



DISCIPLINAS

CÓDIGO NOME
ICS 018 PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL			
34	34		68	03		2012

EMENTA / OBJETIVOS

Ementa

A disciplina Parasitologia Veterinária visa o estudo morfológico de Protozoários, Helmintos e Artrópodes que parasitam ou são vetores de parasitos dos Animais domésticos.

Objetivos

Oferecer aos alunos do Curso de Medicina Veterinária, noções básicas sobre a coleta, fixação, conservação, preparação, identificação, classificação, morfofisiologia, biologia e importância dos principais protozoários, rickettsias e helmintos parasitos de animais domésticos e de importância em Saúde Pública.

Assim como os modos de transmissão e/ou veiculação de doenças, demonstração dos métodos diagnósticos, epidemiologia e profilaxia dos mesmos.

METODOLOGIA

O curso é composto de aulas teóricas expositivas, com auxílio de recurso multimídia, assim como de aulas práticas em laboratório com demonstração e treinamento das práticas básicas, reconhecimentos da morfologia e técnica de diagnóstico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA TEÓRICO

UNIDADE I - GENERALIDADES

1. Introdução ao Estudo da Parasitologia Veterinária - Associações entre os seres vivos. Importância do estudo da Parasitologia;
2. Conceitos em Parasitologia - Modalidade de parasitismo - Adaptação dos parasitos - Tipos de hospedeiros - Mecanismo de ação dos Parasitos sobre os hospedeiros - Reação do organismo parasitado;
3. Sistemática Zoológica - Conceito das categorias zoológicas - Regras Internacionais de Nomenclatura Zoológica.

UNIDADE II - PROTOZOOLOGIA

1. Conceitos básicos e específicos - Estrutura e função - Biologia - Reprodução Sistemática dos protozoários
Estudo das principais espécies de interesse médico veterinário e Saúde Pública.
2. Classe Zoomastigophora - Caracterização - Família Trypanosomatidae - Conceitos básicos - Principais espécies de interesse médico veterinário. Estudo da morfologia - Biologia - Patogenia - Diagnóstico - Epidemiologia e Profilaxia de *Trypanosoma cruzi*, *Trypanosoma vivax*, *Trypanosoma equinum*, *Trypanosoma equiperdum* e o gênero *Leishmania*.
3. Família Trichomonadidae - Caracterização dos flagelados parasitos de interesse médico veterinário - Estudo particularizado do *Tritrichomonas foetus* - Morfologia - Biologia - Patogenia - Epidemiologia - Diagnóstico - Profilaxia;
4. Família Mastigamoebidae - Caracterização - Estudo do *Histomonas meleagridis* - Morfologia - Biologia - Patogenia - Epidemiologia - Diagnóstico - Profilaxia;
5. Classe Sporozoa - Sistemática e caracterização dos coccídios em geral - Família Eimeriidae - Gêneros *Eimeria* e *Isospora*. Principais espécies de Eimeriideos dos animais domésticos;
6. Família Cryptosporidiidae: Importância – morfologia - Biologia – Diagnóstico e profilaxia do gênero *Cryptosporidium*
7. Família Babesiidae - Caracterização - Importância do seu estudo na transmissão - Principais Espécies do gênero *Babesia* - Morfologia - Biologia - Diagnóstico - Profilaxia;
- 8 – Gênero *Toxoplasma*, Gênero *Neospora* - : Importância – morfologia - Biologia – Diagnóstico e profilaxia

UNIDADE III - HELMINTOLOGIA

1. Phylum Platyhelminthes - Caracterização e sistemática - Classe Trematoda - Conceitos básicos - Tipos de ciclo evolutivo - Estudo de *Schistosoma mansoni*;
 2. Família Fasciolidae. -Gênero **Fasciola** - Estudo particularizado da *Fasciola hepatica*. Morfologia - Estudo das formas imaturas em moluscos hospedeiros intermediários - Biologia. - Epidemiologia - Diagnóstico - Profilaxia.
-

-
3. Família Dicrocoeliidae e Paramphistomatidae - Gêneros *Dicrocoelium*, *Eurytrema* e *Paramphistomum*, *Platynosomum* - Biologia - Diagnóstico - Profilaxia;
 4. Classe Cestoda - Caracterização - Ordens Cyclophyllidea e Pseudophyllidea - Morfologia - Biologia - Sistemática
Tipos de larvas dos Cyclofilídeos;
 5. Família Anoplocephalidae e Dilepididae - Gêneros *Anoplocephala*, *Moniezia* e *Dipylidium* - Diagnose genérica e específica - Biologia - Diagnóstico e Profilaxia;
 6. Família Taeniidae - Caracterização - Gêneros e espécies: *Taenia solium*, *Taenia saginata*, *Multiceps multiceps*, *Echinococcus granulosus*, *Taenia hydatigena* - Biologia - Epidemiologia - Diagnóstico - Profilaxia;
 7. Phylum Nematelminthes - Caracterização - Sistemática Geral. Classe Nematoda - Conceitos básicos - Morfologia
Biologia - Tipos de Ciclo evolutivo;
 8. Família Ascaridae. Gêneros: *Ascaris*, *Parascaris*, *Neoascaris*, *Toxocara* e *Toxascaris*. Caracterização - Morfologia
Biologia - Patogenia - Epidemiologia -, Diagnóstico - Profilaxia. Larva "migrans visceral";
 9. Família Ascaridiidae e Heteraxidae. Gêneros; *Ascaridia* e *heterakis* - Diagnose genérica e específica - Biologia -
Diagnóstico - Profilaxia;
 10. Família Oxyuridae e Strongyloididae - Gêneros e espécies de importância médica- veterinária: *Oxyuris equi*,
Strongyloides - Biologia - Diagnóstico - Profilaxia;
 11. Família Strongylidae - Gêneros; *Strongylus*, *Oesophagostomum*, e *Stephanurus*. Estudo das principais espécies -
Morfologia - Biologia - Diagnóstico - Profilaxia;
 12. Família Ancylostomatidae. Conceitos básicos. Morfologia - Biologia - Patogenia - Diagnóstico - Profilaxia dos
gêneros: *Ancylostoma* e *Bunostomum*. Larva "migrans cutânea";
 13. Família Trichostrongylidae. Conceitos básicos - Biologia. Gêneros; *Haemonchus*, *Ostertagia*, *Trichostrongylus*,
Cooperia e *Nematodirus*. -Morfologia- Biologia - Diagnóstico - Epidemiologia - Profilaxia;
 14. Família Metastrongylidae. Conceitos básicos. Gêneros: *Dictyocaulus* e *Metastrongylus*. Biologia - Diagnóstico -
Profilaxia;
 15. Família Trichuridae e Filaridae. Gêneros: *Trichuris* e *Dirofilaria*. Estudo das principais espécies. Morfologia - Biologia
Diagnóstico - Profilaxia;
 16. Família Spiruridae. Caracterização. Gênero *Habronema*. Biologia - Diagnóstico - Profilaxia:
-

UNIDADE IV - ARTROPODOLOGIA

1. Morfologia geral da Classe Insecta
 2. Diagnóstico, biologia, importância e profilaxia dos seguintes grupos:
 - 2.1. Phthiraptera
 - 2.2. Siphonaptera
 - 2.3. Hemiptera
 3. Morfologia geral da Ordem Diptera
 4. Diagnóstico, biologia, importância e profilaxia dos seguintes grupos:
 - 4.1. Sub-Ordem Nematocera
 - 4.1.1. Culicidae
 - 4.1.2. Ceratopogonidae
 - 4.1.3. Psychodidae
 - 4.1.4. Simuliidae
 - 4.2. Sub-Ordem Tabanomorpha
 - 4.2.1. Tabanidae
 - 4.3. Sub-Ordem Muscomorpha
 - 4.3.1. Muscidae
 - 4.3.2. Calliphoridae
 - 4.3.3. Sarcophagidae
 - 4.3.4. Oestridae
 - 4.3.5. Cuterebridae
 - 4.3.6. Gasterophilidae
 - 4.4. Seção Pupipara
 - 4.4.1. Hippoboscidae
 5. Ordem Acari
 6. Morfologia geral da Ordem Acari
 7. Diagnóstico, biologia, importância e profilaxia dos seguintes grupos:
 - 7.1. Sub-Ordem Gamasida
 - 7.2. Sub-Ordem Oribatida
-

-
- 7.3. Sub-Ordem Ixodida
 - 7.4. Sub-Ordem Acaridida
 - 7.5. Sub-Ordem Actinedida

PROGRAMA PRÁTICO

- 1. Microscopia - Manejo e utilização do microscópio. Coleta, conservação e remessa de material Parasitológico para o laboratório;
- 2. Reconhecimento e identificação dos Protozoários.
- 3. Reconhecimento e identificação das Rickéttsias;
- 4. Reconhecimento e identificação de Artrópodes;
- 5. Reconhecimento e identificação de Helmintos
- 6. Técnicas de exames de fezes para pesquisa de ovos - larvas de helmintos;
- 7. Reconhecimento dos ovos de helmintos parasitos dos animais;

BIBLIOGRAFIA

- 1. FORTES, E. - Parasitologia Veterinária, 3ª edição; ed. Icone Ltda, 1997
- 2. URQUHART, G.M.; ARMOUR, J.; DUCAN, J. L.; DUNN, A.M.; JENNINGS, F.W. Parasitologia Veterinária, 2ª. Edição, ed. Guanabara, 1998.
- 3. TAYLOR, M.A. Parasitologia Veterinária, 3ª. Edição, Ed. Guanabara Koogan, 2010.
- 4. NEVES, D. P. - Parasitologia Humana, 11ª edição, ed. Atheneu, 2005.
- 5. HOFFMANN, R.P. - Diagnóstico de Parasitismo Veterinário, 1ª. Edição, Ed. Sulina, 1987.
- 6. BOWMAN, D.D. Georgis Parasitologia Veterinária. 9ª edição. Editora Manole. 2010.
- 7. GUIMARÃES, J.H. Ectoparasitos de Importância Veterinária. 1ª. Edição. Editora Plêiade, 2001.
- 8. MONTEIRO, S. G. Parasitologia na Medicina Veterinária. 1º Edição, São Paulo. Editora ROCA, 2010.
- 9. ALMOSNY, N.R.P. Hemoparasitoses em Pequenos Animais Domésticos e como Zoonoses. 1º Edição Rio de Janeiro. Editora L.F Livros de Veterinária, 2002.