



Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

PROGRAMA ENSINO PROGRAD ANO: 2014.2	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL	PROGRAMA DE DISCIPLINA
---	--	-------------------------------

CÓDIGO CAA083	DISCIPLINA HEMATOLOGIA VETERINÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
-------------------------	--	-----------------------

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

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

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">➤ 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. Imunoematologia

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**. 1º edição: Ed. Varela, São Paulo (SP), 1994. pp 157.

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. **Manual de Urinálise Veterinária**. 1º edição: Ed. Varela, São Paulo (SP), 1996. pp 89.

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 Biochemistry of Domestic Animals**. 3ª edição: Ed. Academic Press, New York, 1997. pp 932.

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**. Ed. Interlivros.

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.