

PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME		
MEVA-059				EXPERIMENTAÇÃO ZOOTÉCNICA		
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL			
68	0	0	68	4		2010

OBJETIVOS

Esta disciplina tem por objetivo fixar conceitos em experimentação zootécnica, sempre buscando aplicações práticas em áreas de atuação do Zootecnista.

EMENTA

Princípios Básicos de Experimentação. Modelos Matemáticos: Fixos, Aleatórios, Mistos. Experimentos inteiramente casualizados. Comparações múltiplas e regressão. Experimentos em blocos casualizados e em quadrados latinos. Ensaios fatoriais e em parcelas subdivididas. Ensaios com medidas repetidas. Análise de covariância.

METODOLOGIA

Domínio cognitivo – teórico

O curso é composto de aulas teóricas, nas quais são utilizados os recursos da lousa, da voz e de áudios-visuais. Para avaliações de conhecimento adquirido serão aplicadas três provas ao longo do período letivo.

Estudos dirigidos

Artigos científicos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Princípios Básicos de Experimentação

Modelos Matemáticos: Modelos Fixos, Modelos Aleatórios e Modelos Mistos.

Uso de Delineamentos experimentais;

Contrastes;

Experimentos

Experimentos Inteiramente Casualizados.

Experimentos em Blocos Casualizados

Experimentos em Quadrados Latinos.

Ensaios

Ensaios Fatoriais

Ensaios em Parcelas Sub-divididas

Ensaios com Medidas Repetidas.

Análises

Análise de Covariância

Análise de Correlação

Análise de Regressão

Procedimentos para comparações múltiplas;

Testes de Tukey.

Testes de Dunnett.

Teste de Duncan.

Teste de Student-Newman-Keuls.

Teste de Scheffé

Planejamento, desenvolvimento e análise de experimentos em zootecnia.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

Dalton F. Andrade. Estatística para as ciências agrárias e biológicas: com noções de experimentação. Florianópolis. Ed. Da UFSC, 432p. 2007.

Ivan Barbosa Machado Sampaio. Estatística aplicada à experimentação animal. Ed. UFMG 3ª Edição, 265p. 2007.

SAMPAIO, I.B.M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia. 1998. 221 p.

COMPLEMENTAR

CAMPOS, H, Estatística aplicada 'a experimentação com cana-de-açúcar. Piracicaba, FEALQ, 1984, 292p.

GOMES, F.P. Curso de Estatística Experimental. 13ª ed. Piracicaba: LIVRARIA NOBEL S.A., 1990. 468 p.

PIMENTEL GOMES, F. Curso de Estatística experimental. 11 ed. piracicaba, Livraria Nobel, 1985. 466p.

KAPS, M. & LAMBERSON, W. Biostatistics for animal science. British Library, London. 445p.
