



Plano de Ensino

Dados do Componente Curricular

Nome do Componente Curricular: Farmacologia Veterinária

Curso: Bacharelado em Medicina Veterinária

Semestre: 4º

Carga Horária: 80h/r

Horas Teóricas: 60h/r

Horas Práticas: 20h/r

Docente Responsável: Ana Lucélia de Araújo

Ementa

Conhecimento das interações entre as drogas e o organismo animal, abordando aspectos da farmacocinética, farmacodinâmica e farmacognosia das principais drogas em medicina Veterinária. Anestésicos. Contenção física e farmacológica de animais domésticos e silvestres. Neurofarmacologia, Bloqueadores neuromusculares, simpatomimético, anti adrenérgicos, anticolinérgicos e colinérgicos, analgésicos e antiflogísticos, quimioterápicos, antiparasitários. Princípios de endocrinologia e toxicologia. Toxinologia com ênfase em animais silvestres.

Objetivos

Geral

- Capacitar o discente ao desenvolvimento do conhecimento e senso crítico sobre importantes conceitos em farmacologia princípios farmacodinâmicos e farmacocinéticos, associando a prática profissional, possibilitando a aplicabilidade na prática os conhecimentos relativos à farmacologia correlacionando-os à outras disciplinas.

Específicos

- Possibilitar ao discente correlacionar os princípios da farmacologia com as vias de administração e os processos farmacocinéticos.
- Capacitar ao conhecimento dos tipos de medicamentos utilizados em medicina veterinária, sua atuação e implicações na prática clínica.
- Capacitar ao conhecimento das diferenciações do sistema nervoso simpático e parassimpático, explicando como as drogas mimetizam e bloqueiam esses sistemas.
- Possibilitar o conhecimento dos mecanismos de ação farmacológica, indicações terapêuticas e contra-indicações dos fármacos atuantes nos distúrbios alérgicos, de metabolismo, de comportamento e na inflamação e contaminação viral e bacteriana.

Conteúdo Programático

1. Introdução à Disciplina, Histórico, Conceitos básicos.
2. Interação fármaco-corpo. Farmacologia em medicina veterinária.
3. Prescrição e legislação dos medicamentos.
4. Farmacodinâmica. Mecanismo de ação das drogas. Receptores. Reatividade e ligação fármaco-receptor. Relação dose-resposta.
5. Farmacocinética. Princípios farmacocinéticos.
6. Farmacologia do Sistema Nervoso autônomo.
7. Sistema Nervoso Central-SNC.
8. Noções farmacológicas das substâncias anestésicas.
9. Antiinflamatórios esteroides, glicocorticoides.
10. Antiinflamatórios não esteroides.
11. Quimioterapia das doenças microbianas.
12. Diuréticos e Fármacos vasoativos.
13. Fluidoterapia.
14. Quimioterapia das doenças parasitaria.
15. Toxicologia.
16. Fármacos com ênfase em animais silvestres.

Metodologia de Ensino

- Serão realizadas aulas teóricas expositivas com estudos de casos e situações problema, grupos de discussão e seminários. Aulas práticas realizadas no Hospital Veterinário do IFPB, Campus Sousa. Estímulo a pesquisar arquivos de textos de apoio relacionados, necessários ao enriquecimento do aprendizado.

Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

- A avaliação terá um caráter contínuo e será feita através de exercícios escritos e práticos; provas escritas e práticas, trabalhos individuais e/ou em grupos; participação nas discussões e debates durante as aulas.
- Serão atribuídas cinco notas durante o semestre, com pesos iguais não acumulativas.
- Serão realizadas 5 (cinco) avaliações por meio de verificações de aprendizagem (quatro avaliações escritas) e apresentação de seminários.
- A nota de seminário será composta por avaliação em grupo e avaliação individual, compondo nota individual, expressas numa escala de 0 a 50. Para compor esta nota será proposto apresentação dos resultados obtidos com as práticas de AINES (0 a 50), composta por: Participação, iniciativa, desenvoltura e material apresentado.
- As verificações de aprendizagem (avaliação escrita) serão compostas pela nota da prova escrita. Serão aplicadas 4 (quatro) provas escritas durante o período letivo, com notas expressas numa escala de 0 a 100.
- Considera-se aprovado na disciplina o (a) discente que obtiver média semestral igual ou superior a 70, com frequência igual ou superior a 75%.

- Terá direito a avaliação final o (a) discente que obtiver média semestral igual ou superior a 40 e inferior a 70, com frequência igual ou superior a 75%, considerando-se aprovado aquele(a) que obtiver média final maior ou igual a 50.

Recursos Necessários

O alcance das competências pretendidas será facilitado por meio dos seguintes recursos didáticos:

- Aulas teóricas expositivas, aulas práticas.
- Sala de aula, Ambiente cirúrgico hospitalar, Ambiente de campo
- Ambulatório Veterinário
- Projetor Multimídia, quadro branco, Pincéis coloridos, apagador, laser point.

Pré-Requisito

Microbiologia Veterinária

Fisiologia Veterinária

Bibliografia

Básica

SPINOSA, H.S.; GÓRNIAK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 4^a.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.

ADAMS H. RICHARD **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária** - 8^a. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

Cubas Z.S. ; Silva J. C.R. & Catão- Dias J.L. 2006. **Tratado de animais selvagens - Medicina Veterinária** . São Paulo: Roca. 1376p.

KATZUNG, B.G. **Farmacologia básica e clínica**. 9^a. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.