EPIDEMIOLOGIA MÉDICA E VETERINÁRIA

01. Nome da disciplina: Epidemiologia Médica e Veterinária

02. Departamento: Veterinária Preventiva

03. Responsável: Prof. Éverton Fagonde da Silva

04. Código da disciplina: 528054

05. Carga horária: 51 horas

06. Créditos: 03 (2 - 1 - 0)

07. Semestre: 1º e 2º

08. Ementa: Exercitar a aplicabilidade da epidemiologia em Problemas Sanitários Animais e Humanos. Vivenciar a interação ecológica no processo saúde-enfermidade. Propiciar habilidades na aplicação do método epidemiológico em populações. Desenvolver o estudo da Epidemiologia com base nos projetos de tese individuais.

09. Programa Analítico:

1. Epidemiologia: Definições e conceitos fundamentais
   a - Propósitos gerais
   b - Usos da epidemiologia
   c - Natureza dos estudos epidemiológicos
   d - Aplicações da Epidemiologia na prática Veterinária
2. Estudos de doenças em populações
   a – Fatores do Hospedeiro condicionantes de enfermidades
   b – Fatores ambientais condicionantes de enfermidades
   c – Elementos abióticos do ambiente condicionantes de enfermidades
   d – Elementos bióticos do ambiente condicionantes de enfermidades
   e – Fatores dos agentes condicionantes de enfermidades
3. Distribuição espacial e temporal das enfermidades em populações
4. Multicausalidade das doenças e os Postulados de Koch
5. Multicausalidade das doenças e os Postulados de Evans
6. Medição e análise
   a – Medidas de freqüência e magnitude das enfermidades;
   b - Desenhos de estudos e estratégias;
   c – Controle de fontes de erro;
   d - Inferência estatística;
   e - , análise e interpretação de dados.
7. Avaliação de Testes Diagnósticos
   a – Sensibilidade
   b – Especificidade
   c – Valor preditivo positivo
   d – Valor preditivo negativo
   e – Acurácia
8. Fatores de Risco às enfermidades transmissíveis
9. Índice endêmico das enfermidades transmissíveis
10 Metodologia de amostragem em populações
10. Epidemiologia aplicada às Zoonoses
11. Manejo de dados: manipulação e análise de dados usando computadores e pacotes de programas estatísticos.

10. Referências:

ABRAMSON, JH. Survey Methods in Community Medicine. New York: Churchill Livingstone Inc., 1979, 229 págs.

ACHA, PN and SZYFRES, B. Zoonosis y Enfermedades Transmisibles communes al hombre y a los animales 2ª Ed. Washington. Organización Panamericana de la Salud, 1986. 989 p.

BARROS, FC, VICTORA, CG. Epidemiologia da Saúde Infantil. São Paulo: Ed. HUCITEC-UNICEF, 1994, 177 págs.

FLETCHER, RH, FLETCHER, SW, WAGNER EH. Epidemiologia Clínica: Elementos Essenciais. Porto Alegre: Ed. Artes Médicas, 1996, 281 págs.

FORATTINI, OP. Epidemiologia Geral. Porto Alegre: Ed. Artes Médicas, 1996, 259 págs.

KLEINBAUM, DG, KUPPER, LL, MORGENSTERN, H. Epidemiologic Research. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1982, 529 págs.

LAST, JM. A Dictionary of Epidemiology. New York: Oxford University Press, 1988, 141 págs.

LESER, W, BARBOSA, V, BARUZZI, RG, RIBEIRO, MBD, FRANCO, LS. Elementos de Epidemiologia Geral. São Paulo: Liv. Atheneu, 1985, 178 págs.

MARTIN, SW, MEEK, AH, WILLEBERG, P. Veterinary Epidemiology. Iowa: Iowa State University Press, 1988, 343 págs.

PEREIRA, MG. Epidemiologia: Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan S.A., 1995, 583 págs.

ROUQUAYROL, MZ. Epidemiologia e Saúde. Rio de Janeiro: Ed. Médica e Científica Ltda., 1994, 492 págs.

SMITH,RD. Veterinary Clinical Epidemiology.Boca Raton: Ed. CRC Press, 1995, 279 págs.

SOUNIS, E. Epidemiologia, vols. I e II. São Paulo: Liv. Atheneu, 1985, 108 págs.

THRUSFIELD, M. Veterinary Epidemiology. London: Butterwort & Co. Ltda., 1996, 396 págs.