

IMG748 - Bacteriologia Veterinária – entendendo patógenos veterinários sob a lupa da saúde única

Professor responsável: Bruno de Araujo Penna

Professores envolvidos: Bruno de A. Penna

Discentes em treinamento didático envolvidos: não há

Noções básicas sobre os agentes infecciosos bacterianos na medicina veterinária: Principais espécies que acometem os animais domésticos e seu potencial zoonótico. Principais agentes bacterianos possivelmente veiculados por animais domésticos. Conceito de saúde única e a importância do médico veterinário nesse ambiente.

Trabalha aspectos gerais de uma área, com a apresentação de todos os conceitos necessários para o bom aproveitamento pelo discente. Não exige conhecimentos prévios. Aborda GRANDE PARTE dos conceitos de uma área ou subárea, ou seja, é uma Disciplina de Formação Integral (DiFI). O curso tem como área(s) de concentração Bacteriologia; e subárea(s) bacteriologia veterinária. A linha de pesquisa do PPG-Micro que mais se relaciona com essa disciplina é DIVERSIDADE, TAXONOMIA E ECOLOGIA DE MICRORGANISMOS.

Número mínimo e máximo de vagas: 8-30

Carga horária: 30h

Tipos de Aulas: Teóricas

Forma de avaliação: seminários, trabalhos

Pré-requisitos: o aluno deverá ter noção da língua Inglesa (falar e compreender); conhecimento básico de bacteriologia, entendendo conceitos como citologia bacteriana, fisiologia bacteriana, genética bacteriana bem como os principais agentes bacterianos de importância médica.

Conhecimentos prévios necessários para o bom aproveitamento da disciplina:

Leitura ou curso recomendado(a) anteriormente ao início da disciplina: Microbiologia Veterinária. ao longo do curso serão oferecidos aos alunos diversos artigos pertinentes aos temas abordados, bem como artigos para os seminários.

Programa:

aula 1: Estafilococos de origem animal

Aula 2: Estreptococos de origem Animal

Aula 3: Leptospirose sob perspectiva veterinária

Aula 4: Relação parasito-hospedeiro das enterobactérias nos animais domésticos.

Aula 5: Outros Enteropatógenos de importância veterinária

Aula 6: Tuberculose e Brucelose no contexto do Programa Nacional de Controle e Erradicação

Aula 7: Doenças de animais domésticos transmitidas por vetores

Aula 8: Resistência antimicrobiana sob aspecto da saúde única: qual papel do médico veterinário?

Aula 9 e 10: Seminários

Bibliografia:

Material disponibilizado para o curso como artigos científicos e sites.

- MURRAY, P. R. ET. AL. MICROBIOLOGIA MÉDICA. 6ª ED. ED. ELSEVIER, 2014.
 - TRABULSI, L. R. ET. AL. MICROBIOLOGIA. 4A. ED. SÃO PAULO, ED. ATHENEU, 2004.
 - MCVEY, S. MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA. 1A ED. ED. GUANABARA KOOGAN. 2016.
 - KONEMAN, E. W., ET AL. DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO: TEXTO E ATLAS COLORIDO. 6A ED. ED. GUANABARA KOOGAN. 2008
 - GREENE, C. E. DOENÇAS INFECCIOSAS EM CÃES E GATOS. 4A ED. ED GUANABARA KOOGAN. 2015
 - RADOSTITS, O. M. CLÍNICA VETERINÁRIA - UM TRATADO DE DOENÇAS DOS BOVINOS, OVINOS, SUÍNOS, CAPRINOS. 9ED. ED. GUANABARA KOOGAN. 2002
 - <http://videoaulasproex.sites.uff.br/>
 - @CONNECTAMICROUFF
-