



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IB 145 CRÉDITOS: 04 (2T-2P)	NOÇÕES DE ANATOMIA COMPARADA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	
	Cada Crédito corresponde a 15h/ aula	Deliberação n.º. 64/2004 do CEPE

INSTITUTO DE BIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ANIMAL

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Visar fornecer aos estudantes dos Cursos de Agronomia e Licenciatura em Ciências Agrícolas, noções gerais de Anatomia e Fisiologia comparada das Principais espécies de animais domésticos.

**EMENTA:**

Noções morfológicas dos animais domésticos, comparativamente.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Organização do Curso:
  - 1.2. Introdução ao estudo da Anatomia;
  - 1.3. Histórico.
2. Eixos de Planos de Construção do corpo dos vertebrados:
  - 2.1. Terminologia Anatômica.
3. Osteologia:
  - 3.1. Generalidades;
  - 3.2. Tecido Ósseo;
  - 3.3. Tipos ou variedades.
  - 3.4. Ossificações e arquitetura
4. Artrologia:
  - 4.1. Generalidades;
  - 4.2. Estrutura;
  - 4.3. Tipos;
  - 4.4. Nomenclatura e movimentos.
5. Miologia:
  - 5.1. Generalidades;
  - 5.2. Tecido muscular;
  - 5.3. Classificação;
  - 5.4. Elementos conjuntivos dos músculos;
  - 5.5. Tipos de músculos;

5.6. Mecanismo de contração.

6. Tegumentação:

- 6.1. Generalidades;
- 6.2. Pele e anexos;
- 6.3. Estrutura e tela subcutânea.

7. Sistema cardiovascular:

- 7.1. Generalidades;
- 7.2. Coração, circulação sanguínea e linfática;
- 7.3. Sistema de condução e ciclo cardíaco.

8. Sistema Digestório:

- 8.1. Generalidades;
- 8.2. Cavidade abdominal e peritônio;
- 8.3. Boca e anexos;
- 8.4. Demais segmentos do trato digestivo;
- 8.5. Glândulas anexas ao tubo digestivo.

9. Sistema Respiratório:

- 9.1. Generalidades;
- 9.2. Descrição dos diversos segmentos do trato respiratório;
- 9.3. Cavidade torácica;
- 9.4. Seios paranasais.

10. Sistema Urinário:

- 10.1. Generalidades;
- 10.2. Descrição do trato urinário e sua importância morfofuncional.

11. Sistema Genital (feminino e masculino):

- 11.1. Generalidades;
- 11.2. Descrição e importância morfofuncional;
- 11.3. Placentação e descenso testicular.

12. Sistema Glandular:

- 12.1. Generalidades;
- 12.2. Descrição morfofuncional.

13. Sistema Nervoso:

- 13.1. Generalidades;
- 13.2. Divisão anatômica baseada na evolução embrionária SNP e SNC.

14. Sistema Nervoso Periférico:

- 14.1. Nervos cranianos e espinhais e glânglio.

15. Sistema Nervoso Central:

- 15.1. Descrição do neuroeixo e envoltórios (macroscópica);
- 15.2. Noções sobre vias aferente e eferente.

Método de Ensino:

Teórico: aulas de duração de 50 minutos, valendo-se de ilustrações, projeções e moldagens.

Prático: aulas de duração mínima de 2 horas, compreendendo a demonstração de peças orgânicas fixadas.

Sistema de verificação escolar:

Na verificação do rendimento escolar serão aplicadas no mínimo 2 provas teóricas e 2 práticas podendo ser admitidos trabalhos teóricos e práticos.

**BIBLIOGRAFIA:**

ABIDU, M. et al. **Roteiro de aulas práticas. Morfologia do coração de carnívoros.** Seropédica, RJ: UFRRJ, 1999. 16 p.

BARONE, R. **Anatomie Comparee des mamiferes Domestic.** Lyon: École Nat. Vet., 1996.

DYCE, K. M. SACK, & WENSING, C.Y.G. **Textbook of veterinary.** Anatomy –Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1998.

EVANS, H. E. & LAHUNTA, A. **Guia para a Dissecção do cão – 19.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.

FREDSON, R. D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos.** Rio de Janeiro: Interamericana, 1985.

MILLER'S, M. E. EVANS H. & CHRISTENSEN, G. C. **Anatomy of the dog.** W. B. Saunders Company, 1979.

NIKEL, R. SHUMMEER A. & SEIFERT, E. **The viscera of the Domestic Mammals.** 2ª Edição.

PROPESKO, P. **Atlas da Anatomia Topográfica de los Animales Domésticos.** Tomo I, II, III, Editora Manole, 1985.

SISSON AND GROSSMAN IN GETTY. **Anatomia dos Animais Domésticos.** Vol 1 e 2. Rio de Janeiro: Interamericana.