

Universidade Federal de Roraima
Curso de Medicina Veterinária

PLANO DE ENSINO

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|
| CRÉDITOS | CÓDIGO | DISCIPLINA | CARGA HORÁRIA |
| | VET 504 | Patologia Clínica Veterinária | 60 horas |
| PRÉ-REQUISITO | CENTRO | SEMESTRE LETIVO | PROFESSORA |
| | Ciências Agrárias | 2017.1 | Vanessa Anny Souza Silva |

EMENTA

Importância da patologia clínica e dos exames clínicos na medicina veterinária. Coleta e remessa de material para exame de laboratório. Hematologia clínica, urinálise e exame de fezes. Pesquisa de enzimas sanguíneas. Exame das efusões; das funções renal, hepático-biliar, pancreática e muscular. Exame de raspado cutâneo. Exames dos transudatos e exsudatos e outros líquidos corporais. Interpretações dos exames. Avaliação do risco cirúrgico e hemostasia.

| MÊS | Nº AULAS | OBJETIVO | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|----------------|-----------------|--|--|
| Abril | 05 (10h) | Apresentação da disciplina. Introdução à Patologia Clínica e sua aplicação na rotina da medicina veterinária. Apresentação sobre a forma de seleção e envio de materiais ao laboratório. | <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da disciplina; • Definição e abrangência da Patologia Clínica Veterinária; • Como enviar os materiais: <ul style="list-style-type: none"> - Coleta e remessa de material para exame de laboratório; - Objetivos e considerações a serem feitos acerca dos exames solicitados; - Informações que devem acompanhar os materiais coletados até o laboratório onde serão realizadas as análises |
| Maio/ Junho | 16 (32h) | Estudo da hematologia clínica. Bioquímica do sangue. Transfusão sanguínea. Hemoterapia. Pesquisa de enzimas sanguíneas (exame das funções renal, hepático-biliar, pancreática e muscular). | <ul style="list-style-type: none"> • Coleta e composição do sangue e do hemograma; (Aula prática) • Tubos utilizados para coleta e seus respectivos conservantes; Coleta e remessa do material; • Métodos de contagem de células; • Etapas do processamento de amostras de sangue no laboratório; • Estudo do eritrograma, do leucograma, do trombograma; • Elementos bioquímicos de importância clínica: Proteína total e frações, Glicose, Cálcio, Fósforo, Uréia, Colesterol e frações, Creatinina; • Grupos sanguíneos e reações cruzadas. Critérios para seleção de doadores; Colheita e estocagem de sangue para transfusão. Indicações para transfusão, Administração do sangue, Cálculo do volume a ser transfundido, Velocidade de administração, Complicações transfusionais; • Enzimologia clínica: Fosfatases, Aminotransferases (AST e ALT); Creatina quinase (CK); Sorbitol desidrogenase (SDH); Desidrogenase láctica (DHL); Gama glutamiltransferase (GGT). • Avaliação laboratorial da função hepática: Funções e componentes estruturais do fígado, Sinais de disfunção hepática. Avaliação da função hepática: Segundo a ocorrência de aumento da atividade sérico enzimática, Segundo a ocorrência de colestase. Segundo a ocorrência de redução da massa funcional hepática; |

KA
Vanessa

| | | | |
|------------------|-------------|--|---|
| Julho/ Agosto | 09 (18h) | Exames de líquidos corporais. Urinálise e exame de fezes. Exame das efusões. Exame de raspado cutâneo. Exames dos transudatos e exsudatos. | <ul style="list-style-type: none"> • Urinálise: coleta, exame físico, químico e do sedimento urinário; (Aula prática) • Coprologia: Coleta do material, Exame físico ou macroscópico, Exame químico, Exame microscópico; • Exame de raspado cutâneo (Aula prática). • Caracterização de transudato e exsudato, Coleta de material, Exame físico, Exame químico, Exame citológico, Exame microbiológico, Classificação e caracterização dos principais tipos de líquidos cavitários, • Considerações sobre o exame do líquido rumenal; • Exame do líquido cefalorraquidiano: Local de produção e mecanismos de formação, Funções, Coleta de material, Análise Laboratorial: Exame Físico, Exame químico, Exame citológico, Exame microbiológico. • Classificação e interpretação dos líquidos cavitários; |
|------------------|-------------|--|---|

METODOLOGIA

As aulas transcorrerão em caráter teórico abordando as alterações fisiológicas dos organismos e suas manifestações ao exame laboratorial, visando um completo entendimento dos exames suplementares na aplicação da clínica. As aulas práticas ocorrerão através da resolução de casos problema, interpretando os casos clínicos estudados.

| AVALIAÇÃO | INSTRUMENTO | DATA |
|--|---|-----------------------------------|
| A avaliação tomará por base a prevalência de aspectos qualitativos sobre os quantitativos, auferidos de maneira contínua, ao longo do processo de trabalho em estrutura de pontuação cumulativa. A participação dos alunos nas atividades e seu desenvolvimento individual serão levados em consideração, fazendo parte em percentual da pontuação do indivíduo. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliações escritas presenciais | <p>30%</p> <p>60%</p> <p>100%</p> |

REFERÊNCIA BIBLIOGRAFICA

Básica

1. KANTEC, C. E. **Manual de urinálise veterinária**. São Paulo: Varela, 2005.
2. REAGAN, W. J.; ROVIRA, A. R. I.; DENICOK, D. B. **Atlas de hematologia veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2011.
3. ROCCO, L. C. M. **Guia prático para coleta e interpretação de exames laboratoriais em cães e gatos**. São Paulo: Interbook, 2009.
4. STOCKMAM, S. L.; SCOTT, M. A. **Fundamentos de patologia clínica veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
5. THRALL, M. A. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.

Complementar

1. ARAÚJO, P. C. **Manual de procedimentos técnicos para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2010.
2. BUSH, B. M. **Interpretação de exames laboratoriais para clínicos de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2004.
3. DI BARTOLA, S. P. **Anormalidades de fluidos, eletrólitos e equilíbrio ácido básico na clínica de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
4. FELDMAN, B. F.; SINK, C. A. **Hemoterapia para clínico de pequenos animais**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.
5. NAVARRO, C. E. K. G. **Manual de hematologia veterinária**. 2. ed. São Paulo: Varela, 2005.
6. RADOSTITS, O. M.; MAYHEW, I. G. J.; HOUSTON, D. M. **Exame clínico e diagnóstico em veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2002.
7. ROSEMBERG, G. **Rosemberg: exame clínico dos bovinos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

KO
Correção

8. SCHUMACHER, J.; MOLL, H. D. Manual de procedimentos diagnósticos em equinos. 1. ed. São Paulo: Roca, 2007.

Professor (a)

Renata S. S. de

Coordenador(a) de curso

Kleber A. B. Spahr

Prof. Kleber Anderson H. Spahr
Coord. Medicina Veterinária
Portaria 799/GP

UFRR