MELANI	MELHORAMENTO ANIMAL	Créd. 03	Optativa	Prof. André Thaler Neto

Ementa:

Conceitos de estatística aplicados ao melhoramento animal. Genética de populações. Semelhança entre parentes. Consangüinidade e Heterose. Estimação de parâmetros genéticos: herdabilidade, repetibilidade e correlação genética. Avaliação genética. Seleção e ganho genético. Sistemas de acasalamento. Biotecnologia aplicada ao melhoramento animal. Melhoramento genético aplicado.

Bibliografia:

BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding. 2 ed., Upper Saddle River, Prenticce-Hall, 2000. 523p.

FALCONER, D.S.; MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics. 3 ed. Edinburgh, Longman, 1996. 463p.

FRIES, R.; RUVINSKY, A (eds.). The genetics of cattle. Oxon, CABI, 1999. 709p.

GAMA, L.T. Melhoramento genetic animal. Lisboa, Escolar Editora, 2002. 306p.

KINGHORN, B.; van der WERF, J.; RYAN, M (eds.). Melhoramento animal: uso de novas tecnologias. Piracicaba, FEALQ, 2006. 367p.

PEREIRA,J.C.C. Melhoramento genético aplicado a produção animal. Belo Horizonte, FEP-MVZ Editora,1999. 496p.