



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE Palotina

Coordenação do Curso de ou Departamento de Ciências Veterinárias

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Laboratório clínico veterinário Código: DCV 010

Natureza:
(X) Obrigatória (X) Semestral () Anual () Modular
() Optativa

Pré-requisito: DCV007 Patologia veterinária geral Co-requisito: Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|--|--------------------|--|
| CH Total: 45 | Padrão (PD): 30 | Laboratório (LB): 15 | Campo (CP): | Estágio (ES): | Orientada (OR): | Prática Específica (PE): | Estágio de Formação Pedagógica (EFP): | Extensão (EXT): | Prática Como Componente Curricular (PCC): |
|-----------------|--------------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|--|--------------------|--|

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*Indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Hematologia clínica, bioquímica sérica, urinálise e avaliação dos fluidos cavitários nas variadas espécies animais.

PROGRAMA

| |
|---|
| Hemograma. Avaliação do eritograma. Introdução à hematologia e medula óssea |
| Avaliação do leucograma. Colheita e armazenamento de amostras |

| |
|---|
| Plaquetas e coagulação |
| Avaliação da glicemia |
| Avaliação da função pancreática |
| Prova 1 |
| Urínalise |
| Urínalise. Avaliação laboratorial da função renal |
| Avaliação do fígado |
| Avaliação do fígado |
| Líquidos cavitários |
| Avaliação endócrina |
| Prova 2 |
| Discussão de casos/Avaliação final |
| Discussão de casos/Avaliação final |

A ordem dos temas pode ser alterada conforme a necessidade.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de interpretar os resultados dos exames laboratoriais e relacioná-los às doenças que acometem os animais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

O aluno deverá reconhecer e interpretar as possíveis alterações nos exames laboratoriais dos animais, englobando alterações do hemograma, bioquímica sanguínea, urinária, além das citológicas, em efusões.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Serão ministradas aulas expositivas, discussão de casos clínicos e estudos dirigidos e textos referentes às unidades temáticas, pode ocorrer a utilização de áudios e vídeos. As aulas práticas serão feitas com a apresentação de técnicas laboratoriais e com apresentação de resultados laboratoriais para exercícios de interpretação, as plataformas Microsoft Teams e UFPR virtual, entre outros, poderão ser utilizadas.

Serão utilizados como meio de comunicação com os acadêmicos a plataforma Microsoft Teams, onde será criada uma equipe/Classe com os alunos da disciplina, os monitores e os professores, onde será feita a maioria das comunicações referentes a disciplinas. Algumas comunicações serão feitas por meio da sala criada na UFPR virtual, na área de avisos. A tutoria será realizada pelos professores responsáveis pela turma.

O material de estudo complementar poderá ficar disponível na seção do Microsoft Teams, em Arquivos/Materiais de aula.

A comunicação dos alunos com os professores durante a disciplina deverá ocorrer através da plataforma Microsoft Teams.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações para cada um dos seguintes blocos de temas da disciplina, poderão fazer parte das atividades os estudos dirigidos, os quiz encontrados na UFPR virtual e a resolução/interpretação dos casos clínicos propostos na mesma plataforma.

| Avaliação 1 - prova 1 teórica | Blocos | Pontos |
|--|--------|--------|
| Introdução à hematologia e medula óssea | 1 | 100 |
| Interpretação das alterações do eritrograma | | |
| Interpretação das alterações do leucograma | | |
| Interpretação das alterações plaquetárias e coagulação | | |
| Hemograma | | |
| Avaliação laboratorial da glicemia | | |
| Avaliação laboratorial do pâncreas | | |
| Avaliação 2 - prova 2 teórica | | |
| Urinálise 1 e 2 e avaliação função renal | 2 | 100 |
| Colheita e armazenamento de amostras | | |
| Avaliação endócrina e Avaliação laboratorial dos líquidos cavitários | | |
| Avaliação laboratorial do fígado 1 e 2 | | |

As notas dos 2 blocos referidos na tabela acima, serão somadas e divididas por 2- compondo a média teórica da disciplina (MT)

Haverá a apresentação e discussão de casos clínicos pelos alunos divididos em grupos, esta atividade valerá 100 pontos, divididos em qualidade do trabalho apresentado e participação da discussão de casos apresentados por outros grupos. Esta nota será considerada a média prática da disciplina (MP).

A média final (MF) será a soma da MT e da MP, dividida por 2. Portanto: $MF=(MT+MP)/2$

O aluno que completar 70 pontos será considerado aprovado.

O aluno que atingir nota entre 40 e 69 pontos fará o exame final da disciplina no período destinado a este fim no calendário acadêmico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; tradução Alexandre Barros Sobrinho ... [et. al.]. – [2. ed.] – [Reimp.] - Rio

de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. **Fundamentos de patologia clínica veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2 ed., 2011.

KERR, M.G. **Exames Laboratoriais em Medicina Veterinária. Bioquímica Clínica e Hematologia**. São Paulo: Roca, 2ed., 2003. 436p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

MEYER, D.J.; COLES, E.H.; RICH, L.J. **Medicina de Laboratório Veterinária - Interpretação e Diagnóstico**. São Paulo: Roca, 1995. 308p.

JAIN, N.C. **Essentials of veterinary hematology**. Malvern: Lea & Febiger, 1993

KANEKO, J.J.. **Clinical biochemistry of domestic animals**. San Diego: Academic Press, 6 ed, 2008.

RAVEL, R. **Aplicações Clínicas dos Dados Laboratoriais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 6ed. 2007. ISBN: 9788527703970

FELDMAN, B. F.; SINK, C. A. **Urinálise e Hematologia Laboratorial para o Clínico de Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, 2006. 111p. ISBN: 9788572415941



Documento assinado eletronicamente por **FABIOLA BONO FUKUSHIMA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS - SP**, em 05/04/2022, às 21:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARILENE MACHADO SILVA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/04/2022, às 11:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4380789** e o código CRC **EB5A0177**.
