

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

### COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 429	Laboratório Clínico Veterinário

PRÉ-REQUISITO(S)
Fisiologia dos Animais Domésticos, Parasitologia Veterinária.

CARÁTER
X OBRIGATÓRIA
OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES 28/08/2008

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
51	34	-	85

CURSO(S)/ NÍVEL		
MEDICINA VETERINÁRIA	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Exame de fezes. Provas de função renal. Hematologia clínica. Bioquímica do sangue. Provas de função hepática. Raspado de pele. Exsudato e transudato. Líquido cefalorraquiano.

OBJETIVOS
Os profissionais, por meio desta disciplina, dentro de sua atuação, estarão aptos a diagnosticar, interpretar exames laboratoriais complementares, conhecer a fisiopatologia dos processos patológicos, prever um prognóstico e tratar as enfermidades conforme as interpretações oferecidas pelos exames laboratoriais. Podem ainda desenvolver projetos integrados de forma contínua com objetivos de diagnóstico levando em consideração a avaliação clínica do médico veterinário e relacionando com as necessidades da sociedade.

METODOLOGIA DE ENSINO
Serão ministradas aulas teóricas expositivas acompanhadas de projeções de audiovisuais e aulas práticas de colheita de amostra de sangue, urina, medula, fluidos corporais, realização do hemograma, urinálise, exames bioquímicos, testes de coagulação e interpretação dos achados por meio de casos clínicos. Nas aulas práticas de Laboratório Clínico será estimulado o raciocínio clínico para a interpretação e diagnóstico dos achados.

### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Considerando o processo avaliativo numa dimensão processual e dinâmica, os alunos serão avaliados por meio da participação nas discussões do tema desenvolvido durante a aula. As avaliações englobarão ainda, atividade escrita individual com questões de raciocínio e aplicabilidade, casos e problemas reais, contextualização do assunto dentro da patologia clínica e prova prática de realização de técnicas laboratoriais.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1 - Colheita e remessa de material biológico para exames laboratoriais:

- Colheita de: sangue, urina, líquidos cavitários, Líquor, Líquido ruminal, fezes, tecidos, medula óssea, pesquisa de hematozoários, ectoparasitas, outros: leite, sêmen, suor, feto, etc.
- Identificação do material colhido
- Acondicionamento, conservação, remessa da amostra
- Interferentes que promovem rejeição da amostra

#### 2- Hematologia Clínica:

- Hematopoese
- Morfologia das hemácias
- Anemias: classificação, diagnóstico e interpretação
- Policitemias: classificação, diagnóstico e interpretação
- Eritrograma: interpretação
  
- Considerações sobre leucócitos
- Produção, migração e cinética dos neutrófilos
- Resposta leucocitária nas doenças
- Leucograma: interpretação
  
- Avaliação da medula óssea e interpretação
- Doenças linfó e mieloproliferativas
  
- Hemostasia
- Distúrbios hemostáticos: avaliação laboratorial da coagulação
  
- Hemoterapia: tipos sanguíneos, transfusão, indicação, preservação, prova de compatibilidade, reações transfusionais

#### 2- Bioquímica clínica:

- Avaliação laboratorial da função renal
- Avaliação laboratorial da função hepática
- Avaliação laboratorial da função pancreática
- Diagnóstico laboratorial da lesão muscular
- Avaliação laboratorial do metabolismo mineral
- Avaliação laboratorial do metabolismo endócrino
- Proteinograma
- Lipidograma

#### 3- Urinálise:

- Avaliação laboratorial e interpretação

#### 4- Fluidos de cavidades corporais:

- Classificação das efusões: quilosa, hemorrágica, neoplásica, biliosa, uoperitônio, eosinofílica, parasitária
- Fluido abdominal, pleural, pericárdico, articular
- Líquido ruminal: exame e interpretação
- Líquido cefalorraquidiano: exame e interpretação

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

1. COLES, E.H. **Patologia Clínica Veterinária**. 4 .ed. Rio de Janeiro: Saunders, 1993.
2. DOXEY, D.L. **Patologia Clínica e Métodos de Diagnóstico**. 2. ed. Interamericana, 1985. 306 p.
3. FERREIRA NETO, J.M. **Patologia Clínica Veterinária**. Belo Horizonte: Rabeco, 1981. 279 p.
4. KANTEC, C.E. **Manual de Hematologia Veterinária**, São Paulo: Varela, 1996. 169 p.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

1. THRALL, M. A. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. São Paulo: Roca, 2007. 592p.
2. FELDMAN, B.F.; ZINKL, J.G.; JAIN, N.C. **Schalm's veterinary hematology**. 5.ed., Lippincott Williams & Wilkins. 2000, 1344p.
3. KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. **Clinical biochemistry of domestic animals**. 5.ed. San Diego: Academic Press, 1997. 932p.
4. RASKIN, R.E.; MEYER, D.J. **Atlas de citologia de cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2003, 354p.
5. COWELL, R.L.; TYLER, R.D.; MEINKOTH, J.H.; DeNICOLA, D.B. **Diagnóstico citológico e hematologia de cães e gatos**. 3.ed. São Paulo: MedVet, 2008. 498p.
6. JAIN, N.C. **Essentials of veterinary hematology**. Philadelphia: Lea & Febiger, 1993. 417p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_  
Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Coordenador(a)**

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**