



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

NOME

MEVC06

FARMACOLOGIA CLÍNICA E TERAPÊUTICA VETERINÁRIA

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

SEMESTRE VIGENTE

T	P	E	TOTAL
34	34	-	68

T	P	E

EMENTA

O ato da prescrição de medicamentos e legislação corrente inerente ao emprego de medicações na medicina veterinária. Princípios farmacológicos aplicados à terapêutica de animais de companhia. Farmacologia dos sistemas digestivo, genital, urinário, respiratório, cárdio-circulatório, hematopoiético, nervoso, sensorial, endócrino, tegumentar, e locomotor. Visão ética e científica dos métodos terapêuticos em medicina veterinária incluindo o estudo dos processos dolorosos agudos e crônicos relacionados à mediação química da inflamação visando ao controle da dor nos animais. Abordagem terapêutica das desordens hidro-eletrolíticas. Emprego de fármacos antimicrobianos, quimioterápicos, antiinflamatórios, antineoplásicos, parasiticidas e anticonvulsivantes em tópicos especiais, levando em consideração particularidades de diferentes espécies animais.

OBJETIVOS

- Discorrer sobre a farmacodinâmica das diversas substâncias em uso corrente na terapêutica Médico-Veterinária;
- Elucidar as metodologias em uso corrente na Medicina Veterinária, empregadas no tratamento das enfermidades em animais domésticos;
- Fomentar o estudo crítico, técnico-científico do binômio causa-efeito das terapias e posologias nas diversas afecções e sistemas na Medicina Veterinária;
- Abordar particularidades relevantes, sob o ponto de vista terapêutico, das diferentes espécies de animais domésticos e domesticados;
- Pontuar a legislação brasileira que se refere ao uso de drogas e medicamentos na Medicina Veterinária.

METODOLOGIA

O curso é composto por aulas expositivas, discussões em grupo e apresentações individuais, pelos estudantes, dos temas propostos. Abordagem de aplicações práticas por meio de estudos de caso e elaboração de protocolos terapêuticos. Os discentes serão orientados e instruídos sobre as terapias principais para as diversas afecções dos sistemas na clínica médica de animais domésticos e domesticados e encorajados a observar e discutir casos clínicos e a evolução frente ao tratamento instituído.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Formato do Conteúdo Programático:**

**Teórico:** Farmacologia aplicada à clínica médica veterinária, em uma abordagem por sistemas e por classes de drogas. A partir de definição do problema, os estudantes serão habilitados a determinar a terapêutica a ser instituída e elaborar a prescrição indicada.

---

Os métodos terapêuticos imunológicos, celulares, físicos e terapias alternativas serão abordados dentro de tópicos de atualidades em terapêutica veterinária. Os estudantes serão familiarizados com conceitos em métodos de prevenção de doenças, sobretudo as enfermidades zoonóticas sob os preceitos de Saúde Pública, além de posse responsável e aspectos éticos e humanitários da interação homem-animal.

**Teórico-Prático:** Estudos de caso à luz de conhecimentos teóricos sobre os mecanismos de estabelecimento e desenvolvimento, apresentação clínica e terapêutica de enfermidades de animais domésticos, em uma abordagem por Sistemas (Tegumentar, Respiratório, Circulatório, Digestivo, Endócrino, Locomotor, Ocular, Auditivo, Genitourinário e Nervoso) e das peculiaridades inerentes a animais nas faixas etárias que os caracterizam como geriátricos ou neonatos / juvenis. Os alunos terão a oportunidade de aplicar, exercitar e sedimentar seus conhecimentos teóricos de matérias básicas, como Anatomia, Fisiologia, Microbiologia e Imunologia, assim como de matérias pré-profissionalizantes, como Patologia, Patologia Clínica, Farmacologia e Semiologia. Ainda, será estimulada a discussão da interseção dos conhecimentos clínicos referentes animais e outras matérias como Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública, Epidemiologia, Zootecnia e Toxicologia, entre outras.

---

### COMPETÊNCIAS

---

Conhecer as principais bases farmacológicas empregadas na medicina veterinária; Saber correlacionar o mecanismo de ação das drogas com o patógeno contra o qual esta será empregada; Escolher criteriosamente os protocolos terapêuticos a serem adotados no tratamento das enfermidades e de acordo com a disponibilidade de recursos.

---

### HABILIDADES

---

A disciplina visa estimular o aperfeiçoamento de habilidades tais como análise e interpretação dos quadros clínicos que culminam com tomada de decisão acerca dos procedimentos a serem adotados na condução dos casos. Ainda habilidades como liderança, comunicação, relações interpessoais e ética médica.

---

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

---

ADAMS, H.R. Farmacologia e terapêutica em Veterinária. 8ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1034p.

ANDRADE, S. F. Manual de terapêutica veterinária. 3ed. São Paulo: Roca, 2008. 697p.

SPINOSA, H.S.; GORNIAC, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária. Ed. Guanabara-Koogan, 2011

---

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

---

ALVES T.C.A.; DOREA, E.M.L. Anestésicos gerais intravenosos. In: SILVA, P. Farmacologia, 4ª ed. Rio de Janeiro Guanabara. Koogan, 1994.

BARROS, C.M.; DI STASI, L.C. Farmacologia Veterinária. Ed. Manole, 2012.

BIRCHARD, S.J.; SHERDING, R.G. Manual Saunders. Clínica de Pequenos Animais. Ed. Roca 2008.

BOELTER, R.; MAGALHÃES, H. Elementos de Terapêutica Veterinária. Ed. Sulina, 1982.

BONAGURA, J.D.; KIRK, R.W. Kirk's current veterinary therapy. XII: Small Animal Practice. Philadelphia: W.B. Saunders, 1996.

BRUNTON, L. L.; CHABNER, B.A.; KNOLLNANN, B.C. As bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman. Ed. McGraw Hill, 2012.

CHANDLER, E.A.; GASKELL, C.J.; GASKELL, R.M. Clínica e Terapêutica em Felinos. Ed. Roca, 2006.

ETTINGER, S.J. Tratado de Medicina Interna Veterinária. Ed. Manole, 1992.

FORD, R.B.; MAZZAFERRO, E.M. Manual de Procedimentos Veterinários e Tratamento emergencial. Ed. Roca. 8ª edição, 2007.

---

---

JONES, L; Meyer. Farmacologia e Terapêutica Veterinária. Ed. Guanabara-Koogan, 4ª Edição, 1983.

LORENZ, M.D.; CORNELIUS, L.M.; FERGUSON, D.C. Terapêutica clínica em Pequenos Animais, Ed. Interlivros, 1996.

MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária. Texto e Atlas, Ed. Guanabara-Koogan, 6ª edição, 2011.

MERCK. Manual Merck. Saúde Animal. Ed. Roca, 2012.

MURRAY, R.K.; GRANNER, D.K.; MAYES, P.A; RODWELL, V.W. Harper bioquímica. Ed. Atheneu, 7ª edição, 1994.

PAPICH, M.G. Manual Saunders. Terapia Veterinária – Pequenos e Grandes Animais. Ed. Elsevier, 2012.

PAPICH, M.G. Manual Saunders. Terapeutico Veterinário. Ed. Med Vet, 2009.

---

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento  
Programa aprovado em reunião plenária do dia \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso  
Programa aprovado em reunião plenária do dia \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_