

# PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA  
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

## DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME			
MEVA-57				PARASITOLOGIA ANIMAL			
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO	
T	P	E	TOTAL				
34	17	0	51	3		2010/2	

## OBJETIVOS

Possui como objetivo o estudo dos principais helmintos, artrópodes e protozoários, do ponto de vista de etiologia, ciclo evolutivo, epidemiologia, diagnóstico, profilaxia e controle. Assim, a orientação dos alunos sobre esses temas é imprescindível para capacitá-los a cursar outras disciplinas bem como para a formação de profissionais comprometidos com a evolução científica e tecnológica no contexto da produção.

## EMENTA

Principais protozoários, trematódeos, cestódeos e nematódeos de importância para os animais de produção. Identificação, ciclo de vida, importância e controle. Principais ácaros, carrapatos e insetos de importância para os animais de interesse zootécnico. Farmacologia e utilização de ectoparasiticidas e anti-helmínticos. Diagnóstico parasitológico e métodos de colheita e envio de material.

## METODOLOGIA

### Aulas teórico-práticas:

Exposição dos temas com auxílio de recursos áudio-visuais (data-show, retroprojeter, quadro).

Viagem a campo.

Grupos de discussão.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução ao estudo da Parasitologia Animal. Importância das parasitoses na produção animal. Relação parasito-hospedeiro. Conceitos básicos em parasitologia. Tipos de hospedeiros. Regras da nomenclatura zoológica.

2. Helminologia animal: identificação, ciclo de vida, importância, diagnóstico, profilaxia e controle dos principais helmintos dos animais de interesse zootécnico.

Filo Aschelminths

Classe Nematoda

Gêneros: *Ostertagia*, *Haemonchus*, *Trichostrongylus*, *Cooperia*, *Nematodirus*, *Dictyocaulus*, *Strongylus*, *Oesophagostomum*, *Stephanurus*, *Ancylostoma*, *Bunostomum*, *Metastrongylus*, *Strongyloides*, *Ascaris*, *Toxocara*, *Neoascaris*, *Parascaris*, *Oxyuris*, *Spirocerca*, *Habronema*, *Stephanofilaria*, *Dirofilaria*, *Trichuris*, *Trichinella*.

Filo Platyhelminthes

Classe Trematoda

Gêneros: *Fasciola*, *Eurytrema*.

Classe Cestoda

Gêneros: *Taenia*, *Echinococcus*, *Anoplocephala*, *Moniezia*, *Dipylidium*.

3. Ectoparasitos: identificação, ciclo de vida, importância, profilaxia e controle de moscas, piolhos, ácaros, pulgas e carrapatos de animais de interesse zootécnico.

Filo Arthropoda

Classe Insecta

Ordem Diptera

Subordem Cyclorrhapha

---

Moscas: *Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*, *Haematobia irritans*, *Tabanus*, *Cochliomyia hominivorax*, *Oestrus ovis*, *Gasterophilus*, *Dermatobia hominis*.

Ordem Phthiraptera

Piolhos: Subordem Anoplura, Subordem Mallophaga.

Ordem Siphonaptera

Pulgas: *Ctenocephalides*, *Pulex*, *Tunga*.

Classe Arachnida

Ordem Acarina

Ácaros: *Sarcoptes*, *Demodex*, *Psoroptes*, *Chorioptes*, *Otodectes*.

Carrapatos:

Família Ixodidae: *Rhipicephalus sanguineus*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor (Anocentor) nitens*.

Família Argasidae: *Argas*.

4. Protozoologia: identificação, ciclo de vida, importância, profilaxia e controle de protozoários de animais de interesse zootécnico.

Filo Protozoa

Subfilo Sarcomastigophora

Classe Mastigophora: *Trypanosoma*, *Leishmania*, *Trichomonas*.

Subfilo Sporozoa

Classe Coccidia

Família Eimeriidae: *Eimeria*, *Cryptosporidium*.

Família Sarcocystidae: *Toxoplasma*, *Neospora caninum*, *Sarcocystis*.

Classe Piroplasmida: *Babesia*

Complemento: *Rickettsias (Anaplasma e Ehrlichia)*.

5. Aulas práticas:

Métodos de exame parasitológico de fezes.

Estratégias de controle de ectoparasitos e endoparasitos.

Ectoparasiticidas e anti-helmínticos utilizados para controle de parasitos.

Viagem a campo.

---

#### BIBLIOGRAFIA

- BOWMAN, D.D.; LYNN, R.C.; EBERHARD, M.L.; ALCARAZ, A. Parasitologia Veterinária de Georgis. São Paulo: Editora Manole. 8ed. 2006. 422p.
- CIMERMAN, B.; FRANCO, M.A. Atlas de Parasitologia – Artrópodes, Protozoários e Helmintos. Rio de Janeiro: Atheneu. 1999, 120p.
- FOREYT, W.J. Parasitologia Veterinária – Manual de Referência. São Paulo: Editora Roca. 5ed. 2005. 240p.
- FORTES, E. Parasitologia Veterinária. São Paulo: Ícone Editora. 4ed. 2004. 608p.
- MARQUES, D.C. Criação de bovinos. Belo Horizonte: Consultoria Veterinária e Publicações. 7ed. 2006. 586p.
- PUGH, D.G. Sheep and goat medicine. Philadelphia: Saunders. 2002. 468p.
- RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica Veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 9ed. 2002. 1737p.
- TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. Parasitologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 3ed. 2009. 726p.
- URQUHART, G.M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J.L.; DUNN, A.M.; JENNINGS, F.W. Parasitologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2ed. 1996. 273p.
-