

Programa Analítico de Disciplina

VET 120 - Fundamentos de Farmacologia

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 5

Carga horária semestral: 75h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

Não definidos

Ementa

Introdução ao estudo da farmacologia. Mecanismos de ação de fármacos e relação dose-resposta. Aplicação de medicamentos e vacinas. Absorção. Distribuição. Biotransformação. Eliminação. Fatores que influenciam as ações e efeitos dos medicamentos. Principais grupos de medicamentos que atuam sobre os sistemas. Estudo dos principais agentes anti-microbianos. Estudo dos principais agentes anti-parasitários. Anabolizantes.

Pré e correquisitos

BAN 232 ou BAN 234 ou ZOO 300 ou VET 110

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral
Zootecnia	Geral

VET 120 - Fundamentos de Farmacologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao estudo da farmacologia 1. Conceitos e áreas da farmacologia 2. Posologia, dose, dosagem 3. Fontes dos fármacos, formas farmacêuticas	2h	0h	0h	0h	2h
2. Mecanismos de ação de fármacos e relação dose-resposta 1. Interação de fármacos 2. Receptores farmacológicos 3. Interação fármaco-receptor 4. Definição de agonista e antagonista 5. Curvas dose-efeito do tipo gradual e quantal 6. Índice terapêutico 7. Interação medicamentosa	5h	0h	0h	0h	5h
3. Aplicação de medicamentos e vacinas 1. Vias de aplicação de medicamentos: vias digestivas, tópica e inalatória 2. Vias parenterais: intravenosa, intramuscular, subcutânea, intraperitoneal, intradérmica, intra-articular e outras 3. Tipos de vacinas	4h	0h	0h	0h	4h
4. Absorção 1. Fatores que influenciam a passagem de fármacos através das membranas biológicas 2. Tipos de transporte de fármacos	2h	0h	0h	0h	2h
5. Distribuição 1. Fatores que interferem na distribuição 2. Ligação às proteínas plasmáticas 3. Barreiras corporais	1h	0h	0h	0h	1h
6. Biotransformação 1. Tipos e locais de biotransformações de medicamentos 2. Reações químicas 3. Fatores que afetam a biotransformação	2h	0h	0h	0h	2h
7. Eliminação 1. Principais vias de excreção de medicamentos	1h	0h	0h	0h	1h
8. Fatores que influenciam as ações e efeitos dos medicamentos 1. Estudo dos principais fatores que podem interferir com os mecanismos de ação e os efeitos dos medicamentos	2h	0h	0h	0h	2h
9. Principais grupos de medicamentos que atuam sobre os sistemas 1. Classificação, ações e efeitos dos principais grupos de medicamentos que atuam sobre os sistemas nervoso, cardiovascular, renal, respiratório, gastrointestinal	12h	0h	0h	0h	12h
10. Estudo dos principais agentes anti-microbianos	6h	0h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: E1WP.GJ4P.MESF

11. Estudo dos principais agentes anti-parasitários	6h	0h	0h	0h	6h
12. Anabolizantes	2h	0h	0h	0h	2h
13. Introdução ao estudo da farmacologia	0h	30h	0h	0h	30h
14. Ensaaios biológicos I	0h	0h	0h	0h	0h
15. Ensaaios biológicos II	0h	0h	0h	0h	0h
16. Vias de administração de medicamentos	0h	0h	0h	0h	0h
17. Afinidade de droga para o receptor	0h	0h	0h	0h	0h
18. Antagonismo competitivo	0h	0h	0h	0h	0h
19. Antagonismo fisiológico	0h	0h	0h	0h	0h
20. Fatores que influenciam respostas das drogas I	0h	0h	0h	0h	0h
21. Fatores que influenciam respostas das drogas II	0h	0h	0h	0h	0h
22. Ação das drogas sobre a motilidade intestinal	0h	0h	0h	0h	0h
23. Sinergismo de drogas	0h	0h	0h	0h	0h
24. Sistema nervoso autônomo	0h	0h	0h	0h	0h
25. Farmacologia da pressão arterial I	0h	0h	0h	0h	0h
26. Farmacologia da pressão arterial II	0h	0h	0h	0h	0h
27. Farmacologia do choque	0h	0h	0h	0h	0h
Total	45h	30h	0h	0h	75h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

VET 120 - Fundamentos de Farmacologia

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ADAMS, H.R. Veterinary pharmacology and therapeutics. 8. ed. Iowa: Iowa State University Press/Ames; 2001. 1201p.	0
BRUNTON, L.L.; LAZO, J.S.; PARKER, K.L.. Goodman & Gilman As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11a ed., Rio de Janeiro: The McGraw-Hill; 2007. 1821p.	0
LULLMANN, H.; MOHR, K.; HEIN, L.; BIEGER, D. Farmacologia Texto e Atlas. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed; 2008. 416p.	0
RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M.; MOORE, P.K. Farmacologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2004. 904p.	0
SCHELLACK, G. Farmacologia. São Paulo: Editora Fundamento; 2005. 190p.	0
SPINOSA, H.S.; GÓRNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 897p.	0