



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO NA ÁREA DE MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL E TÉCNICAS EXPERIMENTAIS COM ANIMAIS

1) Programa

- 1 - Análise de variância
- 2 - Principais delineamentos experimentais mais comumente utilizados em experimentação animal
- 3- Ensaio com mais de um fator: arranjo fatorial e parcela subdividida
- 4 - Testes estatísticos para comparação de médias
- 5 - Correlação e regressão linear simples
- 6 - Aplicação de modelos mistos no melhoramento animal
- 7 - Genética quantitativa e de populações aplicadas ao melhoramento animal
- 8 - Consanguinidade e parentesco
- 9 - Heterose e cruzamentos
- 10 - Estimação de parâmetros genéticos e predição de valores genéticos

2) Referências bibliográficas

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. Belo Horizonte: Editora FEPMVZ, 2008. 618p.

GAMA, L.T. **Melhoramento Genético Animal**. Lisboa: Escolar Editora, 2002. 306p.

BOURDON, R.M. **Understanding Animal Breeding**. New Jersey: Prentice Hall, 1997. 523 p.

LOPES, P.S. **Teoria do Melhoramento Animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2005. 117p.

MARTINS, E.N.; LOPES, P.S.; SILVA, M.A.; TORRES Jr, R.A.A. **Uso de Modelos Mistos na Avaliação Genética Animal**. Viçosa: UFV Imprensa Universitária. 1998. 120p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA



GOMES, F.P. **A Estatística Moderna na Pesquisa Agropecuária**, Piracicaba: POTAFOS, 1984.

GOMES, F.P. **Curso de Estatística Experimental**, Piracicaba, 2002.

MACHADO, I.B.S. **Estatística Aplicada a Experimentação Animal**, 2ª edição, Belo Horizonte: Fundação de Estudo e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2002.

FREUD, J.E.; SIMON, G.A. **Estatística aplicada**. Bookman, 2000, 403 p.

LEVINE, D.M.; Berenson, M.; Stepan, D. **Estatística – Teoria e aplicações** (usando Microsoft® Excel em português), Rio de Janeiro: Editora LCT, 2002.

SNEDECOR, G. W & COCHRAN, W. G. 1985. *Statistical methods*. Iowa State Univ. Press, Ames

STEEL, R. G. D & TORRIE, J. H. 1985 *Principles and procedures of Statistics*. McGraw-Hill, New York