

CONHECIMENTOS GERAIS 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: complexo teniose-cisticercose, COVID-19, esporotricose, hantavirose, leishmaniose, leptospirose, raiva, toxoplasmose tuberculose.

REFERÊNCIAS

1. BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília, DF: Presidência da República, 1988. Artigos 196 a 200. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm.
2. BRASIL. **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. Brasília, DF: Presidência da República, 1990. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8080.htm.
3. BRASIL. **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. Brasília, DF: Presidência da República, 1990. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8142.htm.
4. BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 399, de 22 de fevereiro de 2006**. Divulga o Pacto pela Saúde 2006 – Consolidação do SUS e aprova as Diretrizes Operacionais do Referido Pacto. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2006. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2006/prt0399_22_02_2006.html.
5. BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº. 154, de 24 de janeiro de 2008**. Cria os Núcleos de Apoio à Saúde da Família – NASF. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2008. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2008/prt0154_24_01_2008.html.
6. BRASIL. 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 Estratégia Saúde da Família (ESF) e o Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS). Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2011. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2011/prt2488_21_10_2011.html.
7. COSTA, F.-et al. Global Morbidity and Mortality of Leptospirosis: A Systematic Review. **PLOS Neglected Tropical Diseases**, Sep. 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0003898>.
8. COUTINHO, F.F.B. Médico Veterinário no Núcleo de Apoio à Saúde da Família: Um profissional que pode fazer a diferença. **Rev. APS**, v. 19, n. 4, p. 635-643, out. 2016. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-832247?lang=es>.
9. FOOKS, A. R.; CLIQUET, F.; FINKE, S.; FREULING, C.; HEMACHUDHA, T.; MANI, R. S.; MÜLLER, T.; NADIN-DAVIS, S.; PICARD-MEYER, E.; WILDE, H.; BANYARD, A. C. Rabies. **Nature Reviews - Disease Primers**, v. 3, n. 17091, 2017. Disponível em: <https://www.nature.com/articles/nrdp201791>.
10. GARCIA, H. H. Neurocysticercosis. **Neurologic Clinics**, v. 36, n. 4, p. 851-864, Nov. 2018.
11. GREMIÃO, I.D.F.; MENEZES, R.C.; SCHUBACH, T.M.P.; FIGUEIREDO, A.B.F.; CAVALCANTI, M.C.H.; PEREIRA, S.A. Feline sporotrichosis: epidemiological and clinical aspects. **Medical Mycology**, v. 53, n. 1, p. 15–21, Jan. 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1093/mmy/myu061>.
12. LI, X.; ZAI, J.; ZHAO, Q.; NIE, Q.; LI, Y.; FOLEY, B. T.; CHAILLON, A. Evolutionary history, potential intermediate animal host, and cross-species of SARS-CoV-2. **J. Med. Virol**, v. 92, n. 6, p. 602-611, Jun. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1002/jmv.25731>.
13. MARCOPITO, L.F.; SANTOS, F.R.G.; YUNIS, C. **Epidemiologia Geral – Exercícios para discussões**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 1996. 135 p.
14. MEDRONHO, R.A. **Epidemiologia**. Ed. Atheneu, 2007. 676 p.
15. MICHELIN, A. F.; MACIEL, M. O. S.; OKAJIMA, M.; NUNES, C. M.; PERRI, S. H. F.; BONFIETTI, L. X. Factors associated with positivity for canine visceral leishmaniasis in an endemic area in Brazil. **Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports**, v. 12, p. 13-16, May 2018.
16. OLEA-POPELKA, F.; MUWONGE, A.; PERERA, A.; DEAN, A.S.; MUMFORD, E.; ERLACHER-VINDEL, E.; FORCELLA, S.; SILK, B. J.; DITI, L.; IDRISI, A. E.; RAVIGLIONE, M.; COSIVI, O.; LOBUE, P.; FUJIWARA, P. I. Zoonotic tuberculosis in human beings caused by *Mycobacterium bovis* - a call for action. **The Lancet - Infectious Diseases**, Set. 2016. Disponível em: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(16\)30139-6](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(16)30139-6).
17. PINTO JUNIOR, V. L.; HAMIDAD, A. M.; ALBUQUERQUE FILHO, D. O.; SANTOS, V. M. dos. Twenty years of hantavirus pulmonary syndrome in Brazil: a review of epidemiological and clinical aspects. **J Infect Dev Ctries**, v. 8, n. 2, p. 137-142, Feb. 2014. Disponível em: <https://doi.org/10.3855/jidc.3254>.
18. SAADATNIA, G.; GOLKAR, M. A review on human toxoplasmosis. **Scandinavian Journal of Infectious Diseases**, v. 44, n. 11, p. 805-814, Jul. 2012. DOI: 10.3109/00365548.2012.693197. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/230567149_A_review_on_human_toxoplasmosis.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

PROGRAMA

1. Afecções clínicas e cirúrgicas em grandes animais: gastrointestinais; respiratórias; do sistema genitourinário; musculoesqueléticas; e do sistema nervoso. Afecções da glândula mamária dos ruminantes. Doenças metabólicas em ruminantes. Oncologia em grandes animais.
2. 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 em mamíferos e aves. Neoplasia. Patologia do sistema cardiovascular e vasos linfáticos. Patologias do sistema digestório, peritônio, omento, mesentério e cavidade peritoneal. Patologias do sistema hepatobiliar e pâncreas exócrino. Patologias do sistema respiratório, mediastino e pleura. Patologias do sistema urinário. Patologias do sistema endócrino. Patologias do sistema hematopoiético. Patologias do sistema nervoso. Patologias do músculo esquelético. Ossos, articulações, tendões e ligamentos. Patologias do tegumento. Patologias do sistema reprodutor feminino. Patologias dos órgãos dos sentidos (olho, ouvido).
3. Aspectos fisiopatológicos, manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico, em cães e gatos, das principais afecções dermatológicas; cardiovasculares; respiratórias; endócrinas; gastrointestinais; hepáticas; pancreáticas; neurológicas; urinárias. Principais doenças infectocontagiosas em cães e gatos (aspectos fisiopatológicos, manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prognóstico).
4. 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 (piometra, cólica, distúrbios respiratórios). Complicações anestésicas: identificação e tratamento.
5. 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.
6. 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.
7. Doenças parasitárias dos animais domésticos causadas por protozoários, helmintos (nematodas, trematodas e cestodas) e artrópodes (ácaros e insetos), nos aspectos relacionados a etiologia, distribuição geográfica, ciclo de vida, epidemiologia, patogenia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento, controle e prevenção.
8. 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. Água e métodos de detecção laboratorial: micro-organismos mesófilos, coliformes totais e coliformes termotolerantes, enterobactérias, *Salmonella* sp., *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus enterotoxigenicus*.
9. Princípios físicos e de interpretação de radiologia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética na Medicina Veterinária. Diagnóstico por imagem: das afecções ósseas de animais domésticos; das doenças ósseas e articulares em animais domésticos; do esqueleto axial dos animais domésticos; das afecções gastrointestinais de animais domésticos; das afecções do fígado, baço, pâncreas e adrenais; das afecções do sistema urinário; das afecções do sistema reprodutor; das afecções cardiovasculares; das afecções respiratórias.
10. Terapia antimicrobiana e anti-inflamatória nos animais domésticos. Afecções clínicas e cirúrgicas dos animais domésticos: cardiovasculares; dermatológicas; gastrointestinais; hepáticas; neurológicas; respiratórias; urinárias; pancreáticas; musculoesqueléticas; dos órgãos da visão; da cavidade oral; reprodutivas e obstétricas. Oncologia de pequenos animais. Fluidoterapia. Equilíbrio ácido-base. Transfusão sanguínea nos animais domésticos.

REFERÊNCIAS

1. AUER & STICK. **Equine Surgery**. 4th ed. Philadelphia: W.B. Saunders Co, 2012. 1536 p.
2. BOON, J. A. **Veterinary Echocardiography**. 2th ed. Ames, Iowa: Wiley Blackwell. 2011.
3. BOWMAN, D. D. **Georgis - Parasitologia Veterinária**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 432 p.
4. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 76, de 26 de novembro de 2018. Aprova 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. **Diário Oficial da União**, seção 1, Brasília, DF, n. 230, p. 9, 30 nov. 2018.
5. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 77, de 26 de novembro de 2018. Estabelece os critérios e procedimentos para a produção, acondicionamento, conservação, transporte, seleção e recepção do leite cru em estabelecimentos registrados no serviço de inspeção oficial. **Diário Oficial da União**, seção 1, Brasília, DF, n. 230, p. 10, 30 nov. 2018.
6. CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L. **Tratado de Animais Selvagens: medicina veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2014. 2470 p.

7. ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C.; CÔTÉ, E. **Textbook of Veterinary Internal Medicine**. 8th ed. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2017. 2 v.
8. FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 1619 p.
9. GONZALEZ MONTEIRO, S. **Parasitologia na Medicina Veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2017. 370 p.
10. GREENE, C. E. **Infectious disease of the dog and the cat**. 4th ed. Saunders, 2012. 1376 p.
11. GRIMM, K. A.; LAMONT, L. A.; TRANQUILLI, W. J.; GREENE, S. A.; ROBERTSON, S. A. **Lumb & Jones - Anestesiologia e Analgesia em Veterinária**. 5th ed. São Paulo: Roca, 2017. 1056 p.
12. HENDRICKSON, D. A. **Técnicas Cirúrgicas em Grandes Animais**. 3. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2010. 332 p.
13. JERICÓ, M. M.; ANDRADE NETO, J. P.; KOGIKA, M. M. **Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos**. 2 v. São Paulo: Editora Roca, 2014. 2464 p.
14. 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.; UECHE, M. ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. **Journal of Veterinary Internal Medicine**, v. 33, p. 1127-1140, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/jvim.15488>.
15. KING, J. M.; ROTH-JHONSON, L.; NEWSON, M. E. **The necropsy book: a guide for veterinary students, residents, clinicians, pathologists, and biological researchers**. 5th ed. Charles Louis Davis, DVM Foundation Publisher, 2007. 251p.
16. NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Small Animal Internal Medicine**. 5th ed. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2014.
17. NERO, L. A.; CRUZ, A. G.; BERSOT, L. S. **Produção, processamento e fiscalização de leite e derivados**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2017. 407 p.
18. NYLAND, T. G.; MATTOON, J. S. **Small Animal Diagnostic Ultrasound**. 3th ed. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2015.
19. PENNINCK, D.; D'ANJOU, M. **Atlas of small animal ultrasonography**. 2th ed. Ames, Iowa: Wiley Blackwell, 2015.
20. RADOSTITIS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica Veterinária – um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos**. 9. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2002. 1770 p.
21. SILVA, N. *et al.* **Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água**. 4. ed. São Paulo: Varela, 2010. 624 p.
22. SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2007. 2714 p.
23. SMITH, B. P. **Medicina Interna de Grandes Animais**. 3. ed. Barueri: Manole, 2006. 1784 p.
24. 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**, v. 18, p. 219-239, 2016. Disponível em: <https://doi.org/10.1177/1098612X16631234>.
25. TAYLOR, M. A.; COOP, R. L.; WALL, R. L. **Parasitologia Veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 966 p.
26. THRALL, D.E. **Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology**. 7th ed. Elsevier, 2018.
27. THRALL, M. A.; WEISER, G.; ALLISON, R. W.; CAMPBELL, T. W. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. 2. ed. Roca, 2015. 678 p.
28. TOBIAS, K. M. **Manual of small animal soft tissue surgery**. Iowa: Wiley-Blackwell, 2010. 492 p.
29. URQUHART, G. M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J. L.; JENNINGS, F. W. **Parasitologia Veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 273 p.
30. WEBSTER, C. R. L.; CENTER, S. A.; CULLEN, J. M.; PENNINCK, 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**, v. 33, p. 1173-1200, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/jvim.15467>.
31. 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**, v. 247, May 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2019.02.008>.
32. WERNER, P. R. **Patologia Geral Veterinária Aplicada**. São Paulo: Roca, 2011.
33. ZACHARY, J. F. **Bases da Patologia em Veterinária**. 6th ed. GEN Guanabara Koogan, 2016.