**PRÁTICAS HOSPITALARES EM MEDICINA VETERINÁRIA**

**CURSO DE APERFEIÇOAMENTO – *Lato sensu***

SÃO CRISTÓVÃO, Fevereiro de 2020

1. Denominação: Práticas Hospitalares em Medicina Veterinária
2. Natureza: Aperfeiçoamento - *Lato sensu*
3. Justificativa:

O curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Sergipe, implementado em 2009 graduou até o momento aproximadamente 100 Médicos Veterinários, sendo a maioria natural do estado de Sergipe. As primeiras turmas não tiveram uma vivencia concreta em ambiente hospitalar visto que o Hospital Veterinário Universitário entrou em funcionamento no ano de 2015. Desta forma, a oferta de um curso de aperfeicoamento em práticas hospitalares destinados a Médicos Veterinários récem formados ou para profissionais que ja estejam no mercado de trabalho, representará uma valiosa atividade dirigidas aos profissionais da Medicina Veterinária, podendo refletir diretamente na melhoria da qualidade dos serviços profissionais de Médicos Veterinários.

É notória a ascenção do mercado de pequenos animais no Brasil, especialmente no tocante ao manejo alimentar, bem estar animal e principalmente nas especialidades clinica-cirúrgicas, como a fisioterapia, ondotologia, oftalmologia, dermatologia, ortopedia, entre outras.

Nota-se tambem que a rotina clínica e laboratorial observada em clínicas e hospitais veterinários ganha relevancia para o estabelecimento de maior precisão nos diagnósticos e condutas clínicas voltados ao atendimento de clientes cada vez mais exigentes e a elucidação específica de novas patologias que tem acometido os animais, em especial os de companhia. Por outro lado, a vivencia no ambiente hospitalar é fundamental para o entendimento do fluxo clínico dos casos, o destino dos resíduos hospitalares, e administração propriamente dita dos pacientes, da farmácia veterinária, do preparo de material cirúrgico entre outras atividades inerentes ao hospital veterinário. Deve-se reconhecer que no decorrer da graduação é praticamente impossível que os estudantes adquiram vivencia satisfatória nessa área, em função da carga horária e compromissos com o conjunto das disciplinas a tividades do curso de bacharelado.

A constituição de grupos de estudos por área de interesse poderá contribuir com a formação de profissionais mais preparados ao enfrentamento de discussões técnicas específicas e aprofundamento de conhecimentos atualizados e apropriados ao tratamento de patologias dos animais de companhia.

Frequentemente, observa-se o deslocamento de profissionais para outras áreas do conhecimento por não possuírem formação qualificada e/ou complementar compatível com as necessidades dos estabelecimentos veterinários existentes no Estado de Sergipe e em outras regiões do país.

Nesse sentido, a realização de um curso de aperfeiçoamento na área hospitalar da medicina veterinária deverá contribuir com a oferta de serviços profissionais de melhor qualidade para os animais de companhia.

Objetivos do curso:

1. Promover a educação continuada, ampliação e desenvolvimento do nível de conhecimento teórico-prático de Médicos Veterinários, de forma a melhorar sua qualificação para o exercício profissional da Medicina Veterinária no Estado de Sergipe;
2. Melhorar a qualidade da mão-de-obra dos Médicos Veterinários a partir do aperfeiçoamento de práticas hospitalares em Medicina Veterinária;
3. Aproximar os egressos de Medicina Veterinária com a Universidade Federal de Sergipe;
4. Fomentar o uso da estrutura do Hospital Veterinário Universitário no atendimento dos pacientes da rotina hospitalar;
5. Contribuir na formação de Médicos Veterinários a partir da vivencia hospitalar intensiva, inclusive com atenção aos aspectos administrativos dos estabelecimentos veterinários.

1. Comitê de Pós-Graduação: CIÊNCIAS AGRÁRIAS
2. Componentes Curriculares (Módulos)
   1. Anestesiologia de caninos e felinos – 30h
   2. Clínica em animais silvestres – 30h
   3. Clínica médica em animais de companhia – 30h
   4. Dermatologia em animais de companhia – 30h
   5. Diagnóstico microbiológico em medicina veterinária – 30h
   6. Diagnóstico *post mortem* – 30h
   7. Dor e analgesia em cães e gatos – 30h
   8. Epidemiologia das doenças infecciosas em animais de companhia – 30h
   9. Fisiopatologia da Reprodução em Cães e Biotécnicas Assistidas – 30h
   10. Radiologia Veterinária aplicada em animais de companhia – 30h
   11. Seminário – 30h
   12. Sorologia e Biologia molecular aplicadas a patologias de animais de companhia – 30h
   13. Monografia – 60h
   14. Técnicas operatórias em pequenos animais – 30h
   15. Toxicologia Veterinária em pequenos animais – 30h
   16. Vacinas e vacinação aplicada em animais de companhia – 30h
3. Docentes responsáveis, titulação e carga horária dedicada ao curso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Docente | Titulo | Carga horária\* |
| Ana Carolina Trompieri Silveira Pereira | Doutor | 45 |
| Ana Claudia Campos | Doutor | 45 |
| Anselmo Domingos Ferreira Santos | Doutor | 45 |
| Cesar Andrey Galindo Orozco | Doutor | 45 |
| Debora Passos Hinojosa Schaffer | Doutor | 45 |
| Edisio Oliveira de Azevedo | Doutor | 45 |
| Eduardo Luiz Cavalcanti Caldas | Doutor | 45 |
| Gabriel isaias Lee Tuñon | Doutor | 45 |
| Geyanna Dolores Lopes Nunes | Doutor | 45 |
| Lorena Gabriela Rocha Ribeiro | Doutor | 45 |
| Maira Santos Severo Climaco | Doutor | 45 |
| Mauro Tavares de Melo | Doutor | 45 |
| Patricia Oliveira Meira Santos | Doutor | 45 |
| Roseane Nunes de Santana Campos | Doutor | 45 |
| Victor Fernando Santana Lima | Doutor | 45 |

\*Não pode ultrapassar 25% da carga horária destinada a graduação. Cada docente deverá disponibilizar carga horária para orientação da monografia.

1. Regime didático, compreendendo a metodologia a ser adotada

O curso será oferecido em regime exclusivamente presencial, distribuído em atividades teóricas e práticas, adotando-se metodologias ativas para a execução curricular. Cada docente terá liberdade para definir a(s) metodologia(s) a ser adotada, devendo no entanto, apresentá-la para apreciação e aprovação no colegiado do curso. A discussão de artigos científicos, seminários temáticos, oficinas interativas, prática ambulatorial e laboratorial durante todo período do curso serão a base para a oferta dos conteudos.

Cada estudante deverá destinar pelo menos quatro horas diárias para as atividades do curso, incluindo atendimento em ambulatório clínico e/ou laboratório, em regime de rodizio entre as áreas de conhecimento.

Os módulos poderão ser ofertados de forma concentrada, obedecendo-se ao calendário escolar definido pelo colegiado de curso. Cada docente deverá orientar a monografia de, no máximo, três estudantes em cada edição do curso.

1. Duração: seis meses (mínimo) a nove meses (máximo)

1. Carga horária: 480 horas, sendo 30h para semiário, 60h para monografia e o restante distribuidos nos demais módulos. Cada módulo deve destinar 60% da carga horária (18h) para atividades práticas e 40% (12h) para atividades teóricas, perfazendo um total de 390 horas. As praticas serão distribuídas em conformidade com o cronograma estabelecido pelos docentes orientadores e calendário aprovado pelo colegiado de curso.
2. Número de vagas: a definir
3. Local de realização: Departamento de Medicina Veterinária, Núcleo de Medicina Veterinária e Hospital Veterinário Universitário
4. Datas de início e término do curso:  Maio a Novembro de 2020.
5. Declaração de cada docente envolvido no curso, explicitando as respectivas cargas horárias em disciplinas de graduação e pós-graduação, com o ciente da chefia imediata.

Em anexo

1. Sistemática de avaliação.

As avaliações de desemepnho serão realizadas de forma participativa entre o docente responsável e os estudantes matriculados nas disciplinas/módulos. O desenvolvimento de atitudes, habilidades e competencias serão avaliados em grupo, de forma transparente e com a presença dos envolvidos na(s) atividade(s).

A aprovação estará condicionada a obtenção de média aritmética igual ou superior a 5,0 (cinco pontos) nas avaliações formativas e cognitivas aplicadas ao grupo. Serão consideradas atividades formativas: atividades práticas destinadas ao atendimento clínico-cirurgico e hospitalar, preparo de material para execução de atividades fins, realização de exames laboratoriais, organização de fichas clínica-cirúrgicas da rotina hospitalar, etc. Serão consideradas atividades cognitivas: apresentação de temas em seminários, debates, oficinas, elaboração de laudos/relatórios, realização de provas, etc.

O colegiado de curso elaborará uma ficha para acompanhamento do desempenho formativo, que será preenchido pelo estudante e pelo docente orientador, ao final de cada atividade, de forma a possibilitar as avaliações objetivas das atitudes e habilidades desejáveis ao bom desempenho profissional.

1. Demonstrativo financeiro (receita/despesa) incluindo a fonte de recursos e indicando os recursos financeiros no que se referem a bolsas de estudos, remuneração do pessoal docente e previsão de pagamento das taxas previstas em Resolução ou outra normativa, e, cópia do convênio com a fundação de apoio encarregada da gerência financeira, se houver.

Não se aplica.

1. Coordenação e colegiado do curso

O curso será coordenado por dois docentes com título de doutorado, coordenador(a) e vice-coordenador(a), escolhidos pelo colegiado do Departamento de Medicina Veterinária.

O colegiado do curso de aperfeiçoamento será constituido:

- Coordenador(a), sendo membro nato;

- Diretor(a) do Hospital Veterinário Universitário, sendo membro nato;

- Chefe do Departamento de Medicina Veterinária, sendo membro nato;

- Três representantes docentes, escolhidos por e entre os docentes participantes do curso;

- Um estudante regularmente matriculado no curso;

- Um servidor técnico administrativo lotado no DMV ou HVU;

**Elenco de módulos disponíveis para oferta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Seminário | Apresentação, discussão e estudos específicos de temas relacionados com as práticas hospitalares, a partir de projetos de monografias, artigos científicos e estudos de casos da rotina hospitalar. | 30 |
| Bibliografia | BASTOS, CLEVERSON LEITE; KELLER, VICENT. **Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica.** [25 ed.]. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012, 112 p. ISBN 9788532605863  BOOTH, WAYNE C.; COLOMB, GREGORY G.; WILLIAMS, JOSEPH M. **a ARTE DA PESQUISA.** 2 Ed. São Paulo, SP: Martins Fontes, 2005. 351 p. ISBN 8533621574.  GIL, ANTONIO CARLOS.**Como elaborar projetos de pesquisa.** 3 ed. São Paulo, SP: Atlas, 1996. 159p. | |
| Docente(s) | Ana Carolina Trompieri Silveira Pereira | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Monografia | Definição, apresentação, elaboração e execução de projeto a ser desenvolvido pelo estudante em acordo com cada orientador. | 60 |
| Bibliografia | Diversas, em função do tema e projeto definido. | |
| Docente(s) | Todos, a partir de decisão colegiada | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Epidemiologia das doenças infecciosas em animais de companhia | Estudos teóricos e práticos com ênfase na epidemiologia, aspectos clínicos, patológicos, diagnóstico, tratamento, controle e profilaxia das principais doenças infecciosas dos animais de companhia. | 30 |
| Bibliografia | MEGID, J.; RIBEIRO, M.G.; PAES, A.C. Doenças infecciosas dos animais de produção e de companhia. ROCA, 2015.  GREENE, Craig E. Doenças infecciosas em cães e gatos. 4. Ed. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, 2015.  LITTLE, Susan E. O gato: medicina interna. Rio de Janeiro: ROCA, 2016.  JERICÓ, Márcia Marques; ANDRADE NETO, João Pedro de; KOGIKA, Márcia Mery. Tratado de medicina interna de cães e gatos. Rio de Janeiro: Roca, 2015. 2 v. | |
| Docente(s) | Edisio Oliveira de Azevedo | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Diagnóstico *post mortem* | Técnica de necropsia nos diferentes animais domésticos, com ênfase em pequenos animais. Morfologia e microscópicas dos achados de necropsia. Elaboração de resultados de exames macro e microscópicos. Etiopatogenia das alterações macroscópicas e microscópicas dos processos infecciosos, nutricionais e metabólicos nos diferentes órgãos e sistemas dos animais domésticos. | 30 |
| Bibliografia | CHEVILLE, N.F. **Introdução à patologia veterinária**. Manole, 3ª ed., 2009, 482p.  COTRAN, R.S. et al. **Patologia Estrutural e Funcional**. 4ª ed. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2000.  FILHO, G.B. Bogliolo Patologia. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan, 8 ª ed., 2011, 1492p.  FRANCO, M. et al. **Patologia (Processos Gerais**), 5ªed., São Paulo, Ed. Atheneu, 2010, 331p.  JONES,T.C. et. Al. **Patologia Veterinária**. 6ªed., São Paulo, Ed. Manole, 2000, 1415p.  KUMMAR, V.; FAUSTO, N.; ABBAS, A**. Robbins & Cotran. Bases patológicas das doenças**. 7 ed. Philadelphia: Elsevier, 2005.  MAXIE, M.G. Jubb, Kennedy & Palmer`s **Pathology of Domestic Animals**. 6 ed. V-1, St. Louis: Elsevier, 2016.  MCGAVIN, M.D; ZACHARY, J.F. **Bases da patologia em veterinária**. 6ed. Elsevier, 2018.  MEUTEN, D.J. **Tumors in Domestic Animals**. 4ed. Ames: Iowa State Press, 2002  ROBBINS, S. L., et. Al. **Fundamentos de Patologia Estrutural e Funcional**. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan, 1991, 249p.  SANTOS, R.L., ALESSI, A.C. (eds.) **Patologia Veterinária.** 3ed. São Paulo: Roca, 2017.  SERAKIDES, R. Colheita e remessa de material para exames laboratoriais. **Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG**, n.16, p. 39-57, 1996.  VASCONCELOS, A.C. Necropsia e conservação de espécimes para laboratório. **Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG**, n.16, p. 5-30, 1996. | |
| Docente(s) | Lorena Gabriela Rocha Ribeiro | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome da disciplina ou Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Imunofisiopatologia das doenças infectoparasitárias em pequenos animais | Estudos teóricos e práticos, com ênfase nos mecanismos fisiopatológicos e nas respostas imunológicas inata e adaptativa, das enfermidades infecciosas (bacterianas, virais, fúngicas e parasitárias) que acometem cães e gatos. Alterações macro e microscópicas teciduais e suas consequências fisiológicas. | 30 |
| **Bibliografia** | TIZARD, I. Imunologia Veterinária. 10ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.  ABBAS, A.; LICHTMAN, A.H., PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 9ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.  MURPHY, K. M. Imunobiologia de Janeway. 8ª Ed. Artmed, 2014.  SANTOS, R.L., ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. 2ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 2017  ZACHARY, J. F. Bases da Patologia Veterinária. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.  **Periódicos**:  Veterinary Parasitology  International Journal for Parasitology  Veterinary Immunology and Immunopathology  Parasite Immunology | |
| Docente(s) | Lorena Gabriela Rocha Ribeiro e Patricia Oliveira Meira Santos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Radiologia Veterinária aplicada em animais de companhia | Estudos teóricos e práticos com ênfase na importância da solicitação dos exames radiográficos e interpretação das imagens de cães e gatos. | 30 |
| Bibliografia | ADILSON PRADO, FERNANDO A. MOREIRA. Fundamentos de Radiologia e Diagnóstico por Imagem. 2 ed. Elsevier, 2014.  DONALD THRALL. Diagnóstico de Radiologia Veterinária. 6 ed. ELSEVIER, 2014.  KEALY, J. KEVIN; MCALLISTER, HESTER; GRAHAM, JOHN. Radiologia e Ultrassonografia do Cão & do Gato. Elsevier, 2012.  O’BRIEN, ROBERT. Radiologia Torácica para o Clínico de Pequenos Animais. ROCA – Brasil.  HUDSON, JUDY A.; HOLLAND, MERRILEE. Radiologia Abdominal para o Clínico de Pequenos Animais. ROCA – Brasil. | |
| Docente(s) | Eduardo Luiz Cavalcanti Caldas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome da disciplina ou Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Fisiopatologia da Reprodução em Cães e Biotécnicas Assistidas | Estudos teóricos e práticos com ênfase na fisiopatologia da reprodução em machos e fêmeas, exame ginecológico, exame andrológico, manipulação do ciclo estral em cadelas, manipulação do sêmen, Inseminação Artificial, diagnóstico e tratamento das principais enfermidades reprodutivas em cães. | 30 |
| **Bibliografia** | CARLSON, N. R. Fisiologia do Comportamento, 7ª Ed. Rio de Janeiro: Manole. 2005.  CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.  HAFEZ.E.S.E. Reprodução Animal, 7ª Ed. Editora Manole. 2004  NASCIMENTO, E. F., SANTOS, R. L., Patologia Da Reprodução Dos Animais Domésticos. Guanabara Koogan, 2012  SENGER, P. L. Pathways to Pregnancy and Parturition. 2ª Ed. 2005  **Periódicos**:  Animal Reproduction Science  Biology of Reproduction  Journal of reproduction and Fertility  Revista Brasileira de Reprodução Animal  Theriogenology  Animal Reproduction | |
| Docente(s) | Anselmo Domingos Ferreira Santos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Diagnóstico microbiológico em medicina veterinária | Aprofundar algumas práticas laboratoriais para isolamento e identificação de agentes microbianos e/ou sua resposta no organismo animal. Fornecer o conhecimento necessário e capacitar o aluno a executar as técnicas básicas para o diagnóstico microbiológico das principais infecções bacterianas, fúngicas e virais, enfatizando a coleta do material clínico, as técnicas disponíveis para seu processamento e a interpretação dos resultados. | 30 |
| Bibliografia | KONEMAN, E.W. et al., 2001. Diagnóstico microbiológico - texto e atlas colorido. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Medsi.  MARKEY, B. et al. Clinical Veterinary Microbiology. 2 Ed. Editora Mosby. 2013.  McVEY, D.S. et al. Microbiologia Veterinária. 3ª Ed. Guanabara Koogan, 2016.  MADIGAN, M. et al. Microbiologia de Brock. 14ª Ed. Artmed. 2016.  MEGID, J. et al. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. 1ª Ed. Roca. 2016. | |
| Docente(s) | Gabriel isaias Lee Tuñon | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Toxicologia Veterinária em pequenos animais | Conceituar a toxicologia. Estudar a absorção, distribuição e excreção de substâncias tóxicas e, os fatores capazes de influenciar na toxicidade. Epidemiologia, etiologia, patogenia, sinais clínicos, lesões, diagnóstico, tratamentos profiláticos e terapêuticos das doenças tóxicas. Estudar as principais classes de substâncias tóxicas de interesse veterinário, abordando os principais sistemas orgânicos atingidos por classe de substância. | 30 |
| Bibliografia | BRITO, A.S. Manual de Ensaios Toxicológicos in vivo. Ed. Unicamp, Campinas, 1994, 122p.  CARDOSO JLC, FRANÇA FOS, WEN FH, MÁLAQUE CMS, HADDAD Jr. V. Animais peçonhentos no Brasil. Biologia, clínica e terapêutica dos acidentes. 2ª ed. São Paulo: Sarvier; 2009  HABERMEHL, G.G. Vanomous Animals and their toxins. Springer Verlang, Berlin, 1981, 195p.  HUMPHEREYS, D.J. Veterinary Toxicology. 3 ed., Bailliére Tindall, London, 1988, 356p.  OGA, S. Fundamentos de toxicologia. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2003. 474 p.  OSWEILER, G.D. Toxicologia Veterinária. Ed. Artes Médicas, Campo Veterinário, Porto Alegre, 1998, 526p.  NOGUEIRA, R.M.B.; ANDRADE, S.F. Manual de toxicologia veterinária. São Paulo: Roca, 2011. 323p.  ZEINSTEGER, P.A. et al. Plantas tóxicas que afectan el aparato digestivo de caninos y felinos. Revista. vet. v.15, n. 1, p. 35–44, 2004. | |
| Docente(s) | Mauro Tavares de Melo | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Vacinas e vacinação aplicada em animais de companhia | Aprofundar os estudos sobre os mecanismos defesa imunológica animal, os componentes do sistema imune, cooperação celular, produção da imunidade adaptativa. Aperfeiçoar as práticas de imunização e os esquemas profiláticos em animais de companhia. Tipos de vacinas e seus constituintes. Acidentes vacinais. | 30 |
| Bibliografia | TIZARD, IAN R. Imunologia veterinária.9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. xv, 551 p. ISBN 9788535273038.  HIRSH, DWIGHT C; COUTINHO, Adriana de Souza (Trad.). Microbiologia veterinária.Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 446 p. ISBN 8527707845  MALAGUTTI, WILLIAM (Org.). Imunização, imunologia e vacinas.Rio de Janeiro, RJ: Rubio, 2011. 481 p. ISBN 9788577710782. | |
| Docente(s) | Edisio Oliveira de Azevedo | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Clínica em animais silvestres | Aperfeiçoar temas específicos da Medicina de Animais Silvestres; Medicina da Conservação; Medicina de Répteis; Medicina Aviária; Medicina de Roedores e Lagomorfos; Medicina de Primatas; Medicina de Mamíferos de Vida-Livre; Medicina de Peixes e Anfíbios; Medicina de Mamíferos Exóticos; Odontologia em Animais Selvagens; Emergências e Terapia Intensiva de Animais Silvestres. | 30 |
| **Bibliografia** | ANTAS, P.T.Z.; CAVALCANTI, R.B. Aves comuns do Planalto Central: Editora Universidade de Brasília, 1988, 238 pp.  AURICCHIO, P. Primatas do Brasil: Terra Brasilis, 1995, 168 pp.  BRANSON W. RITCHIE, GREG J. HARRISON, LINDA R. HARRISON. Avian Medicine: Principles and Application. Lake Worth, Florida, 1994, 1384 pp.  BREDT, A. et. al. Morcegos em áreas urbanas e rurais: manual de manejo e controle. Fundação Nacional da Saúde, 1996.  CARDOSO, J.L.C. et al. Animais peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes.SARVIER, 2003, 468 p.  CUBAS, ZALMIR SILVINO; SILVA, JEAN CARLOS RAMOS; CATÃO-DIAS, JOSÉ LUIZ. Tratado de animais selvagens. 2007, 1354 pp.  CUBAS, ZALMIR SILVINO; SILVA, JEAN CARLOS RAMOS; CATÃO-DIAS, JOSÉ LUIZ. Tratado de animais selvagens. 2014, 2 edição.  DEUTSCH, L.A.; PUGLIA, L.R.R. Os animais silvestres: proteção, doenças e manejo. Globo, 1988, 191p.  DUARTE, JOSÉ MAURÍCIO BARBANTI (Ed.) Biologia e Conservação de Cervídeos Sul-Americanos. Jaboticabal, 1997, 238 pp.  FOWLER, ME. Zoo and wild animal Medicine. WB Saunders. Qualquer edição.  FOWLER,M.E.;CUBAS,Z.S. Biology, Medicine and Surgery of South American Wild Animals. University Press, 2001, 536p.  GITTLEMAN, J.L.; FUNK, S.M.; MACDONALD, D.; WAYNE,R. Carnivore Conservation Cambridge University Press, 2001, 675p.  MADER, DOUGLAS R. Reptile Medicine and Surgery. Philadelphia, 1996, 512 pp. |  |
| Docente(s) | Victor Fernando Santana Lima |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Dermatologia em animais de companhia | Principais enfermidades dermatológicas de cães e gatos: epidemiologia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento, controle, prevenção. Dermatoses parasitárias, bacterianas, fúngicas e alérgicas. | 30 |
| Bibliografia | CARLOTTI, D.N.; PIN, D. Diagnóstico Dermatológico: Avaliação Clínica e Exames Imediatos. 1 ed. São Paulo: Roca, 2004. 120 p.  HARVEY, R. G.; MCKEEVER, P. J. Manual colorido de dermatologia em cães e gatos. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2011. 336 p.  HNILICA, K. A. Dermatologia de Pequenos Animais - Atlas colorido e guia terapêutico. 4 ed. São Paulo: Elsevier, 2018. 656 p.  RHODES, K. H. Dermatologia de Pequenos Animais - Consulta em 5 Minutos. 1 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2005. 722 p.  RHODES, K. H.; WERNER, A. H. Dermatologia em Pequenos Animais. 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2014. 632 p.  SCOTT, D. W.; MILLER, W. H.; GRIFFIN, C. E. Muller & Kirk’s – Dermatologia em Pequenos Animais. 6 ed. Philadelphia: Saunders, 2001. 1528p.  SOUZA, A. P. de. Coletânea de Temas da Clínica de Pequenos Animais. 1 ed. Curitiba: Appris, 2018. 261 p.  Periódicos:  Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia  Journal of the American Veterinary Medical Association  Veterinary Medicine  Sites:  Revista Clínica Veterinária: http://www.revistaclinicaveterinaria.com.br/  Revista Medvep: http://medvep.com.br/  Revista Nosso Clínico: http://www.nossoclinico.com.br/default.aspx  Portal de Revistas em Medicina Veterinária e Zootecnia: http://revistas.bvs-vet.org.br/portal/ | |
| Docente(s) | Geyanna Dolores Lopes Nunes | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Clínica médica em animais de companhia | Principais enfermidades de cães e gatos: epidemiologia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento, controle, prevenção. Enfermidades do sangue e dos órgãos hematopoiéticos. Enfermidades dos sistemas: cardiorrespiratório, digestório e urinário. | 30 |
| Bibliografia | AMSTUTZ, H. Manual Merck de Veterinária. 10ª ed. 3472p.  DUNN, J.K. Tratado de Medicina de Pequenos Animais. São Paulo: Roca, 2001.1075p.  ETTINGER, S.J; FELDMAN,E.C. Tratado de Medicina Interna Veterinária. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.2156p. 2v.  NELSON, R. W.; COUTO,C.G. Medicina Interna de Pequenos Animais. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.1084p.  JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P. de; KOGIKA, M.N. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. Rio de Janeiro: Roca, 2015. 2464 p.  Periódicos:  Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia  Journal of the American Veterinary Medical Association  Veterinary Medicine  Sites:  Revista Clínica Veterinária: http://www.revistaclinicaveterinaria.com.br/  Revista Medvep: http://medvep.com.br/  Revista Nosso Clínico: http://www.nossoclinico.com.br/default.aspx  Portal de Revistas em Medicina Veterinária e Zootecnia: http://revistas.bvs-vet.org.br/portal/  UniRadio Vet Online – YouTube  Raciocínio clínico vet - YouTube | |
| Docente(s) | Roseane Nunes de Santana Campos e Geyanna Dolores Lopes Nunes | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Sorologia e Biologia molecular aplicadas a patologias de animais de companhia | Aperfeiçoamento teórico e prático das principais técnicas laboratoriais sorológicas e moleculares aplicadas ao diagnóstico de enfermidades infecciosas e parasitárias dos animais de companhia | 30 |
| Bibliografia | FLORES, E.F. Virologia Veterinária: Virologia Geral e Doenças Víricas. 3ªed. Santa Maria: UFSM, 2017. 1136 p.  GREENE, C.E. Doenças Infecciosas em Cães e Gatos. 4ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015. 1404 p.  MCVEY, D. S.; KENNEDY, M.; CHENGAPPA, M.M. Microbiologia Veterinária. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 617p.  MEGID, J.; RIBEIRO, M.G.; PAES, A.C. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 1294p.  ROSSETTI, M. L.;  SILVA, C. M.; RODRIGUES, J. J. S. Doenças Infecciosas, Diagnóstico Molecular. 1a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 236p. | |
| Docente(s) | Ana Claudia Campos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Técnicas operatórias em pequenos animais | Aprimoramento sobre tempos fundamentais da técnica operatória (diérese, hemostasia cirúrgica e síntese); laparatomia mediana e celiotomia; traqueotomia, traqueostomia e esofagotomia; gastrotomia; esplenectomia, enterotomia e enterectomia; cistotomia, uretrostomia, nefrotomia. orquiectomia e ovariossalpingohisterectomia; enucleação. | 30 |
| Bibliografia | OLIVEIRA, André Lacerda de Abreu. Técnicas cirúrgicas em pequenos animais. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2013. 470 p.  FOSSUM, Theresa Welch. Cirurgia de pequenos animais. 4. ed. São Paulo, SP: Roca, 2015. xx, 1619 p.  MANN, F. A; CONSTANTINESCU, Gheorghe M.; YOON, Hun-Young. Fundamentos de cirurgia em pequenos animais. São Paulo: Roca, 2013. 361 p.  BOJRAB, M. Joseph; MONNET, Eric (Ed.). Mecanismos das doenças em cirurgia de pequenos animais. 3. ed. São Paulo: Roca, 2014. xxi, 1014 p. | |
| Docente(s) | Maira Santos Severo Climaco | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Anestesiologia de caninos e felinos | Aprimoramento teórico e prático das principais técnicas relacionadas à anestesiologia de cães e gatos, com ênfase aos procedimentos pré-anestésicos, anestesia geral intravenosa e inalatória, anestesia loco-regional e monitoração, que resulte na compreensão e identificação dos fármacos que promovam o melhor protocolo anestésico ao paciente. | 30 |
| Bibliografia | FANTONI DT, CORTOPASSI SRG. Anestesia em cães e gatos. 2. ed. São Paulo: ROCA, 2009; p. 151.  MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária. 5.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 326p.  WILLIAM J. TRANQUILI, LEIGH A. LAMONT, KURT A. GRIMM, SHEILAH A. ROBERTSON. LUMB & JONES: Anestesiologia e analgesia em veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: Editora Roca, 2017.  MUIR WW, HUBBELL JAE. Manual de anestesia veterinária. 3. ed. Porto Alegre: Artmed; 2001. 432p.  KLAUMANN PR, OTERO PE. Anestesia locorregional em pequenos animais. Roca: São Paulo; 2013. 268p. | |
| Docente(s) | Debora Passos Hinojosa Schaffer | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Dor e analgesia em cães e gatos | Aprimoramento teórico e prático no reconhecimento e tratamento da dor em cães e gatos, com ênfase na fisiopatologia da dor, escalas validadas para avaliação de dor e na atualização de conceitos, técnicas e fármacos utilizados para analgesia e controle efetivo da dor em pequenos animais. | 30 |
| **Bibliografia** | OTERO PE. Dor: Avaliação e Tratamento em Pequenos Animais. São Caetano do Sul, SP: Interbook, 2005.  KLAUMANN PR, OTERO PE. Anestesia locorregional em pequenos animais. Roca: São Paulo; 2013. 268p.  FANTONI D. Tratamento da dor na clínica de pequenos animais. Elsevier: Rio de Janeiro, 2011, 560p.  EPSTEIN, M.; RODAN, I.; GRIFFENHAGE, G.; KADRLIK, J.; PETTY, M.;  ROBERTSON, S.; SIMPSON, W. AAHA/AAFP Pain management guidelines for dogs and cats. Journal of the American Animal Hospital Association, V. 51, p.67-84, 2015. Disponível em: <http://jaaha.org/doi/10.5326/JAAHA-MS-7331?code=amahsite>. doi:10.5326/JAAHA-MS-7331 | |
| Docente(s) | Debora Passos Hinojosa Schaffer | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Módulo** | **Ementa** | **Carga horária**  **(horas)** |
| Clínica cirúrgica de Equinos | *Aprimoramento clinico em* Exame clinico do equino - Exame clinico e avaliaçoes diagnósticas do sistema musculoesqueletico. Exame clinico e avaliaçoes diagnosticas do sistema digestorio. Exame clinico e avaliaçoes diagnosticas do sistema respiratorio. Acampanhamento na rotina clincia hospitalar. Discussão de casos clinicos. A*primoramento cirurgico em* Estudo e abordagem cirurgico do sistema musculoesqueletico. Estudo e abordagem cirurgico do sistema gastroeintestinal. Estudo e abordagem cirurgico das vias aéreas superiores. Discussáo de casos clinicos. Acompanahmento na rotina clinica hospitalar | 30 |
| Bibliografia | BOFFI, F. M. Fisiologia del Ejercício em Equinos. Buenos Aires:Intermédica, 2007.  HINCHCLIFF, K.W., KANEPS, A.J., GEOR, R.J. Equine Sports Medicine and Surgery. Basic and clinical sciences of the equine athlete. SAUNDERS. 2008.  TURNER, A. S., McWRAITH, C. W. Técnicas Cirúrgicas em Animais de Grande Porte. 1ra ed. Livraria Roca LTDA. Impresso no Brasil. 1990    SISSON, S., GROSSMAN, J.D. Anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. v.1 e v.2  <https://beva.onlinelibrary.wiley.com/journal/20423306>  <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-equine-veterinary-science> | |
| Docente(s) | Cesar Andrey Galindo Orozco | |

**ANEXOS**