



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CNPJ: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
MEDICINA VETERINÁRIA	2014.2
CÓDIGO DA DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA
VET210	BIOESTATÍSTICA
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
54H	2º

EMENTA

Conceitos básicos. Princípios. Planejamento de experimentos. Análise de resultados experimentais. Análise de variância. Testes de comparações múltiplas. Delineamentos experimentais: Inteiramente ao acaso, blocos ao acaso, quadrado latino. Experimentos fatoriais. Testes diagnósticos.

OBJETIVOS

- Compreender os conceitos e aplicações dos testes estatísticos e delineamentos experimentais para a Medicina Veterinária;
- Possibilitar ao estudante a compreensão dos diferentes delineamentos experimentais e interpretar seus resultados.
- Interpretar os resultados e compreender a eficiência dos testes diagnósticos aplicados na rotina clínica médica veterinária.

PERFIL DO EGRESSO

A presente disciplina vislumbra a necessidade de qualificar o discente ajudando a formar profissionais ecléticos e generalistas. A formação acadêmica deve proporcionar ao aluno às informações básicas, fundamentais e profissionalizantes a luz de conhecimentos científicos capazes de propiciar-lhe a livre escolha de suas futuras atividades profissionais, nas áreas da saúde, produção, pesquisa e ensino dos vários setores da demanda regional

ou Nacional.

Após o término da disciplina o (a) discente deverá ser capaz de:

- Compreender a utilização dos métodos estatísticos aplicados à Medicina Veterinária.
- Aplicar os testes estatísticos e modelos experimentais adequados a cada situação.
- Ter uma visão geral e crítica da utilização dos procedimentos estatísticos para a pesquisa científica e validação de resultados encontrados.
- Interpretar artigos científicos de acordo com seus resultados apresentados diante da utilização das metodologias estatísticas utilizadas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução à bioestatística;
- Correlação e Regressão;
- Análise de variância;
- Testes de comparação de médias.
- Delineamento inteiramente ao acaso.
- Delineamento em blocos;
- Delineamento em quadrado latino;
- Interação Fatorial;
- Testes diagnósticos.

METODOLOGIA

Entendendo-se que toda ação pedagógica deverá estar voltada para o desenvolvimento de competências e habilidades, deverão ser utilizadas durante o semestre metodologias que assegurem o aprofundamento teórico e prático, promovendo uma aproximação do uso da bioestatística na Medicina Veterinária, desta forma a utilização de exercícios e exemplos práticos que promovam tal aproximação se torna de grande importância para o aprendizado.

AVALIAÇÃO

- 1ª Avaliação - Prova escrita + aplicações em estudos de caso
- 2ª Avaliação - Prova escrita + aplicações em estudos de caso

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- SAMPAIO, Ivan Barbosa Machado. Estatística Aplicada à experimentação animal. Belo Horizonte: Fundação de Estudo e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2010.
- 2- GOMES, F.P. Curso de Estatística Experimental. Piracicaba: FEALQ, 2009.
- 3- PETRIE, A. WATSON P. Estatística em Ciência Animal e Veterinária. São Paulo: ROCA, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- COSTA, J. R. Técnicas experimentais aplicadas às ciências agrárias. Seropédica: EmbrapaAgrobiologia, 2003. 102 p. (Arquivo PDF- disponível no site da Embrapa).
- 2- VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. Rio de Janeiro: ELSIVIER, 2011.

COLEGIADO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA