



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Parasitologia Veterinária								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Biomédicas								
Código:	GMV019	Período/Série:	4º		Turma:	va			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	45	Prática:	60	Total:	105	Obrigatória:	( X )	Optativa:	( )
Professor(A):	Márcia Cristina Cury					Ano/Semestre:	2/2020		
Observações:									

### 2. EMENTA

Acarologia e Entomologia veterinária; Protozoologia veterinária e Helminologia veterinária; Principais técnicas de diagnóstico parasitológico.

### 3. JUSTIFICATIVA

A disciplina de Parasitologia abrange o conhecimento da taxonomia, morfologia, comportamento biológico e fatores epidemiológicos dos diferentes parasitos, que acometem os animais domésticos. Os parasitos podem gerar alterações que influenciam diretamente na produtividade, podendo levar a grandes perdas econômicas. Além disso, tem importância em relação à saúde pública, já que muitas parasitoses são consideradas zoonoses.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Identificar os parasitos que acometem os animais domésticos, conhecendo as principais características morfológicas das formas evolutivas, possíveis vetores, diferenciando aqueles que são específicos dos animais das espécies

#### Objetivos Específicos:

Identificar as principais características morfológicas dos parasitos;  
Reconhecer e estudar os parasitos zoonóticos;  
Conhecer os principais transmissores das parasitoses;  
Descrever as fases evolutivas dos parasitos;  
Descrever e reconhecer a epidemiologia do parasito e vetores;  
Reconhecer os principais métodos de diagnóstico e de profilaxia dos parasitos.

### 5. PROGRAMA

HELMINTOLOGIA		
NEMATODEOS		
DATA	Atividade	
13/07	Síncrona	Aula Inaugural / Apresentação da disciplina 1- Família Oxyuridae – <i>Oxyuris equi</i> Família Trichuridae – <i>Trichuris</i> , <i>Capillaria</i> Aula teórica e Prática (aula 2)
	Assíncrona	Estudo dirigido 1:

		Família Rabdiasidae – <i>Strongyloides</i> de importância veterinária Família Dioctophymidae – <i>Dioctophyme renale</i> Família Trichuridae – <i>Trichinella</i>
14/07	Síncrona	2 - Família Ascarididae – <i>Ascaris</i> sp., <i>Parascaris equorum</i> , <i>Toxocara</i> spp., <i>Toxascaris leonina</i> , <i>Ascaridia galli</i> - Larva migrans visceral Aula teórica e Prática (aula 3)
20/07	Síncrona	3- Família Ancilostomatidae – <i>Ancylostoma</i> sp, <i>Bunostomum</i> sp., <i>Necator americanus</i> – Larva migrans cutânea Aula teórica e Prática (aula 4)
21/07	Síncrona	4 – Parasitos de Equídeos - Família Strongylidae – <i>Strongylus</i> spp. Família Cyathostomidae - <i>Cyathostomum</i> , <i>Posteriostomum</i> , <i>Oesophagostomum</i> , <i>Chabertia</i> Aula teórica e Prática (aula 5)
	Assíncrona	Estudo dirigido 2: Família Protostrongylidae: <i>Metastrongylus</i> , sp. <i>Angiostrongylus</i> sp., <i>Aerulostrongylus</i>
27/07	Síncrona	5- Família Spiruridae: <i>Habronema</i> sp.; <i>Spirocerca lupi</i> Aula teórica e Prática (aula 6)
28/07	Síncrona	6 - Parasitos de Ruminantes domésticos : Família Trichostrongylidae – <i>Haemonchus</i> spp., <i>Cooperia</i> spp., <i>Trichostrongylus</i> spp., <i>Ostertagia</i> sp., <i>Nematodirus</i> sp., <i>Hyostrongylus</i> sp. Família Protostrongylidae - <i>Dictyocaulus</i> sp. Aula teórica e Prática (aula 7)
03/08	Assíncrona	Seminário 1 Família Dipetalonematidae – <i>Onchocerca volvulus</i> , <i>Dirofilaria immitis</i> , <i>Dipetalonema</i>
04/08	<b>AVALIAÇÃO NEMATÓDEOS I (aulas 1 a 6; Estudos dirigidos 1 a 3; Seminário 1 )</b>	
<b>TREMATODEOS E CESTODEOS</b>		
10/08	Assíncrona	Estudo Dirigido 3 : Classe Trematoda : Família Fasciolidae – <i>Fasciola</i> sp. / Família Dicrocoelidae – <i>Eurytrema</i> sp./Família Schistosomatidae : <i>Schistosoma</i> sp
11/08	Assíncrona	Seminário 2 Classe Cestoda – Família Taeniidae <i>Taenia</i> spp. / <i>Echinococcus</i> spp.
17/08	Assíncrona	Estudo Dirigido 4: Cestódeos de carnívoros e aves domésticas

18/08	Síncrona	7 - Principais Cestodeos de Ruminantes e de Equideos <i>Moniezia</i> sp., <i>Anoplocephala</i> sp., <i>Paranoplocephala</i> sp. Aula teórica e Prática (aula 10)
24/08	Assíncrona	Explicação da montagem de apostila prática das principais técnicas coproparasitológicas – técnicas para nematódeos, cestódeos e trematódeos dos principais parasitos das diferentes espécies de animais (finalidade, utilidade, vantagens, desvantagens, diferenciação entre os ovos)
25/08	AVALIAÇÃO NEMATÓDEOS II (aula 10; Estudos dirigidos 3 e 4; Seminário 2)	
<b>PROTOZOÁRIOS</b>		
01/09	Assíncrona	Seminário 2 Família Hexamitidae – <i>Giardia</i> spp. Família Trichomonadidae – <i>Tritrichomonas</i> spp. Aula teórica e Prática (aula 11)
08/09	Assíncrona	Estudo dirigido 6: <i>Balantidium</i> spp, <i>Blastocystis</i> spp, <i>Enterocytozoon bieneusi</i> , <i>Histomonas meleagridis</i>
14/09	Síncrona	8 - Hemoparasitos de pequenos animais : <i>Ehrlichia</i> sp., <i>Hepatozoon</i> sp., <i>Babesia</i> sp., <i>Cytauxzoonose</i> sp., <i>Micoplasma</i> sp., <i>Plasmodium</i> sp. Aula teórica e Prática (aula 12 )
15/09	Assíncrona	Seminário 3 Hemoparasitos de aves - <i>Plasmodium</i> sp
21/09	Síncrona	9 - Hemoparasitos de Grandes Animais (Bovinos e Equinos) – Babesiose e Anapalamosose (Tristeza Parasitaria Bovina) Aula teórica e Prática (aula 13)
22/09	Síncrona	10 -Família Eimeriidae – <i>Eimeria</i> spp. Aula teórica e Prática (aula 10)
28/09	Assíncrona	Seminário 4: Família Eimeriidae – <i>Cryptosporidium</i> spp, <i>Isospora</i> sp.
29/09	Síncrona	11 - Família Sarcocystidae : <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Neospora caninum</i> , <i>Sarcocystis</i> sp. Aula teórica e Prática (aula 15)
05/10	Síncrona	12 - Família Trypanosomatidae – <i>Trypanosoma cruzi</i> , <i>T. evansi</i> , <i>T. equiperdum</i> , <i>T. vivax</i> e vetores : Família Reduviidae e Família Tabanidea Aula teórica e Prática (aula 15)

06/10	Síncrona	13 - Família Trypanosomatidae - <i>Leishmania</i> spp. e <i>Lutzomyia</i> sp. Aula teórica e Prática( aula 16)
13/10	Avaliação DE PROTOZOOLOGIA	
<b>ENTOMOLOGIA</b>		
19/10	Assíncrona	Seminário 5: Ordem Siphonaptera - Família Pulicidae – <i>Pulex</i> , <i>Xenopsylla</i> , <i>Ctenocephalides</i> / Família Tungidae: <i>Tunga</i> Aula prática sobre o tema
20/10	Assíncrona	Seminário 6: Ordem Phthiraptera (Anoplura e Mallophaga) – Família Haematopinidae / Família Pediculidae/ Família Linognathidae/ Família Menoponidae/ Família Boopidae/ Família Trichodectidae Aula prática sobre o tema
26/10	Síncrona	Ordem Diptera: Sub-ordem Brachycera - Família Muscidae: <i>Musca</i> , <i>Stomoxys</i> , <i>Haematobia</i> / Família Cuterebridae: <i>Dermatobia</i> / Família Calliphoridae: <i>Cochliomyia</i> / Família Oestridae/ Família Gasterophilidae Aula prática sobre o tema
27/10	Assíncrona	Seminário Apresentado 5: Classe Arachnida – Sub Classe Acari, Ordem Acari – Família Ixodidae: <i>Amblyoma</i> sp., <i>Rhipicephalus</i> sp., <i>Boophilus microplus</i> , <i>Anocentor (Dermacentor)</i> / Família Argasidae : <i>Argas</i> sp Aula prática sobre o tema
03/11	Assíncrona	Seminário Apresentado 6: Classe Insecta – SubClasse Acari, Ordem: Astigmata ( Família Sarcoptidae, Kneimodoptidae, Psoroptidae) Ordem : Actinedida (Família Demodicidae)/ Ordem Gamasida ( Famílias Dermanyssidae, Raillietidae e Varroidae) Aula prática sobre o tema

## 6. METODOLOGIA

TÉCNICAS DE ENSINO - O conteúdo programático da disciplina será desenvolvido por meio do ambiente virtual de aprendizagem (AVA): Moodle; Google meet e a comunicação com os alunos será via e-mail e ou WhatasApp. As datas e horários das aulas estão inseridos no quadro acima.

As aulas teóricas serão ministradas nos dias e horários estabelecidos (Terça – feira - 8:50 às 09:40 / Quarta - feira - 8:00 às 9:40), sendo abordado os tema proposto no cronograma. As aulas serão expositivas, utilizando-se material previamente elaborado.

As aulas práticas serão ministradas juntamente ou em seguida das teóricas (Terça- feira -9:50 às 11:30 e Quarta - feira – 9:50 às 11:30). Serão projetadas fotografias das lâminas (todas as formas evolutivas), dos vetores e da macroscopia dos parasitos presentes na coleção do DEPAR, enfatizando as características fundamentais para o reconhecimento e diferenciação inter e entre espécies.

### ATIVIDADES ASSÍNCRONAS

Essas atividades serão distribuídas em: estudo dirigido, seminário, elaboração de apostila com as técnicas coproparasitológicas, elaboração de casos parasitológicos e avaliações das sub-áreas. Os alunos serão divididos em grupos (livre escolha dos membros). Os grupos formados serão os mesmos, para todas as atividades propostas durante o semestre.

Serão propostos sete estudos dirigidos, sendo cada valendo 2 pontos, totalizando 14 pontos, O estudo dirigido será o mesmo para todos os grupos. A questões abordadas serão enviados por e-mail, com entrega de acordo com o cronograma.

Serão proposto seis seminários, um para cada grupo, com temas relacionados ao conteúdo programático.

Serão três avaliações propostas em forma de casos parasitológicos ou avaliação com questões fechadas. Os casos terão caráter dissertativo, com consulta, nos quais o aluno serão induzidos a montar e resolver situações relacionadas aos parasitos e a relação parasito-hospedeiro.

As correções das atividades, propostas, seguirão critérios de pontuação, presença ou ausência dos conteúdos importantes para o aprendizado do tema.

#### ATIVIDADES SÍNCRONAS:

As atividades síncronas serão realizadas em salas virtuais do Google Meet ou Moodle onde o aluno poderá interagir com perguntas, sendo resolvidas as dúvidas durante a aula. O e-mail do professor será disponibilizado para resolução de dúvidas posteriores. O link das aulas será enviado antecipadamente.

A assiduidade do aluno será realizada em forma de chamada, que poderá ser em qualquer momento da aula prática ou teórica, além de perguntas direcionadas aos alunos de forma aleatória.

### 7. AVALIAÇÃO

#### AVALIAÇÕES:

PROVAS	Pontuação	Datas
Avaliação de Nematodeos I	20 pontos	10/08
Avaliação de Nematodeos II	15 pontos	25/08
Avaliação de Protozoologia	20 pontos	13/10
Estudos Dirigidos cada 2pts	14 pontos	Ver cronograma
Seminários	16 pontos	Ver cronograma
Elaboração de apostila exame coprológico	15 pontos	15/09
Total	100 pontos	

### 8. BIBLIOGRAFIA

#### **Básica**

Georgi, J. R.; Georgi, M. E 198. *Parasitologia Veterinária*. 4a ed; Ed Manole.

Kettle, D. S. 1995. *Medical and Veterinary Entomology*. 2ª ed. CAB International, Wallingford. 725 p.

Urquart, G. M; Armour, J; Duncan, A. M; Jennings, F.W.2007. *Parasitologia Veterinária*, Editora Guanabara Koogan S. A., Segunda edição, Rio de Janeiro, 306p.

Taylor, M.A.; Coop, R.L.; Wall, R.L. 2017. *Parasitologia Veterinária* 4ªed. Guanabara Koogan S.A, Rio de Janeiro, 957p.

Monteiro, S.G. 2017. *Parasitologia na Medicina Veterinária* 2ªed. Roca, Rio de Janeiro, 343p.

#### **Complementar**

[www.journals.elsevier.com/veterinary-parasitology](http://www.journals.elsevier.com/veterinary-parasitology)

[www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1984-2961&](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1984-2961&)

[www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17077&tip=sid](http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17077&tip=sid)

[www.bvs-vet.org.br/vetindex/periodicos/arquivo..](http://www.bvs-vet.org.br/vetindex/periodicos/arquivo..)

[www.journals.elsevier.com/preventive-veterinary](http://www.journals.elsevier.com/preventive-veterinary)

9. **APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Cristina Cury, Professor(a) do Magistério Superior**, em 11/06/2021, às 21:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2831362** e o código CRC **AC57871B**.