

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2002
PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA Código G0418
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 102 Horas (51 Horas Teóricas e 51 horas Práticas)
Prof. Moacir Cerqueira da Silva**

1 - EMENTA

Importância do exame de laboratório na Medicina Veterinária. Coleta e remessa de material para exame de laboratório. Exame de urina – EAS, Exame da função renal. Hematologia comparada. Exames das efusões. Exames da função hepática, pancreática e muscular. Exame de fezes. Exame do raspado cutâneo. Avaliação do risco cirúrgico e hemostasia. Interpretação dos exames.

2 - OBJETIVOS

Gerais:

- Ao concluir o curso o Aluno deverá reconhecer os estados patológicos, solicitando o respectivo exame laboratorial, para concluir ou excluir o diagnóstico, e/ou avaliar a eficácia terapêutica prescrita.

Específicos:

- Conhecer os procedimentos laboratoriais destinados a elucidação dos transtornos da fisiologia animal
- Conhecer as técnicas de laboratoriais e suas limitações
- Requisitar exames laboratoriais
- Executar os exames laboratoriais
- Interpretar os achados e correlacioná-los com o estado do animal.

3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULAS TEÓRICAS

UNIDADE 1 – Introdução a Patologia Clínica Veterinária

- 1.1 – Importância para a Clínica Médica
- 1.2 – Reconhecimento da vidraria laboratorial.
- 1.3 - Microscopia

UNIDADE 2 – Coleta e Remessa de Material para o Laboratório

- 2.1 – Conservantes
- 2.2 – Preservativos
- 2.3 – Coleta de material de doenças provocadas por bactérias
- 2.4 – Coleta de material de doenças provocadas por vírus
- 2.5 – Coleta de material de doenças provocadas por fungos
- 2.6 – Coleta de material de doenças provocadas por ácaros
- 2.7 – Coleta de material de doenças provocadas por endoparasitos

UNIDADE 3 – EXAME DE URINA

- 3.1 – Colheita e Preservação da Urina
- 3.2 – Exame Físico
- 3.3 – Exame Químico
- 3.4 – Exame do Sedimento
- 3.5 – Interpretação dos Exames Urinários

UNIDADE 4 – HEMATOLOGIA

- 4.1 – Introdução à hematologia, funções do sangue, composição.
- 4.2 – Anticoagulantes
- 4.3 – Volemia
- 4.5 – Sistema hemetopoético-lítico
- 4.6 – Morfologia celular sanguínea
- 4.7 – Estudo dos eritrócitos
- 4.8 – Estudo dos leucócitos
- 4.9 – Interpretação dos exames hematológicos

UNIDADE 5 – BIOQUÍMICA CLÍNICA

5.1 – Exame da Função Hepática

5.2 – Exame da Função Renal

5.3 – Exame da Função Pancreática

UNIDADE 6 – EFUSÕES

6.1 – Exsudato: exame físico, exame químico e exame citológico.

6.2 – Transudato: : exame físico, exame químico e exame citológico

UNIDADE 7 – EXAME PARASITOLÓGICO DAS FEZES

7.1 – Métodos de Sedimentação

7.2 – Métodos de Flutuação

7.3 – Exame Direto

7.4 – OPG

UNIDADE 8 – EXAME DO RASPADO CUTÂNEO

8.1 – Pesquisa de Ácaros

8.2 – Pesquisa de Fungos

UNIDADE 9 – HEMOSTASIA

9.1 – Coagulação e Fibrinólise

9.2 – Teste de Sangria

9.3 – Teste de Coagulação

9.4 – Risco Cirúrgico

4 - SISTEMA DE AVALIAÇÕES

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO TEÓRICO: Prova escrita com quesitos objetivos. Elaboração de Trabalhos Escritos com apresentação em forma de seminários.

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO PRÁTICO: Prova prática demonstrativa e arguição oral.

5 - BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ARCHER, R.K., JEFFCOTT, L.B., LEHMAN, H. **Comparative Clinical Hematology**. Blackwell Scientific Publications, Oxford, England, 1977.

COLES, E.H. **Patologia clínica veterinária**. 3. Ed., São Paulo, Manole, 1984. 566p.

DUNCAN, J.R.; PRASSE, K.W. **Patologia clínica veterinária**. Guanabara, Rio de Janeiro, 1982.217p.

FERREIRA NETO, J.M. et alii. **Patologia clínica veterinária**. 2. Ed. Copiadora e editora Rabelo Brasil. Belo Horizonte, 1979.293p.

JAIN, N.C. **Essentials of veterinary hematology**. Lea & Febiger, Philadelphia, 1993. 417p.

JAIN, N.C. **Schalm's Veterinary Hematology**. Lea & Febiger, Philadelphia, 1986.1221p.

KANEKO, J.J., CORNELIUS, C. E. **Clinical Biochemistry of Domestic Animals**. 3 ed., Academic Press, New York, NY, USA. 1997.

KANTEK, GARCIA-NAVARRO, C.E.; PACHALY, J.R. **Manual de hematologia veterinária**. Varela, São Paulo, 1994.169p.

MATOS, M.S. ; MATOS, P.F. **Laboratório clínico médico veterinário**. 2. Ed. Atheneu, São Paulo, 1988. 238p.

MEYER, D.J.; COLES, E.H.; RICH, L. **Medicina de laboratório veterinária e interpretação e diagnóstico**. Roca, São Paulo, 1995. 308p.