

Programa Analítico de Disciplina

VET 145 - Parasitologia Veterinária

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2021

Número de créditos: 6

Carga horária semestral: 90h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I

Objetivos

Ao final das aulas e término da disciplina espera-se que o estudante esteja apto a:

- Relacionar as principais características morfológicas e aspectos biológicos de artrópodes, helmintos e protozoários de importância em Medicina Veterinária;
- Descrever os principais processos de interação parasito/hospedeiro/ambiente e suas implicações para a saúde animal e humana;
- Discutir e explicar como os processos biológicos e ecológicos envolvidos no parasitismo podem influenciar no controle e tratamento das parasitoses;
- Aplicar o conhecimento adquirido na resolução de problemas relacionados ao parasitismo;

Ementa

Introdução ao estudo de parasitologia. Helmintologia. Entomologia. Reino: Protista Sub-reino: Protozoa.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina Veterinária	3

Oferecimentos optativos

Não definidos

VET 145 - Parasitologia Veterinária

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao estudo de parasitologia 1. Conceito 2. Importância 3. Finalidades 4. Phylum Plathelminthes 5. Aschelminthes 6. Acantocophala 7. Arthropoda	2h	0h	0h	0h	2h
2. Helminologia 1. Phylum phatyelminthes 2. Classe Trematoda 3. Famílias 4. Dicrocoellidae: Eutrema, Platysosomun 5. Prothogonimidae: Prosthlonimus 6. Fasciolidae: Fasciola 7. Famílias 8. Schistosomatidae: Schistosoma 9. Paramphistomatidae: Paramphistomum 10. Classe Cestoda 11. Ordem Pseudophyllidea 12. Família 13. Diphyllbothriidae: Diphyllbothrium 14. Ordem Cyscophyllidea 15. Família 16. Anoplocephalidea: Anoplocephala, Paranoplocephala, Moniezia 17. Família 18. Taenidae: Taenia, Echinococcus, Multiceps, Hydatigera 19. Famílias 20. Davaneidae: Davainea, Railletina 21. Hymenolepididae: Hymenolepis, Echinolepis, Staphilepis, Echinolepis e Staphilepis, Dilepididae: Dypilidium, Amoebotaenia e Choanotaenia 22. Phylum: Aschelminthes Classe: Nematoda Ordem: Rhabdiasidea Família: Strongyloididae: Strongyloides e Rhabdites 23. Ordem: Trichuridea Família: Trichuridae Trichuris e Capillaria Ordem: Oxyuridae Família: Oxyuridae: Oxyuris e Enterobius Heteratidae: Heterakis 24. Ordem: Spiruridea Famílias: Spiruridae: Habronema, Spirocerca, Physocephalus, Ascarops, Gongylonema e Oxyspirura Physalopteridae: Physaloptera Acuaridae: Acuaris, Dispharynx 25. Ordem: Filaridea Famílias: Dipatalonematidae: Dirofilaria, Wuchereria, Dipetalonema e Onchocerca Stephanofilaridea: Setaria .1 26. Ordem: Strongylidea Famílias: Strongylidae: Alfortia, Strongylus, Delafondia, Triodontophorus e Globocephalus,	29h	0h	0h	0h	29h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: XE2S.8ZSF.5YK8

Cyathostomidae, Chabertia, Oesophagostomum, Gyallocephalus, Petrovinema e Poterostomum .1 27.Famílias: Stephanuridae: Stephanurus Syngamidae: Syngamus Ancylostomatidae: Ancylostoma, Agriostomum, Necator e Bunostomum .1 28.Famílias: Prothoststrongylidae: Dictyocaulus, Metastrongylus, Choeroststrongylus Aelurostrongylus e Angiostrongylus Pseudalidae: Muellerius Trichostrongylidae: Trichostrongylus, Cooperia, Ostertagia, Haemonchus e Nematodirus .1 29.Ordem: Ascarididea Família: Ascarididea: Ascaris, Parascaris, Toxascaris, Toxocara, Neoascaris, Lagochilascaris e Ascaridia .1 30.Ordem: Dioctophymidea Família: Dioctophymidea: Dioctohyme Phylum: Acantocephala Família: Oligacanthorhynchidae: Macracanthorhynchus					
3.Entomologia 1.Phylum Arthropoda Classe Arachnida, Sub-ordem Ixodideos Família: Ixodidae: Boophilus, Anocenter, Dermacentor, Ripicephalus, Amblyomma Família: Argasidae: Argas. Otobius, Ornithodorus 2.Sub-ordem: Sacoptiformes Família: Sarcotidae: Sarcopites, Knemidocoptes e Notoedres Psoroptidae: Psoroptes, Chorioptes, Otodectes Sub-ordem: Mesostigmata Família: Macronyssidae: Ornithonyssus Dermanyssidae: Dermanyssus Sub-ordem: Trombidiformes Família: Demodex 3.Classe Insecta Ordem: Diptera Sub-ordem: Nematocera Família: Culicidae: Anopheles, Aedes, Culex, Haemagogus Famílias: Simuliidae: Simulium Família: Psychodidae: Lutzomia Família: Ceratopogonidae: Culicoides Sub-ordem: Brachycera Família: Tabanidae: Tabanus, Chrysops, Fidenia 4.Sub-ordem: Cyclorhapha Família: Muscidae: Musca, Stomoxys Família: Calliphoridae: Cochliomyia, Phaenicia e Haematobia 5.Famílias: Sarcophagidae: Sarcophaga Hipoboscidae: Pseudolynchia e Mellophagus Cuterebridae: Dermatobia Oestridae: Oestrus Gasterophilidae: Gasterophilus 6.Ordem: Hemiptera Família: Reuviidae: Panstrongylus, Triatoma, Rhodnius Ciniidae: Cimex, Propicimex e Ornithocorus 7.Ordem: Siphonaptera Família: Pulicidae: Pulex, Ctenocephalidea e Xenopsylla Tungidae: Tunga 8.Ordem: Anaplura Famílias: Pediculidae: Pediculus, Pthirus Haematopinidae: Haematopinus Linognatidae: Seloneoptes, Linognathus Ordem: Mallophaga Famílias: Menoponidae: Menopon Philopteridae: Goniodes, Goniocotes, Lipreus Trichodectidae: Trichodectes Ricinidae: Heterodoxus	15h	0h	0h	0h	15h
4.Reino: Protista Sub-reino: Protozoa 1.Phylum: Sarcomastigophora Classe: Zoomastigophorasida Ordem: Diplomonadorida Família: Hexamitidae: Giardia Ordem: Kinetoplastorida Família: Trypanosomatidae: Trypanosoma e Leishmania 2.Ordem: Trichomonadorida Família: Monocercomonadidae: Histomonas Trichomonidae: Tritrichomonas, Trichomonas, Tetratrichomonas e Pentatrichomonas 3.Classe: Lobosasida Ordem: Amoebidorida Família: Endamoebidae: Entamoeba, Iodamoeba e Endolimax Ordem:	14h	0h	0h	0h	14h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: XE2S.8ZSF.5YK8

Schizopyrenida Família: Vahlkampfiidae: Naegleria e Acanthamoeba 4. Phylum: Apicomplexa Classe: Sporozoasida Ordem: Eucoccidiarida Família: Eimeridae: Eimeria, Isospora, Tyzzeria e Crystosporidium 5. Família: Plasmodiidae: Plasmodium e Haemoproteus 6. Famílias: Sarcocystidae: Toxoplasma, Besnoitia, Hammondia, Sarcocystis e Frenkielia 7. Famílias: Babesiidae: Babesia Theileridae: Theileria Phylum: Ciliophora Classe: Kinetogragminophorasida Ordem: Trichostomatorida Família: Balantidiidae: Balantidium					
5. Protozoários 1. Observação, ao microscópio, de esfregaços sanguíneos de camundongos inoculados com T. evansi e T. equiperdum, coloração pelo Giemsa 2. Estudo da morfologia do T. cruzi e T. evansi. Observação de cortes histopatológicos de coração chagásico 3. Observação de lâminas de camundongos experimentalmente inoculados com L. brasiliensis. Observação de esfregaços de formas culturais; coradas pelo Giemsa. Amastigota e Promastigota, observar cortes histopatológicos de L. donovani 4. Estudo morfológico de Trichomonas coradas pelo Giemsa 5. Exame de lâminas de Toxoplasma (taquizoitos), cortes histopatológicos em cistos (bradicoitos) 6. Observação de esfregaços de sangue de bovinos com Babesia bovis 7. Observação de esfregaços de sangue bovino com Babesia bigemina 8. Observação de esfregaços de sangue de camundongos com Plasmodium berghei 9. Observação de esfregaço de sangue de galinha com Plasmodium gallinaceum	0h	8h	0h	0h	8h
6. Artrópodes 1. Estudo morfológico dos Ixodidae 2. Estudo morfológico dos Argasidae 3. Estudo morfológico dos Sarcoptiformes, Mesostigmata e Trombidiformes 4. Estudo morfológico de alguns Mallophaga e Anoplura 5. Estudo morfológico dos Sctoria e Hemiptera 6. Estudo morfológico dos Orthorapha 7. Estudo morfológico de Muscidae, Calliphoridae e Sarcophagidae 8. Estudo morfológico de Oestridae, Gasterophylidae, Cuterebridae e Hippoboscidae	0h	8h	0h	0h	8h
7. Helmintos 1. Estudo morfológico de Eurytrema e Fasciola 2. Estudo morfológico de Schistosoma 3. Estudo morfológico de espécies de Anaplocephalidae, Dilepididae, Hymenolopidae e Davaneidae 4. Estudo morfológico dos Taenidae 5. Estudo morfológico dos Ascarididae 6. Estudo morfológico dos Oxyuridea, Trichiridea e Rhabdiasidea 7. Estudo morfológico dos Strongylideos, Cyathostomidea, Stephanuridae e Syngamidae	0h	14h	0h	0h	14h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: XE2S.8ZSF.5YK8

8. Estudo morfológico dos Trichostrongylidae 9. Estudo morfológico dos Ancylostomatidae e Prosthstrongylidae .1 10. Necropsia de ruminantes e coleta de helmintos .1 11. Necropsia de suínos e coleta de helmintos .1 12. Necropsia de cães e gatos e coleta de helmintos .1 13. Necropsia de aves e coleta de helmintos .1 14. Estudo microscópico de espirurídeos, filarídeos, Dioctophymidae e Acanthocephala					
Total	60h	30h	0h	0h	90h

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

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

VET 145 - Parasitologia Veterinária

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
TAYLOR, M. A.; COOP, R. L; WALL, Richard L. Parasitologia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xxiv, 742 p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BARRIGA, O. Veterinary Parasitology. Greydin: Colombus, 1994. 297p.	0
BORCHER, A. Parasitologia veterinária. 3.ed. Zaragoza: Acribia, 1964. 745p.	0
COSTA, H.M.; LEITE, C.R.; GUIMARÃES, M.P. & LIMA, W.S. Distribuição de Helmintos parasitos de animais domésticos no Brasil. Arq. Bras. Med. Vet. Zoot. 38 (4): 465- 479, 1986.	0
FREITAS, M.G. Helminotologia veterinária. Belo Horizonte: Rabelo & Brasil Ltda, 1976. 396p.	0
FREITAS, M.G.; COSTA, H.M.A.; J. I. & IIDE, P. Entomologia e acarologia médica e veterinária. 4 ed. Belo Horizonte: Rabelo e Brasil, 1978. 253p.	0
GEORGI, J.R. Parasitologia veterinária. 3.ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1982. 353p.	0
NEVES, D.P.; MELO, A.L.; GENARO, O. & LINARDI, P.M. Parasitologia Humana. 9.ed. São Paulo: Atheneu, 1995. 524p.	0
NUNEZ, J.L.; MUNÓZ, M.E. & MOLTEDO, H.L. Boophilus microplus. La Garrapata Comum del Ganado Bovino. Buenos Aires: Hemisfério Sur, 1987. 184p.	0
SERRA-FREIRE, N.M; MELO, R.P. Entomologia & Acarologia na Medicina Veterinária. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora L.F. Livros de Veterinária Ltda, 2006. 199p.	0
SILVA, S.R.; CHAPLIN, E.L. & KESSLER, R.H. Protozooses dos animais domésticos. Porto Alegre: UFRGS, Fac. de Veterinária, 1980. 220p.	0
SOULSBY, C.J.L. Helminths, Arthropods and Protozoan Animal. 7.ed. Philadelphia, 1982. 608p.	0
URQUART, G.M.; AMOUR, J.; DUCAN, J.C.; DUNN, A.M. & JENNINGS, F.W. Veterinary Parasitology. 1 ed. London, 1987. 284p.	0