

PONTOS E BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO CURSOS DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA

ÁREAS DE ANIMAIS DE COMPANHIA

(Anestesiologia, Clínica Cirúrgica, Clínica Médica, Diagnóstico por Imagem e Teriogenologia)

1. Afecções Cirúrgicas na Clínica de Animais de Companhia (Princípios gerais de cirurgia; Cicatrização e tratamento de feridas; Drenos, sondas e acessos; Afecções ortopédicas; Neurologia e neurocirurgia; Afecções cirúrgicas do sistema urinário; Afecções cirúrgicas do sistema respiratório e cirurgia torácica; Afecções cirúrgicas do sistema digestório; Afecções cirúrgicas da orelha e glândulas salivares; Hérnias e parede abdominal; Afecções cirúrgica do sistema hemolinfático; Oftalmologia; Oncologia cirúrgica; Cirurgia plástica e reconstrutiva);
2. Afecções Médicas na Clínica de Animais de Companhia;
3. Condutas terapêuticas e Emergenciais em Animais de Companhia;
4. Condutas Anestésicas em Animais de Companhia;
5. Afecções Reprodutivas e Obstétricas de Animais de Companhia;
6. Condutas Diagnósticas por Imagem em Animais de Companhia;
7. Condutas Diagnósticas Laboratoriais em Animais de Companhia.

Bibliografia recomendada:

BLACKWOOD, L., DOBSON, J. M. BSAVA Manual of Canine and Feline Oncology. 49 ed. Gloucester: BSAVA, 2020. 376 p.

BOJRAB, M. J.; WALDRON, D. R.; TOOMBS, J. P. Current Techniques in Small Animal Surgery. 59 ed. Jackson: Teton NewMedia, 2014. 1123 p.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Guia de Uso Racional de Antimicrobianos em Cães e Gatos. Brasília: MAPA, 2021. 76 p. Disponível em: www.gov.br.

BURK, R.L.; ACKERMAN, N. Small animal radiology and ultrasonography: a diagnostic atlas and text. 2 nd edition. Philadelphia: W.B. Saunders. 1996. 644p.

BURKITT-CREEDON, J. M.; DAVIS, H. Advanced Monitoring and Procedures for Small Animal Emergency and Critical Care. Hoboken: Wiley Blackwell, 2012. 888 p.

CAMPOY, L.; READ, M. R. Small Animal Regional Anesthesia and Analgesia, WileyBlackwell, 2013.

CÔTÉ, E.; ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. (EDS.). Ettinger's Textbook of Veterinary Internal Medicine. 99 ed. Philadelphia: Elsevier, 2024. v. 2, cap. 241.

CRIVELLENTI, L. Z. Casos de Rotina em Cães e Gatos. São Paulo: MedVet, 2020. 480 p.

DA COSTA, R. C.; DEWEY, C. Differential Diagnosis. In: Dewey, C.; da Costa, R. C. Practical Guide to Canine and Feline Neurology. 39 ed. Iowa: Wiley Blackwell, 2016.

DE CAMP, C. E. et al. Brinker, Piermattei, and Flo's Handbook of Small Animal Orthopedics and Fracture Repair. 59 ed. Saint Louis: Elsevier, 2016. 868 p.

DE LAHUNTA, A.; GLASS, E.; KENT, M. De Lahunta's Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology. 59 ed. Philadelphia: Elsevier, 2021. 373 p.

DiBARTOLA, S. P. Anormalidades de Fluidos, Eletrólitos e Equilíbrio Ácido-Básico na Clínica de Pequenos Animais. 3 ed, Rio de Janeiro: Roca, 2007.

DROBATZ, K. J.; HOPPER, K.; ROZANSKI, E.; SILVERSTEIN, D. C. Textbook of Small Animal Emergency Medicine. Hoboken: Wiley Blackwell, 2018. 1064 p.

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. Textbook of veterinary internal Medicine: Diseases of the Dog and the Cat. 8th.ed., St Louis, Missouri, Elsevier, 2017. 5875p.

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. Anestesia em Cães e Gatos, 2 ed, Rio de Janeiro: Roca, 2010.

FELDMAN, E.C.; NELSON, R.W. Canine and feline endocrinology and reproduction. 2nd ed. Philadelphia: Saunders, 2004. 1104p.

FELICIANO, M. A. R. Diagnóstico por Imagem em Cães e Gatos. 2. ed. São Paulo: MedVet, 2025. 2v., 1268p.

FOSSUM, T.W. Cirurgia de pequenos animais. 5a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan LTDA, 2021. 1487p.

GELATT, K.N. Veterinary ophthalmology. 6th edition. Oxford: Blackwell Publishing. 2021. 2569p.

GOBELLO, C. Temas de reproducción de caninos y felino por autores latino americanos. La Plata: Intermédica, 2004. 248p.

GONÇALVES, P.B.D; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2 edição. São Paulo: Editora Roca. 2008, 408 p.

GRIMM, K. A.; LAMONT, L. A.; TRANQUILLI, W. J.; GREENE, S. A.; ROBERTSON, S. A. Lumb & Jones' Anestesiologia e Analgesia em Veterinária. 5. ed, Rio de Janeiro: Roca, 2017.

HERMANSON, J. W.; DE LAHUNTA, A.; EVANS, H. E. Miller and Evans' Anatomy of the Dog. 59 ed. Philadelphia: Elsevier, 2020.

HOSKINS, J. D. Veterinary pediatrics: dogs and cats from birth to six months. 3th. ed. Philadelphia: Saunders, 2001. 594p.

JERICÓ, M.M., ANDRADE NETO, J.P., KOGIKA, M.M. Tratado de medicina interna e cães e gatos. 29 ed., Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2023. 2576p.

JOHNSTON, S.D.; KUSTRITZ, M.V.R.; OLSON, P.N.S. Canine and feline theriogenology. Philadelphia: Saunders, 2001, 592p.

JOHNSTON, S.D.; TOBIAS, K.M. Veterinary surgery: small animal. 2nd edition. St Louis: Elsevier, 2018. 2379p.

- KLAUMANN, P.R.; OTERO, P.E. Anestesia locorregional em pequenos animais. São Paulo: Roca, 2013, 268p.
- KUDNIG, S. T., C SEGUIN, B. (eds.). Veterinary Surgical Oncology. 29 ed. Hoboken: Wiley Blackwell, 2022.
- LISCIANDRO, G. R. Point-of-Care Ultrasound Techniques for the Small Animal Practitioner. 2. ed. Hoboken: Wiley, 2021. 1024 p.
- LORENZ, M. D.; COATES, J. R.; KENT, M. Handbook of Veterinary Neurology. 69 ed. Saint Louis: Elsevier, 2020.
- MACINTIRE, D. K.; DROBATZ, K. J.; HASKINS, S. C.; SAXON, W. D. Manual of Small Animal Emergency and Critical Care Medicine. 29 ed. Hoboken: Wiley Blackwell, 2012. 704 p.
- MASSONE, F. Anestesiologia veterinária – farmacologia e técnicas. Texto e atlas colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 467p.
- MATTOON, J. S.; NYLAND, T. G. Small Animal Diagnostic Ultrasound. 4. ed. St. Louis: Elsevier, 2020. 736 p.
- MILLER, W.H.; GRIFFIN, C.E.; CAMPBELL, K.L. Muller C Kirk's Small Animal Dermatology. 7a edição. Elsevier, 2013. 938p.
- MINTO, B. W.; DIAS L. G. G. G. Tratado de ortopedia de cães e gatos. São Paulo: MedVet, 2022. 1870p.
- MONNET, E. Small animal soft tissue surgery. 2nd ed. Hoboken: Wiley-Blackwell. 2023. 1040p.
- MORROW, D.A. Current therapy in theriogenology. Philadelphia: Saunders, 1980. 1287p.
- NEILL, J. D. Knobil and Neill's Physiology of reproduction. 3th ed. Elsevier Academic Press, 2005. 3296p.
- NELSON. R. W.; COUTO, C. G. Small Animal Internal Medicine. 6 th ed., Elsevier, 2019, 1608p.
- NELSON, R. W.; COUTO, C. G. (eds.). Medicina Interna de Pequenos Animais. 59 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- OLMSTEAD, M.L. Small animal orthopedics. Mosby, 1995. 591p.
- OWENS, J.M.; BIERY, D.N. Radiographic interpretation for the small animal clinician. 2.ed. Baltimore: Williams C Wilkins, 1998. 308 p.
- PADDLEFORD, R.R. Manual de anestesia em pequenos animais. 2.ed. São Paulo: Roca, 2001. 436p.
- PENNINCK, D.; D'ANJOU, M.-A. Atlas of Small Animal Ultrasonography. 3. ed. Hoboken: Wiley, 2025. 704 p.
- PLATT, S. R.; OLBY, N. J. BSAVA. Manual of Canine and Feline Neurology. 49 ed. Gloucester: BSAVA, 2013.
- RABELO, R. E. Emergências em Pequenos Animais: Diagnóstico e Tratamento. 19 ed. São Paulo: MedVet, 2020. 624 p

SAFATLE, A.M.V., GALERA, P.D. Oftalmologia veterinária clínica e cirúrgica. São Paulo: Editora Payá Eireli, 2023. 798p.

SCHAEFER, S.; JOHNSTON, S.A.; DECAMP, C.E. Brinker, Piermattei and Flo's Handbook of small animal orthopedics and fracture repair. 6. Ed. St. Louis: Elsevier, 2024.

SEILER, G. S.; THRALL, D. E. Thrall's textbook of veterinary diagnostic radiology. 8. ed. St. Louis: Saunders, 2025. 1012 p.

THRALL, D.E. Textbook of veterinary diagnostic radiology. Philadelphia:Saunders, 2007. 832p.

TILLEY, L.P.; SMITH, F.W.K.; SLEEPER, M. M.; BRAINARD, B. M. The 5-minute veterinary consult. 7 th. ed. Baltimore: Wiley-Blackwell, 2021.

TOBIAS, K.M.; LUX, C.N. Manual of Small Animal Soft tissue surgery. 3. Ed. Hoboken: Wiley, 2026. 656p.

TONIOLO, G.H.; VICENTE, W.R.R. Manual de obstetrícia veterinária. São Paulo:Varela, 2003. 124p.

VAIL, D. M.; THAMM, D. H.; LIPTAK, J. M. Withrow & MacEwen's Small Animal Clinical Oncology. 7 ed. St. Louis: Elsevier, 2026.

CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

1. Afecções Clínicas e Cirúrgicas do Sistema Digestório de Grandes Animais;
2. Afecções Clínicas e Cirúrgicas do Sistema Respiratório de Grandes Animais;
3. Afecções Clínicas e Cirúrgicas do Sistema Cardiovascular de Grandes Animais;
4. Afecções Clínicas e Cirúrgicas do Sistema Urinário de Grandes Animais;
5. Afecções Clínicas e Cirúrgicas do Sistema Locomotor de Grandes Animais;
6. Afecções Clínicas e Cirúrgicas do Sistema Nervoso de Grandes Animais;
7. Afecções Clínicas e Cirúrgicas da Glândula Mamária de Grandes Animais;
8. Doenças Carenciais e Metabólicas em Grandes Animais;
9. Dermatopatias e Oftalmopatias em Grandes Animais;
10. Enfermidades Infecciosas e Parasitárias em Grandes Animais;
11. Enfermidades dos neonatos;
12. Medicação Pré-anestésica e Anestesia Loco-regional em Grandes Animais.

Obs. Incluindo-se conhecimentos de exploração semiológica, métodos diagnósticos e condutas terapêutica e profilática nos diferentes tópicos acima relacionados.

Bibliografia recomendada:

ANDREWS, A.H.; BLOWEY, R.W.; BOYD, H.; EDDY, R.G. Medicina Bovina: Doenças e criação de bovinos. 2ª ed. São Paulo: Editora Roca, 2008.

AUER, J.A ; STICK, J.A, KUMMERLE, J.M.; PRANGE, T. Equine Surgery 5th ed. Saunders 2019.

CONSTABLE, P.D.; HINCHCLIFF, K.W.; DONE, S.H.; GRUNBERG, W. Clínica Veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos e caprinos. 11 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021, 2342p.

DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H-D.; STÖBER, M. Exame clínico dos bovinos. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 419p.

GREENOUGH, P.R. Lameness in cattle. 3.ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1997. HOWARD, J.L.; SMITH, R.A. Current veterinary therapy. Food animal practice. 4.ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1999. 766p.

HOWARD, J.L.; SMITH, R.A. Current veterinary therapy. Food animal practice. 4.ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1999. 766p.

JENNINGS, P.B. The practice of large animal surgery. Philadelphia: W.B. Saunders, 1984. 2 vol.

KNOTTENBELT, D.C.; HOLDSTOCK, N.; MADIGAN, J.E. Equine neonatology Medicine and Surgery. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2004, 508p.

LAVACH, J.D. Large animal ophtalmology. St. Louis: C.V. Mosby, 1990. 395p. AITKEN, I.D. Diseases of sheep. 4.ed. Blackwell Publishing, 2007. 610

MAYHEW, I.G. Large animal neurology. 2.ed. West Sussex: Wiley-Blackwell, 2008. 453p.

McILWRAITH, C.W.; TURNER, A.S. Equine surgery advanced techniques. Philadelphia: W.B. Saunders, 1987.

MILNE, D.W.; TURNER, A.S. Atlas de abordagem cirúrgica dos ossos dos cavalos. São Paulo: Rocca, 1987.

ORSINI, J.A.; DIVERS, T.J. Equine emergencies: treatment and procedures. 4.ed. Saunders, 2013. 912 p.

PEEK, S.F; DIVERS, T.J. Rebhun's Disease of cattle. 3.ed. St. Louis: Elsevier, 2018. 837p.

REED, S.M.; BAYLY, W.M.; SELLON, D.C. Medicina interna equina. Guanabara Koogan, 2021. 1576p.

RIET-CORREA, F.; SCHILD, A. L.; LEMOS, R. A. A.; BORGES, J. R. J.; MENDONÇA, F.S.; MACHADO, M. Doenças de ruminantes e eqüídeos. 4ª edição, Volume I e II, Editora MedVet, 2023.

ROBINSON, N.E. Current therapy in equine medicine. 5.ed. Philadelphia: Saunders, 2003. 930p.

SMITH, B.P.; PUSTERLA, N. Large animal internal medicine. 6.ed. Mosby, 2019. 1949p.

SMITH, M.C.; SHERMAN, D.M. Goat medicine. 2.ed. Wiley-Blackwell, 2009. 871p.

SPEIRS, V.C. Clinical examination of horses. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1997. 358p.

BAXTER, G.M Adam's & Stashak's Lameness in horses. 6th ed. Wiley Blackwell, 2011.

TOKARNIA, C.H.; DÖBEREINER, J.; PEIXOTO, P.V. Plantas tóxicas do Brasil. Rio de Janeiro: Helianthus, 2000. 320p.

TURNER, A.S.; McILWRAITH, C.W. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo: Roca, 1984.

WALKER, D.F.; VAUGHAN, J.T. Bovine and equine urogenital surgery. Philadelphia: W.B. Saunders, 1980.

WHITE, N.; MOORE, J.; MAIR T. The equine acute abdomen. 2ª ed. Teton New Media, 2008.

INSPEÇÃO DE LEITE E DERIVADOS

1. Formação, ejeção, composição, propriedades e fatores que alteram a constituição química, física e microbiológica do leite;
2. Regulamentação da produção de leite cru e do beneficiamento industrial de leites de consumo;
3. Regulamentação do beneficiamento industrial, do controle e da garantia da qualidade de derivados lácteos;
4. Micro-organismos indicadores da qualidade, da segurança e deteriorantes de importância tecnológica do leite e derivados;
5. Patógenos de importância para a segurança ao consumo do leite e derivados: doenças que podem ser transmitidas pelo consumo do leite e derivados;
6. Fraudes no leite e derivados: alterações e adulterações e seus meios de detecção;
7. Ferramentas de gestão da qualidade em indústrias processadoras de leite e derivados;
8. Inspeção da tecnologia do beneficiamento de leites fluidos e derivados lácteos;
9. Aspectos regulatórios e práticos da inspeção, do controle e da garantia da qualidade da produção de queijos e outros derivados lácteos em indústrias de pequeno porte – ARTE e SUSAF;
10. Pontos de contaminação do leite durante a obtenção e estratégias de controle: boas práticas agropecuárias e boas práticas de higiene na ordenha.

Bibliografia recomendada:

BELOTI, V. (org.). *Leite: obtenção, inspeção e qualidade*. Londrina: Planta, 2015. 420 p.

BRASIL. *Lei nº 13.680, de 14 de junho de 2018*. Altera a Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, para dispor sobre o selo arte e a comercialização interestadual de produtos alimentícios produzidos de forma artesanal. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 15 jun. 2018.

BRASIL. *Decreto nº 11.099, de 21 de junho de 2022*. Regulamenta a Lei nº 13.680, de 14 de junho de 2018, que dispõe sobre o selo arte e a comercialização interestadual de produtos alimentícios produzidos de forma artesanal. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 22 jun. 2022.

BRASIL. Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária. *Portaria nº 146, de 7 de março de 1996*. Estabelece os Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade dos Derivados Lácteos. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 11 mar. 1996.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. *Instrução Normativa nº 5, de 14 de fevereiro de 2017*. Estabelece requisitos para o registro e a fiscalização de estabelecimentos de produtos de origem animal de pequeno porte. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 16 fev. 2017.

BRASIL. Decreto nº 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, 30 mar. 2017. p. 3. (e suas alterações).

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. *Instrução Normativa nº 76, de 26 de novembro de 2018*. 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, 30 nov. 2018. p. 9. (e suas alterações).

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. *Instrução Normativa nº 77, de 26 de novembro de 2018*. 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, 30 nov. 2018. p. 10. (e suas alterações).

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. *Portaria nº 531, de 15 de março de 2022*. Estabelece os requisitos para concessão do selo arte e os procedimentos de inspeção e fiscalização de produtos alimentícios de origem animal produzidos de forma artesanal. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 16 mar. 2022.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal de 2024. Disponível em: <<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/lfda/legislacao-metodos-da-rede-lfda/produtos-de-origem-animal>>, Acesso em 03 de setembro de 2026.

BRASIL. Ministério da Agricultura e Pecuária. *Portaria MAPA nº 783, de 4 de abril de 2025*. Incorpora a Resolução MERCOSUL/GMC/RES. nº 13/23, que aprova o Regulamento Técnico Mercosul de Identidade e Qualidade do Leite UAT (UHT). *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 17 abr. 2025. p. 7.

BRASIL. Ministério da Agricultura e Pecuária. *Portaria SDA/MAPA nº 1.328, de 21 de julho de 2025*. Estabelece os critérios de destinação do leite e derivados que não atendem aos padrões regulamentares, na forma em que se apresentem, incluídos o seu aproveitamento condicional, a

destinação industrial, a condenação e a inutilização quando seja tecnicamente viável. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 23 jul. 2025. p. 4.

CRUZ, A. et al. *Processamento de leites de consumo: coleção lácteos*. Rio de Janeiro: Elsevier Brasil, 2017.

GARCIA, Y. M.; SILVA, A. R.; OLIVEIRA SANTOS, J. T. de. Fraudes no leite no Brasil: uma revisão integrativa sobre as práticas adulterantes e os métodos analíticos de detecção. *Saúde em Foco*, v. 12, n. 2, p. 47–60, 2025.

MATSUBARA, M. T. et al. Boas práticas de ordenha para redução da contaminação microbiológica do leite no Agreste Pernambucano. *Semina: Ciências Agrárias*, v. 32, n. 1, p. 277–286, 2011.

PEREDA, J. A. O. et al. *Tecnologia de alimentos: alimentos de origem animal*. Porto Alegre: Artmed, 2007.

RYAN, J. M. *Food fraud*. London: Academic Press, 2015.

SILVA, L. C. C. da et al. Rastreamento de fontes da contaminação microbiológica do leite cru durante a ordenha em propriedades leiteiras do Agreste Pernambucano. *Semina: Ciências Agrárias*, v. 32, n. 1, p. 267–276, 2011.

MEDICINA AVIÁRIA

1. Colibacilose;
2. Micoplasmose;
3. Salmonelose;
4. Bronquite Infecciosas das Galinhas;
5. Influenza Aviária;
6. Doença de Newcastle;
7. Doenças de Marek;
8. Laringotraqueíte Infecciosa das Galinhas;
9. Doenças infecciosas de Bursa;
10. Enterite Necrótica;
11. Coccidiose.

Bibliografia recomendada:

ANDREATTI FILHO et al. *Doenças das aves*. 3ª. ed. Campinas: FACTA, 2020.

SWAYANE, D. E et al. *Diseases of poultry*. 14 ed. Wiley Blackwell, 2019

FLORES, E. F. *Virologia Veterinária*. 2 ed. Santa Maria: Editora da UFSM, 2012.

REVOLLEDO, Liliana; PIANTINO FERREIRA, Antonio J. *Patologia Aviária*. 1ª. Ed. Barueri, SP; Manole Ltda, 2009

Endereços Eletrônicos:

<https://www.woah.org/en/home/>

<http://abpa-br.com.br/>

<http://www.avisite.com.br/>

<http://www.cdc.gov/>

<http://www.agricultura.gov.br/animal/sanidade-animal/programas/prog-nacional-sanidadeavicola-PNSA>

MOLÉSTIAS INFECCIOSAS

1. Complexo Diarreias Virais e Bacterianas de animais de produção e companhia;
2. Complexo de Doenças Reprodutivas Virais e Bacterianas em animais de produção e companhia;
3. Complexo de Doenças Neurológicas Virais e Bacterianas em animais de produção e companhia;
4. Complexo de Doenças Respiratórias Virais e Bacterianas em animais de produção e companhia.
5. Mastite em animais de produção.
6. Leptospirose em animais de produção e companhia.
7. Clostridioses em animais de produção e companhia.

Bibliografia recomendada:

FLORES, E. *Virologia Veterinária – Virologia Geral e Doenças Víricas*, 3ª edição, Editora UFSM, 2017.

GREENE, C.E. *Infectious Diseases of the Dog and cat* Fourth Edition, Elsevier, 2012.

MEGID, J.; RIBEIRO, M. G.; PAES, A. C. *Doenças infecciosas em animais*

de produção e de companhia. Rio de Janeiro: Roca, 2016.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO (MAPA). Manual técnico. Controle da Raiva dos herbívoros. 2009. https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sanidade-animal-e-vegetal/saude-animal/programas-de-saude-animal/raiva-dos-herbivoros-e-eeb/MANUAL_RAIVAHERBVOROS2009.pdf

QUINN P. J.; MARKEY B. K.; CARTER M. E.; DONNELLY W. J. C. Veterinary microbiology and microbial disease. Oxford: Blackwell Science, 2004.

Artigos científicos relacionados aos temas

MOLÉSTIAS PARASITÁRIAS

1. Leishmaniose;
2. Toxoplasmose;
3. Teníase e cisticercose;
4. Criptosporidiose;
5. Ascarídeos;
6. Ancylostomatídeos;
7. Trichostrongilídeos;
8. Míases;
9. Carrapatos;
10. Coccídios;
11. Neosporose;
12. *Babesia* e Rickettsias;
13. Tripanosomatídeos;
14. Vermes Pulmonares.

Bibliografia recomendada:

FREITAS, M. G. Helminologia Veterinária. Belo Horizonte: Rabelo & Brasil, 396 p., 1976.

FREITAS, M.G.; COSTA, H.M.; COSTA, J. O.; IIDE, P. Entomologia e Acarologia Médica e

Veterinária. Belo Horizonte : Rabelo & Brasil, 252p., 1978.

FORTES, E. Parasitologia Veterinária. 3. ed. São Paulo: Ícone Editora, 686p. 1997.

Bowman, D.D.; Lynn, R.C.; Eberhard, M.L.; Alcaraz, A. Parasitologia Veterinária de Georgis. Tradução de 9a edição (2008). Elsevier, 2010.

Laboratório Veterinário Central-Weilbridge, Inglaterra, Manual de técnicas de Parasitologia Veterinária. Acribia, 196p., 1971.

LAPAGE, G. Parasitologia Veterinária 3. ed. Editora CEESA, 754 p., 1976.

MARCONDES, C.B. Entomologia Médica e Veterinária. São Paulo: Atheneu, 2001.

NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 13ed. São Paulo: Atheneu, 2016.

REY, L. Parasitologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

SEQUEIRA, T.C.G.O.; AMARANTE, A.F.T. Parasitologia Animal (Animais de produção). 1.ed. Editora de Publicações Biomédicas Ltda., 149 p., 2002.

SLOSS, M.W.; ZAJAC, A.M.; KEMP, R.L. Parasitologia Clínica Veterinária. Editora Manolo Ltda. 198 p., 1999.

SOULSBY, E.J.L. Helminths, Arthropodes & Protozoa of domesticated animals. 7. ed. Bailliers Tindall and Cassel, 809 p., 1982.

UENO, H.; GONÇALVES, P.C. Manual para diagnóstico das helmintoses de ruminantes. JICA, 166p., 1988.

URQUHART, G.M., ARMOUR, J., DUNCAN, J.L., DUNN, A. M., JENNINGS, F.W. Parasitologia Veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 273 p., 1998.

Complementação: artigos de revistas e periódicos especializados.

PATOLOGIA ANIMAL

1. Patologia geral:

- a) Adaptações celulares e degenerações;
- b) Necrose e calcificações;
- c) Distúrbios circulatórios;
- d) Inflamação e reparo;
- e) Carcinogênese e neoplasias;

2. Patologia especial:

- a) Patologia renal (insuficiência renal; nefrites, glomerulonefrites, necrose tubular aguda, hidronefroze, necrose cortical, necrose medular);

- b) Patologia do Pulmão (enfisema, atelectasia, pneumonias);
- c) Patologia Cardiovascular (insuficiência cardíaca, pericardites miocardites, endocardites, dilatação e hipertrofia cardíaca);
- d) Patologia do Sistema Digestório (estomatites, enterites);
- e) Categorias citomorfológicas e critérios de malignidade no diagnóstico pela citologia;

Bibliografia recomendada:

ZACHARY, J.F.; MCGAVIN, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. 5ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 1324p., 2009.

SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. 2ed., São Paulo: Annablume, 842p., 2016.

WERNER, P. R. Patologia Geral Veterinária Aplicada. São Paulo: Roca, 371p., 2011.

MAXIE, G. Jubb, Kennedy & Palmer's Pathology of Domestic Animals: 3-Volume Set, 6ed, St Louis, Missouri: Elsevier, 2456p., 2016.

MEUTEN, D.J. Tumors in domestic animals. 5ed., Ames, Iowa: Wiley-Blackwell, 991p. 2016.

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

1. Cuidados pré-analíticos;
2. Interpretação do hemograma nas diferentes espécies animais;
3. Avaliação laboratorial do sistema urinário, fígado e pâncreas;
4. Avaliação laboratorial dos desequilíbrios hídricos, eletrolíticos e ácido base;
5. Análise de líquidos cavitários e de líquido cerebrospinal.

Bibliografia recomendada:

JAIN N. C.; BROKS, M. B.; HARR, K. E.; SEELIG, D.; WARDROP, K. J.; WEISS, D. J. Schalm's Veterinary Hematology. 7.ed. Hoboken: Wiley-Blackwell, 2022. 1456p.

KANEKO, J. J.; HARVEY, J. W.; BRUSS, M. L. Clinical Biochemistry of Domestic Animals. ed. San Diego: Academic Press, 2008. 916p.

RASKINS, R. E.; MEYER, D. J.; BOES, K. M. Canine and Feline Cytopathology - A Color Atlas and Interpretation Guide. 4.ed. Elsevier, 2023, 744p.

SCOTT, M. A.; STOCKHAM, S. L. Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária. 2.ed. Guanabara Koogan, 2011. 729p.

THRALL, M. A.; WEISER, G.; ALLISON, R. W.; CAMPBELL, T. W. Veterinary Hematology, Clinical Chemistry, and Cytology. 3.ed. Hoboken: Wiley-Blackwell, 2022. 1056p.

WILLARD, M. D.; Tvedten, H. Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. 5.ed. St. Louis: Elsevier Saunders, 2012. 427p.

REPRODUÇÃO DE GRANDES ANIMAIS

Todos os itens referem-se a Grandes Animais:

1. Afecções clínicas e cirúrgicas do sistema genito-urinário. Afecções clínicas e cirúrgicas da glândula mamária.
2. Doenças carenciais e metabólicas.
3. Enfermidades infecciosas e parasitárias.
4. Diagnóstico de gestação.
5. Exame ginecológico. Citologia vaginal.
6. Ultrassonografia do sistema reprodutor.
7. Aspiração folicular transvaginal guiada por ultrassonografia.
8. Utilização do Doppler para avaliação reprodutiva.
9. Laparoscopia do sistema reprodutor.
10. Colheita de embriões por lavagem uterina.
11. Transferência intrafalopiana de gametas.
12. Transferência de embriões.
13. Identificação do sexo fetal pelo tubérculo genital e dimorfismo gonadal.
14. Controle farmacológico do estro. Indução programada da ovulação.
15. Inseminação artificial em tempo fixo.
16. Transferência de embriões em tempo fixo.
17. Diagnóstico ultraprecoce de gestação.
18. Avaliação da placenta por ultrassonografia.
19. Exame andrológico.
20. Teste de libido.

21. Colheita de sêmen.
22. Patologia espermática.
23. Patologia e obstetrícia em programas de reprodução intensiva.
24. Produção de embriões por fecundação in vitro.
25. Produção de embriões por transferência nuclear de células somáticas. Análise computadorizada de sêmen.
26. Avaliação da integridade de gametas.
27. Criopreservação de gametas e embriões.
28. Programação de estação de monta.
29. Métodos de indução de ciclicidade após anestro fisiológico. C
30. conceitos de empreendedorismo na pecuária de precisão. S
31. anidade e nutrição em programas reprodutivos de larga escala.
32. Termografia aplicada à reprodução.
33. Fisiopatologia do puerpério e incremento de índices reprodutivos.
34. Aspectos anatômicos e fisiológicos do sistema reprodutivo do macho e da fêmea em grandes animais.
35. Endocrinologia da reprodução de machos e fêmeas em grandes animais.
36. Atividade do ciclo estral em grandes animais.
37. Espermatogênese, oogênese/foliculogênese e fecundação.

Bibliografia recomendada:

- AISEN, EG. Reprodução Ovina e Caprina. 1 ed., São Paulo: MedVet, 2008, 203p.
- BARROS, CM, STASI, LC. Farmacologia Veterinária. 1 ed., São Paulo: Manole, 2012, 580p.
- BLANCHARD, TL, VARNER, DD, SCHUMACHER, J, LOVE, CC, BRINSKO, SP, RIGBY, SL. Manual of Equine Reproduction. 2 ed., Mosby, 2003, 253p.
- FELICIANO, MAR, OLIVEIRA, MEF, VICENTE, WRR. Ultrassonografia na Reprodução Animal. 1 ed., São Paulo: MedVet, 2014, 191p.
- GARNERO, O, PERUSIA, O. Manual de Anestesia e Cirurgia de Bovinos. 1 ed., São Paulo: Tecmedd, 2006, 120p.
- GONÇALVES, PBD, FIGUEIREDO, JR, FREITAS, VJF. Biotécnicas aplicadas à Reprodução Animal. 2 ed., São Paulo: Roca, 2008, 395p.

HERNANDEZ, CT. Dairy Cows: Reproduction, Nutritional Management and Diseases. 1 ed., New York: Nova Publishers, 2013, 162p.

KÄHN, W. Veterinary Reproductive Ultrasonography. Germany: Mosby-Wolfe, 1994, 256p.

NASCIMENTO, EF, SANTOS, RL. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 2 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 137p.

OLIVEIRA, MEF, TEIXEIRA, PPM, VICENTE, WRR. Biotécnicas Reprodutivas em Ovinos e Caprinos. 1 ed., São Paulo: MedVet, 2013, 305p.

PALMA, GA. Biotecnología de la Reproducción. 1 ed. Balcarce: Inta, 2001, 701p.

PEREIRA, ES, PIMENTEL, PG, QUEIROZ, AC, MIZUBUTI, IY. Novilhas Leiteiras. 1 ed., Fortaleza: Graphiti, 2010, 632p.

PFEIFER, LFM, FERREIRA, R. Ginecologia e Ultrassonografia Reprodutiva em Bovinos. 1 ed., Distrito Federal: Embrapa, 2015, 167p.

PRESTES, NC, LANDIM-ALVARENGA, FC. Obstetrícia Veterinária. 1 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 241p.

SENEDA, MM, SILVA-SANTOS, KC, MARINHO, LSR. Biotechnology of Animal Reproduction. 1 ed., New York: Nova Publishers, 2015, 348p.

YOUNGQUIST, RS, THERELFALL, WR. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. 2 ed., Missouri: Saunders Elsevier, 2007, 1060p.

SMITH, BP. Large animal internal medicine. 3.ed. St. Louis: Mosby, 2002. 1735p.

TURNER, AS, MCILWRAITH, CW. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo: Roca, 1984.

WALKER, DF, VAUGHAN, JT. Bovine and equine urogenital surgery. Philadelphia: WB Saunders, 1980.

SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA

1. Epidemiologia: Conceitos fundamentais. Cadeia de transmissão das enfermidades. Medidas de prevenção das enfermidades. Cálculo e interpretação de indicadores: incidência e prevalência. Distribuição das doenças. Amostragem. Estudos observacionais. Níveis de evidência científica. Associação e causalidade. Testes diagnósticos. Vigilância em saúde.

2. Investigação de surtos: Conceitos de surto, epidemia, endemia e pandemia. Etapas da investigação epidemiológica de surtos.

3. Higiene e Segurança dos alimentos: Boas Práticas para Serviços de Alimentação. RDC nº 216, de 15 de setembro de 2004, e RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

4. Zoonoses: Brucelose. Leptospirose. Mormo. Tuberculose zoonótica. Febre maculosa. Raiva.

Febre amarela. Febre do Nilo Ocidental. Hantavirose. Influenza aviária. Doença de Chagas. Leishmanioses. Toxoplasmose. Complexo teníase-cisticercose. Esporotricose no Paraná e no Brasil. Criptococose.

5. Sistema Único de Saúde (SUS): Princípios, diretrizes, organização e competências do SUS. Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS). Equipes Multiprofissionais na Atenção Primária à Saúde (eMulti). Uma Só Saúde. Plano de Ação Conjunto para a Uma Só Saúde (2022-2026)

6. Proteção ambiental e Controle de Animais Sinantrópicos: Roedores, morcegos, pombos, escorpiões.

7. Educação em Saúde: Conceitos e princípios da educação em saúde.

Bibliografia recomendada:

BAUERFEIND, Rolf et al. (ed.). *Zoonoses: infectious diseases transmissible from animals to humans*. 4. ed. Washington, DC: ASM Press, 2016. 544 p. ISBN 978-1-55581-925-5.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 216, de 15 de setembro de 2004. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, n. 179, 16 set. 2004.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, 6 nov. 2002.

BRASIL. Conselho Nacional de Saúde. Resolução nº 588, de 12 de julho de 2018. Institui a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS). Brasília, DF: Conselho Nacional de Saúde, 2018.

BRASIL. Fundação Nacional de Saúde. *Manual de controle de roedores*. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2002. 132 p. Disponível em: [Manual de Controle de Roedores](#). Acesso em: 3 set. 2026.

BRASIL. Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, 20 set. 1990. p. 18055.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 28, de 15 de maio de 2008. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, 2008.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. *Controle da raiva dos herbívoros: manual técnico 2009*. 2. ed. Brasília, DF: MAPA/ACS, 2009. 124 p. ISBN 978-85-99851-81-4.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. *Manual integrado de vigilância, prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos*. Brasília, DF: Editora do Ministério da Saúde, 2010. 158 p. Disponível em: [Manual integrado de vigilância, prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos](#). Acesso em: 3 set. 2026.

BRASIL. Ministério da Saúde. *Saúde de A a Z*. Brasília, DF: Ministério da Saúde, [s.d.]. Disponível em: [Saúde de A a Z – Ministério da Saúde](#). Acesso em: 3 set. 2026.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria GM/MS nº 635, de 22 de maio de 2023. *Diário Oficial da*

União: seção 1, ed. 96-B, Brasília, DF, p. 11, 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria GM/MS nº 6.734, de 18 de março de 2025. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, n. 61, p. 82, 31 mar. 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Emergências em Saúde Pública. *Guia para investigações de surtos ou epidemias*. 2. ed. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2022. 64 p. Disponível em: [Guia para Investigações de Surtos ou Epidemias](#). Acesso em: 3 set. 2026.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. *Nota Técnica nº 8/2022-CGZV/DEIDT/SVS/MS: informa sobre atualizações no Protocolo de Profilaxia pré, pós e reexposição da raiva humana no Brasil*. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. *Manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses: normas técnicas e operacionais*. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2016. 121 p. ISBN 978-85-334-2239-1.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. *Nota Técnica nº 79/2026-CGAR/DEDT/SVSA/MS: atualização do cenário epidemiológico da febre do Nilo Ocidental e orientações para a vigilância*. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2026.

GERMANO, Pedro Manuel Leal; GERMANO, Maria Izabel Simões (org.). *Higiene e vigilância sanitária de alimentos*. 7. ed. Barueri: Manole, 2024. 476 p. ISBN 978-85-204-6516-5.

MEDRONHO, Roberto de Andrade; BLOCH, Katia Vergetti; LUIZ, Ronir Raggio; WERNECK, Guilherme Loureiro (ed.). *Epidemiologia*. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2025.

MITSUKA-BREGANÓ, Regina et al. (org.). *Toxoplasmose adquirida na gestação e congênita: vigilância em saúde, diagnóstico, tratamento e condutas*. Londrina: EDUEL, 2010. 62 p.

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde. *Esporotricose*. Curitiba: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, [s.d.]. Disponível em: [Esporotricose – SESA/PR](#). Acesso em: 3 set. 2026.

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde. *Nota Técnica Conjunta nº 10/2026 – DAV/CVIA/DVVZI e CEMEPAR: dispõe sobre as ações de vigilância e controle da esporotricose animal no Estado do Paraná*. Curitiba: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, 2026.

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde. *Raiva*. Curitiba: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, [s.d.]. Disponível em: [Raiva – SESA/PR](#). Acesso em: 3 set. 2026.

PARANÁ. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável; Secretaria de Estado da Saúde; Instituto Água e Terra. Resolução Conjunta SEDEST/SESA/IAT nº 11, de 7 de novembro de 2023. *Diário Oficial do Estado do Paraná*, Curitiba, n. 11.540, p. 243-244, 13 nov. 2023.

PELICIONI, Maria Cecília Focesi; MIALHE, Fábio Luiz (org.). *Educação e promoção da saúde: teoria e prática*. 2. ed. Rio de Janeiro: Santos, 2019. 602 p.

WHO. *One Health Joint Plan of Action (2022–2026): working together for the health of humans, animals, plants and the environment*. Geneva: World Health Organization, 2022. 86 p. Disponível em: [WHO – One Health Joint Plan of Action](#). Acesso em: 3 set. 2026.