

Patologia Veterinária Especial / Período: 8

Professor: Rayssa Katia Silva Souza (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Os estudos dos processos patológicos e alterações fisiológicas que ocorrem na situação de doença dos organismos vivos no que se referem as suas causas, mecanismos, lesões e alterações funcionais. A disciplina se ocupa em contribuir para a formação acadêmica profissional dos médicos veterinários apresentando aspectos teóricos e práticos dos principais processos patológicos dos vertebrados, principalmente dos animais domésticos, enfatizando os processos degenerativos celulares, distúrbios hemodinâmicos, processo inflamatório, diferenciação celular e neoplasia, bem como as alterações patológicas de todos os sistemas do organismo animal.

Habilidades:

Desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo. Assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde, sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos. Os profissionais devem realizar seus serviços dentro do mais alto padrão de qualidade e dos princípios da ética e bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução dos problemas de saúde, tanto em nível individual como coletivo. Avaliar, sistematizar e decidir as suas condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas; Assumir posições de liderança (compromisso, responsabilidade, empatia e habilidade para tomada de decisão); Ser capaz de aprender continuamente, tanto na sua formação, quanto na sua prática, tendo responsabilidade e compromisso com a sua educação.

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:

Introdução ao Estudo da Patologia Especial - Conceitos gerais de organologia; Sistemas e aparelhos; Manifestações primárias e secundárias da agressão ao organismo; Efeitos sistêmicos de uma lesão; Gênese e mecanismos básicos das doenças; Abordagens sobre o diagnóstico específico.

Patologia do Sistema Urinário - Rins: anomalias do desenvolvimento; distúrbios circulatórios; processos inflamatórios e degenerativos; hidronefrose; uremia; urolitíases; parasitas; neoplasias; Ureteres: processos inflamatórios - ureterites; Bexiga: anomalias do desenvolvimento; processos inflamatórios; hematuria; enzoótica; neoplasias.

Patologia do Sistema Genital Feminino - Anomalias do desenvolvimento: inter-sexos, free Martin, hermafroditismo; Ovário: anomalias do desenvolvimento; cistos ovarianos; neoplasias ovarianas; Oviduto: processos inflamatórios - salpingites; neoplasias; Útero: anomalias do desenvolvimento; neoplasias. Vagina-Vulva: alterações do desenvolvimento; cistos; processos inflamatórios da vulva e vagina; neoplasias; Glândula Mamária: processos inflamatórios - mastites; neoplasias; Patologia do Sistema Genital Masculino - testículos: anomalias do desenvolvimento; processos degenerativos; processos inflamatórios; neoplasias; Cordão Espermático: anomalias do desenvolvimento; alterações vasculares; alterações na posição; processos inflamatórios. Epidídimo: anomalias do desenvolvimento; alterações inflamatórias; alterações progressivas; Vesícula Seminal: anomalias do desenvolvimento; processos inflamatórios; Próstata: anomalias do desenvolvimento; processos atróficos e hiperplásicos; processos inflamatórios; neoplasias; Pênis: neoplasias.

Patologia do Sistema Digestório - Cavidade Oral: anomalias do desenvolvimento; doenças dos dentes e tecidos dentais; distúrbios circulatórios; processos inflamatórios; tonsilas; neoplasias; parasitas; Esôfago: anomalias do desenvolvimento; metaplasia epitelial; estenose e obstrução esofágica; dilatação do esôfago; inflamações - esofagites; neoplasias; parasitas; Estômago: mudanças de posição; alterações circulatórias; processos inflamatórios - gastrites; ulcerações; parasitas; neoplasias; Rúmen e Retículo: dilatação do rúmen - timpanismo; alterações distróficas do epitélio; corpos estranhos; úlceras de rúmen; neoplasias; Intestinos: alterações cadavéricas; alterações congênitas; obstruções intestinais; tromboembolismo intestinal em equídeos; rupturas e perfurações; enterólitos; inflamações e lesões hiperplásicas e neoplásicas; parasitas; Fígado: funções; anomalias do desenvolvimento; alterações metabólicas; alterações vasculares e hemodinâmicas; fotossensibilização; colestase e icterícia; encefalopatia hepática; distúrbios metabólicos e depósitos de substâncias no fígado; acúmulo de pigmentos; inflamações; parasitas; neoplasias;

Patologia do Sistema Respiratório - Cavidade Nasal e Seios Paranasais: alterações congênitas; processos degenerativos (distúrbios metabólicos); alterações circulatórias; inflamação; parasitas; neoplasias; Bolsas Gutturais: estrutura; inflamação; timpanismo das bolsas guturais; Laringe, Traquéia e Brônquios: alterações congênitas; processos degenerativos; inflamação; bronquiectasia e broncoestenose; parasitas; Pulmões: alterações congênitas; pneumoconioses; atelectasias; enfisemas; alterações circulatórias; inflamação - pneumonias; parasitas; neoplasias; Pleura: calcificação distrófica; pneumotórax; efusões pleurais não-inflamatórias; processos inflamatórios - pleuris, pleurite, pleurisia; Neoplasias.

Patologia do Sistema Nervoso - Cérebro, Cerebelo e Medula Espinal: conceitos gerais (anatomia; histofisiologia); anomalias congênitas (microcefalia, anencefalia, ciclopia, meningocele ou cefalocoele, espinha bífida, perosomus elumbus, hidrocefalia, hipoplasia olivo-ponte-cerebelar, agenesia cerebelar, desmielinização congênita dos carneiros recém-nascidos); processos degenerativos (atrofia do encéfalo e medula, encefalomalacia e mielomalacia); alterações circulatórias (hidrocefalia adquirida, edema, obstrução vascular, infarto, hemorragias, hematoma) lesões metabólicas, nutricionais e tóxicas (anóxia e venenos anóxicos, intoxicação por cianureto, monóxido de carbono e organofosforados, deficiências nutricionais, hipoglicemia, deficiência de tiamina, intoxicação química, chumbo - saturnismo, sal, arsênio, uréia); inflamação do Sistema nervoso central (fibrinosas, fibrinopurulentas, hemorrágicas, inflamações supurativas, granulomatosas e não supurativas, abscessos); parasitas; neoplasias (meningeoma, tumores da glia, astrocitoma, oligodendroglioma, ependimoma, meduloblastoma, tumores dos plexos coróides, res metastáticos);

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:

SANTOS, Renato de L.; ALESSI, Antonio C. **Patologia Veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2023. E-book. p.Capa. ISBN 9788527738989. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738989/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

ZACHARY, James F. **Bases da Patologia em Veterinária**. 6. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018. E-book. p.i. ISBN 9788595150621. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595150621/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

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: 27 fev. 2025.

Bibliografia Complementar:

ADEMIR DE MORAES FERREIRA. **54 anos Medicina Veterinária: Fatos, conselhos, Opiniões e Sugestões**. 1. ed. [S.l.]: Processo, 2024. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 27 fev. 2025.

REVIELLO, Juliana da Silva (org.); FREITAS BASTOS EDITORA. **Fundamentos da histologia animal: uma Jornada pelos sistemas estruturais na medicina veterinária**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 27 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: 27 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: 27 fev. 2025.

CHEVILLE, Norman F. **Introdução à patologia veterinária** 3a ed. 3. ed. Barueri: Manole, 2009. E-book. p.A. ISBN 9788520459621. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520459621/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 30 de Abril de 2025

Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica