

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Parasitologia

CÓDIGO: GBI034

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Biomédicas

PERÍODO: 6º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (x)

OPTATIVA: ()

15

45

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nenhum

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

- Identificar os principais parasitos que acometem homens e animais domésticos;
- Conhecer os principais aspectos epidemiológicos e patogênicos desses parasitos;
- Conhecer os meios de transmissão e os principais meios de diagnósticos laboratoriais para a identificação dos parasitos

EMENTA

Parasitismo
Modalidades de parasitismo
Transmissão das doenças parasitárias
Helmintologia
Protozoologia
Entomologia e acarologia de interesse médico-veterinário

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO:

Introdução ao curso, modalidade de parasitismo
Transmissão das doenças parasitárias
Parasitas veiculados pela água, alimentos e outros veículos – Protozoários e Helmintos
Parasitas transmitidos pelo solo – Larvas de Helmintos – Larva *migrans* visceral e cutânea
Parasitas transmitidos através de vetores – Protozoários
Parasitas veiculados com a participação de hospedeiros intermediários
Parasitas transmitidos por contato entre pessoas e objetos de uso pessoal – Protozoários e Artrópodes
Parasitoses transmitidas por animais domésticos
Parasitoses transmitidas por mecanismos especiais

PRÁTICO

Reconhecer a morfologia geral e de estruturas dos seguintes parasitos:

Família Strongyloidea – *Strongyloides stercoralis* - fêmea partenogenética, larvas filarióides

Família Ancilostomatidae – *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *A. braziliensis*, *A. caninum* Microscopia e macroscopia

Trichuris trichiura, *Enterobius vermicularis* – macroscopia e microscopia

Família Ascarididae – Macroscopia de ascarídeos de importância médica veterinária e médica

Filarióides e vetores – *Dirofilaria immitis*, *Onchocerca volvulus*, *Wuchereria bancrofti*, *Culex quinquefasciatus* (identificação de estruturas e diferenciação entre macho e fêmea) – Microscopia e macroscopia

Taenia solium e *Taenia saginata*, *Hymenolepis nana* – Macroscopia de adultos e microscopia de ovos e escolex e proglotes (diferenciar espécies através das estruturas)

Echinococcus granulosus – macroscopia e microscopia

Fasciola hepatica e hospedeiro intermediário – Macroscopia e microscopia – diferença entre moluscos *Lymnaea* e *Physa*

Schistosoma mansoni e hospedeiros intermediários – Macroscopia, microscopia, reconhecimento das espécies dos moluscos hospedeiros intermediários

Trypanosoma cruzi e vetores – Microscopia das formas evolutivas e diferenciar hemípteros

Leishmania spp e vetor - Microscopia das formas evolutivas e diferenciar macho e fêmeas do vetor

Toxoplasma gondii, *Cryptosporidium* spp, *Isospora* sp, *Eimeria* sp- Microscopia das formas evolutivas

Plasmodium sp e anofelídeos - Microscopia das formas evolutivas e diferenciar macho e fêmea do vetor

Entamoeba coli e *Entamoeba histolytica* – microscopia das formas evolutivas, diferenciando as amebas através das estruturas

Giardia spp e *Trichomonas* sp- microscopia das formas evolutivas

Moscas causadoras de miíasis – *Cochliomyia hominivorax*, *Dermatobia hominis*, Sarcophagidae. *C. macellaria*- macroscopia das moscas e das larvas para o reconhecimento das estruturas das mesmas

Ordem Siphonaptera, Anoplura e Mallophaga – microscopia para reconhecimento das mesmas

Sarnas – *Demodex* sp., *Sarcoptes* sp, *Psoroptes* sp - microscopia para reconhecimento das estruturas das mesmas

Carrapatos de importância médica e médica veterinária – *Amblyomma cajennense*, *Boophilus microplus*, *Rhipicephalus sanguineus* - microscopia para reconhecimento das estruturas dos mesmos

Métodos de diagnósticos para parasitos intestinais (exame de fezes) - Método direto, sedimentação, flutuação, método de Baermann, cultura de larvas.

BIBLIOGRAFIA

CIMERMAN, B.: FRANCO, M.A. **Parasitologia**. Belo Horizonte: Atheneu, 1999.

FREITAS, M. G. **Helmintologia veterinária**. Belo Horizonte: Editora Gráfica Rabelo, 1985.

NEVES, D. P. **Parasitologia humana**. Belo Horizonte: Atheneu, 2002.

REY, L. **Parasitologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do
curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

