



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	ZOOTECNIA	
Departamento:	ZOOTECNIA	
Centro:	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>		
Nome: <b>MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL</b>	Código: <b>3833</b>	
Carga Horária: <b>136</b>	Periodicidade: <b>ANUAL</b>	Ano de Implantação: <b>2010</b>
<b>1. EMENTA</b>		
Estudo de princípios e métodos aplicados ao melhoramento genético animal. (Res. 019/08-CI/CCA). <i>ok</i>		
<b>2. OBJETIVOS</b>		
Capacitar o aluno para planejar e executar programas e ações em melhoramento genético animal. (Res. 019/08-CI/CCA). <i>ok</i>		

**3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Constituição genética da população: Frequências gênicas e genotípicas da população; Equilíbrio de Hardy-Weinberg; 2. Mudanças na frequência gênica: Mutação, migração e seleção; 3. Endogamia; 4. Cruzamento; 5. Caracteres quantitativos (variação contínua): média da população, efeito médio de substituição gênica, valor genético, desvios devido a dominância e a epistasia; 6. Variância: variância genotípica e de ambiente; Componentes genéticos de variância; variância causada pelo ambiente; 7. Covariância entre parentes; 8. Herdabilidade: conceito e estimação; 9. Repetibilidade: Conceito e estimação; 10. Correlações: genética, ambiental e fenotípica; Interação genótipo e ambiente;

**4. REFERÊNCIAS**

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

FALCONER, D.S. **Introdução à genética quantitativa**. Tradução de M.A SILVA e J.C. SILVA. Viçosa, MG. UFV, Imp. Univ.1981. 279p.

KINGHORN, B.; VAN der WERF. J.; RYAN, M. **Melhoramento Animal: uso de novas tecnologias**. Piracicaba: FEALQ, 2006. 367p.

MARTINS, E. N. , LOPES, P.S., SILVA, M. A. TORRES JUNIOR, R. A. R. **Modelo Linear Misto** Viçosa:UFV,1993. 46p.

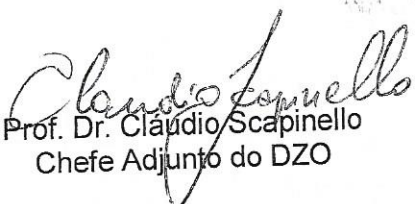
MARTINS, E. N. , LOPES, P.S., SILVA, M. A. TORRES JUNIOR, R. A. R. **Uso de modelos mistos na avaliação genética animal**. Viçosa:UFV,1997. 121p. (Cadernos didáticos,18)

PEREIRA, J. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. 5.

ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 2008. v. 1. 618 p.

4.2- Complementares

Aprovado(a) em reunião de Departamento  
realizada no dia 23/11/2009, conforme ata  
011/2009 - DZO.

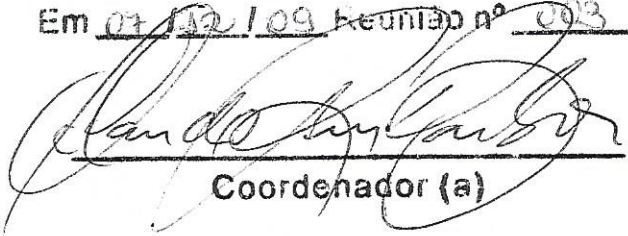
  
Prof. Dr. Cláudio Scapinello  
Chefe Adjunto do DZO

APROVAÇÃO DO COLEGIADO

APROVADO PELO CONSELHO  
ACADÊMICO DO CURSO DE

Zootecnia

Em 07/12/09 Reunião nº 003

  
Coordenador (a)