

Universidade Federal de Roraima
Centro de Ciências Agrárias
Curso de Medicina Veterinária

PLANO DE ENSINO

CRÉDITOS	CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	
04	VET303	Farmacologia Veterinária I	60 horas	
			T 30	P 30
PRÉ-REQUISITO	CENTRO	SEMESTRE LETIVO	PROFESSORA	
AGR013	CCA	2017.1	Fabíola Niederauer Flôres	

EMENTA

Introdução ao estudo da farmacologia veterinária. Farmacêutica, farmacocinética, farmacodinâmica, farmacognosia e vias de administração. Fatores que influenciam a ação das drogas. Antissépticos e desinfetantes. Antibióticos. Quimioterápicos. Anti-inflamatórios. Antiparasitários. Farmacologia aplicada ao sistema nervoso central, autônomo e neuromuscular. Histamina e anti-histamínicos. Terapêutica, doses e escolha de bases farmacológicas.

MÊS	Nº DE AULAS	OBJETIVO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Abril	6 (12h)	Possibilitar ao aluno o conhecimento do histórico e origem da farmacologia, conceito e classificação da farmacologia. Abordar os diferentes tipos de bulas e formas farmacêuticas	<ul style="list-style-type: none"> - Introdução à Farmacologia: Histórico, divisão da farmacologia - Conceitos gerais - Fármaco, droga, remédio e medicamento - Importância da Farmacologia - Sistemas de tratamento - Formas farmacêuticas - Bulário e seus componentes
Maio/ Junho	14 (28h)	Analisar os processos envolvidos no mecanismo de ação dos fármacos no organismo vivo, bem como compreender a respeito de do fármaco, desde sua administração até a eliminação. Compreender e praticar as diferentes vias de administração em diferentes espécies.	<ul style="list-style-type: none"> - Farmacodinâmica - Mecanismo de ação e relação dose x resposta - Receptores / alvos - Relação dose x resposta - Efeitos anormais / adversos - Interação medicamentosa - Farmacocinética - Absorção - Vias de administração - Biodisponibilidade - Distribuição - Biotransformação - Excreção

Handwritten signatures

Julho/ Agosto	12 (24h)	<p>Estudar sobre o Sistema Nervoso Autônomo (SNA), junções neuromusculares e Sistema Nervoso Central (SNC). Praticar a influência de fármacos sobre o SNA e SNC por meio de discussões de artigos e casos clínicos</p> <p>Compreender sobre a classe farmacológica dos antibióticos, anti-inflamatórios, quimioterápicos, antiparasitários. Fármacos histamínicos e anti-histamínicos. Anti-sépticos e desinfetantes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - SNA (simpático e parassimpático) - Agonistas e antagonistas colinérgicos - Agonistas e antagonistas adrenérgicos - Relação muscular de ação periférica - Introdução ao SNC - Agentes antimicrobianos - Antissépticos e Desinfetantes - Antiinflamatórios esteroidais e não-esteroidais - Agentes antineoplásicos em medicina veterinária - Apresentação de seminários e discussões de artigos - Antiparasitários em animais
------------------	-------------	---	---

METODOLOGIA

A disciplina "Farmacologia Veterinária I" traz como foco fornecer conhecimento sobre o tema de uma forma geral, além de abordar o estudo da farmacocinética e farmacodinâmica, bem como diversas classes farmacológicas fundamentais ao exercício clínico do médico veterinário. Para tanto, pretende-se realizar aulas teóricas expositivas, com utilização de recursos como aparelho multimídia com saída de áudio e quadro branco. Intenciona-se estimular a participação dos alunos por meio de discussões sobre os temas a serem abordados. As aulas práticas a serem ministradas serão participativas, vinculadas a rotina clínica com animais de diferentes espécies, as mesmas serão realizadas no ambiente do laboratório multidisciplinar ou a campo no CCA da UFRR. Ainda pretende-se realizar a apresentação e análise de vídeos de casos clínicos, bem como a discussão de artigos científicos sobre farmacologia clínica (homeopatia, fitoterápicos e alopatia).

AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO	DATA
<p>A avaliação da disciplina terá por base a prevalência de aspectos qualitativos sobre os quantitativos. Avaliação dos discentes ocorrerá de maneira contínua, durante as aulas expositivas e participativas em estrutura de pontuação cumulativa. Serão utilizados os seguintes critérios: a frequência em sala de aula e participação nas discussões. Duas provas teóricas. Destacando-se, as aulas presenciais, e apresentação de seminário.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequência e participação ▪ 02 Provas teóricas ▪ Apresentação de seminário 	<p>Ao longo do semestre</p> <p>Ao longo do semestre</p> <p>Após 70% da carga horária</p>

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Básica

BARROS, C.M.; DISTAIS, L.C. **Farmacologia veterinária**. São Paulo: Manole, 2012.
 KATZUNG, B.G. **Farmacologia básica e clínica**. 9ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
 MADDISON, J.E.; PAGE, S.; CHURCH, D. **Farmacologia clínica de pequenos animais**. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

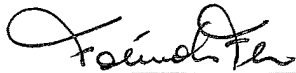



RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M.; MOORE, P.K.; FLOWER, R.J.; HENDERSON, G. Rang e Dale Farmacologia. 7ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
SPINOSA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

Complementar

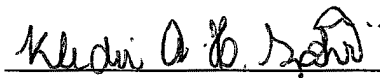
ADMS, H.R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
AHRENS, F.A. **Farmacologia Veterinária**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.
ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3ed São Paulo: Roca, 2008.
BILL, R. **Matemática médica e cálculos de doses para veterinários** 1ed São Paulo: Roca, 2007.
BOOTH, N.H.; MCDONALD, L.E. **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
BRODY, T.M.; LARNER, J.; MINNEMAN, K.P.; NEU, H.C. **Farmacologia humana da molecular à clínica**. 2ª ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
COMPÊNDIO VETERINÁRIO. Dicionário brasileiro de medicamentos veterinários. 35ed. São Paulo: Andrei, 2010.
DICIONÁRIO DE ESPECIALIDADES FARMACÊUTICAS. Rio de Janeiro: Publicações Médicas Ltda, 2004.
GOODMAN, L.S. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 11.ed. Rio de Janeiro: MacGran, 2012.
LIMA, D.R. **Manual de farmacologia clínica, terapêutica e toxicologia** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
PAPICH, Mark. G. **Manual Saunders Terapia Veterinária Pequenos e Grandes Animais** 3 ed. São Paulo: Elsevier. 2012

Professora



Prof. Dra. Fabíola Niederauer Flôres

Coordenador da Medicina Veterinária



Prof. MsC. Kledir Spohr

Prof. Kledir Anderson H. Spohr
Coord. Medicina Veterinária
Portaria 759/GR
UFRR