

ANEXO I

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

- 1 – Identificação e correção dos desequilíbrios hidro-eletrolíticos e ácido-básicos
- 2 – Sistema cardiovascular: insuficiência cardíaca congestiva, endocardiose de mitral, cardiomiopatia dilatada congestiva, dirofilariose canina, tetralogia de Fallot
- 3 – Sistema nervoso: convulsão, meningoencefalites, hidrocefalia, Síndrome de Wobbler, encefalopatias metabólicas
- 4 – Afecções do sistema digestório
- 5 – Sistema tegumentar: dermatopatias parasitárias e fúngicas, dermatopatias endócrinas, alergias
- 6 – Afecções dos sistema respiratório
- 7 – Oftalmopatias: conjuntivite, ceratoconjuntivite, úlcera de córnea, glaucoma, catarata
- 8 – Endocrinologia: hipotireoidismo, síndrome de Cushing, diabetes Melito e Insípidus
- 9 – Sistema urinário: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrite, cistite, doença do trato urinário inferior de felinos (DTUIF)
- 10 – Sistema reprodutivo: distúrbios vaginais, tumor venéreo transmissível, complexo hiperplasia endometrial cística/Piometra, hiperplasia mamária felina, doenças prostáticas
- 11 – Anemias regenerativa e arregenerativa, anemia hemolítica, coagulopatias e doença de Von Willebrand
- 12 – Emergência na clínica de pequenos animais

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. ADAMS, H.R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. Ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 8ª Ed. 2003.
2. ANDRADE, S. F. **Manual de Terapêutica Veterinária**. Ed. Roca: São Paulo. 2002
3. BELERENIAN, G.C.; MUCHA, C.J.; CAMACHO, A. A. **Afecções cardiovasculares em pequenos animais**. Ed. Interbook: São Caetano do Sul. 2003.
4. BIRCHARD, S.J.; SHERDING, R.G. **Manual Saunders Clínica de Pequenos Animais**. 3ª. Ed. Roca: São Paulo. 2008
5. CARLTON, W.W., McGAVIN, M.D. **Patologia veterinária especial de Thomson**. Editora Artes Médicas Sul Ltda: Porto Alegre. 1995.

6. DEWEY, C.W. **Neurologia de cães e gatos – guia prático**. Ed. Roca: São Paulo.2006.
7. DiBARTOLA, S.P. **Anormalidades de fluidos, eletrólitos e equilíbrio ácido-básico na clínica de pequenos animais**. 3ª. ed. Roca: São Paulo. 2007.
8. ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária – doenças do cão e do gato**. Ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. V. 1 e 2. 5ª. Ed. 2004.
9. FEITOSA, F.L. **Semiologia Veterinária – A arte do diagnóstico**. Roca: São Paulo. 2004.
10. GELATT, K.N. **Manual de oftalmologia veterinária**. Ed. Manole: Barueri. 2003.
11. JUBB, K.V.F., KENNEDY, P.C., PALMER, N. – **Pathology of Domestic Animals** – 4 Edição – Ed. Academic Press – New York – USA – 1992 – v. 1,2 e 3.
12. NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. Ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2ª ed. 2001.
13. RABELO, R.C.; CROWE Jr, D.T. **Fundamentos de terapia intensiva veterinária em pequenos animais**. L.F. Livros de Veterinária LTDA: Rio de Janeiro. 2005
14. SLATTER, D. **Fundamentos de oftalmologia veterinária**. Roca: São Paulo. 2005.
15. SPINOSA, H.S.; GÓRNIAK. S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 3ª. ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2002.
16. TILLEY, L.P.; GOODWIN, J. **Manual de cardiologia para cães e gatos**. 3ª. Ed. Roca: São Paulo. 2002

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS

1. Infecção cirúrgica;
2. Regeneração tecidual;
3. Traumatologia (introdução à cicatrização óssea, imobilização de membros, morfologia das fraturas e princípios de redução óssea),
4. Traumatologia (tipos de implantes utilizados na reparação óssea, luxações: ombro, cotovelo, rádio-cárpica, coxo-femoral, patelar e tíbio-társica;
6. Hérnias: (Conceito, tipos, diagnóstico e tratamento)
7. Choque (hipovolêmico, cardiogênico e vasculogênico);
8. Cirurgia abdominal (dilatação volvulo-gástrica, remoção de corpo estranho gástrico e/ou intestinal, intussuscepção, megacólon, cistotomia, esplenectomia.);
9. Cirurgia torácica (pneumotórax, hidrotórax, piotórax, hemotórax, quilotórax e trauma torácico);
10. Afecções cirúrgicas do sistema reprodutor (Piometra, prolapso uterino)

11. Cirurgia oncológica.
12. Tratamento do paciente na emergência.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. BOJRAB, M. J. Técnicas Atuais em Cirurgia de Pequenos Animais, 3.ed. São Paulo : Roca, 2003, 916p.
2. FOSSUM, T.W. Cirurgia de Pequenos Animais. 3.ed. São Paulo : Elsevier, 2008, 1314p.
3. SLATTER, D. Manual de cirurgia dos pequenos animais. 3.ed. São Paulo : Artmed, 2007. 2713p.
4. TUDURY, E.A.; POTIER, G.M.A. Tratado de Técnica Cirúrgica Veterinária. São Paulo : Medvet, 2009, 447p.
5. TURNER, S.; McILWRAIGHT, W. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo : Roca, 2002, 341p.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

1. Terminologia, vias de administração e escolha do agente e técnica anestésica
2. Períodos Pré, Trans e Pós-Anestésico
3. Medicação pré-anestésica
4. Miorrelaxantes
5. Anestesia local
6. Neuroleptoanalgesia e Anestesia dissociativa
7. Estágios anestésicos
8. **Anestesia geral injetável**
9. **Anestesia geral inalatória**
10. **Monitoração trans-anestésica**
11. **Emergências e complicações anestésicas**
12. **Eutanásia**

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária: Farmacologia e Técnicas. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 467 p.

2. FANTONI, D.T.; CORTOPASSI, S.R.G. Anestesia em cães e gatos. 2.ed. São Paulo : Roca, 2009, 620p.
3. MUIR III, W.W. et al. Manual de anestesia veterinária. 3.ed. Porto Alegre: artmed, 2001. 432 p.
4. ADAMS, H.R. Farmacologia e Terapêutica em Veterinária. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1034 p.
5. TRANQUILI, W.J., THURMON, J.C., GRIMM, K.A. Lumb & Jones Veterinary Anesthesia and analgesia. 4.ed., Iowa : Blackwell Publishing, 2007, 1096p.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

1. Técnica de colheita, conservação e processamento de material para exames laboratoriais
2. Preparo de soluções e reagentes
3. Vidraçaria e outros materiais de laboratório
4. Equipamentos de proteção individual e coletiva
5. Eritrograma
6. Leucograma
7. Plaquetograma
8. Urinálise
9. Provas bioquímicas da função hepática
10. Provas bioquímicas da função renal
11. Avaliação laboratorial do suco de rúmen
12. Avaliação laboratorial do líquido
13. Pesquisa de hemoparasitas
14. Avaliação laboratorial dos líquidos corporais (transudato/exsudato)
15. Parasitologia básica: Coleta e processamento de amostras para exames parasitológicos; métodos microscópicos de detecção de parasitas gastrointestinais

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. BOWMAN, D. D. *Parasitologia Veterinária de Georgis* 8.ed. Barueri: Manole, 2006, 422p.

2. BUSH, B. M. *Interpretação de resultados laboratoriais para clínicos de pequenos animais*. São Paulo: Roca, 2004, 376p.
3. CARVALHO, W. F. *Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia*. 6.ed. Belo Horizonte: Coopmed. 1994, 340p.
4. COLES, E.H. *Patologia Clínica Veterinária*. 3.ed., Editora Manole. São Paulo, 1984. 566p.
5. COWELL, R. L. et al. *Diagnóstico citológico e hematologia de cães e gatos*. 3.ed. São Paulo: MedVet, 2009, 476p.
6. JAIN, N. C. *Essentials of Veterinary Hematology*. Philadelphia : Lea & Febiger, 1993. 417 p.
7. KANEKO, J. J. *Clinical Biochemistry of Domestic Animals*. 5.ed. San Diego: Academic Press, 1997.
8. KELLY, W.R. *Diagnóstico Clínico Veterinário*. México : Companhia Editorial Continental S.A, 1976. 444p.
9. KERR, M. G. *Exames laboratoriais em Medicina Veterinária. Bioquímica Clínica e Hematologia*. 2 ed. São Paulo: Roca, 2003, 436p.
10. MATOS, M. S.; MATOS, P. F. *Laboratório clínico médico-veterinário*. 2.ed. São Paulo: Atheneu. 1995, 238p.
11. RAVEL, R. *Laboratório clínico. Aplicações clínicas dos dados laboratoriais*. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan. 1997, 616p.
12. ROSENBERGER, G. E. *Exame Clínico dos Bovinos*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1983. 429p.
13. SACHER, R. A.; McPHERSON, R. A. *Interpretação clínica dos exames laboratoriais*. 11 ed. Barueri: Manole, 2002. 1089p.
14. SLOSS, M. W.; ZAJAC, A. M.; KEMP, R. L. *Parasitologia clínica veterinária* 6.ed. São Paulo: Manole, 1999, 198p.
15. THRALL, A. T. *Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária*. São Paulo: Roca. 2007, 582p.
16. WALTERS, N. J. *et al. Laboratório clínico*. 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 1998, 482p.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA ANIMAL

1. Degeneração celular
2. Necrose celular
3. Pigmentação patológica
4. Calcificação patológica
5. Distúrbios circulatórios
6. Inflamação
7. Distúrbios do crescimento e neoplasias

8. Técnicas de necropsias nos animais domésticos
9. Coleta de material de necropsia, acondicionamento e processamento para exame histopatológico
10. Principais colorações histoquímicas utilizadas para diagnóstico das doenças

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. BARROS, C. S. L. Guia de técnica de necropsia dos mamíferos domésticos. Santa Maria: UFSM - RS, 1988.
2. CARLTON, W. W.; Mc GAVIN, M. D. Patologia Veterinária Especial de Thomson. 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda, 1998.
3. CHEVILLE NC. Introdução à Patologia Veterinária. São Paulo: Manole, 1993. 553 p.
4. COTRAN R.S., KUMAR V., ROBBINS S.L. Patologia Estrutural e Funcional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1991. 1231.
5. DEWEY, C.W. Neurologia de cães e gatos – guia prático. Ed. Roca: São Paulo. 2006.
6. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de Anatomia Veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1997. 663p.
7. ETTINGER. Tratado de medicina interna veterinária – doenças do cão e do gato. Ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2006.
8. JONES, P. C.; HUNT, R. D.; KING, N. W. Veterinary Pathology. 6 ed. London: Williams &Willkins, 1997.
9. JUBB, K. V. F.; KENNEDY, P. C.; PALMER, N. Pathology of Domestic Animals. 4 ed. San Diego: Academic Press, 1993.
10. McGAVIN M.D., ZACHARY J.F. Bases da Patologia em Veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier. 2009. 1476.
11. RIET-CORREA, F., SCHILD, A.L., MÉNDEZ, M. C. Doenças de Ruminantes e Equinos. Ed. Universitária, Pelotas-RS, 1998.
12. THOMSON, R. G. Patologia Geral Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 412p.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

1. Raiva
2. Febre catarral maligna
3. Actinobacilose e actinomicose
4. Clostridioses
5. Tuberculose
6. Pitiose e Habronemose cutânea

7. Helminthoses gastrointestinais e eimeriose em caprinos e ovinos
8. Tristeza parasitária
9. Intoxicação por crotalaria (*Crotalaria retusa*)
10. Intoxicação e carência de cobre
11. Toxemia da prenhez
12. Urolitíase
13. Pericardite traumática
14. Acidose ruminal
15. Polioencefalomalacia
16. Podridão dos cascos (Foot Rot)
17. Mastite bovina
18. Síndrome cólica
19. Laminite
20. Miopatias em eqüídeos
21. Laparoruminotomia exploratória e técnicas para o tratamento de doenças dos intestinos
22. Herniorrafia e reparação de eventração
23. Cesariana
24. Orquiectomia
25. Descorna cirúrgica

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. Dirksen, G.; Gründer, H.; Stöber, M. Rosenberger – Exame Clínico dos Bovinos. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 380p.
2. Feitosa, F. L. F. Semiologia Veterinária. A Arte do Diagnóstico. São Paulo: Roca, 2004. 807 p.
3. Radostits, O. M.; Gay, C. C. ; Blood, D. C.; Hinchcliff, K. W. Clínica Veterinária. Um Tratado de Doenças dos Bovinos, Ovinos, Suínos, Caprinos e Eqüinos. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1737 p.
4. Rebhun, W. C.; Guard, Chuck.; Richards, C. M. Doenças do Gado Leiteiro. São Paulo : Roca, 2000. 642p.
5. Riet-Correa, F., Schild A.L., Mendez M.C., Lemos, A. A. R.; Borges, J. R. J. Doenças de ruminantes e eqüinos. Santa Maria: Palloti, 2007. Vol 1, 719p. - Vol 2, 719p.
6. Smith, Bradford P. Medicina Interna de Grandes Animais. 3.ed. São Paulo: Manole, 2006. 1728 p.

7. Tokarnia, C.; Dobereiner, J.; Peixoto, C. Plantas Tóxicas do Brasil. Rio de Janeiro: Heliantos, 2000.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

1. Fundamentos Básicos de Ultrassonografia Veterinária
 - a. Bases físicas da formação da imagem ultrassonográfica;
 - b. O aparelho de ultrassom e seus componentes (transdutores);
 - c. Artefatos de imagem e preparação do paciente para o exame US;
 - d. Técnicas de varredura abdominal e anatomia topográfica na abordagem ultrassonográfica do cão (bexiga, rins, baço, fígado, útero, próstata, etc.).
 - e. Semiologia Ultrassonográfica (princípios de interpretação da imagem).
2. Fundamentos Básicos de radiologia
 - a. Tipos de raios-x e suas propriedades físicas;
 - b. Aparelhos de raios-X diagnóstico e equipamentos acessórios que melhoram a qualidade da imagem radiográfica;
 - c. Geometria do feixe de raios-X e formação da imagem radiográfica;
 - d. Efeitos da radiação ionizante e métodos de proteção radiológica.
3. Radiologia do sistema Cardiovascular;
4. Radiologia do sistema Respiratório;
5. Radiologia do sistema Genital;
6. Radiologia do sistema Urinário;
7. Radiologia do sistema Digestório;
8. Radiologia dos ossos e articulações do Cão e Gato;
9. Neuroradiologia de Cães e Gatos (coluna vertebral);
10. Radiologia do sistema Locomotor de Equinos;

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. CARVALHO, C.F. **Ultrassonografia em pequenos animais**. São Paulo, Roca, 2004.
2. DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. **Veterinary radiology**. Baltimore, Williams & Wilkins, 1972.

3. DOUGLAS,S.W.; WILLIAMSON,H.D. **Diagnóstico radiológico veterinário.** Zaragoza. Acríbia, 1975.
4. DOUGLAS,S.W.; WILLIAMSON,H.D. **Principles of veterinary radiography.** ed. London, Balliére & Tindall, 1980.
5. KEALY, J.K.; McALLISTER, H. **Radiologia e Ultra-sonografia do Cão e do Gato.** 3. ed. Barueri, Manole, 2005.
6. LAMB, C.R. **Imagens Diagnósticas do Cão e Gato.** São Paulo, Manole, 1997.
7. NYLAND,T.G. ; MATTOON,J.S. **Veterinary Diagnostic Ultrasound.** Philadelphia: W.B. Saunders, 2004.
8. O'BRIEN,T.T. et alli. **Radiographic diagnosis of abdominal disorders in the dog and cat.** Philadelphia, Saunders, 1978.
9. O'OBRIEN, R. T. **Radiologia torácica para clínico de pequenos animais.** São Paulo: Roca, 2003.
10. SCHEBITZ, H; WILKENS, H. **Atlas de anatomia radiográfica do cão e do gato.** São Paulo: Manole, 2000, 244p.
11. SCHEBITZ, H; WILKENS, H. **Atlas of radiographic anatomy of the horse.** Berlin: Paul Parey, 1986, 100p.
12. STASHAK, T.S. **Claudicação em equinos segundo Adams.** São Paulo: Roca, 1994.
13. THRALL, D.E. **Textbook of veterinary diagnostic radiology.** Philadelphia, WB Saunders, 1986.
14. TICER,W.J. **Técnicas Radiológicas na Prática Veterinária.** São Paulo.
15. WHEELER, S.J.; SHARP, N.J. **Diagnóstico e tratamento cirúrgico das afecções espinhais do cão e do gato.** São Paulo: Manole, 1999.