



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 Instituto de Ciências Biomédicas
 Av. Pará 1720 - Bairro Umarama, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
 Telefone: 34 3225-8482 - Bloco 2B - Sala 2B221



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Parasitologia Veterinária						
Unidade Ofertante:	ICBIM						
Código:	GVM019	Período/Série:	4 período		Turma:		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	45	Prática:	60	Total:	105	Obrigatória: (X)	Optativa: ()
Professor(A):	Márcia Cristina Cury				Ano/Semestre:	1/2020	
Observações:							

2. EMENTA

Acarologia e Entomologia veterinária; Protozoologia veterinária e Helmintologia veterinária.

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 zoonóticas

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

AULA TEÓRICA - Terça – feira - 8:50 às 09:40 / Quarta - feira - 8:00 às 9:40

AULA PRÁTICA - Terça – feira -9:50 às 11:30 / Quarta - feira – 9:50 às 11:30

HELMINTOLOGIA		
NEMATODEOS		
DATA	Atividade	
02/03		1 - Apresentação da disciplina Distribuição das tarefas
03/03	Síncrona	2 - Família Oxyuridae – <i>Oxyuris equi</i> Família Trichuridae – <i>Trichuris</i> , <i>Capillaria</i> Aula teórica e Prática (aulas 2 e estudo dirigido 1)
	Assíncrona	Estudo dirigido 1: Família Trichuridae - <i>Trichinella</i> Família Rabdiasidae – <i>Strongyloides</i> spp. Família Dioctophymidae – <i>Dioctophyme renale</i> Família Sthephanuridae – <i>Sthephanurus edentatus</i>
09/03	Síncrona	3 - 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)
10/03	Síncrona	4 - Família Ancilostomatidae – <i>Ancylostoma</i> sp, <i>Bunostomum</i> sp., <i>Necator americanus</i> – Larva migrans cutânea Aula teórica e Prática (aula 4)
16/03	Assíncrona	Montagem de apostila prática das principais técnicas coproparasitológicas – técnicas para os principais parasitos das diferentes espécies de animais (finalidade, utilidade, vantagens, desvantagens, diferenciação entre os ovos)
17/03	Síncrona	5 – Parasitos de Equideos - Família Strongylidae – <i>Strongylus</i> spp. Família Cyathostomidae - <i>Cyathostomum</i> , <i>Posteriostrongylus</i> , <i>Oesophagostomum</i> , <i>Chabertia</i>

		Família Spiruridae: <i>Habronema</i> sp. Aula teórica e Prática (aula 5)
23/03	Assíncrona	Seminário 1 Família Spiruridae: <i>Spirocerca lupi</i> Família Protostrongylidae – <i>Metastrongylus</i> , sp. <i>Angiostrongylus</i> sp., <i>Aerulostrongylus</i>
24/03	Sícrona	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 6, estudo dirigido 2)
30/03	Assíncrona	Estudo Dirigido 2 Família Dipetalonematidae – <i>Onchocerca volvulus</i> , <i>Dirofilaria immitis</i> , <i>Dipetalonema</i>
31/03	AVALIAÇÃO NEMATÓDEOS I (Assíncrona)	
TREMATODEOS E CESTODEOS		
06/04	Assíncrona	Estudo Dirigido 3: Classe Trematoda : Família Fasciolidae – <i>Fasciola</i> sp. / Família Dicrocoelidae – <i>Eurytrema</i> sp./Família Schistosomatidae : <i>Schistosoma</i> sp.
07/04	Síncrona	9 - Classe Cestoda – Família Taeniidae <i>Taenia</i> spp. / <i>Echinococcus</i> spp. Aula teórica e Prática (aulas 8, 9)
13/04	Síncrona	10 - Principais Cestodeos de Ruminantes e de Equídeos <i>Moniezia</i> sp., <i>Anoplocephala</i> sp., <i>Paranoplocephala</i> sp. Aula teórica e Prática (aula 10 e estudo dirigido 2)
14/04	Assíncrona	Estudo Dirigido 4: Cestodeos de carnívoros e aves domésticas
	AVALIAÇÃO NEMATÓDEOS II (assíncrona)	

20/04		
PROTOZOÁRIOS		
27/04	Assíncrona	Enteroprotzoários de importancia Médico Veterinária (zoonóticos) : <i>Giardia spp.</i> , <i>Balantidium</i> , <i>Blastocystis</i> , <i>Enterocytozoon</i> Artigos Científicos fornecidos para elaboração de estudo dirigido 5
28/04	Assíncrona	Estudo dirigido 6: Família Trichomonadidae de animais domésticos
04/05	Síncrona	11 - Hemoparasitos de pequenos animais : <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Hepatozoon sp.</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Cytauxzoonose sp.</i> , <i>Micoplasma sp.</i> , <i>Plasmodium sp</i> Aula teórica e Prática (estudo dirigido 3, 4)
05/05	Assíncrona	Estudo Dirigido 7: Hemoparasitos de aves - <i>Plasmodium sp</i>
11/05	Síncrona	12 - Hemoparasitos de Grandes Animais (Bovinos e Equinos) – Babesiose e Anapalasmose (Tristeza Parasitaria Bovina) Aula teórica e Prática (aulas 11,12 e estudo dirigido 6)
12/05	Síncrona	13 -Família Eimeriidae – <i>Eimeria spp.</i> Aula teórica e Prática aulas 13 e 14)
18/05	Síncrona	14 – Família Eimeriidae – <i>Cryptosporidium spp</i> , <i>Isospora sp.</i> Aula teórica e Prática (seminário 2)
19/05	Assíncrona	Seminário 2: Família Sarcocystidae : <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Neospora caninum</i> , <i>Sarcocystis sp.</i>
25/05	Síncrona	15 - 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)
26/05	Síncrona	16 - Família Trypanossomatidae - <i>Leishmania spp.</i> e <i>Lutzomyia sp.</i> Aula teórica e Prática(aula 16)

01/06	Avaliação DE PROTOZOOLOGIA (Assíncrona)	
ENTOMOLOGIA		
01/06	Assíncrona	Seminário Apresentado 3: Ordem Siphonaptera - Família Pulicidae – <i>Pulex</i> , <i>Xenopsylla</i> , <i>Ctenocephalides</i> / Família Tungidae: <i>Tunga</i> <i>Aula prática sobre o tema</i>
02/06	Assíncrona	Seminário Apresentado 4: Ordem Phthiraptera (Anoplura e Mallophaga) – Família Haematopinidae / Família Pediculidae/ Família Linognathidae/ Família Menoponidae/ Família Boopidae/ Família Trichodectidae <i>Aula prática sobre o tema</i>
08/06	Assíncrona	Seminário Apresentado 5: 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 <i>Aula prática sobre o tema</i>
09/06	Assíncrona	Seminário Apresentado 6: Classe Arachnida – Sub Classe Acari, Ordem Acari – Família Ixodidae: <i>Amblyoma</i> sp., <i>Rhipicephalus</i> sp., <i>Boophilus microplus</i> , <i>Anocentor</i> (<i>Dermacentor</i>) / Família Argasidae : <i>Argas</i> sp <i>Aula prática sobre o tema</i>
15/06	Assíncrona	Seminário Apresentado 7: Classe Insecta – SubClasse Acari, Ordem: Astigmata (Família Sarcoptidae, Kneimodoptidae, Psoroptidae) Ordem : Actinedida (Família Demodicidae)/ Ordem Gamasida (Famílias Dermanyssidae, Raillietidae e Varroidae) <i>Aula prática sobre o tema</i>

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

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS

Para as atividades, tais como estudo dirigido, seminários, montagem da apostila e avaliações (casos parasitológicos) os alunos serão convidados a se dividirem em 7 grupos com livre escolha dos membros. esses grupos serão os mesmos para todas as atividades propostas no semestre.

Serão propostos 7 estudos dirigidos, sendo cada um valendo 2 pontos, totalizando 14 pontos, O estudo dirigido será o mesmo para todos os grupos. A questões abordadas e o estudo serão enviados por e-mail, com entrega no dia proposto de acordo com o cronograma.

Serão proposto 7 seminários, um para cada grupo, com temas relacionados ao conteúdo programático, sendo deles estudo de pesquisa.

Serão 3 avaliações propostas em forma de casos parasitológicos, com caráter dissertativo e com consulta, os quais o aluno será induzido a montar e resolver situações relacionadas aos parasitos e a relação parasito-hospedeiro.

As correções das atividades, propostas, seguirão critérios da 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.

AVALIAÇÕES:

PROVAS	Pontuação	Datas
Avaliação de Nematodeos I	20 pontos	31/03
Avaliação de Nematodeos II	19 pontos	20/04
Avaliação de Protozoologia	20 pontos	01/06
Estudos Dirigidos cada 2pts	14 pontos	Ver cronograma
Seminários	15 pontos	Ver cronograma

Elaboração de apostila exame coprológico	12 pontos	16/03
Total	100 pontos	

7. BIBLIOGRAFIA

Básica

Toda a Bibliografia básica esta presente na biblioteca da UFU

- 1 - Foreyt, W. J, 2005. *Parasitologia Veterinária* – Manual de Referência, 4 edição, Editora Roca, São Paulo, 240p.
- 2 - Taylor, 2017. *Parasitologia Veterinária*. Edtora Roca, Brasil, 4ªed.
- 3 - Neves, D.P. 2016. *Parasitologia Humana*. 13ª ed. Atheneu, São Paulo, 524p.
- 4 - Rey, L.2008.*Parasitologia Médica*. 4ªed. Guanabara Koogan S.A, Rio de Janeiro, 731p.
- 5 -Urquart, G. M; Armour, J; Duncan, A. M; Jennings, F.W.2009. *Parasitologia Veterinária*, Editora Guanabara Koogan S. A., 3ª ed.

PERIÓDICOS:

www.journals.elsevier.com/veterinary-parasitology.

www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1984-2961&.

www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17077&tip=sid

www.bvs-vet.org.br/vetindex/periodicos/arquivo..

www.journals.elsevier.com/preventive-veterinary..

Complementar

Para enriquecimento dos estudos. No mínimo 5 títulos.

8. 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 12/02/2021, às 00:57, 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, informando o código verificador **2563623** e o código CRC **D17D4BF8**.

Referência: Processo nº 23117.076676/2020-14

SEI nº 2563623