
Código: BiSuVET.109

Disciplina: Farmacologia Veterinária

Pré-requisito(s): Fisiologia Veterinária II

Co-requisito(s): -

Carga Horária

Teórica: 66.4

Prática: 0

Total: 66.4

Ementa:

Introdução ao estudo da Farmacologia. Mecanismos gerais de ação de drogas. Vias de administração de medicamentos. Farmacodinâmica e farmacocinética. Associação de drogas. Introdução à farmacologia dos sistemas: nervoso central e autônomo; neuromuscular; cardiovascular, renal, respiratório, endócrino e gastrointestinal. Farmacologia dos agentes analgésicos, anti-inflamatórios, antimicrobianos, antiparasitários e antineoplásicos.

Objetivo Geral:

Compreender o mecanismo de ação dos fármacos, promovendo a articulação físi-farmacológica com a finalidade de preparar para a terapêutica farmacológica do paciente da clínica veterinária.

Objetivo Específico:

Espera-se que o aluno seja capaz de conhecer: (1) as vias de administração dos fármacos e sua relação com a absorção deste pelo organismo; (2) o percurso dos fármacos nos sistemas orgânicos, desde sua administração até a excreção; (3) os efeitos fisiológicos dos fármacos nos organismos vivos, seus mecanismos de ação e a relação entre concentração do fármaco e efeitos desejados e indesejados; (4) os princípios gerais das interações agonista/antagonista com seus receptores, bem como intervenções nestas interações por meio de fármacos, despertando a preocupação e o reconhecimento da relevância de se conhecer os riscos e os benefícios das



associações entre medicamentos.

Bibliografia Básica:

RANG, H.P. et al. **Rang & Dale** – Farmacologia. 8.Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 784p. ISBN 9788535283433.

SPINOSA, H.S.; GÓRNIÁK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 6. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 918p. ISBN 9788527730808.

WEBSTER, C.R.L. **Farmacologia Clínica em Medicina Veterinária**. São Paulo: Roca, 2005. 168p. ISBN 8572415564

Bibliografia Complementar:

GUIGUÈRE, S. et al. **Terapia antimicrobiana em medicina veterinária**. 4. ed. São Paulo: Roca, 2010. 704p. ISBN 9788572418607 .

MADDISON, J.E.; PAGE, S.; DAVID, C. **Farmacologia clínica de pequenos animais**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 600p. ISBN 9788535235500.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2011, 427 p. ISBN 9788527719193. Número de chamada: 636.089796 M419a c2011 (BI).

PALERMO-NETO, J.; SPINOSA, H.S.; GÓRNIÁK, S.L. **Farmacologia aplicada à avicultura**. Boas Práticas no manejo de medicamentos. São Paulo: Roca, 2005.384p. ISBN 8572415769.

SPINOSA, H.S.; PALERMO-NETO, J.; GONIÁK, S. L. **Medicamentos em Animais de Produção**. São Paulo, SP: Roca, 2014. 516 p. ISBN 9788527726030.
