

Conteúdo Programático Prova Prática:

- 1) Práticas em hematologia;
2) Práticas em urinalise;
3) Práticas em microscopia.

Referências bibliográficas:

- VALENCIANO, A.C.; COWELL, R.L. Diagnostic Cytology of the Dog and Cat. 4.ed. St. Louis: Mosby Elsevier, 2014. 582p.
– GARDEN, O.A. et al. ACVIM consensus statement on the diagnosis of immune-mediated hemolytic anemia in dogs and cats. Journal of Veterinary Internal Medicine. 2019 Mar;33(2):313-334. doi: 10.1111/jvim.15441
– LEVINA, D.N. et al. ACVIM consensus statement on the diagnosis of immune thrombocytopenia in dogs and cats. Journal of Veterinary Internal Medicine. 2024 May;38(3):1958-1981. doi.org/10.1111/jvim.16996
– HARVEY, J.W. Veterinary Hematology. A diagnostic Guide and Color Atlas. St Louis: Elsevier, 2012. 360p.
– MEYER, D. J. & HARVEY, J.W. Veterinary Laboratory Medicine. 3.ed. Philadelphia, W. B. Saunders. 2004. 351p.
– STOCKHAM, S.L., SCOTT, M.A. Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária. Ed. Guanabara Koogan, 2.ed., 2011. 744p.
– THRALL, M.A. et al. Veterinary Hematology and Clinical Chemistry. 2.ed. Iowa: Wiley-Blackwell, 2012. 762p.
– RASKIN, R. & MEYER, D. J. Canine and Feline Cytology: A Color Atlas and Interpretation Guide. 2.ed, Missouri, Saunders, 2010. 450p.
– BROOKS, M. B. Schalm's Veterinary Hematology. 7ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 2022. 1.456p.
– WILLARD, M.D., TVEDTEN, H. & TURNWALD, G.H. Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. 5.ed. Philadelphia, W. B. Saunders, 2011. 418p.

SUBÁREA – ORNITOPATOLOGIA

Conteúdo Programático Prova Objetiva:

- 1) Colibacilose Aviária;
2) Salmonelose aviária;
3) Pasteurelose Aviária;
4) Coriza infecciosa das galinhas;
5) Micoplasmose aviária;
6) Clostridioses aviárias;
7) Estafilococose;
8) Estreptococose;
9) Campilobacteriose;
10) Doença de Newcastle;
11) Doença infecciosa da bursa;
12) Bronquite infecciosa das galinhas;
13) Doença de Marek;
14) Leucoses aviária;
15) Encefalomielite;
16) Síndrome da queda de postura;
17) Boubá aviária;
18) Reovirose;
19) Síndrome da cabeça inchada;
20) Aspergilose;
21) Histomoníase;
22) Coccidiose;
23) Síndrome ascítica;
24) Micotoxicozes;
25) Endoparasitoses;
26) Ectoparasitoses;
27) Influenza aviária;
28) Reticuloendoteliose aviária;
29) Laringotraqueíte aviária;
30) Candidíase aviária;
31) Criptosporidiose aviária;
32) Anemia infecciosa das galinhas;
33) Doenças carenciais das aves.

Conteúdo Programático Prova Prática:

- 1) Coloração de lâminas para bactérias e fungos;
2) Limpeza e esterilização de materiais de laboratório;
3) Preparação de meios de cultura;
4) Isolamento de *Salmonella* spp;
5) Cultivo de bactérias em ágar e soluções bioquímicas 6- Identificação de fungos e leveduras.

Referências bibliográficas:

- ANDREATTI FILHO, R.L. Saúde Aviária e Doenças. Editora Roca. São Paulo. 314p. 2007.
– BERCHIERI JÚNIOR, A. & MACARI, M. Doenças das Aves - Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas. 505p. 2000.
– BERCHIERI JUNIOR, A.; SILVA, E. N.; DI FABIO, J.; SESTI, L. e ZUANAZE, M. A. F. Doenças das Aves. Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas. 2ª edição. 1104 p. 2009.
– CALNEK, B.W. et al. Diseases of Poultry. Iowa State University Press, 10ª Ed., 1080p., 1997.
– DINEV, I. Diseases of Poultry – A Colour Atlas. Ceva Sante Animal. Bulgária. 212p. 2007.
– DORN, P. Manual de Patologia Aviar. Editora Acribia, Zaragoza, España, 324p., 1973.
– PURCHASE, H.G. et al. A Laboratory Manual for the Isolation and Identification of Avian Pathogens. American Association of Avian Pathologists. University of Pennsylvania, USA, 227p., 1989.
– RANDALL, C.J. A Colour Atlas of Diseases of the Domestic Fowl & Turkey. Wolfe Medical Publications Ltd, England, 116p., 1986.
– RIDDELL, C. Avian Histopathology. American Association of Avian Pathologists. University of Pennsylvania, USA, 152p., 1987.

SUBÁREA – PATOLOGIA VETERINÁRIA

Conteúdo Programático Prova Objetiva:

- 1) Lesões Celulares Reversíveis e Irreversíveis: Conceito – Importância – Degenerações – Necroses – Padrões Morfológicos – Consequências e Evoluções – Métodos de Estudos;
2) Pigmentos e Pigmentação Patológica: Conceito – Importância – Melanina – Hemoglobina e Derivados – Hemossiderina – Icterícia – Lipofusцина – Antracose – Métodos de Estudos;
3) Alterações Circulatórias: Conceito – Importância – Hemorragia e sua Classificação – Hemostasia – Tipos de Edema – diferença entre Embolia, Trombose – Infarto, Causa e Etiologia, Choque – conceito, tipos, fisiopatogenia e suas repercussões;
4) Inflamação: Conceito – Importância – Classificação – Componentes – Causa e Mecanismo;

- 5) Imunopatologia: Conceito – Importância – Imunodeficiências – Classificação – Células que participam da Resposta Imune – Métodos de Estudos;
6) Alteração do Crescimento Celular e Neoplasia: Conceito – Importância – Classificação – Carcinogênese – Metástase – Graduação e Estadiamento – Comportamento Biológico das Neoplasias. Bases moleculares do processo carcinogênico e metastático;
7) Patologia do Sistema Cardiovascular: Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas ao coração (pericárdio, miocárdio, endocárdio e sistema valvular), vasos sanguíneos arteriais e venosos e vasos linfáticos;
8) Patologia do Sistema Digestivo: Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas à Boca, esôfago, estômago, intestino delgado e grosso. Fígado e vesícula biliar. Pâncreas exócrino. Peritônio e Retroperitônio;
9) Patologia do Sistema Respiratório Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas ao sistema respiratório;
10) Patologia do Sistema Hemolinfático - Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas ao baço e linfonodos;
11) Patologia do Sistema Urinário superior e inferior - Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas aos rins, ureter, bexiga e uretra;
12) Patologia do Sistema Genital Masculino e Feminino Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas ao pênis, prepúcio, próstata, testículos, epidídimo, vagina, útero, ovários e mamas;
13) Patologia do Sistema Osteomuscular: Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas aos ossos, músculos, articulações e tendões;
14) Patologia do sistema tegumentar (Pele e Anexos): Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas a pele e tecido subcutâneo;
15) Patologia do Sistema Nervoso: Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas ao SNC;
16) Patologia do Sistema Endócrino: Aspectos macro e microscópicos das lesões, diagnóstico morfológico, etiopatológico, fisiopatológico e patogenia das lesões relacionadas às glândulas endócrinas;
17) Morte Somática e Alterações Cadavéricas: Diagnóstico de Morte Clínica – Tanatologia – Fenômenos Abióticos Mediatos – Fenômenos Abióticos Consecutivos – Diferenças entre Lesões que aconteceram antes e depois do Óbito – Morte Natural e Induzida – Sacrifício “in extremis”;
18) Métodos Convencionais e Moleculares de Investigação em Patologia: Coleta e Remessa ou até mesmo Recepção de Amostras Citopatológica, Histopatológica e Necroscópica para Laboratórios afins- Biossegurança, inclusive o uso de EPI e o sistema de Clivagem, técnicas moleculares para diagnóstico de doenças neoplásicas e infecciosas;
19) Medicina Legal - necropsia forense; identidade e identificação Médico Legal; Toxicologia Forense.
- Conteúdo Programático Prova Prática:**
- 1) Necropsia de pequenos e grandes animais domésticos (cães, gatos, equino, bovino, caprino, ovino);
2) Interpretação e diagnóstico de lesões macroscópicas;
3) Preparo e interpretação de lâminas citopatológicas;
4) Interpretação de lâminas histopatológicas.
- Referências bibliográficas:**
- Brasileiro Filho, G. Bogliolo Patologia. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. 1592p.
– Brasileiro Filho, G. Bogliolo Patologia Geral. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 463p.
– CARLTON, W.W., MCGAVIN, M.D. Bases da patologia em veterinária. Porto Alegre, 4ª ed., 1475p., 2009.
– COOPER, J.E; COOPER, M. E. M. Introduction to veterinary and comparative forensic medicine, ed. Blackwell Publishing, USA, 2008
– Daleck, C.R., De Nardi, A.B. Oncologia em cães e gatos. 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016, 766p.
– Ferreira, C.G., Rocha, J.C. Oncologia molecular. São Paulo: Atheneu, 2004, 469p.
– FRANÇA, G.V. Medicina Legal. 10ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 731p., 2015.
– Goldschmidt, M. H. et al. Surgical Pathology of Tumors of Domestic Animals, Vol 1: Epithelial Tumors of the Skin. Davis/Thompson Foundation, 2019, 3rd edition
– Govan, A.D.T., Macfarlane, P.S., Callander, R. Pathology Illustrated. 4 ed. New York, 1995, 831p.
– Jones, T.C., Hunt, R.D., King, N.W. Patologia Veterinária. 6 ed. São Paulo: Manole, 2000. 1415p.
– Kumar, V., Abbas, A.K., Fausto, N., Mitchell, R.N. Robbins patologia básica. 10 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018, 1440p.
– Meuten, D.J. Tumors in domestic animals. 5ed. Iowa: Blackwell Publishing, 2017, 989p. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Manual de laboratório citohistopatológico. 44p. 1987.
– MONTENEGRO, M. R.; FRANCO, M. Processos gerais. 6ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2015. 338p.
– RASKIN, R.E; MEYER, D.J. Canine and feline cytology, 3ª ed., Elsevier, Europe, 472p., 2015.
– Robinson, W.F., Huxtable, C.R.R. Clinicopathologic principles for veterinary medicine. 1ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1988, 419p.
– SANTOS, R. de L.; ALESSI, A.C. Patologia veterinária. 2ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 842p., 2016.
– Stromberg, P.C., Rissi, D.R, Barros C.S.L., Williams, B.H. Opening Pandora's box. Gross description and interpretation in veterinary pathology. Davis/Thompson Foundation, 2019. http://cldavis.org/pandora/ebooks/Pandoras_Box.pdf
– Weinberg, R.A. a biologia do Câncer. 1ed. Porto Alegre: Artmed, 2008, 864p.

- Zachary, J.F., McGavin, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, 1324p.

Subárea: PLANEJAMENTO DE SAÚDE ANIMAL E SAÚDE PÚBLICA

Conteúdo Programático Prova Objetiva:

- 1) Introdução ao planejamento de saúde animal para a veterinária de produção e para a saúde pública veterinária;
2) Noções básicas de empreendedorismo para a medicina veterinária;
3) Planejamento de saúde animal para o controle da raiva em cães e gatos em municípios;
4) Planejamento de saúde animal para enfermidades de interesse econômico e zoonótico;
5) Planejamento para a elaboração de calendários zoo-sanitários;
6) Planejamento de saúde animal para enfermidades da produção (PSA);
7) Guia para elaboração de planejamento de saúde animal;
8) Pré-requisitos para um planejamento de saúde animal;
9) Técnicas para formulação, aplicação, avaliação e apresentação do PSA;
10) Sistema Único de Saúde (SUS) / Estratégia de Saúde da Família (ESF) e Equipes eMulti;

- 11) Pareceres, laudos e vistorias zoonosanitárias.

Conteúdo Programático Prova Prática: (pontos que serão sorteados na prova):

- 1) A prova prática será arguição da **“Proposta de atuação para o controle da LVA em um Município”** (atribuição de nota de 0 a 10 que será utilizada para a composição da nota final do certame);
a) A referida proposta deverá ser enviada no dia **25/11/2026**, para o e-mail: cassiano.victoria@unesp.br;
b) As propostas enviadas fora do prazo, serão desconsideradas, recebendo nota 0 (zero).
2) A proposta deverá ser feita para o município fictício cuja descrição se encontra abaixo e deverá obrigatoriamente, conter:
a) Capa, onde devem constar, o título da proposta, o nome completo, e a data.
b) Ações propostas;
c) Para o controle;
d) Para a prevenção;
e) Para o monitoramento;
f) Referências bibliográficas (somente referências oficiais);
g) Assinatura e CRMV (ou protocolo, caso ainda não possua o registro definitivo);

- 3) A proposta deverá ser entregue em um único arquivo PDF, escrito com fonte Arial de tamanho 12; espaçamento simples entre linhas, com margens de 2 cm em todos os lados; e não deve ultrapassar 5 páginas, incluindo a capa e as referências. - As propostas que excederem o limite de páginas também serão desconsideradas, e receberão nota 0 (zero).

Descrição do município: O município A está localizado na região Centro-Sul do estado de São Paulo. Sua extensão territorial é de 1.482,642 km2 e está situado a uma altitude de 840 metros. Distante 235 km da capital São Paulo o qual se interliga pelas rodovias Marechal Rondon e Castelo Branco. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, a população do município é hoje estimada em 200.000 habitantes, o que gera uma densidade demográfica de 85,88 hab/km2. No período compreendido entre 2000 e 2010, a população teve uma taxa média de crescimento anual de 1,18%. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) no ano de 2010 foi de 0,800, sendo este patamar de evolução do desenvolvimento considerado muito alto, o que lhe confere a 40ª posição de melhor cidade para se viver no Brasil. Nas últimas duas décadas houve um incremento no seu IDHM de 36,05%, valor acima da média de crescimento estadual que foi de 35,47%. A população residente é predominantemente urbana pois 96,47% dos habitantes vivem na zona urbana e 3,53% na zona rural. No aspecto educacional, 88,82% da população é alfabetizada. A população possui um perfil universitário, por este motivo é uma população bastante flutuante representada pelos milhares de estudantes universitários que habitam durante o período escolar. A rede de educação do município é composta por 14 escolas de ensino fundamental e 6 escolas de ensino médio. O município A possui hoje um total de 18 Unidades de Saúde sendo 16 Unidades de Saúde da Família (ESF) e 2 Unidades Básicas de Saúde. Possui ainda 3 Prontos Socorros, sendo um destinado ao público adulto, um ao público infantil e um particular que atende ambos os públicos. Possui também equipes de Vigilância Epidemiológica, Sanitária e Ambiental em Saúde, esta última possui um contingente de 45 Agentes de Saúde Ambiental, um Coordenador e 4 Supervisores de Área. O município identificou no ano 2023, um caso positivo para LVA, porém sem a identificação do vetor. Em 2025, o Instituto Pasteur relatou que o vetor foi identificado em três regiões distintas do município, alterando assim, sua classificação para município silencioso, vulnerável e receptivo para a Leishmaniose Visceral Americana.

Referências bibliográficas:

- ACHA, P.N.; SZIFRES, B. Zoonosis y enfermedades transmissibles comunes al hombre y a los animals. Organizacion Panamericana de la Salud, Washington, 1986 (publicação científica 354).
– BRASIL. Fundação Nacional de Saúde. Vigilância ambiental em saúde/Fundação Nacional de Saúde. – Brasília: FUNASA, 2002.
– BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de vigilância e controle da leishmaniose visceral - 1a Edição. 1. ed. [S.L.]: Secretaria de Vigilância em Saúde, 2014.
– BRASIL, Ministério da Saúde. PORTARIA GM/MS No 635, DE 22 DE MAIO DE 2023. Disponível em: . Acesso em: 10 jun. 2025.
– CAVENEY L., JONES, b., ellis, k. Veterinary infection prevention and control. Ed. Wiley-Blackwell, Library of Congress Catalog-in-Publication Data, USA, 2012, 298p.
– Comitê de Expertos de la OMS sobre Rabia. Série de Informes Técnicos Ginebra, 1992. 88p.
– CORRÊA W.M.; CORRÊA, C.M. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos. Ed. Mesli, 2o ed., São Paulo, Brasil, 1992, 843p.
– MADRUGA C R; ARAÚJO F.R; SOARES C.; O. Imunodiagnóstico em Medicina Veterinária. Ed Embrapa, 1o ed., Mato Grosso, Brasil 360p, 2001.
– MEGID J., RIBEIRO M.G, PAES A.C. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. Ed. Roca, 1.ed., Rio de Janeiro, Brasil, 2016, 1272p.
– MEDRONHO A.R.; CARVALHO D.M.; BLOCH K. V.; LUIZ R.R.; WERNECK G. L. Epidemiologia, Ed. Atheneu, 1o ed., São Paulo, Brasil, 2003,492p.