

CONTEÚDO GERAL E SAÚDE PÚBLICA**PROGRAMA**

Sistema Único de Saúde – SUS, Núcleo de Apoio à Saúde da Família – NASF, Vigilância Sanitária, Vigilância Epidemiológica, Pacto pela Saúde, Epidemiologia Descritiva, Epidemiologia Analítica, História Natural das Doenças, Níveis de Prevenção das Doenças, Técnicas em Amostragem, Métodos Diagnósticos, Principais Zoonoses: Toxoplasmose, Leishmanioses, Leptospirose, Hantavirose, Complexo Teniose-cisticercose, Brucelose, Raiva, Esporotricose.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. ALGAHTANI, H.; SHIRAH, B.; ABDULGHANI, D. et al. Occupational Neurobrucellosis Mimicking a Brain Tumor: A Case Report and Review of the Literature Case Reports in Infectious Diseases. Volume 2017 (2017), Article ID 1434051, 5 pages.
2. AMENDOEIRA, M.R.R., CAMILLO-COURA, L.F. Uma breve revisão sobre toxoplasmose na gestação. *Scientia Medica (Porto Alegre)* 2010; 20 (1), p. 113-119.
3. BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. DOU de 05/10/1988 – Artigos 196 a 200.
4. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa 19 de 10 de outubro de 2016. O Secretário de Defesa Agropecuária...Resolve: - Fica estabelecido o Regulamento Técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal - PNCEBT e a Classificação das Unidades da Federação de acordo com o grau de risco para as doenças brucelose e tuberculose, assim como a definição o de procedimentos de defesa sanitária animal a serem adotados de acordo com a classificação, na forma desta Instrução Normativa. DOU de 03/11/2016 (nº 211, Seção 1, pág. 7).
5. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa 07 de 03 de maio de 2016. D.O.U. DE 04/05/2016 (no 84, Seção 1, pág. 11).
6. COSTA, F.; HAGAN, J.E.; CALCAGNO, J. Et al. Global Morbidity and Mortality of Leptospirosis: A Systematic Review *PLOS Neglected Tropical Diseases* | DOI:10.1371/journal.pntd.0003898 September 17, 2015.
7. COUTINHO, F.F.B. Médico Veterinário no Núcleo de Apoio à Saúde da Família: Um profissional que pode fazer a diferença. *Rev. APS.* 2016 out/dez; 19(4): 635 – 643.
8. GRIPPER, L.B.; WELBUM, S.C. Neurocysticercosis infection and disease—A review. *Acta Tropica* 166 (2017) 218–224.
9. LIORET, A.; HARTMANN, K.; PENNISI, M.G. et al. Sporotrichosis in cats: ABCD guidelines on prevention and management. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 2013 15: 619.
10. MARCOPITO, L.F.; SANTOS, F.R.G.; YUNIS, C. *Epidemiologia Geral – Exercícios para discussões*, 1ed. Atheneu, São Paulo, 1996, 135p.
11. MEDRONHO, R.A. *Epidemiologia*, Ed. Atheneu, 2007, 676p.
12. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Lei no 8.080 de 19 de Setembro de 1990. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.
13. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Lei No 8.142 de 28 de Dezembro de 1990. Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde - SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
14. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Portaria Nº 2.488, DE 21 DE OUTUBRO DE 2011. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes e normas para a organização da Atenção Básica, para a Estratégia Saúde da Família (ESF) e o Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS).
15. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Portaria No 399/GM de 22 de fevereiro de 2006. Divulga o Pacto pela Saúde 2006 – Consolidação do SUS e aprova as Diretrizes Operacionais do Referido Pacto.
16. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Portaria no. 154, de 24 DE JANEIRO DE 2008. Cria os Núcleos de Apoio à Saúde da Família – NASF.
17. PINTO-JUNIOR, V.L.; HAMIDAD, A.M.; ALBUQUERQUE-FILHO, D.O.; dos SANTOS, V.M. Twenty years of hantavirus pulmonary syndrome in Brazil: a review of epidemiological and clinical aspects. *J Infect Dev Ctries*, 2014; 8(2):137.
18. TORRES-GUERREO, E.; QUINTANILLA-CEDILLO, M.R.; RUIZ-ESMENJAUD, J. ARENAS, R. Leishmaniasis: a review. *F1000Research* 2017, 6(F1000 Faculty Rev):750.
19. ZHU, S. GUO, C. Rabies Control and Treatment: From Prophylaxis to Strategies with Curative Potential. *Viruses* 2016, 8, 279; doi:10.3390/v8110279.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Anatomia Patológica:**

Alterações pos mortem - Alterações do desenvolvimento, do crescimento e da diferenciação - Alterações circulatórias (Hiperemia, Isquemia, Edema, Choque, Trombose, Infarto, Embolia, Hemorragia) - Inflamação - Pigmentações patológicas - Calcificação patológica - Alterações degenerativas – Morte celular - Técnicas de necropsia Mamíferos e aves - Neoplasia- Patologia do sistema Cardiovascular e vasos linfáticos – Patologias do Sistema digestório, peritônio, omento, Mesenterio e cavidade peritoneal – Patologias do Sistema hepatobiliar e pâncreas exócrino - Patologias do Sistema respiratório, mediastino e pleuras - Patologias do Sistema Urinário - Patologias do Sistema endócrino - Patologias do Sistema hemocitopoiético - Patologias do Sistema nervoso - Patologias do Musculo esquelético - Ossos, articulações, tendões e ligamentos - Patologias do Tegumento - Patologias do Sistema reprodutor feminino - Patologias dos Órgãos dos sentidos (olho, ouvido).

Anestesiologia Veterinária:

Avaliação pré-anestésica, farmacologia dos anestésicos, medicação pré-anestésica, anestesia geral injetável, anestesia geral inalatória, circuitos anestésicos, ventilação mecânica, análise de gases sanguíneos, bloqueadores neuromusculares, fármacos anestésicos locais e técnicas de anestesia loco-regionais, fisiopatologia e controle da dor, monitoração anestésica, anestesia em pacientes especiais (cardiopatas, neonatos e endocrinopatias), complicações anestésicas.

Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais:

Terapia antimicrobiana nos animais domésticos. Terapia anti-inflamatória nos animais domésticos. Afecções clínicas e cirúrgicas cardiovasculares. Afecções clínicas e cirúrgicas dermatológicas. Afecções clínicas e cirúrgicas gastrointestinais. Afecções clínicas e cirúrgicas hepáticas. Afecções clínicas e cirúrgicas neurológicas. Afecções clínicas e cirúrgicas respiratórias. Afecções clínicas e cirúrgicas urinárias. Afecções clínicas e cirúrgicas pancreática. Afecções clínicas e cirúrgicas músculo-esqueléticas. Afecções clínicas e cirúrgicas reprodutivas e obstétricas dos animais domésticos. Afecções clínicas e cirúrgicas dos órgãos da visão. Afecções clínicas e cirúrgicas da cavidade oral. Oncologia de pequenos animais. Fluidoterapia. Equilíbrio ácido-base. Transfusão sanguínea nos animais domésticos.

Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais:

Afecções clínicas e cirúrgicas gastrointestinais em grandes animais. Afecções clínicas e cirúrgicas respiratórias em grandes animais. Afecções clínicas e cirúrgicas do sistema genitourinário em grandes animais. Afecções clínicas e cirúrgicas músculo-esqueléticas. Afecções clínicas e cirúrgicas do sistema nervoso. Afecções da glândula mamária dos ruminantes. Doenças metabólicas em ruminantes. Oncologia em grandes animais.

Clínica Médica de Pequenos Animais:

Principais afecções dermatológica em cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções cardiovasculares em cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções respiratórias em cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções endócrinas de cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções gastrointestinais de cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções hepáticas de cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções pancreáticas de cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções neurológicas de cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais afecções urinárias de cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Principais doenças infectocontagiosas em cães e gatos - Manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico.

Diagnóstico por Imagem:

Princípios Físicos e de interpretação da Radiologia, Ultrassonografia, Tomografia computadorizada e Ressonância Magnética na Medicina Veterinária. Diagnóstico por Imagem das afecções ósseas de animais domésticos. Diagnóstico por Imagem das doenças ósseas e articulares em animais domésticos. Diagnóstico por imagem do esqueleto axial dos animais domésticos. Diagnóstico por Imagem das afecções gastrointestinais de animais domésticos. Diagnóstico por Imagem das afecções do fígado, baço, pâncreas e adrenais. Diagnóstico por imagem das afecções do sistema urinário. Diagnóstico por imagem das afecções do sistema reprodutor. Diagnóstico por Imagem das afecções cardiovasculares. Diagnóstico por Imagem das afecções respiratórias.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Programa de Residência em Área Profissional da Saúde em
Medicina Veterinária – Campus Palotina Edital nº 65/2019

Doenças Parasitárias dos Animais:

Doenças parasitárias dos animais domésticos causadas por protozoários, helmintos (nematodas, trematodas e cestodas) e artrópodes (ácaros e insetos), nos aspectos relacionados à etiologia, distribuição geográfica, ciclo de vida, epidemiologia, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento, controle e prevenção.

Inspeção de Produtos de Origem Animal:

Inspeção ante-mortem e inspeção post-mortem de bovinos, suínos e aves. Inspeção do leite fluido: obtenção, inspeção, qualidade e padrões regulamentares. Controle Microbiológico de Produtos de Origem Animal: Características dos micro-organismos de importância em Produtos de Origem Animal e Água e métodos de detecção laboratorial – micro-organismos mesófilos, coliformes totais e coliformes termotolerantes, enterobactérias, Salmonella sp., Listeria monocytogenes, Staphylococcus enterotoxigênicos. Análises de Perigos e Pontos Críticos de Controle.

Laboratório Clínico:

Cuidados nas fases pré-analítica, analítica e pós-analítica dos testes laboratoriais para espécies domésticas e silvestres. Hematologia clínica das espécies domésticas e silvestres. Bioquímica clínica das espécies domésticas e silvestres, incluindo urinálise, efusões, liquor. Citologia de líquidos cavitários.

Medicina e Conservação da Fauna Silvestre:

Clínica e cirurgia de aves, répteis e mamíferos silvestres e exóticos. Medicina da conservação. Zoonoses transmitidas por animais silvestres. Interpretação e métodos de diagnóstico aplicáveis à animais silvestres e exóticos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Anatomia Patológica:

1. KING, JM; ROTH-JHONSON, L; NEWSON, ME. The necropsy book: a guide for veterinary students, residentes, clinicians, pathologists, and biological researchers. Charles Louis Davis, DVM Foundation Publisher, 5ª ed., 2007. 251p.
2. WERNER. Patologia Geral Veterinária Aplicada. São Paulo: Roca, 2011
3. ZACHARY, J.F., MCGAVIN, M.D. (ed). Pathologic Basis of Veterinary Disease. 6ed. Elsevier, 2016.

Anestesiologia Veterinária:

1. GRIMM, K.A.; LAMONT, L.A.; TRANQUILLI, W.J.; GREENE, S.A.; ROBERTSON, S.A. Lumb & Jones Anestesiologia e Analgesia em Veterinária. 5ed, Roca, São Paulo, 2017, 1056p.

Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais:

1. FOSSUM, T.W. Cirurgia de pequenos animais. 4ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2014, 1619p.
2. SLATTER, D. Manual de Cirurgia de pequenos animais. 3ed. Manole, São Paulo, 2007. 2714p.

Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais:

1. HENDRICKSON, D. A. Técnicas Cirúrgicas em Grandes Animais. 3 ed. Guanabara Koogan, São Paulo, 2010, 332p.
2. RADOSTITIS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. Clínica Veterinária – um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos. 9ed. Guanabara Koogan, São Paulo, 2002, 1770p
3. SMITH, B. P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3ed. Manole, Barueri, 2006, 1784p.

Clínica Médica de Pequenos Animais:

1. ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C.; CÔTÉ, E. Textbook of Veterinary Internal Medicine. 8a ed., Elsevier, St. Louis, Missouri, 2 volumes, 2017.
2. GREENE, C.E. Infectious disease of the dog and the cat. ed 4, Saunders, 1376p. 2012.
3. JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 2v. Editora Roca, São Paulo, 2464p, 2014.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**Programa de Residência em Área Profissional da Saúde em
Medicina Veterinária – Campus Palotina** Edital nº 65/2019

4. KEENE, B.W.; ATKINS, C.E.; BONAGURA, J.D.; FOX, P.R.; HÄGGSTRÖM, J.; FUENTES, V.L.; OYAMA, M.A.; RUSH, J.E.; STEPIEN, R.; UECHI, M. ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 2019; 1-14. <https://doi.org/10.1111/jvim.15488>.
5. NELSON, R.W.; COUTO, C.G. *Small Animal Internal Medicine*. 5ª ed., Elsevier. St. Louis, Missouri, 2014.
6. SPARKES, A.H.; CANEY, S.; CHALHOUB, S.; ELLIOTT, J.; FINCH, N.; GAJANAYAKE, I.; LANGSTON, C.; LEFEBVRE, H.P.; WHITE, J.; QUIMBY, J.; ISFM Consensus Guidelines on the Diagnosis and Management of Feline Chronic Kidney Disease. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. (2016) 18, 219-239.
7. WEBSTER, C.R.L.; CENTER, S.A.; CULLEN, J.M.; PENNING, D.G.; RICHTER, K.P.; TWEDT, D.C.; WATSON, P.J. ACVIM consensus statement on the diagnosis and treatment of chronic hepatitis in dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 2019; 1-28.
8. WEESE, J.S.; BLONDEAU, J.; BOOTHE, D.; GUARDABASSI, L.G.; GUMLEY, N.; PAPICH, M.; JESSEN, L.R.; LAPPIN, M.; RANKIN, S.; WESTROPP, J.L.; SYKES, J. International Society for Companion Animal Infectious Diseases (ISCAID) guidelines for diagnosis and management of bacterial urinary tract infections in dogs and cats. *The Veterinary Journal*. 247 (2019), 8-15.

Diagnóstico por Imagem:

1. BOON, J. A. *Veterinary Echocardiography*. 2a. Edição. Ames, Iowa. Wiley Blackwell. 2011.
2. NYLAND, T.G.; MATTOON, J.S. *Small Animal Diagnostic Ultrasound*. 3a. Edição. St. Louis, Missouri. Elsevier. 2015.
3. PENNING, D.; D'ANJOU, M. *Atlas of small animal ultrasonography*. 2a edição. Ames, Iowa: Wiley Backwell, 2015
4. THRALL, D.E. *Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology*. 7a. Edição. Elsevier. 2018.

Doenças Parasitárias dos Animais:

1. BOWMAN, D.D. *Georgis - Parasitologia Veterinária*. 9.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 432p
2. GONZALEZ MONTEIRO, S. *Parasitologia na Medicina Veterinária*. Roca: São Paulo. 2ed. 2017. 370p
3. TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. *Parasitologia Veterinária*. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 4ed. 2017. 966p
4. URQUHART, G.M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J.L.; JENNINGS, F.W. *Parasitologia Veterinária*, 2 ed. Rio de Janeiro, 1998. 273 p.

Inspeção de Produtos de Origem Animal:

1. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa 76 de 26 de novembro de 2018. O MINISTRO DE ESTADO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO...Resolve: Ficam aprovados os Regulamentos Técnicos que fixam a identidade e as características de qualidade que devem apresentar o leite cru refrigerado, o leite pasteurizado e o leite pasteurizado tipo A, na forma desta Instrução Normativa e do Anexo Único. *Diário Oficial da União, Brasília, DF, de 30 nov. 2018, Seção 1, nº230, pág. 9.*
2. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa 77 de 26 de novembro de 2018. O MINISTRO DE ESTADO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO...Resolve: Ficam estabelecidos os critérios e procedimentos para a produção, acondicionamento, conservação, transporte, seleção e recepção do leite cru em estabelecimentos registrados no serviço de inspeção oficial, na forma desta Instrução Normativa e do seu Anexo. *Diário Oficial da União, Brasília, DF, de 30 nov. 2018, Seção 1, nº230, pág. 10*
3. NERO, L.A., CRUZ, A.G., BERSOT, L.S. *Produção, processamento e fiscalização de leite e derivados*. 1ªEd.. Editora Atheneu: São Paulo, 2017, 407p.
4. SILVA, N., JUNQUEIRA, V.C.A., SILVEIRA, N.F.A. et al. *Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água*. 4ed. Varela, São Paulo, 2010, 624p.

Laboratório Clínico:

1. THRALL, M.A.; WEISER, G.; ALLISON, R.W.; CAMPBELL, T. W. *Hematologia e bioquímica clínica veterinária*. 2 ed. Roca, 2015, 678p.

Medicina e Conservação da Fauna Silvestre:

1. CUBAS, Z.S.; SILVA, J.C.R.; CATÃO-DIAS, J.L. *Tratado de Animais Selvagens: medicina veterinária*. 2.ed. Roca, São Paulo, 2014, 2470p.