Programa Analítico de Disciplina

VET 362 - Laboratório Clínico Veterinário

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Catálogo: 2019
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: II

Objetivos
Conhecer os principais exames laboratoriais auxiliares à clínica médica e cirúrgica de animais domésticos e selvagens. Conhecer os critérios de indicação de cada exame laboratorial. Associar os conhecimentos obtidos na disciplina de laboratório clínico veterinário às necessidades abordadas nas disciplinas profissionalizantes de clínica médica e cirúrgica de animais domésticos.

Ementa
Introdução à Patologia Clínica Veterinária; coleta, processamento de amostras interpretação dos resultados; Hematologia Veterinária; Bioquímica Clínica; Urinálise; Líquidos corporais; Citologia Aspirativa e Vaginal; Parasitologia Diagnóstica; Controle de Qualidade Laboratorial.

Pré e co-requisitos
VET 100

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Medicina Veterinária	6

Oferecimentos optativos
Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: D2EB.6NM4.XV3N

VET 362 - Laboratório Clínico Veterinário

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Exame de fezes** 1. Introdução - colheita de material - preservativos 2. Exame macroscópico: caracteres gerais, elementos anormais 3. Exame químico: sangue oculto 4. Exame microscópico: pesquisa de ovos e larvas de parasitos	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Provas de função renal** 1. Introdução: fisiologia renal 2. Depurações 3. Medidas de substâncias sanguíneas normalmente excretadas pelos rins: uréia, creatinina 4. Análise física e química da urina 5. Colheita e conservação 6. Exame físico 7. Exame químico qualitativo 8. Exame do sedimento urinário 9. Interpretação clínica do exame de urina	7h	0h	0h	0h	7h
3. **Hematologia clínica** 1. Introdução: composição, origem e funções do sangue 2. Colheita - Anticoagulantes 3. Preparo, coloração e exame do esfregaço corado 4. Contagem de reticulócitos, leucócitos, hemácias, plaquetas 5. Determinação do teor de hemoglobina 6. Hemossedimentação - volume globular - teste de compatibilidade sanguínea - tempo de coagulação e sangria 7. Interpretação da hemoconcentração 8. Classificação morfológica e etiológica das anemias 9. Interpretação clínica do leucograma	14h	0h	0h	0h	14h
4. **Bioquímica do sangue** 1. Glicose 2. Cálcio 3. Fósforo 4. Magnésio 5. Sódio e potássio	2h	0h	0h	0h	2h
5. **Provas de função hepática** 1. Testes baseados na função bioquímica específica 2. Proteína plasmática - Eletroforese 3. Colesterol 4. Testes baseados na atividade enzimática sérica 5. TGO - TGP 6. Fosfatase alcalina 7. Testes baseados na secreção e excreção hepática 8. Classificação das icterícias	2h	0h	0h	0h	2h
6. **Raspado de pele** 1. Colheita 2. Exame macroscópico e microscópico	1h	0h	0h	0h	1h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: D2EB.6NM4.XV3N

7. **Exsudato e transudato** 1. Colheita 2. Exames físico, químico e citológico	1h	0h	0h	0h	1h
8. **Líquido cefalorraquiano** 1. Colheita 2. Exame físico, químico e citológico	1h	0h	0h	0h	1h
9. **Exame de fezes** 1. Exame microscópico	0h	4h	0h	0h	4h
10. **Exame de Urina** 1. Colheita 2. Exame físico 3. Exame químico qualitativo 4. Exame do sedimento urinário	0h	6h	0h	0h	6h
11. **Hematologia** 1. Colheita 2. Preparo, coloração e exame do esfregaço 3. Contagem de hemácias, leucócitos, plaquetas, eosinófilos 4. Contagem diferencial de leucócitos 5. Determinação do teor de hemoglobina 6. Volume globular - Hemossedimentação 7. Teste de compatibilidade sanguínea, tempo de coagulação e sangria	0h	12h	0h	0h	12h
12. **Raspado de Pele** 1. Colheita 2. Exame microscópico	0h	4h	0h	0h	4h
13. **Líquido cefalorraquiano e exsudato e transudato** 1. Colheita 2. Exame físico, químico e citológico	0h	4h	0h	0h	4h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: D2EB.6NM4.XV3N

VET 362 - Laboratório Clínico Veterinário

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
THRALL, M. A. Hematologia e Bioquí´mica Cli´nica Veterina´ria. 2 ed. Sa~o Paulo: Roca, 2015. 678p.	0
STOCKHAM. S.L. & SCOTT, M.A. Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro:Ganabara Koogan, 2011. 729p.	0
KERR, M. G. Exames Laboratoriais em Medicina Veterina´ria: Bioquí´mica Cli´nica e Hematologia. 2. ed. Sa~o Paulo: Roca, 2003.	0

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
JAIN, N.C. Essentials of veterinary hematology. 3.ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1993. 417p.	0
KANEKO; J.; HARVEY, J.W. & BRUSS, M.L. Clinical biochemistry of domestic animals. 6.ed. Orlando: Academic Press, 2006. 932p.	0
REAGAN, W.J.; SANDERS, T.G. & DENICOLA, D.B. Veterinary hematology atlas of commom domestic species. Ames: ISU Press, 1998.	0
SCOTT, D.W.; MILLER Jr, W.H. & GRIFFIN, C.E. Muller & Kirk dermatologia de pequenos animais. 5.ed. Rio de Janeiro: Interllivros, 1996. 1142p.	0
FELDMAN, B. F.; ZINKL, J. G.; JAIN, N. C. Schalm ´s Veterinary Hematology. 6. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2010.	0
RICK, L.C.; TYLLER, R.D. Diagnostic Citology and Hematology of Dog and Cat. 4. ed. Mosby, 2013.	0
RAQUEL, M. W. Equine Clinical Pathology. 1. ed. Wiley Blackwell, 2014.	0
RICK, L.C.; TYLLER, R.D. Diagnostic Citology and Hematology of the Horse. 2. ed. Mosby, 2002	0
HARVEY, J.W. Veterinary Hematology: A diagnostic guide and color atlas. 1 ed. Philapelphia:Saunders. 2012. 360p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: D2EB.6NM4.XV3N