



PROGRAMA DE DISCIPLINA

EPIDEMIOLOGIA

Carga Horária: Total - 32 horas Teórica - 24 horas Prática - 08 horas
Unidade: Escola de Veterinária e Zootecnia **Departamento:** Medicina Veterinária
Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2607 **Período:** 4º período
Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Específico **Natureza:** Obrigatória
Professores: Jurij Sobestiansky, Valéria de Sá Jayme

EMENTA

Introdução à Epidemiologia; Bases conceituais, história e usos da epidemiologia; Processo saúde-doença; Conceitos/definições básicos de termos epidemiológicos; Estudos de morbi-mortalidade: coeficientes e padronização de taxas; Estimativa de população; Índice e curva endêmica; Séries cronológicas; Componentes e mecanismos determinantes de enfermidades; Classificação de doenças; Métodos de prevenção, controle e erradicação de enfermidades transmissíveis; Validação de testes diagnósticos; Método epidemiológico; Análise de risco; Epidemiologia analítica; Desenhos epidemiológicos: estudos caso-controle, transversal, coorte, experimental e ecológico; Vigilância epidemiológica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos/definições básicos de termos epidemiológicos; Introdução à Epidemiologia: conceitos/definições básicas, objetivos/aplicações, classificação; Contextualização na Medicina Veterinária e na área de saúde, transdisciplinariedade; Zoonoses: definição, classificação; *Classificação da Epidemiologia: Descritiva e Analítica; Epidemiologia Descritiva* - Componentes e mecanismos determinantes de enfermidades: conceito/definição; classificação; caracterização; elaboração de modelos simplificados de doenças transmissíveis; Estudo de endemias e epidemias; Classificação; mecanismos; História natural da enfermidade; Séries cronológicas: análise de séries temporais; tendência secular; Métodos de controle e erradicação de enfermidades transmissíveis: conceitos, classificação, descrição, estratégias; Índice e curva endêmica; Diagrama de controle: conceito, objetivos/importância, elaboração, interpretação; Indicadores de morbi-mortalidade: definições, construção/elaboração, interpretação; Interpretação e validação de testes diagnósticos: sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo, valor preditivo negativo, exercícios de aplicação; Doenças multifatoriais, tecnopatias, exames de rebanho; Vigilância Epidemiológica; *Epidemiologia Analítica* - conceito, estudo de cortes, estudo de casos-controle, estudos seccionais.

BIBLIOGRAFIA

CORREA, W. M.; CORREA, C. M. *Enfermidades Infeciosas dos Animais Domésticos*. 2ª ed., São Paulo: MEDSI, 1992. 843 p.



CORTES, J. A. *Epidemiologia - Conceitos e Princípios Fundamentais*. São Paulo: Varela, 1993. 227 p.

COSTA, D. C.; BREILH, J.; GOLDBERG, M.; BARRETO, M. L.; ALMEIDA FILHO, N. *Epidemiologia - Teoria e Objeto*. São Paulo: HUCITEC-ABRASCO, 1992. 220 p.

FORRATINI, O. P. *Ecologia, Epidemiologia e Sociedade*. São Paulo: EDUSP, 1992. 529 p.

GORDIS, L. *Epidemiology*. 3ª ed., Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2004.

MEDRONHO, R. A.; BLOCH, K. V.; LUIZ, R. R.; WERNECK, G. L. *Epidemiologia*. 2ª ed., São Paulo: Editora Atheneu, 2009. 685p.

MERCHAN-HAMANN, E.; TAUIL, P. L.; COSTA, M. P. *Terminologia das Medidas e Indicadores em Epidemiologia: subsídios para uma possível padronização da nomenclatura*. SUS, 2000.

PEREIRA, M. G. *Epidemiologia - Teoria e Prática*. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 596 p.

ROUQUAYROL, M. Z. *Epidemiologia & Saúde*. São Paulo: HUCITEC, 1988. 492p.

ROUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA FILHO, N. *Epidemiologia e Saúde*. 6ª ed., Rio de Janeiro: MEDSI, 2006. 570p.

THRUSFIELD, M. V. *Epidemiologia Veterinária*. São Paulo: Roca, 2004. 556 p.

SCHWABE, C. W.; RIEHMANN, H. P.; KRANTI, C. E. *Epidemiology in Veterinary Practice*. Philadelphia: Lea & Febiger, 1977. 303p.

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG

Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFG

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*