



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
COORDENAÇÃO DE RESIDÊNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA



PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA

Área: Patologia Clínica Veterinária

1) EXAMES DE URINA E SUA INTERPRETAÇÃO

1. Exame físico da urina,
2. Exame químico qualitativo ou elementos anormais,
3. Exame microscópico do sedimento urinário.

2) BIOQUÍMICA CLÍNICA

1. Introdução e material necessário.
2. Proteínas totais e principais frações protéicas.
3. Metabólitos
4. Minerais
5. Enzimas

3) AVALIAÇÃO LABORATORIAL DA FUNÇÃO HEPÁTICA

4) HEMATOLOGIA

1. Origem dos elementos figurados (hematopoiese).
2. Interpretação do eritrograma (eritron).
3. Interpretação do leucograma.
4. Velocidade de hemossedimentação.
5. Hemoparasitos:

5) NEOPLASIAS HEMATOPOIÉTICAS

6) TRANSFUSÃO SANGÜÍNEA (Hemoterapia)

- a. Introdução e considerações gerais sobre o sangue e hemoderivados.
- b. Grupos sanguíneos e reações cruzadas.
- c. Critérios para seleção de doadores.
- d. Colheita e estocagem do sangue.
- e. Indicações para a transfusão de sangue total e hemoderivados.
- f. Administração do sangue e hemoderivados.
- g. Cálculo do volume a ser administrado.
- h. Velocidade de administração.
- i. Complicações transfusionais.

7) EXAME DOS LÍQUIDOS CAVITÁRIOS

1. Exame físico.
2. Exame químico.
3. Exame citológico
4. Exame bacteriológico.
5. Classificação e características dos principais derrames cavitários.
6. Nomenclatura dos principais tipos de líquidos cavitários segundo sua localização.

8) EXAME DO LÍQUIDO CÉFALORRAQUIANO (LCR)

1. Análise laboratorial do LCR:
 - Exame físico.
 - Exame citológico.
 - Exame bioquímico.
2. Interpretação das alterações liquóricas acompanhadas e não acompanhadas de pleocitose.
3. Valores analíticos do fluído cérebro espinhal nos animais domésticos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

DUNCAN, J.R.; PRASSE, K.W. **Patologia Clínica Veterinária**. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1982. 217p.

GARCIA-NAVARRO, C.E.K. **Manual de Hematologia Veterinária**. 2ª ed. São Paulo: Varela. 2005. 169 p.

GARCIA-NAVARRO, C.E.K. **Manual de urinálise veterinária**. São Paulo: Varela, 2005. 95 p.

GONZÁLEZ, F. H. D.; SILVA, S. C. **Introdução à bioquímica clínica animal**. 2ª ed. Porto Alegre:Gráfica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2006. 198p.

KANEKO, J. J.; HARVEY, J. W.; BRUSS, M. L. **Clinical biochemistry of domestic animals**. 5ª ed. San Diego: Academic Press Inc, 1997. 932 p.

MEYER, D.; COLES, E. H.; RICH, L. J. **Medicina de Laboratório Veterinário: Interpretação e diagnóstico**. 1ª ed. São Paulo: Roca, 1995. 308 p.

MEYER, D., HARVEY, J.W. **Veterinary Laboratory Medicine: Interpretation and diagnosis**. 3th ed. Saunders, 2004. 350p.

THRALL, M. A.; BAKER, D. C.; CAMPBELL, T. W., et al. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. São Paulo: Roca Ltda, 2007. 592 p.