rtesUniversidade Estadual de Santa Cruz - UESC

PROGRAMA ENSINO PROGRAD ANO: 2024.1	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL	PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA083	HEMATOLOGIA VETERINÁRIA	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T-60	04	Alexandre Dias Munhoz
TOTAL-60	04	

EMENTA

Conhecimento dos métodos de exploração clínica, das técnicas laboratoriais e sua interpretação, objetivando o estudo da clínica médica veterinária

OBJETIVOS

- Capacitar o aluno na execução do exame clínico dos animais domésticos;
- Capacitar o aluno no entendimento da rotina laboratorial e as principais diferenças entre os animais domésticos;
- Capacitar o aluno, frente as diversas enfermidades, quanto as alterações laboratoriais e suas correlações;
- Capacitar no aluno o raciocínio, senso crítico, meticulosidade e confiabilidade na solicitação e interpretação de exames laboratoriais;
- Contribuir juntamente com o exame clínico na determinação do diagnóstico/prognóstico;

METODOLOGIA

O curso será realizado com o desenvolvimento de aulas expositivas

AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada durante toda a disciplina pela sua participação nas discussões. Haverá ao final da disciplina uma avaliação teórica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PATOLOGIA CLÍNICA

1. UNIDADE I - Aspectos gerais da hematologia veterinária

1.1. Exame de sangue e da medula óssea
1.2. Hematologia comparada dos principais animais domésticos
1.3. Perfis hematológicos comparativos de algumas aves e espécies de mamíferos
1.4. Hematopoiese

2. UNIDADE II - Eritrograma

2.1. Fisiologia dos eritrócitos e mudanças em enfermidades
2.2. Anemias e policitemias

3. UNIDADE III - Estudos dos Leucócitos

3.1. Os Neutrófilos
3.2. Os Eosinófilos
3.3. Os Basófilos e Mastócitos
3.4. Os Monócitos e Macrófagos
3.5. Os Linfócitos e Plasmócitos
3.6. Interpretação dos Parâmetros Leucocitários
3.7. Leucemias
3.8. Imunohematologia

4. UNIDADE IV - Coagulação Sanguínea

4.1. Coagulação e suas desordens
4.2. As plaquetas

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Literatura Básica

BUSH, B. M. **Manual de Laboratório Veterinário de Análises Clínicas.** 1º edição: Ed. Acribio, Zaragoza (Espanha), 1982. pp 452.

COLES, E. H. **Patologia Clínica Veterinária.** 3º edição: Ed. Manole, São Paulo (SP), 1984. pp 566.

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. **Manual de Hematologia Veterinária.** 2º edição: Ed. Varela, São Paulo (SP), 2005. pp 2005.

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. **Manual de Urinálise Veterinária.** 2º edição: Ed. Varela, São Paulo (SP), 2005. pp 96.

JAIN, N. C. **Essentials of Veterinary Hematology.** 1º edição: Ed. Lea & Febiger, Philadelphia (Pensilvania), 1993. pp 417.

KANEKO, J. R.; HARVEY, J. W.; BRUSS, M. L. **Clinical Biochesmistry of Domestic Animals.** 6º edição: Ed. Academic Press, New York, 2008. pp 936.

KERR, M. G. **Exames Laboratoriais em Medicina Veterinária: Bioquímica Clínica e Hematologia.** 2ª edição: Ed. Roca, São Paulo (SP), 1995. pp 293.

LORENZ, M.; CORNELIUS, L. **Diagnóstico Clínico em Pequenos Animais.** 2° edição Ed. Interlivros. pp 530.

MATOS, M. S.; de MATOS, P. F. **Laboratório Clínico Médico Veterinário.** 2ª edição: Ed. Ateneu,são Paulo (SP), 1995. pp 230.

MEYER, D. J.; COLES, E. H.; RICH, L. J. **Medicina de laboratório Veterinário: Interpretação e diagnóstico.** 1ª edição: Ed. Roca, São Paulo, 1995. pp 293.

Literatura complementar

-Artigos disponíveis na internet.