MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Sousa			
CURSO: Bacharelado em Medicina Veterinária			
DISCIPLINA: Patologia clínica veterinária		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: Fisiologia veterinária			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 5º período	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 43 h/r	PRÁTICA: 40 h/r	EaD[1]: não se aplica	EXTENSÃO: não se aplica
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5 a/s			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 83 h/r (100 h/a)			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Welitânia Inácia Silva			

EMENTA

Fundamentos da Patologia Clínica Veterinária. Importância e objetivos dos exames laboratoriais; colheita de amostras e processamento do material. Hematologia – hematopoiese, hemograma, anemia, policitemia, alterações leucocitárias, inflamação, execução e interpretação de hemogramas. Proteínas plasmáticas (fibrinogênio). Urinálise - exame de urina e interpretação. Bioquímica clínica – provas de avaliação dos diversos órgãos e interpretação; Hemostasia. Interpretação e aplicação dos exames laboratoriais nas diversas espécies de animais domésticos.

OBJETIVOS

Geral:

- O objetivo geral da disciplina de Patologia Clínica Veterinária é proporcionar aos estudantes de Medicina Veterinária conhecimentos teóricos e práticos sobre os princípios e técnicas utilizados no diagnóstico laboratorial de doenças em animais, visando a compreensão dos processos fisiopatológicos, a interpretação de resultados laboratoriais e a aplicação adequada dessas informações na prática clínica veterinária.

Específicos:

- Compreender os fundamentos da patologia clínica veterinária, incluindo os processos fisiopatológicos, alterações bioquímicas e hematológicas em doenças animais.
- Identificar e aplicar as técnicas laboratoriais utilizadas na análise de amostras biológicas, como sangue, urina, fezes e líquidos corporais.
- Interpretar resultados de exames laboratoriais, incluindo hemogramas, bioquímica sanguínea, análise de urina, análise de liquidos ruminal, cavitários, liquido cefaraquidiano.
- Conhecer e utilizar corretamente os equipamentos de laboratório necessários para a realização de testes laboratoriais, incluindo a manutenção e calibração adequadas dos equipamentos.

- Entender os princípios da colheita, preservação e transporte adequados de amostras biológicas, garantindo a integridade e a confiabilidade dos resultados.
- Conhecer os princípios éticos e legais relacionados ao uso de animais de laboratório e à manipulação de amostras biológicas.
- Reconhecer as limitações dos testes laboratoriais e a importância da correlação clínica na interpretação dos resultados.
- Familiarizar-se com os diferentes painéis de diagnóstico utilizados na rotina clínica, incluindo os testes para avaliação hepática, renal, endócrina, imunológica e parasitológica.
- Desenvolver habilidades práticas na realização de exames laboratoriais, incluindo a coleta de amostras, preparo de lâminas e interpretação de resultados microscópicos.
- Integrar os conhecimentos adquiridos na disciplina de Patologia Clínica Veterinária com outras disciplinas clínicas, a fim de fornecer um diagnóstico preciso e embasar a tomada de decisões terapêuticas adequadas.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

- Generalidades e Identificação
- Colheita e conservação do material
- Relação laboratório/veterinário/cliente
- Eritrograma
    - Eritropoiese e eritrocinética
    - Interpretação eritrocitária
    - Hematozoários
- Leucograma
    - Leucopoiese e leucocinética
    - Avaliação leucocitária
- Hemostasia
    - Fases da hemostasia
    - Patogenia dos defeitos de hemostasia
- Função renal
    - Funcionamento renal e urinálise
    - Bioquímica renal
- Função hepática
    - Função hepática
    - Proteínas plasmáticas
    - Bilirrubinas
    - Provas enzimáticas
- Derrames cavitários
    - Classificação
    - Características celulares
- Fluido Ruminal
- Liquido cefaloraquidiano

METODOLOGIA DE ENSINO

A apresentação do conteúdo dar-se-á mediante aulas teóricas e práticas, apoiadas em recursos audiovisuais e computacionais, bem como estabelecendo um ensino-aprendizagem significativo. Serão realizados trabalhos individuais, apresentações de seminários e lista de exercícios.

RECURSOS DIDÁTICOS

[X] Quadro
[X] Projetor
[X] Vídeos/DVDs
[X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[X] Equipamento de Som
[X] Laboratório
[ ] Softwares[2]
[X] Outros[3]

3- Ambientes de produção animal e do Hospital Veterinário Adílio Santos de Azevedo da Unidade São Gonçalo, Campus Sousa - IFPB, para realização das aulas práticas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do conteúdo compreenderá: Prova com modalidades de questões distintas (subjetivas e descritivas); Trabalhos acadêmicos; Dinâmicas em classe (individuais ou em grupo); Apresentação de seminários.

Prova Integrada: abordará todo o conteúdo ministrado ao longo do semestre, será realizada no final do semestre letivo e poderá eliminar a menor nota obtida na disciplina.

Demais informações sobre direitos e deveres no tocante a notas e faltas estão disponíveis nas diretrizes do ensino superior do IFPB e PPC do Curso. A avaliação do processo de ensino e aprendizagem está sujeita a modificações no decorrer da disciplina, de forma a adequar-se às particularidades da turma.

BIBLIOGRAFIA[4]

Bibliografia Básica:

GARCIA-NAVARRO, C.E.K. Manual de Urinálise Veterinária. São Paulo: Varela, 1996. 95p.

KAHN, C.M., LINE, S. Manual Merck de Veterinária. São Paulo: Roca, 9ªed. 2008, 2001p.

MEYER, D.J.; COLES, E.H.; RICH, L.J. Medicina de laboratório veterinário - Interpretação e diagnóstico. São Paulo: Editora Roca. 2003.308p.

Bibliografia Complementar:

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

FEITOSA, F.L.F. Semiologia Veterinária: a arte do diagnóstico: cães, gatos, equinos, ruminantes e silvestres. São Paulo: Roca. 2ªed. 2008. 735p.

THRALL, M.A. Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária. São Paulo: Roca, 2007. 582p.

MOTTA, V.T. Bioquímica Clínica para o Laboratório: princípios e interpretações, 5ªed. Rio de Janeiro: Medbook, 2009. 382p.

VOET, D.; VOET, J. G. PRATT, C. W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 4ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1168 p.

OBSERVAÇÕES

Os temas transversais são abordados no formato de interdisciplinaridade considerando os conteúdos ministrados na disciplina de Patologia clínica veterinária com os conteúdos abordados entre os componentes curriculares imunologia, semiologia, fisiologia, radiologia, ultrassonografia. Tal prática permitirá aos discentes correlacionar os conceitos adquiridos.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Welitania Inacia Silva**, **PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 08/06/2023 11:52:46.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/06/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código 436840
Verificador: 5106365a1b
Código de Autenticação: