



Disciplina: Tópicos Especiais de Leptospirose Animal e Humana
Docente: Profa. Dra. Carla Cristina G. Moraes e Profa. Dra. Carolina Franchi
Carga horária total: 60h (CHT: 30h; CHP: 30)
Créditos: 3cr

Ementa:

A disciplina de busca oportunizar e aprofundar conhecimentos quanto aos aspectos gerais de Leptospirose, bem como aspectos específicos desde agente na Medicina Veterinária, além de proporcionar o conhecimento da técnica de diagnóstico sorológico e técnica de cultura desde agente. A proposta da disciplina é promover discussões por meio de artigos científicos e além da participação efetivamente na colheita de material a campo para as aulas práticas e realização do diagnóstico sorológico e mostrar a importância da leptospirose na espécie animal e humana que possuem proximidades inter espécie levando a zoonose.

Objetivo da disciplina:

Estabelecer a capacidade do discente em estabelecer e excluir hipóteses diagnósticos, solicitar exames e interpretar exames, empregar drogas e indicar medidas profiláticas individuais e coletivas além de preparar casos e seminários.

Conteúdo e programa da disciplina:

- Etiologia da *Leptospita* spp
- Patogenia
- Patogenicidade
- Diagnostico clínico e laboratorial
- Epizootiologia
- Profilaxia
- Tratamento causado por *Leptospita* spp dos animais domésticos e humanos

Metodologia de trabalho dos professores na disciplina:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

Aulas teóricas expositivas e discursivas, seminários e discussões de artigo que envolvam atualidades na área específica ou afim.

Critérios de avaliação da disciplina:

A nota final será convertida em conceito, segundo a seguinte escala numérica:

9,0 a 10,0 - ECX (excelente)

7,0 a 8,9 – BOM (bom)

5,0 a 6,9 – REG (regular)

0,0 a 4,9 – INS (insuficiente)

Será considerado aprovado o aluno que obtiver conceito REG, BOM, ou ECX. Independentemente da nota final (NF) obtida, será considerado reprovado o aluno que tiver 25% ou mais de faltas das atividades programadas da disciplina.

Os critérios de aprovação (conceito e faltas) seguem a resolução nº 3.359, do conselho superior de ensino e pesquisa da universidade Federal do Pará, promulgada em 14 de julho de 2005.

Referência bibliográfica da disciplina:

Livros:

ACHA, Pedro N. & SZYFRES, Boris – **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a animales**. Segunda edición. Washinton, Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, 2003 989p.

BIERQUE, E.; THIBEAUX, R.; GIRAULT, D., GILBERT, M.-E. S.; GOARANT, C. **A systematic review of *Leptospira* in water and soil environments**. PLOS ONE | <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0227055> January 27, 2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

GUERNIER, V.; GOARANT, C.; BENSCHOP, J.; LAU, C. L. A systematic review of human and animal leptospirosis in the Pacific Islands reveals pathogen and reservoir diversity. PLOS Neglected Tropical Diseases | <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006503> May 14, 2018

KARPAGAM, K. B. & GANESH, B. **Leptospirosis: a neglected tropical zoonotic infection of public health importance—an updated review.** European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2020 May;39(5):835-846

MARTINS, M. H. M.; SPINK, M. J. P. **A leptospirose humana como doença duplamente negligenciada no Brasil.** Ciência & Saúde Coletiva, 25(3):919-928, 2020

MEGID, J.; RIBEIRO, M. G. ; PAES, A. C. **Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia.** Editora : ROCA. 2016. 1296p

PEREIRA, I. A.; SATHLER, B. V.; LOPES, L. G. F., CIMINI, C. C. R.; GUEDES, A. A. **Leptospirose em fase aguda evoluindo com síndrome de weil e seu frágil diagnóstico sorológico: Relato de um Caso.** Rev Med Minas Gerais 2019; 29: e-2020

FAINE, S.; ADLER, B.; BOLIN, C.; PEROLAT, P. **Leptospira and leptospirosis** Medisci, Melbourne (1999)

FAINE, S. *Leptospira & Leptospirosis*, 1999

Endereços eletrônicos de referência:

www.scielo.br

www.periodicos.capes.org.br

www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

www.embrapa.br

www.nmnh.si.edu/msw

www.elsevier.com