

17) Herpesvírus equino;
18) Raiva;
19) Tuberculose em animais domésticos;
20) Mastite em animais domésticos;
21) Febre aftosa e estomatite vesicular;
22) Manqueira;
23) Enterotoxemia;
24) Gangrena gasosa/edema maligno;
25) Botulismo;
26) Leucose bovina enzoótica;
27) Tétano em animais domésticos;
28) Enfermidades por príons em animais domésticos;
29) Brucelose em animais domésticos;
30) Enfermidades das Mucosas/Diarreia Bovina a Vírus (EM/BVD);
31) Leptospirose em animais de produção;
32) Abortamentos em bovinos por *Campylobacter* spp) e *Trichomonas foetus*;

33) Rinotraqueíte Infeciosa Bovina (IBR)
34) Neosporose em animais domésticos;
35) Infecções por *Escherichia coli* em animais domésticos;
36) Infecções por *Salmonella* spp em animais domésticos;
37) Peste suína clássica;
38) Aujeszky.

Conteúdo Programático Prova Prática (pontos para sorteio):

1) Testes de tuberculinização em bovinos (preconizados pelo PNCEBT, Brasil);
2) Testes de soroaglutinação (antígeno acidificado tamponado corado com Rosa Bengala e 2-mercaptopetanol) no diagnóstico da brucelose bovina;
3) Exame clínico de cães com vistas ao diagnóstico de enfermidades infecciosas;
4) Diagnóstico de mastite clínica (teste da caneca telada de fundo escuro) e subclínica (California Mastitis Test), Cultura microbiana do leite e identificação de agentes causadores de mastite em animais domésticos;
5) Teste de sensibilidade microbiana in vitro (método de difusão com discos) e escolha de antimicrobianos na prática terapêutica em doenças infecciosas dos animais.

Referências bibliográficas:

- ACHA, P.N.; SZYFRES, B. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. 3.ed. Washington, Organización Panamericana de la Salud, 3v. 2003.
- ANDRADE, S.F, Manual de terapêutica veterinária. 3.ed. São Paulo: Roca, 2008.
- BARROS, C.M.; DISTRASI, L.C. Farmacologia Veterinária. São Paulo: Manole, 2012. 580p.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose animal – PNCEBT, Manual Técnico, 2006, 184p.
- BRASIL. Diagnóstico situacional do PNCEBT. Programa nacional de controle e erradicação da brucelose e da tuberculose animal – PNCEBT, Manual Técnico, 2020, 108p.
- BRUNTON, L.L.; HILAL-DANDAN, R.; KNOLLMAN, B.C. Goodman & Gilman's. The pharmacological basis of therapeutics. 13th edition. New York: McGraw Hill Education, 2018. 1419p.
- CHANDLER, E.A.; GASKELL, C.J.; GASKELL, R.M. Clínica e terapêutica em felinos. 3.ed. RJ: ROCA, 2006. 590p.
- CONSTABLE, P.D., HINCHLIFF, K.W., DONE, S., GRUENBERG, W. Veterinary medicine: a textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs, and goats, 11th ed., Saunders Ltd., Philadelphia, 2017. 2.278p.
- CORRÊA, W.M.; CORRÊA, C.N.M. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos. 2. ed., Rio de Janeiro: Medsi, 1992, 843p.
- CÔRTEZ, J.A. Epidemiologia: Conceitos e princípios fundamentais. São Paulo: Varela, 1993. 227p.
- DE LAHUNTA, A.; GLASS, E.; KENT, M. Veterinary neuroanatomy and clinical neurology. 5th edition. Philadelphia: Elsevier, 2021. 599p.
- DOMINGUES, P.F.; LANGONI, H. Manejo sanitário animal. Epub, Rio de Janeiro, 2001. 210p.
- FLORES, E.F. Virologia veterinária. 1.ed. Santa Maria: Editora UFSM, 2007. 888p.
- GIGUÈRE, S., PRESCOTT, J.F., BAGGOT, J.D., WALKER, R.D., DOWLING P.M. 2010. Terapia antimicrobiana em medicina veterinária. 4.ed. Roca, São Paulo. 683p.
- SYKES, J.E. Greene's Infectious diseases of the dog and cat. 5.ed. Elsevier Health Sciences, USA. 2023. 1818p.
- JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGICA, M.M. Tratado de medicina interna de cães e gatos. Rio de Janeiro: Roca, 2.v. 2015. 2394p.
- LITTLE, S.E. The cat: Clinical medicine and management. St. Louis, Missouri: Elsevier-Sanders. 2012. 1398p.
- MANDELL, J.E., BENNETT, J.E., DOLIN, R. Mandell, Douglas and Bennett's. Principles and practice of infectious diseases, 6th ed, Churchill, Livingstone: Elsevier, 2005.
- MEGID, J., RIBEIRO, M.G., PAES, A.C. Doenças infecciosas em animais de produção e de companhia. Rio de Janeiro: Roca, 2026. 1139p.
- MURRAY, P. R. Manual of clinical microbiology. 9.ed., 2v., Washington: ASM Press, 2007. 2256p.
- NELSON, R.W.; COUTO, C.G. Medicina interna de pequenos animais. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editorial Ltda., 2015. 1474p.
- PIRES, A.V. Bovinocultura de corte. 2v. Piracicaba: FEALG. 2010. 1510p.
- PUGH, D.G. Clínica de ovinos e caprinos. 1.ed. São Paulo: Roca, 2005. 513p.
- LAHUNTA, P.J., MARKEY, B.K., LEONARD, F.C., FITZPATRICK, E.S., FANNING, S., HARTIGAN, P.J. Veterinary microbiology and microbial diseases. UK: Wiley-Blackwell; 2011. 912p.
- SANTOS, M.V.; FONSECA, L.F.L. Controle da mastite e qualidade do leite. Desafios e soluções. Editora Esalq-USP, Pirassununga, SP. 2019. 301p.
- SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia veterinária. 2.ed. Rio de Janeiro: grupo GEN/Roca, 2016. 842p.
- SELLON, D.C.; LONG, M.T. Equine infectious diseases. 2.ed. St. Louis, Missouri: Saunders Elsevier, 2014.
- SOBESTIANSKY, J., BARCELLOS, D. Doenças de suínos. 2.ed. Goiânia: Canone Editorial, 2012. 959p.
- SYKES, J.E. Canine and feline infectious diseases. St. Louis, Missouri: Elsevier-Sanders, 2014. 915p.
- TAVARES, W. Antibióticos e quimioterápicos para o clínico. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2020. 800p.

- TIZARD, I.R. Veterinary Immunology: An introduction. 7.ed. Philadelphia: Saunders, 2004. 494p.
- WINN JR, W.C.; ALLEN, S.D.; JANDA, W.M. et al. Koneman Diagnóstico Microbiológico. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1565p.
- ZAITZ, C.; CAMPBELL, I.; MARQUES, S.A.; RUIZ, L.R.B.; SOUZA, V.M. Compêndio de Micrologia Médica. Medsi, Rio de Janeiro, 1998. 434p.
SUBÁREA – ENFERMIDADES PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
Conteúdo Programático Prova Objetiva:
1) Vermínoses gastrintestinais de cães e gatos;
2) Vermínoses gastrintestinais dos ruminantes e equídeos;
3) Vermínoses pulmonares dos animais domésticos;
4) Hemoparasitoses dos pequenos animais (Babesiose, Hepatozoonose e Rangeliose);
5) Tripanossomose dos Animais Domésticos;
6) Tristeza Parasitária Bovina;
7) Ixodidíoses de bovinos, equinos e caninos;
8) Miíases dos animais domésticos;
9) Sarna dos animais domésticos;
10) Infestações por pulgas e piolhos em animais domésticos;
11) Toxoplasmose e Neosporose;
12) Giardíase e Criptosporidíose;
13) Coccidíose dos animais domésticos;
14) Fasciolose e Euritrematose;
15) Dirofilaríose;
16) Dirofilaríose;
17) Platinossomose;
18) Leishmaniose;
19) Principais métodos empregados no diagnóstico das principais parasitoses dos animais domésticos causadas por endoparasitas e ectoparasitas.

Conteúdo Programático Prova Prática:

1) Diagnóstico laboratorial das verminoses de cães e gatos;
2) Diagnóstico laboratorial das verminoses de ruminantes e equinos;
3) Diagnóstico da resistência anti-helmíntica de nematódeos gastrintestinais de ruminantes e equinos;
4) Diagnóstico da resistência dos ixodídeos de animais domésticos aos acaricidas;
5) Diagnóstico laboratorial das sarnas dos animais domésticos;
6) Diagnóstico laboratorial das hemoparasitoses dos animais domésticos;
7) Diagnóstico laboratorial das protozooses entéricas dos animais domésticos;
8) Identificação de nematódeos, cestódeos e trematódeos (larvas e/ou adultos), e ectoparasitas (imatos e/ou adultos) dos animais domésticos.

Será realizado o sorteio de 2 (dois) dos 8 (oito) temas que serão aplicados a todos os candidatos que forem classificados para a segunda etapa.

Referências bibliográficas:

- ANDERSON, R.C. Nematode parasites of vertebrates: their development and transmission. 2nd ed. London: Cabi, 2000, 650p.
- BARR, S.C.; BOWMAN, D.D. Doenças Infecciosas e Parasitárias em Cães e Gatos. 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2010. 640p.
- BARROS-BATTISTI, D.M.; ARZUA, M.; BECHARA, G.H. Carrapatos de importância médico-veterinária da região neotropical - um guia ilustrado para identificação de espécies. São Paulo: ICTDD - Instituto Butantan, 2006, 223p.
- BEUGNET, F.; HALOS, L.; GUILLOT, J. Textbook of Clinical Parasitology in Dogs and Cats. Atis Biomedica, 2018, 432p.
- BOWMAN, D.D. Georgis Parasitologia Veterinária, 9ª ed. Rio de Janeiro: Saunders-Elsevier, 2010, 432p.
- FOREYT, W. J. Parasitologia Veterinária: manual de referência. São Paulo: Roca, 2005. 240p.
- HOFFMAN, R.P. Diagnóstico de Parasitismo Veterinário. 1ª edição, Editora Sulina, 1987, 156p.
- MEGID J., RIBEIRO M. G., PAES A. C. Doenças infecciosas em animais de produção e de companhia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016, 1296p.
- MONTEIRO, S.G. Parasitologia na Medicina Veterinária. 1ª ed. São Paulo, Roca, 370p. 2011.
- PEREIRA, M.C.; LABRUNA, M.B.; SZABÓ, M.P.J.; KLAFFE, G.M. Rhipicephalus (Boophilus) microplus - Biologia, Controle e Resistência. São Paulo: MEDVET, 2008, 169p.
- SAARI, S.; NÄREHAO, A.; NIKANDER, S. Canine Parasites and Parasitic Diseases. Academic Press, 2018, 290p.
- TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. Parasitologia Veterinária. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2010, 742p.
- UENO, H.; GONÇALVES, P. C. Manual para diagnóstico das helmintoses de ruminantes. 4ª ed. Tokyo: Japan International Cooperation Agency, 1998. 143p.
- ZAJAC, A.M.; CONBOY, G.A. Veterinary Clinical Parasitology, 8th edition, Wiley-Blackwell, 2012, 368 p.
- AMARANTE, A.F.T. Os parasitas de ovinos. São Paulo: Editora Unesp, 2014. 263p.
- FOREYT, W. J. Parasitologia Veterinária. 5ª ed. Rio de Janeiro: Editora Roca, 2009. 238p.
Periódicos:
- Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária - Brazilian Journal of Veterinary Parasitology (ISSN impresso - 0103-846X; ISSN eletrônico 1984-2961).
- Veterinary Parasitology (Print ISSN: 0304-4017; Online ISSN: 1873-2550).
- Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports (Online ISSN: 2405-9390).
- International Journal for Parasitology (Print ISSN: 0020-7519; Online ISSN: 1879-0135).
- Experimental Parasitology (Print ISSN: 0014-4894; Online ISSN: 1090-2449).
- Journal of Helminthology (Print ISSN: 0022-149X; Online ISSN 1475-2697).
- Parasites & Vectors (ISSN: 1756-3305).
- Trends in Parasitology (ISSN: 1471-5007 (online); 1471-4922 (print)).

SUBÁREA – FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO E OBSTETRÍCIA

Conteúdo Programático Prova Objetiva:

1) Fisiopatologia da fêmea e do macho das espécies de animais domésticos:
- Neuro-endocrinologia da reprodução das fêmeas, interrelação hormonal, desenvolvimento folicular, folículo gênese e ovulação;
- Neuro-endocrinologia da reprodução dos machos, interrelação hormonal e espermatogênese;
- Transporte e sobrevivência dos gametas no genital do macho e da fêmea Ciclo reprodutivo dos bovinos, equinos, ovinos, caprinos, suínos, caninos e felinos;
- Semiologia do aparelho reprodutor das fêmeas e dos machos;
- Exame ginecológico;
- Exame andrológico e interpretação do espermograma;
- Aspectos gerais das impotências Coeundi e Generandi;
- Doenças de origem congênita/hereditárias e infecciosas que afetam o sistema reprodutor feminino e masculino;
- Afeções que acometem ovários, tubas uterinas, útero, cérvix, vagina e vulva;
- Afeções da glândula mamária;
- Afeções que acometem os testículos, condutos espermáticos excretórios, glândulas genitais acessórias, prepúcio e pênis;
- Ultrassonografia do sistema genital feminino e masculino;
2) Biotécnicas da reprodução das espécies de animais domésticos Manipulação farmacológica do ciclo estral e hormonioterapia:
- Colheita e avaliação do sêmen em bovinos, equinos, ovinos, caprinos, suínos, caninos e felinos Refrigeração e congelamento do sêmen Inseminação artificial;
- Inseminação artificial em tempo fixo;
- Sincronização da ovulação e do cio Superovulação;
- Fertilização in vitro Transferência de embriões;
3) Obstetrícia Veterinária das espécies de animais domésticos Embriologia básica e blastogênese:
- Fenômenos relacionados à fertilização e clivagem;
- Reconhecimento materno da gestação, implantação e placentação Envoltórios fetais e placentas;
- Alterações fisiológicas (sistêmicas, dos genitais internos e externos) das gestantes;
- Diagnóstico de gestação;
- Pelviologia e pelvimetria;
- Fatores que influenciam a duração da gestação e o crescimento do feto
- Avaliação da idade fetal e formas especiais de gestação;
- Higiene da gestação Patologia da gestação;
- Perturbações metabólicas da gestação Fisiologia do parto e estática fetal Higiene do parto;
- Distócias maternas e fetais;
- Exame obstétrico e auxílio ao parto Cesariana;
- Cesariana eletiva em pequenos animais Indução do parto e do abortamento;
- Fisiopatologia do puerpério;
- Correlações de lesões das vias fetais moles durante o parto Fisiopatologia da glândula mamária durante a gestação.
Conteúdo Programático Prova Prática:
1) Técnicas cirúrgicas reprodutivas;
2) Biotécnicas da reprodução das espécies de animais domésticos;
3) Fisiopatologia da fêmea e do macho das espécies de animais domésticos.
Referências bibliográficas:
- ALBERTS, B., JOHNSON, A., LEWIS, J., MORGAN, D., RAFF, M., ROBERTS, K., WALTER, P. Biologia Molecular de Célula. Porto Alegre Artmed, 6ª ed., 2017.
- APPARÍCIO, M., VICENTE, W.R.S. Reprodução e Obstetrícia em Cães e Gatos, MedVet, 2015. ARTHUR, G.H. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, 9ª ed., WB Saunders, London, 2009.
- BALL, P.J.H., PETERS, A.R. Reproduction in Cattle, Wiley Black, 2004.
- BEARDEN, H.J. Applied Animal Reproduction, 6th ed., Upper Saddle River, Prentice Hall, 2003.
- BRINSKO, S.P., BLANCHARD, T.L., VARNER, D.D., SCHUMACHER, J., LOVE, C.C., HIRNICH, K., HARTMAN, D.L. Manual of Equine Reproduction, 3th ed., 2011.
- CUPPS, P.T. Reproduction in Domestic Animals, 4ª ed., Academic Press, 1991.
- DALECK, C.R., NARDI, A.B. Oncologia em Cães e Gatos. Roca, 2a ed., 2016.
- DASCANIO, J., MCCUE, P. Equine Reproductive Procedures. Wiley-Blackwell, 2021.
- ENGLAND, G. Allen's Fertility & Obstetrics in the dog, Wiley-Blackwell, London, 1998.
- ENGLAND, G., HARVEY, M. Manual of Small Reproduction and Neonatology. Hampshire, BSAVA, 1998.
- ETTINGER, S.J., FELDMAN, E.C. Tratado de Medicina Interna Veterinária - Doenças do Cão e do Gato, Guanabara Koogan, 2004.
- EVANS, N.J. Equine Reproduction VIII, 2002.
- FELDMAN, E.C., NELSON, R.W. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Philadelphia, PA., WB Saunders Company, 1987.
- GINTHER, O.J. Reproductive Biology of The Mare: Basic and Applied Aspects, 2ª ed., Equiservices, Wisconsin, 1992.
- GINTHER, O.J. Ultrasonic Imaging and Animal Reproduction: Cattle. Equiservices Publishing, 1998.
- GINTHER, O.J. Ultrasonic Imaging and Animal Reproduction: Color-Doppler Ultrasonography. Equiservices Publishing, 2007.
- GINTHER, O.J. Ultrasonic Imaging and Animal Reproduction: Horses. Equiservices Publishing, 1995.
- GINTHER, O.J. Ultrasound Images and Reproductive Events in the Mare, 2ª ed., 1995.
- GOBELLO, C. Temas de Reproducción de Caninos y Felinos por Autores Latinoamericanos. Inter-Médica, 2004.
- GONÇALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, R.F., FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. Varela, São Paulo, 2ª ed., 2009.
- GONÇALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, R.F., GASPERIN, B.Z. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal e à Humana. Roca, 2021.
- HAFEZ, E.S.E. Reproduction in farm animals. 7th ed., Lea & Febiger, Philadelphia, 2003.
- JOHNSTON, S.D., KUSTRITZ, M.V.R., OLSON, P.N.S. Canine and Feline Theriogenology, WB Saunders Company, 2001.