

Programa Analítico de Disciplina

VET 342 - Doenças Parasitárias

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

Ao término das aulas e ao final da disciplina, o discente deve estar apto a:

- Relatar os mecanismos fisiopatológicos das principais doenças parasitárias dos animais domésticos;
- Relatar as principais técnicas diagnósticas empregadas em doenças de origem parasitária;
- Descrever os aspectos epidemiológicos das principais doenças parasitárias dos animais domésticos;
- Interpretar os resultados de testes empregados no diagnóstico de doenças parasitárias e zoonóticas;
- Planejar programas de controle e prevenção direcionados a doenças parasitárias que afetam populações animais;
- Avaliar intervenções aplicadas em programas de controle de doenças parasitárias de animais domésticos;

Ementa

Introdução ao estudo das infecções parasitárias. Estudo dos principais gêneros e espécies que causam doenças de interesse econômico e social nos animais de importância zootécnica. Conceituação, sinonímia, história, distribuição geográfica, incidência no Brasil e na América, hospedeiro, agentes etiológicos, fontes de infecção, vias de eliminação, vias de transmissão, susceptibilidade, influência de fatores não relacionados diretamente à cadeia epidemiológica, principais sinais e lesões, diagnóstico, tratamento e controle.

Pré e co-requisitos

VET 360 e VET 145

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina Veterinária	6

Oferecimentos optativos

Não definidos

VET 342 - Doenças Parasitárias

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao estudo das infecções parasitárias 1. Especificidade e seus possíveis mecanismos biológicos 2. Fontes e vias de infecção 3. Sobrevivência dos parasitas no hospedeiro vertebrado	2h	0h	0h	0h	2h
2. Estudo dos principais gêneros e espécies que causam doenças de interesse econômico e social nos animais de importância zootécnica. Conceituação, sinonímia, história, distribuição geográfica, incidência no Brasil e na América, hospedeiro, agentes etiológicos, fontes de infecção, vias de eliminação, vias de transmissão, susceptibilidade, influência de fatores não relacionados diretamente à cadeia epidemiológica, principais sinais e lesões, diagnóstico, tratamento e controle 1. Ordem Rickettsiales 2. Anaplasma marginale, Anaplasma bovis, Anaplasma platys 3. Erlichia canis, Erlichia chaffeensis 4. Haemobartonella spp. e Eperythrozoon spp 5. Ordem Piroplasmorida 6. Babesia bovis, Babesia bigemina, Babesia canis vogeli, Babesia caballi, Theileria equi 7. Ordem Trichomonadorida 8. Trichomonas spp 9. Ordem Kinetoplastorida 10. Trypanosoma spp 11. Leishmania spp 12. Ordem Eucoccidiorida 13. Eimeria spp., Isospora spp 14. Toxoplasma gondii, Sarcocystis spp., Neospora caninum 15. Filum Artropoda 16. Carrapatos 17. Sarnas, pediculoses, miases 18. Ectoparasitas de peixes 19. Filum Aschelminthes 20. Helmintos gastrintestinais 21. Helmintos dos sistemas respiratórios e circulatório 22. Helmintos do sistema tegumentar	28h	0h	0h	0h	28h
3. Necropsia de ruminantes e cães para colheita e identificação de parasitas	0h	2h	0h	0h	2h
4. Trabalho prático em fazendas da região onde o estudante aplica os conhecimentos teóricos para controle e diagnóstico 1. Uso das metodologias laboratoriais de diagnóstico de rickettsias e piroplasmídeos pelo emprego de esfregaços e colorações 2. Uso das metodologias laboratoriais de diagnósticos de rickettsias e piroplasmídeos pelo emprego de sondas colorimétricas, imunofluorescência indireta, Dot-ELISA 3. Uso de testes de eficiência de carrapaticidas e sua	0h	28h	0h	0h	28h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: JPG9.NIYC.XI3H

interpretação 4. Uso de metodologias laboratoriais de diagnóstico para Eucoccidiorida pelo emprego de imunofluorescência indireta e ELISA 5. Exames de fezes OPG, coproculturas e sua interpretação					
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica

VET 342 - Doenças Parasitárias

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R. Parasitologia veterinária. 3. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, 742p	3
NEVES, D.P. Parasitologia Humana. Atheneu, 2005, 524p	5
BOWMAN, Dwight D et al. Parasitologia veterinária de Georgis. Barueri, SP: Manole, 2006. ix,422 p	10

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
CURSO SOBRE PARASITÓSES DOS RUMINANTES. 1º Lages, 1981. Anais. Florianópolis: Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 1982. 245p.	0
DUBEY, J.P.; SPEER, C.A. & FAYER, R. (eds.) Cryptosporidiosis of man and animals. Boca Ratón: CRC Press, 1990. 199p.	0
FOWLER, M.E. (ed.) Zoo & Wild Animal Medicine. 3.ed. Denver: Morris Animal Foundation, 3 v. Philadelphia: W.B. Saunders. Current Therapy, 1993. 617p.	0
GARDINER, C.H.; FAYER, R. & DUBEY, J.P. An atlas of protozoan parasites in animal tissues. U.S.: Department of Agriculture, Agriculture Handbook n. 651, 1988. 83p.	0
LONG, P.L. (ed.) Coccidiosis of man and domestic animals. CRC Press, Boca Ratón, 1990, 355p.	0
LOSSOS, G.J. Infectious tropical diseases of domestic animals. Longman Scientific & Technical, Essex, 1986. 938p.	0
NUÑES, J.L.; MUÑOZ, M.E. & MOLTEDO, H.L. Boophilus microplus, la garrapata comum del ganado bovino. Buenos Aires: Hemisfério Sur, 1987. 184p.	0
PERIÓDICOS Brasileira de Parasitologia Veterinária Parasitology Clínica Veterinária	0
RISTIC, M. (ed.) Babesiosis of domestic animals and man. Boca Ratón: CRC Press, 1988. 255p.	0
SERRA-FREIRE, N.M.; MELO R.P. Entomologia & acarologia na medicina. Editora L.F. Livros de veterinária Ltda. Rio de Janeiro, 1ªed., 2006. 199p.	0
WOLDEHIWET, Z. & RISTIC, M. (ed.) Rickettsial and Chlamidial Diseases of domestic animals. New York: Pergamon Press, 1993. 427p.	0