

## CONHECIMENTOS GERAIS E SAÚDE PÚBLICA

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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: cisticercose, COVID-19, esporotricose, hantavirose, leishmaniose, leptospirose, raiva, toxoplasmose, tuberculose.

### REFERÊNCIAS

1. BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. DOU de 05/10/1988 – Artigos 196 a 200.
2. BRASIL. 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. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l8080.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8080.htm).
3. BRASIL. 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. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l8142.htm](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. Disponível em: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2006/prt0399\\_22\\_02\\_2006.html](http://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. Disponível em: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2008/prt0154\\_24\\_01\\_2008.html](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 organização da Atenção Básica, para a Estratégia Saúde da Família (ESF) e o Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS). Disponível em: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2011/prt2488\\_21\\_10\\_2011.html](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2011/prt2488_21_10_2011.html).
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. Da ROSA, A.C.M.; SCROFERNEKER, M.L.; VETTORATO, R.; GERVINI, R.L.; VETTORATO, G.; WEBER, A. Epidemiology of sporotrichosis: A study of 304 cases in Brazil. **J Am Acad Dermatol**. V. 52 (3), p.451-459, 2005.
9. GONZALEZ, A.E.; GARCIA, H.H.; GILMAN, R.H.; TSANG, V.C.W. Cisticercosis Working Group in Peru. Controlo f Taenia solium. **Acta Tropica**. 87 (2003) P. 103 A 109.
10. IZDA, V.; JEFFRIES, M.A.; SAWALHA, A.H. COVID-19: A review of therapeutic strategies and vaccine candidates. **Clinical Immunology**. 222 (2021) 108634.
11. KRITSKI, A.; ANDRADE, K.B.; GALLIEZ, R.M.; *et al.* Tuberculosis: renewed challenge in Brazil. **Rev Soc Bras Med Trop** 51(1):2-6, January-February, 2018
12. MARCOPITO, L.F.; SANTOS, F.R.G.; YUNIS, C. **Epidemiologia Geral** – Exercícios para discussões, 1. ed. Atheneu, São Paulo, 1996, 135p.
13. MEDRONHO, R.A. **Epidemiologia**. Ed. Atheneu, 2007, 676p.
14. MONICA, T.C.; PINTO-FERREIRA, F.; MARTINS, F.D.C.; *et al.* Epidemiology of a toxoplasmosis outbreak in a research institution in northern Paraná, Brazil. **Zoonoses Public Health**. 2020;00:1-5.
15. SOOA, Z.M.P.; KHANB, N.A.; SIDDIQUI, R. Leptospirosis: Increasing importance in developing countries. **Acta tropica**, v. 201 (2020) 105183.
16. VARGAS, A.; ALESSANDRO ROMANO, P.M.; MERCHÁN-HAMANN, E. Raiva humana no Brasil: estudo descritivo, 2000-2017\*. **Epidemiol. Serv. Saude, Brasília**, 28(2):e2018275, 2019.
17. VELEZ, R.; GALLEGO, M. Commercially approved vaccines for canine leishmaniosis: a review of available data on their safety and efficacy. **Tropical Medicine and International Health**, v. 25 (5), p. 540–557, 2020.
18. WILLEMANN, M.C.A.; de OLIVEIRA, S.V. Risk factors associated with hantaviruses fatality: a regional analysis from a case-control study in Brazil. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v.47(1):47-51, Jan-Feb, 2014.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para todos os candidatos ao Programa de Residência em Medicina Veterinária, independentemente da área, **as questões de Conhecimentos Específicos serão comuns e abrangerão todas as áreas.**

## ANATOMIA PATOLÓGICA

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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).

### REFERÊNCIAS

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

## ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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 (cesariana, cardiopatas, cólica em equinos, distúrbios respiratórios). Complicações anestésicas: identificação e tratamento.

### REFERÊNCIAS

1. GRIMM, K. A.; LAMONT, L. A.; TRANQUILLI, W. J.; GREENE, S. A.; ROBERTSON, S. A. **Lumb & Jones - Anestesiologia e Analgesia em Veterinária.** 5<sup>th</sup> ed. São Paulo: Roca, 2017. 1056 p.

## CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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. FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais.** 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 1619 p.
2. OLIVEIRA, A.L.A. **Técnicas cirúrgicas em pequenos animais.** 2. Ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018. 512p.
3. SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de pequenos animais.** 3. ed. São Paulo: Manole, 2007. 2714 p.
4. TOBIAS, K. M. **Manual of small animal soft tissue surgery.** Iowa: Wiley-Blackwell, 2010. 492 p.

## CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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).

### REFERÊNCIAS

1. ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C.; CÔTÉ, E. **Textbook of Veterinary Internal Medicine.** 8<sup>th</sup> ed. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2017. 2 v.

2. GREENE, C. E. **Infectious disease of the dog and the cat**. 4<sup>th</sup> ed. Saunders, 2012. 1376 p.
3. 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.
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**, v. 33, p. 1127-1140, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/jvim.15488>.
5. NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Small Animal Internal Medicine**. 5<sup>th</sup> ed. St. Louis, Missouri: Elsevier, 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**, v. 18, p. 219-239, 2016. Disponível em: <https://doi.org/10.1177/1098612X16631234>.
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**, v. 33, p. 1173-1200, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/jvim.15467>.
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**, v. 247, May 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2019.02.008>.

## CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Afeções clínicas e cirúrgicas em grandes animais: gastrointestinais; respiratórias; do sistema genitourinário; musculoesqueléticas; e do sistema nervoso. Afeções da glândula mamária dos ruminantes. Doenças metabólicas em ruminantes. Oncologia em grandes animais.

### REFERÊNCIAS

1. AUER & STICK. **Equine Surgery**. 4<sup>th</sup> ed. Philadelphia: W.B. Saunders Co, 2012. 1536 p.
2. HENDRICKSON, D. A. **Técnicas Cirúrgicas em Grandes Animais**. 3. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2010. 332 p.
3. 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.
4. SMITH, B. P. **Medicina Interna de Grandes Animais**. 3. ed. Barueri: Manole, 2006. 1784 p.

## DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Princípios físicos e de interpretação de radiologia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética na Medicina Veterinária. Diagnóstico por imagem: das afeções ósseas de animais domésticos; das doenças ósseas e articulares em animais domésticos; do esqueleto axial dos animais domésticos; das afeções gastrointestinais de animais domésticos; das afeções do fígado, baço, pâncreas e adrenais; das afeções do sistema urinário; das afeções do sistema reprodutor; das afeções cardiovasculares; das afeções respiratórias.

### REFERÊNCIAS

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

## DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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.

### REFERÊNCIAS

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

## INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Inspeção do leite fluido: obtenção, inspeção, qualidade e padrões regulamentares. Controle microbiológico de produtos de origem animal: características dos microrganismos de importância em produtos de origem animal e água. Métodos de detecção e quantificação de microrganismos indicadores e patogênicos: técnicas de contagem em placa por semeadura em profundidade e em superfície, contagem de aeróbios mesófilos, contagem de coliformes totais e coliformes termotolerantes, contagem de enterobactérias, Pesquisa de *Salmonella* sp., Pesquisa de *Listeria monocytogenes*, Contagem de *Staphylococcus coagulase* positiva.

### REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Presidência da República. Decreto 9.013 de 29 de março de 2017. Regulamenta a Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, e a Lei nº 7.889, de 23 de novembro de 1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. **Diário Oficial da União**, seção 1, Brasília, DF de 30 de nov. 2017.
2. 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.
3. SILVA, N. *et al.* **Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água**. 4. ed. São Paulo: Varela, 2010. 624 p.

## LABORATÓRIO CLÍNICO

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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.

### REFERÊNCIAS

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

## MEDICINA E CONSERVAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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 aos animais silvestres e exóticos. Colheita e conservação de amostras biológicas. Anestesia geral e inalatória.

### REFERÊNCIAS

1. 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.