdução
- Respiração (função)
- Divisão
- Órgãos do sistema respiratório (Nariz, cavidades nasais, seios paranasais, faringe, laringe, traquéia, brônquios e pulmões)
- Pleura

8. Sistema Digestório

- Introdução
- Funções
- Divisão
 - Canal alimentar (boca, lábios, vestibulo da boca, cavidade oral, bochechas, língua, dentes, palatos duro e mole)
 - Faringe
 - Esôfago
 - Estômago (monogástrico e poligástrico)
 - Intestinos (delgado e grosso)
 - Ânus
 - Glândulas anexas ao canal alimentar (Salivares, fígado e pâncreas)
- Peritônio

9. Sistema Urinário

- Introdução

- Funções
- Órgãos do Sistema Urinário
 - Rins (conceito, funções, topografia, morfologia nas diferentes espécies animais, fixação, componentes estruturais macroscópicos e microscópicos, circulação sanguínea renal e classificação)
 - Ureteres
 - Bexiga urinária
 - Uretra (Fêmea e macho)

10. Sistema Genital Masculino

- Introdução
- Conceito de reprodução
- Órgãos do Sistema Genital Masculino (escroto, testículos, epidídimos, ductos deferentes, uretra, pênis, prepúcio).
- Glândulas anexas ao sistema genital masculino (vesiculares, próstata e bulbo uretrais)

11. Sistema Genital Feminino

- Introdução
- Órgãos do sistema genital feminino (Ovários, tubas uterinas, útero, vagina, vestibulo vaginal, vulva e clitóris).
- Glândulas anexas ao sistema genital feminino (Vestibulares e mamária)

12. Sistema Endócrino

- Introdução
- Funções
- Glândulas endócrinas (Hipófise, Píenar, Tireóides, Paratireóides, Adrenais, Pâncreas, Testículos, Ovários, Placenta e Mucosas gastrintestinal).

13. Sistema Sensorial

- Introdução
- Funções
- Órgãos Sensoriais (Paladar, Tato, Olfato, Audição e Equilíbrio – orelhas interna, média e externa, Visão – globo ocular e anexos).

14. Sistema Tegumentar

- Introdução
- Funções
- Componentes do sistema tegumentar
 - Pele (camadas, funções, cor e espessura);
 - Anexos da pele (pêlos, cornos, úngula, tórus, garras, bico e glândulas sudoríparas, sebáceas, odoríferas e mamárias)

BIBLIOGRAFIA

BERG, R. **Anatomia topografica y aplicada de los animales domésticos** Madrid: Acribia, 1978, 415p.

DYCE; SACK; WENSING **Tratado de Anatomia Veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1997. 663p.

EDE, D. A. **Anatomia de Las Aves**. Zaragoza: Acribia, 1965. 136p.

EVANS, H.E.; CHRISTENSEN, G. C. **Miller's Anatomy of the dog**. 2 ed., Philadelphia, W.B. Saunders Company, 1979, 161p.

FRANDSON, R. D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1979, 429p.

GETTY, R. ed. **Sisson/Grossman' Anatomia dos Animais Domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. 2000p.

GODINHO, H. P; CARDOSO, F. M; NASCIMENTO. J. F. **Anatomia dos Animais Domésticos**. Belo Horizonte, 1981. 42p

POPESKO, P. **Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos**. São Paulo: Mamole, 1985. Vols. 1 – 3.

SCHALLER, O. **Nomenclatura Anatômica Veterinária Ilustrada**. Zaragoza: Acribia, 1992.

SCWARZE, E.; SCHRODER, C. **Compêndio de anatomia veterinária**. Zaragoza: Acribia, 1962, Vols 1, 2, 3, 4 e 5.

WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY ANATOMISTS. **Nomina anatomia veterinária**. New yirk, 1983.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica