

PGZ056-Genética Quantitativa

Ementa:

Princípios de genética de populações ,decomposição de variância de Fisher, herdabilidade, artificial seleção, endogamia e cruzamento, características correlacionadas, modelos mistos ,valores genéticos BLUP ,estimação dos componentes de variância ,QTL/Mapa de associação e seleção assistida por marcadores ,inferência bayesiana.

Bibliografia

FALCONER, D.S.; MACKAY, T. F. C. Introduction to quantitative genetics, 4th edn. Harlow, UK: Logman, 1996.

LYNCH, M.; WALSH B. Analysis and Genetics of Quantitative traits. Sunderland, MA: Sinauer Associates, 1998.

MARTINS, E.N.; LOPES, P.S.; SILVA, M.A.; REGAZZI, A.J. Modelo linear misto. Imprensa Universitária, Viçosa - MG, 1993.46p.

MARTINS, E.N.; LOPES, P.S.; SILVA, M.A., TORRES JÚNIOR, R.A.A. Uso de modelos mistos na avaliação genética animal. Imprensa Universitária, Viçosa - MG, 1997. 117p.

MICHEL, L.; WALSH, B. Genetics and Analysis of Quantitative Traits. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland, Massachusetts, 1997.

SORENSEN, D. Gibbs sampling in quantitative genetics. Danish Institute of Animal Science, Research Centre Foulum, Tijele,1996. 165p.