



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### LABORATÓRIO CLÍNICO VETERINÁRIO

**Carga Horária:** Total - 48 horas      Teórica - 24 horas      Prática - 24 horas  
**Unidade:** Escola de Veterinária e Zootecnia      **Departamento:** Medicina Veterinária  
**Curso:** Medicina Veterinária      **Código:** 2606      **Período:** 4º período  
**Matriz:** RGCG 65      **Núcleo:** Comum      **Natureza:** Obrigatória  
**Professores:** Adilson Donizeti Damasceno; Dirson Vieira

#### EMENTA

Introdução à Patologia Clínica Veterinária; Coprologia; Exame parasitológico de pele; Urinálise; Provas de função renal; Hematologia; Hemoterapia; Anormalidades hemostáticas; Provas de função hepática, muscular e pancreática; Análise de líquidos cavitários; Análise de eletrólitos; Avaliação de bilirrubinas, proteínas e glicose.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Coprologia: aspectos bioquímicos e parasitológicos; Avaliação microscópica da pele para fins de diagnóstico de doenças parasitárias; Urinálise: avaliação física, química e do sedimento; Avaliação da função renal por provas bioquímicas; Hematologia: eritrograma e leucograma; Anormalidades hemostáticas: estudo das plaquetas e das proteínas envolvidas na coagulação; Tratamento hemoterápico; Estudo funcional do fígado, músculo e pâncreas por provas bioquímicas; Análise dos líquidos cavitários: exsudatos, transudatos e transudatos modificados; Análise dos principais eletrólitos de importância para as espécies domésticas; Outras avaliações bioquímicas: bilirrubinas, proteínas e glicose.

#### BIBLIOGRAFIA

- KERR, M.G. *Exames Laboratoriais em Medicina Veterinária - Bioquímica e Hematologia*. 2ª ed., São Paulo: Roca, 2003. 436p.
- WILLARD, M.D.; TVEDTEN, H.; TURNWALD, G.H. *Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods*. 2ª ed., Philadelphia: WB Saunders, 1994. 377p.
- GARCIA NAVARRO, C.E.K. *Manual de Urinálise Veterinária*. São Paulo: Varela, 1996. 95p.
- REBAR, A.H.; MCWILLIAMS, P.S.; FELDMAN, B.F.; METZGER, F.L.; POLLOCK, R.V.H.; ROCHE, J. *Guia de Hematologia para Cães e Gatos*. São Paulo: Roca, 2003. 291p.
- THRALL, M.A. *Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária*. São Paulo: Roca, 2007. 582p.
- GONZALEZ, F.H.D.; CERONI, S.C. *Introdução à Bioquímica Clínica Veterinária*. 2ª ed., Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2006. 358p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO  
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Site Eletrônico: www.vet.ufg.br

FELDMAN, B.F.; SINK, C.A. *Hemoterapia para o Clínico de Pequenos Animais*. São Paulo: Roca, 2007.104p.

SLOSS, M.W; ZAJAC, A.M.; KEMP, R.L. *Parasitologia Clínica Veterinária*. São Paulo: Manole, 1999. 198p.

STOCKHAM, S. L.; SCOTT, M. A. *Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária*. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 729p.

**REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:**

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

*Coordenador do Curso  
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*

**VÁLIDO APENAS PARA CONSULTA**