

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

Código da Disciplina: VET 213

Curso: Medicina Veterinária

Semestre de oferta da disciplina: 5º PERÍODO

Faculdade responsável: Medicina Veterinária

Programa em vigência a partir de: 1/2010

Número de créditos: 05

Carga Horária total: 75

Horas aula: 90

EMENTA:

Princípios e mecanismos básicos da farmacodinâmica e farmacocinética; Farmacologia especial do sistema nervoso central e periférico; Antibióticos, Antiparasitários, anti-inflamatórios esteroidais e autacóides. Farmacologia especial do aparelho cardiovascular, respiratório, digestivo e renal.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

- Conhecer os mecanismos de ação e as ações farmacológicas dos fármacos, bem como suas indicações clínicas, contraindicações e efeitos colaterais nas diversas espécies de animais domésticos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Fornecer a base farmacológica dos principais medicamentos de uso veterinário associados ao uso clínico em diferentes espécies domésticas a fim de habilitar ao acadêmico à tomada de decisão quanto à instituição do princípio ativo que seja mais adequado ao agente etiológico ou a afecção em questão.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

I – INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

1.1 Bases moleculares de ação das drogas

II - FARMACOCINÉTICA

2.1 Absorção

2.2 Distribuição



2.3 Biotransformação

2.4 Eliminação renal e fecal

III - VIAS DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS

3.1 Via oral

3.2 Vias injetáveis

3.2.1 Via subcutâneas e intravenosas

3.2.2. Via intramusculares

3.2.3 Via inalatória

3.2.4 Via intraperitoneal

3.2.5 intra-articular

IV – ANTI-INFLAMATÓRIOS

4.1 Inflamação e dor

4.2 Eicosanóides

4.3 Mecanismo da dor

4.3 Antiinflamatórios não esteroidais(AINES)

4.4 Antiinflamatório esteroidais

V- ANTIMICROBIANOS

5.1 Classificação dos antimicrobianos

5.1.1 Anti-bióticos naturais

5.1.2 Anti- bióticos semi-sintéticos

5.1.2 Antimicrobianos do tipo quimioterápicos

5.2 Grupos de antimicrobianos e antibióticos

5.2.1 Beta-lactâmicos

5.2.2 Aminoglicosídeos

5.2.2 Sulfas

5.2.4 Quinolonas

5.3.2 Cloranfenicol

5.3.2 Lincosamidas

5.3.4 Macrolídeos

5.4- Quimioterapia antifúngica e anti viral

VI-Medicamentos que atuam no sistema nervoso

6. Agonistas adrenérgicos

6.1 Agonistas adrenérgicos de ação direta

6.2 Agonistas adrenérgicos de ação indireta

6.3 Antagonistas adrenérgicos de ação direta

6.4 Antagonistas adrenérgicos de ação indireta

6.5 Agonistas colinérgicos de ação direta

6.6 Antagonistas colinérgicos de ação direta

6.7 Anestésicos locais e medicação pré anestésica

6.8 Anestesia geral

6.8.1 Anestésicos inalatórios

6.8.2 Anestésicos gerais intravenosos

VII- Drogas antiparasitárias e anti protozoárias

VIII- Drogas que atuam no sistema digestório

IX-Drogas que atuam no sistema urinário

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- motivação com leituras, charges, situações problemas ou peques nos vídeos
- Exposição oral / dialogada
- Discussões, debates e questionamentos
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos
- Exercícios com cálculos

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação da construção de conhecimentos a partir da observação e análise de:

- Três avaliações teóricas, onde a nota final é correspondente a média obtida entre as avaliações (média aritmética).
- Trabalhos de pesquisa

REFERÊNCIAS BÁSICAS

ADAMS, H.R. Farmacologia e Terapêutica em Veterinária. Ed. Guanabara Koogan, 8ª ed. Rio de Janeiro. 2003.

ANDRADE, S. F. Manual de terapêutica veterinária, 1 ed. São Paulo: Roca, 1997

BOOTH, N.H. & McDONALD, L.E. Farmacologia e Terapêutica em veterinária. 6ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1992.

GILMAN, A. G.; RALL, T. W.; NIES, A. S.; TAYLOR, P. The pharmacological basis of therapeutics. 8 ed., New York: Pergamon Press, 1996.

RANG, H.P. & DALE, M.M. Farmacologia. 2ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2001.

SILVA, P. Farmacologia. 4ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1998

SPINOSA, H.S.; GÓRNIK, S.L.; BERNARDI, M.M Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. Guanabara Koogan, 3ª Edição, 2002.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

SPINOSA, H.S.; GÓRNIK, S.L.; BERNARDI, M.M Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. Guanabara Koogan, 3ª Edição, 2011.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____.

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade