MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Sousa			
CURSO: Bacharelado em Medicina Veterinária			
DISCIPLINA: Epidemiologia veterinária		CÓDIGO DA DISCIPLINA: a definir	
PRÉ-REQUISITO: Bioestatística aplicada a veterinária			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 7°	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 25 h/r	PRÁTICA: 25h/r	EaD[1]: não se aplica	EXTENSÃO: Não se aplica
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03 a/s			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/r - (60 h/a)			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Luan Aragão Rodrigues			

EMENTA

Introdução à epidemiologia veterinária, conceitos e princípios gerais de epidemiologia aplicada. Medidas descritivas em epidemiologia. Vigilância epidemiológica. Estudos epidemiológicos: descrição e comparação de riscos para investigação epidemiológica. Detecção de doença- propriedades e interpretação de testes de diagnóstico. Epidemiologia clínica: Etiologia, risco, diagnóstico, intervenção, profilaxia, tratamento e prognóstico.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Baseia-se na habilidade em coordenar o uso das diferentes disciplinas e técnicas utilizadas na investigação de doenças, e de obter a partir dos resultados a compreensão de como é que uma doença se mantém e/ou se transmite numa população. Analisando a distribuição e os fatores determinantes das enfermidades, danos a saúde e eventos associados à saúde coletiva, propondo medidas específicas de prevenção, controle e erradicação de doenças e fornecendo indicadores que sirvam de suporte ao planejamento, a administração e à avaliação das ações de saúde. Orientando a atuação da saúde pública através da face científica.

Objetivos Específicos

- Descrever a distribuição e a magnitude dos problemas de saúde nas populações humanas (e animais)
- Descrever características dos casos, formas clínicas, modo de transmissão, grupos de maior risco, curso e prevenção de doenças.
- Proporcionar dados essenciais para planejamento, execução e avaliação das ações de prevenção, controle e tratamento das doenças, bem como para estabelecer prioridades
- Identificar fatores etiológicos e determinantes das enfermidades e outros agravos à saúde

CONTEÚDO PROGRAMATICO

Histórico da epidemiologia veterinária	*Conhecer a origem das doenças. Epidemias e pandemias. Classificação dos agentes determinantes das doenças, medidas de prevenção e controle*
Epidemiologia origem etimológica, conceitos e objetivos	*Entender o objetivo e a relação da epidemiologia com outras disciplinas; conhecer os termos usados na epidemiologia e entender a tríade epidemiológica.*
Detecção doenças	*Compreender o processo saúde doença; relação casual e não casual; casualidade do processo de adoecimento, causa necessária e suficiente; fatores predisponentes, facilitadores.*
Medidas descritivas em epidemiologia Parte 1	*Identificar as variáveis relacionadas ao tempo e espaço, tendências históricas, variáveis demográficas e populacional.*
Medidas descritivas em epidemiologia Parte 2	*Exercício no excell referente aos conteúdos*
Vigilância epidemiológica	*Aprender a forma de investigação epidemiológica, inquérito epidemiológico. investigação surtos e epidemias. Consolidação e análises dos dados primários e secundários.*
Epidemiologia clínica	*Estudar a etiologia, sintomas, patologia, diagnóstico, prognóstico, tratamento e profilaxia das doenças.*
Estudos epidemiológicos	*Noções de investigação de surto, perigo, fator de risco; estimando riscos, absoluto, relativo, atribuível na população.*
Conceitos e princípios gerais de epidemiologia aplicada.	*Compreender os estudos observacionais: transversais, coorte, caso controle e ecológico. Estudos experimentais: ensaios clínicos.*
Propriedades e interpretação de testes de diagnóstico	*Validade e confiabilidade no diagnóstico; testes positivo, negativo, falso positivo, falso negativo. Padrão ouro; sensibilidade e especificidade.*

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas: Serão aulas expositivas e dialogadas. As exposições incluem informações escritas no quadro branco e outras que são transmitidas com auxílio de Data show. O uso de imagens, gráficos e vídeos instrucionais será um importante componente para o aprendizado. Demonstrar relações entre o conteúdo técnico com a realidade que servirá de suporte para melhor entendimento de conceitos técnicos. Debates e discussões.

Aulas práticas: Serão aulas no campus, hospital veterinário ou mesmo em outros Institutos e Universidades da rede federal de ensino onde os alunos irão participar ativamente na execução dos procedimentos, através de visitas técnicas, com a finalidade de aprender na prática os assuntos abordados em sala de aula.

RECURSOS DIDÁTICOS

[X] Quadro

[X] Projetor

[X] Vídeos/DVDs

[X] Periódicos/Livros/Revistas/Links

[X] Equipamento de Som

[ ] Laboratório

[X] Visitas de campo a Propriedades Rurais

[X] Outros: Excel, Gráficos, tabelas, quadros e outras figuras estatísticas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através da realização de prova escrita individual, trabalhos em grupo, relatórios e participação do aluno durante o período. Assim, a média do discente será a média aritmética das notas obtidas.

BIBLIOGRAFIA[4]

Bibliografia Básica:

ALMEIDA-MURADIAN, L. B. **Vigilância sanitária: tópicos sobre legislação e análise de alimentos**. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 203 p.
PHILIPPI JÚNIOR, A. et al. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável.** 2 ed. Barueri: Manole, 2005. 842 p.
PEREIRA, MAURÍCIO GOMES. **Epidemiologia: teoria e prática.** 1 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2015. 596 p.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M. L. **Epidemiologia e Saúde: Fundamentos, Métodos e Aplicações.** 1ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2014. 699 p.
CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística: princípios e aplicações.** Porto Alegre: Artmed, 2003. 255 p.
CAVALCANTE, A C. R. et al. **Doenças parasitárias de caprinos e ovinos: epidemiologia e controle.** Brasília/DF: Embrapa, 2009. 603 p.
FLETCHER, R.cH. FLETCHER, S. W. **Epidemiologia clínica elementos essenciais.** 4ª ed. Atrmed. 2006. 288 p.
GERMANO, Pedro Manuel Leal; GERMANO, Izabel Simões. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos.** Barueri: Manole, 2011. 1034 p.

.

OBSERVAÇÕES

Os temas transversais são abordados no formato de roda de coversa considerando os conteúdos ministrados na Epidemiologia veterinária. A epidemiologia pode contribuir na etapa de identificação dos problemas socialmentes relevantes atrvés do estudo da distribuição dos problemas de saúde e dos seus determinates nos diversos grupos sociais, fornencnedo informações técnicas para embasar as decições políticas.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luan Aragao Rodrigues**, **PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 06/06/2023 11:44:34.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/06/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código 435833
Verificador: f6c51542bb
Código de Autenticação: