

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Veterinária

Código: VET209

Curso: Medicina Veterinária

Semestre de oferta: 4º

Faculdade responsável: Medicina Veterinária

Programa em vigência a partir de:

Créditos: 04

Carga Horária: 60

Horas-aula: 72

EMENTA:

Interação entre micróbio e hospedeiro; Estudo das principais bactérias de interesse em Medicina Veterinária; Estudo das principais famílias de vírus de interesse em Medicina Veterinária; Estudos dos principais fungos de interesse em Medicina Veterinária.

OBJETIVOS GERAIS:

Estudar os aspectos morfológicos, citológicos e fisiológicos das bactérias, vírus, fungos e leveduras de importância na Medicina Veterinária.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Discutir os agentes infecciosos mais importantes como modelos biológicos e, em seguida, apresentar as vias pelas quais os principais sistemas do organismo animal são afetados.

Fornecer subsídios para o estudo de outras disciplinas que aplicam os princípios fundamentais da Microbiologia Veterinária.

CONTEÚDO

1. INTERAÇÃO ENTRE MICRÓBIO E HOSPEDEIRO

- 1.1 Princípios de doença e epidemiologia
- 1.2 Mecanismos microbianos de patogenicidade
- 1.3 Defesas inespecíficas do hospedeiro
- 1.4 Defesas específicas do hospedeiro: a resposta imunológica

2. MICROBIOLOGIA E DOENÇAS INFECCIOSAS

- 2.1 Família Enterobacteriaceae

- 2.2 Gênero *Staphylococcus*
- 2.3 Gênero *Streptococcus*
- 2.4 Gêneros *Bacillus*, *Pseudomonas* e *Pasteurella*
- 2.5 Erliquiose e Febre Maculosa
- 2.6 Cinomose
- 2.7 Parvovirose
- 2.8 Raiva
- 2.9 Coronavirose, Parainfluenza e Adenovirose caninas
- 2.10 Hepatite Infecciosa Canina
- 2.11 Traqueobronquite Infecciosa Canina
- 2.12 Influenza Canina e Felina
- 2.13 Leucemia – Panleucopenia Felina
- 2.14 Peritonite Infecciosa Felina
- 2.15 Rinotraqueíte Felina
- 2.16 Imunodeficiência viral felina
- 2.17 Clamidiose e calicivirose felina
- 2.18 Vacinas e anti-soros na prevenção e no tratamento das infecções
- 2.19 Fungos
- 2.20 Fungos causadores de micoses cutâneas e sistêmicas

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- Discussões, debates e questionamentos
- Motivações sobre o assunto através de leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Avaliações, seminários e grupos de discussão, além de relatórios de aulas práticas.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BIBERSTEIN, E. L. & ZEE, Y. C. Tratado de Microbiologia Veterinária, Ed. Acriba, S.A,



Espanha, 1994.

FENNER, F. et al.. Virologia Veterinária, 2ª ed, Ed. Acriba S.A, Espanha. 1992

HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

PANDEY, R., Microbiologia Veterinária – Perspectivas Clínicas e Moleculares, 3ª ed., Ed. Roca, São Paulo. 1994.

PELCZAR, M. et al. Microbiologia – Conceitos e Aplicações, 2 ed., Ed. Makron Books, São Paulo, v. I e II, 1997.

QUINN, P. J.; DONNELLY, W.J.C.; CARTER, M.E.; MARKEY, B.K. Microbiologia Veterinária e Doenças Contagiosas. Porto Alegre: Artemed, 2005.

SCHAECHTER, M. et al. Microbiologia: Mecanismos de doenças infecciosas. 3ªed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2002.

TORTORA, G.J., FUNKE, B.R., CASE, C.L. Microbiologia. 8ª ed, Ed. Artmed, Porto Alegre. 2005.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade