

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: EPIDEMIOLOGIA, HIGIENE E SAÚDE PÚBLICA / Código da Disciplina: VET241

Curso: Medicina Veterinária

Semestre de oferta da disciplina: 5º Semestre

Faculdade responsável: Medicina Veterinária

Programa em vigência a partir de: 1º/2010.

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 60

Horas aula: 72

EMENTA:

Conceitos e métodos básicos de Epidemiologia; Vigilância epidemiológica; Epidemiologia no âmbito populacional; Saneamento do meio; Introdução / Fatores que controlam o desenvolvimento dos microrganismos nos alimentos; PPHO (Procedimentos Padronizados de Higienização Operacional) na indústria de alimentos de origem animal; HACCP- Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle nos processos de abate, Manejo Sanitários das espécies de interesse zootécnico, manejo de dejetos, controle de pragas.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

- Proporcionar entendimento e capacitação dos alunos através das aulas práticas e por meio de aulas teóricas com recursos áudio visuais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Reconhecer a importância do estudo da Epidemiologia para o desenvolvimento de trabalhos acadêmicos e projetos científicos.
- Utilizar de visitas técnicas para exemplificar os fundamentos teóricos com o exercício da prática.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

TEÓRICO

1. Conceitos e métodos básicos de Epidemiologia.
2. Vigilância epidemiológica.

3. Epidemiologia no âmbito clínico.
4. Epidemiologia no âmbito populacional.
5. Fatores que controlam o desenvolvimento dos microrganismos nos alimentos DTAs.

PRÁTICO

6. Saneamento do meio.
7. Métodos de conservação dos alimentos.
8. Aditivos na indústria de alimentos: aplicações, restrições e controle GMP.
9. Boas Práticas de Manufatura SSOPs.
10. Procedimentos Padronizados de Higienização Operacional.
11. Controle de pragas.
12. HACCP-Análise de Perigo e Pontos Críticos de Controle.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- levantamento do conhecimento prévio dos estudantes;
- exposição oral / dialogada;
- discussões, debates e questionamentos;
- leituras e estudos dirigidos;
- atividades escritas individuais e em grupos;
- apresentações por parte dos alunos de: plenárias, painéis, mini aulas etc;
- visitas técnicas em propriedades rurais, indústrias de alimento de produtos de origem animal.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação da construção de conhecimentos a partir da observação e análise de:

- frequência e pontualidade por parte do aluno;
- participação construtiva e compromisso com a dinâmica e o processo educativo proposto pela disciplina;
- discussão fundamentada individual e em equipe;
- realização de questionários e exercícios escritos.



REFERÊNCIAS BÁSICAS:

BARRETO, G. B. Noções de saneamento rural. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984.

BEER, J. Doenças Infecciosas em Animais Domésticos. São Paulo, ROCA, 1988, 457p.

BLOOD, D. C. & HEWDERSON, J. A. Medicina Veterinária. Rio de Janeiro, 5. Ed. Guanabara Koogan S. A., 1988. 1121 p.

BUXTUN, A. & FRAZER, G. Animal Microbiology. Londonn, Blakwell, 1977. 830 p.

CORREA, W. M. & CORREA, C. N. M. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos. São Paulo, J. M. Varela, 1979. 823 p.

CORTES, J. A. Epidemiologia: conceitos e princípios fundamentais. São Paulo: Varela, 1993.

GILLESPIE, J. H. & TOMONEY, J. F. Hagan and Bruner's infection disease. 7 ed., London, Cornel University Press, 1981. 851 p.

GONÇALVES, E. I. Manual de defesa sanitária animal. Funep, 1990.

MILLEN, E. Zootecnia e veterinária: teoria e práticas gerais. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1982. v.1.

PEREIRA, A. S. Higiene e sanidade animal: fundamentos da produção pecuária. Publicações Europa América Ltda, 1992.

ROUQUAYROL, M. Z. Epidemiologia & Saúde. 5 ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1999.



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

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade