

Análises Clínicas Veterinárias / Período: 7

Professor: Rayssa Katia Silva Souza (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Seleção e envio de materiais ao laboratório, exames de urina e sua interpretação. Hematologia clínica. Interpretação dos exames hematológicos. Bioquímica do sangue.

Habilidades:

Conhecer os protocolos e técnicas para a seleção, coleta e envio de materiais biológicos ao laboratório, assegurando a qualidade das amostras; Compreender as metodologias de realização do exame de urina e ser apto a interpretar seus resultados, correlacionando-os com possíveis patologias; Compreender a fisiologia e biologia das células sanguíneas e reconhecer as principais patologias hematológicas em animais; Interpretar os principais parâmetros bioquímicos do perfil sanguíneo e correlacionar com o estado de saúde dos animais

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

SELEÇÃO E ENVIO DE MATERIAIS AO LABORATÓRIO, EXAMES DE URINA E SUA INTERPRETAÇÃO
HEMATOLOGIA CLÍNICA (FISIOLOGIA E BIOLOGIA DAS CÉLULAS SANGUÍNEAS)
HEMATOLOGIA CLÍNICA (PATOLOGIAS HEMATOLÓGICAS EM ANIMAIS)
INTERPRETAÇÃO DOS EXAMES HEMATOLÓGICOS
BIOQUÍMICA DO SANGUE (FUNDAMENTOS DA BIOQUÍMICA SANGUÍNEA)
BIOQUÍMICA DO SANGUE (INTERPRETAÇÃO DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS BIOQUÍMICOS).

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

SILVA, Jéssica Carolina da (org.); FREITAS BASTOS EDITORA. **Patologia Clínica Veterinária**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

REVIELLO, Juliana da Silva (org.). **Fundamentos da microbiologia veterinária**: uma abordagem integrada. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

REVIELLO, Juliana da Silva (org.). **Genética veterinária**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

Bibliografia Complementar:

IZAR, Michele Lopes. **Medicina de urgência e terapia intensiva veterinária**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

TIZARD, Ian. **Imunologia Veterinária**. 10. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. p.i. ISBN 9788535292053. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788535292053/>. Acesso em: 26 fev. 2025.

SARMENTO, Layara Pestana. **Controle da qualidade hematológico em laboratórios de análises clínicas veterinárias**. 2023. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/258424>. Acesso em: 26 fev. 2025.

OLIVEIRA, L. C. et al. **Susceptibilidade a antimicrobianos de bactérias isoladas de otite externa em cães**. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v. 57, p. 405-408, 2005. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/abmvz/a/P4F7hhZZFZt5rHXwqzQbTkyl/>. Acesso em: 26 fev. 2025.

ARAÚJO, I. C. S. et al. **Efeito do tipo de alimentação de cães saudáveis sobre análises clínicas e aspectos comportamentais**. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v. 70, p. 689-698, 2018. <https://www.scielo.br/j/abmvz/a/ZxLkxxpHbnCFWBNVb75G9Wk/>. Acesso em: 26 fev. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 28 de Abril de 2025