



PROGRAMA DE DISCIPLINA

PATOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: Total - 80 horas Teórica - 60 horas Prática - 20 horas

Unidade: Escola de Veterinária e Zootecnia **Departamento:** Medicina Veterinária

Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2611 **Período:** 5º período

Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

Professores: Eugênio Gonçalves de Araújo; Luiz Augusto Batista Brito; Moema Pacheco Chediak Matos; Veridiana Maria Brianezi Dignani de Moura.

EMENTA

Introdução ao estudo da Patologia Especial dos Animais Domésticos. Principais patologias dos seguintes sistemas: cardiovascular, respiratório, digestivo, urinário, locomotor, hemolinfático, tegumentar, nervoso, endócrino, órgãos do sentido; Diagnóstico pós-morte; Diagnóstico por microscópico.

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 Circulatório - Pericárdio:* alterações do desenvolvimento; alterações de conteúdo; alterações do metabolismo; alterações circulatórias; processos inflamatórios; neoplasias; *Coração:* alterações cadavéricas; alterações topográficas e do desenvolvimento; alterações do metabolismo; alterações circulatórias; processos inflamatórios; parasitas; alterações do volume, endocárdio - inflamações; alterações valvulares; *Veias e Artérias:* alterações cadavéricas; alterações do metabolismo; inflamações; alterações do lúmen; *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 Digestivo* - 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 congênicas; obstruções intestinais; tromboembolismo intestinal em equídeos; rupturas e perfurações; enterólitos; inflamações; 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; **Vesícula Biliar:** função; obstrução biliar; colelitíase; inflamação - colecistite; neoplasias; **Pâncreas:** funções; anomalias do desenvolvimento; distúrbios circulatórios; processos inflamatórios (pancreatites); neoplasias; diabetes melitus; **Peritônio:** inflamação - peritonites; parasitas; neoplasias; **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; hematúria 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; **Cordeão 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 Nervoso - Cérebro, Cerebelo e Medula Espinhal:** conceitos gerais (anatomia, histofisiologia); anomalias congênicas (microcefalia, anencefalia, ciclopia, meningocele ou cefalocelo, 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, arsênico, 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, tumores metastáticos); **Patologia do Sistema Locomotor - Ossos:** anomalias do desenvolvimento (condrodistrofia fetal ou acondroplasia; nanismo; osteogenese imperfeita); defeitos da coluna (lordose; cifose; escoliose);



atrofia e necrose; osteopatias ligadas a carências (raquitismo; osteomalacia); processos inflamatórios; neoplasias; consolidação das fraturas; exostoses; **Músculos:** considerações gerais; alterações cadavéricas; anomalias do desenvolvimento; rupturas e atrofia muscular; degenerações (azotúria ou hemoglobínúria parálitica; enfermidade dos músculos brancos); processos inflamatórios; neoplasias; parasitas; **Articulações:** constituição anatômica; defeitos congênitos (displasia coxo-femural, luxação da rótula ou patela, anquilose generalizada, flexão dos membros); distúrbios circulatórios (hemorragias ou hemartroses; petéquias); deslocamentos (entorse; luxação); hérnia ou prolapso de disco intervertebral; processos degenerativos - artroses; processos inflamatórios; neoplasias; **Patologia do Sistema Hemolinfático - Medula Óssea:** estrutura e função; hiperplasia (eritroblástica; leucoblástica); hipoplasia; osteomielite; **Sangue:** anemia (anemia por hemorragia, anemia pós-hemorragica aguda; anemia pós hemorrágica crônica, anemia hemolítica, anemia por deficiência nutricional, anemia aplásica tóxica, anemia mielotósica); **Timo:** alterações do desenvolvimento (hipoplasia, imunodeficiência combinada do potro árabe); imunodeficiências adquiridas; processos inflamatórios; **Linfonodos e Baço:** alterações do desenvolvimento (linfonodos, imunodeficiências); processos degenerativos (atrofia senil, amiloidose); pigmentação (hemossiderose, antracose); processos inflamatórios (linfadenites agudas e crônicas, hiperplasia linfóide, linfadenopatias regional e generalizada); rupturas esplênicas; esplenomegalia; neoplasias; **Baço:** linfomas; hiperplasia nodular canina; hemangioendotelioma, hemangiossarcoma; leiomiossarcoma; metástases; **Medula Óssea e Linfonodos:** leucemias e linfomas; **Patologia do Sistema Tegumentar:** introdução e nomenclatura (hiperqueratose, paraqueratose, disceratose, acantose, hiperplasia, espongirose, bolhas, pápulas, vesículas, urticária, eritema); anomalias congênitas (epiteliogênese imperfeita; hipotricose congênita; ictiose); lesões degenerativas (acantose nigricans; hipertricrose; alopecia); inflamação da pele - eczema e dermatites (fotodinâmicas, inespecíficas, bacterianas, micóticas, agudas, crônicas e subagudas); parasitas (habronemose; sarna sarcóptica; sarna demodéica); cistos (epidermóide, dermóide, de retenção folicular, pilonidal); manifestações cutâneas oriundas de afecções sistêmicas; neoplasias (verruga infecciosa, sarcóide equino, papilomas, carcinoma das células escamosas, carcinoma baso celular, tumor das glândulas sudoríparas, tumor das glândulas adanais, melanomas); **Patologia do Sistema Endócrino - Adrenal:** insuficiência adrenal, hiper e hipoadrenocorticismo, neoplasias; **Tireóide:** inflamações, hipertireoidismo e hipotireoidismo, bócio, neoplasias; **Paratireóides:** hiperparatireoidismo primário e secundário, hipoparatireoidismo, neoplasias; **Hipófise:** adenomas, hiper e hipopituitarismo, diagnóstico pós-morte, diagnóstico por imagens; **Patologia dos Órgãos Do Sentido - Olhos:** conjuntivites e ceratoconjuntivites, úlceras de córnea, glaucoma, catarata, carcinoma de terceira pálpebra em bovinos; **Orelha:** otites, parasitos e corpos estranhos; diagnóstico pós-morte; diagnóstico por imagens.

BIBLIOGRAFIA

BRASILEIRO FILHO, G. *Bogliolo - Patologia*. 7ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1472p.



CARLTON, W. W; McGAVIN, M. D. *Patologia Veterinária Especial de Thomson*. 2ª ed., Porto Alegre: Artmed, 1998. 672p.

COELHO, H. E. *Patologia Veterinária*. São Paulo: Manole, 2002. 234p.

JONES, T. C., HUNT, R. D., KING, N. W. *Patologia Veterinária*. São Paulo: Manole, 2000. 1415p.

KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. *Robbins and Cotran - Pathologic basis of disease*. 7ª ed., Philadelphia: Elsevier, 2005, 1525p.

MAXIE, M.G. *Jubb, Kennedy and Palmer's Pathology of Domestic Animals*. 6ª ed., Philadelphia: Elsevier, 2007. 2060p.

McGAVIN, M. D; ZACHARY, J. F. *Pathologic Basis of Veterinary Disease*. 4ª ed., Missouri: Mosby, 2007. 1476p.

MEUTEN, D.J. *Moulton - Tumors in Domestic Animals*. 4ª ed., Iowa State Press, 2002. 788p.

MOULTON, J. E. *Tumors in Domestic Animals*. 3ª ed., Berkeley: University of California, 1990. 672p.

SANTOS, J. A. *Patologia Especial dos Animais Domésticos*. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 576p.

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:
Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG

Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFG

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*