

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2002
PARASITOLOGIA VETERINÁRIA II - CÓDIGO: GO 109
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 119 h (68 teóricas e 51 práticas)
Prof. Raimundo Nonato Moraes Benigno**

1 - EMENTA

Estudos taxonômicos, morfológicos, biológicos e comportamentais dos principais grupos de Protozoários (filos: sarcomastigophora, apicomplexa e cilliophora), de Protofitas (famílias: anaplasmataceae e rickettsiaceae) e de Helminthos (filos: platyhelminthes, nemathelminthes e acanthocephala) de importância na saúde animal e na saúde pública. Mecanismo de ação, medidas de controle e técnicas de diagnóstico parasitológico.

2 - OBJETIVOS

Gerais:

Aplicar as regras internacionais de nomenclatura e identificar os protozoários, protofitas e helmintos com base na morfologia e/ou biologia, bem como compreender seus aspectos comportamentais e parasitários.

Específicos:

- identificar os protozoários, protofitas e helmintos de interesse na saúde animal e na saúde pública;
- reconhecer as estruturas morfológicas e correlacioná-las com os aspectos comportamentais e parasitários;
- entender o processo evolutivo e associá-lo às ações patogênicas;
- aplicar as técnicas laboratoriais de identificação de endoparasitos;
- conhecer os grupos farmacológicos anti-parasitários.

**3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
AULAS TEÓRICAS**

Protozoários e Protistas:

. Introdução ao estudo dos Protozoários (filos; sarcomastigophora, apicomplexa e cilliophora)

. Protozoários

Filo Sarcomastigophora

Ordem Kinetoplastida -. *Leishmania* e *Trypanosoma*.

Ordem Trichomonadida - *Trichomonas*..

Ordem Rhizomastigida - *Histomonas*.

Ordem Diplomonadida - *Giardia*.

Ordem Amoebida -. *Entamoeba*,

Filo Ciliophora

Ordem Heterotrichida - *Balantidium*.

Filo Apicomplexa

Ordem Eucoccidiorina - *Eimeria* e *Isospora*. *Sarcocystis*, *Toxoplasma* *Cystoisospora*, *Cryptosporidium*, *Neospora*, *Plasmodium* e *Haemoproteus*.

Ordem Piroplasmoridae - *Babesia*.

. Protistas

Classe Rickettsiales - *Anaplasma*, *Ehrlichia*

Helminthos:

Filo Platyhelminthes.

Classe Trematoda.

Família Fasciolidae - *Fasciola*.

Família Dicrocoeliidae - *Dicrocoelium*, *Eurytrema* e *Platynosomum*..

Família Prosthogonimidae - *Prosthogonimus*.
Família Brachylaemidae - *Postharmostomum* e *Brachylaemus*.
Família Paramphistomatidae - *Balanorchis*, *Paramphistomum* e *Cotylophorum*.
Família Schistosomatidae - *Schistosoma*.
Família Cyclocoelidae - *Typhlocoelum* e *Ophtalmophagus*.
Classe Cestoda.
Família Taeniidae - *Taenia*, *Multiceps*, *Echinococcus* e *Hydatigera*.
Família Davaineidae - *Davainea*, *Raillietina* e *Davaineoides*.
Família Hymenolepididae - *Hymenolepis* e *Fimbriaria*.
Família Dilepididae - *Dipylidium*, *Amoebotaenia* e *Choanotaenia*
Família Anoplocephalidae - *Anoplocephala*, *Paranoplocephala*, *Thysanosoma* e *Moniezia*

Filo Nematelminthes

Família Strongyloidea - *Strongyloides*.
Família Trichuridae - *Trichuris* e *Capillaria*.
Família Strongylidae - Grandes e pequenos strongídeos de equídeos
Família Cyathostomidae - *Oesophagostomum*, *Chabertia*, *Cyathostomum* e *Poteriostomum*.
Família Stephanuridae - *Stephanurus*.
Família Syngamidae - *Syngamus* e *Mammomonogamus*.
Família Trichostrongylidae - *Trichostrongylus*, *Cooperia*, *Ostertagia*, *Hyostromylus*,
Nematodirus, *Haemonchus* e *Ornithostromylus*.
Família Ancylostomatidae - *Ancylostoma*, *Agriostomum*, *Bunostomum* e *Necator*.
Família Protostrongylidae - *Dictyocaulus*, *Metastrongylus*, *Angiostrongylus* e *Aelurostrongylus*.
Família Dioctophymidae - *Dioctophyma*.
Família Oxyuridae - *Oxyuris*, *Enterobius*, *Skrjabinema* e *Probstmayria*.
Família Heterakidae - *Heterakis*

. Epidemiologia e controle de helmintos gastrintestianis e pulmonares.

AULAS PRÁTICAS

- 1- Identificação de protozoários, protofitas e helmintos.
- 2- Exames laboratoriais aplicados na identificação de endoparasitos
- 3- Colheita de helmintos em animais de necropsia e de matadouros.
- 4- Aplicação de trabalhos experimentais.

4 - METODOLOGIA DAS AVALIAÇÕES

Conhecimento teórico

Serão aplicadas duas avaliações parciais (1ª e 2ª NPC's) e uma avaliação final (NEF), exigindo-se conhecimentos sobre aspectos biológicos, comportamentais e parasitários. dos diversos endoparasitos de interesse médico-veterinário.

Conhecimento prático

Serão aplicadas três avaliações parciais de laboratório (1ª, 2ª e 3ª NHA's), sendo duas em laboratório exigindo-se conhecimentos taxonômicos e morfológicos e uma resultante dos trabalhos experimentais. Será ainda aplicada uma avaliação final (NEF) em laboratório.

5 - BIBLIOGRAFIA

Livros:

AMATO, J. F. R., BOEGER, W. A., AMATO, S. B. **Protocolos para laboratório - coleta e processamento de parasito de pescado**. 1ª. ed. Rio de Janeiro, UFRRJ, 1991.

BOERO, J. J. **Parasitosis Animales**. Buenos Aires, Editorial Universitária, 1967. 3v.

CHITWOOD, M. B. & CHITWOOD, B. G. **Introduction to Nematology**. Baltimore, University Park Press, 1977.

FORTES, E. **Parasitologia Veterinária**. 3ª. ed. Porto Alegre, Sulina, 1997.

GEORGI, J. R. **Parasitologia Veterinária**. 4ª. ed. Rio de Janeiro, Interamericana, 1988.

HOFFMANN, R. P. D. **Diagnóstico de Parasitismo Veterinário**. 1ª. ed. Porto Alegre. Sulina, 1987.

KETTLE, D. S. **Medical and Veterinary Entomology**. 2ª. ed. CAB International, 1995.

LEÃO, R.N. Q. **Doenças Infecciosas e Parasitárias. Enfoque Amazônico**. Ed. Cejup Ltda. 1997.

LEVINE, N. D. **Protozoan Parasites of Domestic Animals and of Man**. 2ª. ed. Minneapolis, Burgess, 1973.

LEVINE, N. D. **Nematodes Parasites of Domestic Animals and of Man**. 2ª. ed. Minneapolis, Burgess, 1979.

MUELLER, G. H., KIRK, R. N., SCOTT, D. W. **Dermatologia dos Pequenos Animais**. São Paulo, Manole Ltda., 1985.

NARI, A., FIEL, C. **Enfermidades Parasitarias de Importancia Econômica em Bovinos**. Montevideo, Ed. Hemisfério Sur, 1994

NEVES, D. P. **Parasitologia Humana**. 9ª. ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2000.

REY, L. **Parasitologia**. 2ª. ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1991.

ROITT, BROSTOFF, J., MALE, D. K. **Imunologia**. São Paulo, Manole Ltda., 1993

SILVA, N. R. S., CHAPLIN, E. L., KESSLER, R. H. **Protozooses dos Animais Domésticos**. Porto Alegre, 1980.

SLOSS, M. W., KEMP, R. L., ZAJAC, A. M. **Parasitologia Clínica Veterinária**. 1ª. ed. São Paulo. Manole Ltda., 1999.

SOULSBY, E. J. L. **Helminths, Arthropods & Protozoa of Domesticated Animals** Philadelphia. Lea & Febiger, 1977.

UENO, H., GONÇALVES, P. C. **Manual de Diagnóstico de Helmintoses**. JICA, 1998.

URQUART, G. M., ARMOUR, J., DUNCAN, A. M., JENNINGS, F. W. **Parasitologia Veterinária**. Guanabara Koogan, S. A. Rio de Janeiro, 1990.

Periódicos

Nacionais:

A Hora Veterinária
Clínica Veterinária
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária
Revista Brasileira de Entomologia
Veterinária

Internacionais

Journal of Parasitology
Parasitology
Parasitology Today
Parasitology Immunology
Veterinary Parasitology