

Disc.	MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL	(Créditos) 03	(Obrigatória ou eletiva/optativa) Optativa	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:				
<p>Bibliografia básica</p> <p>BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding. 2 ed., Upper Saddle River, Prentice-Hall, 2000. 523p.</p> <p>ELER, J.P. Teorias e métodos em melhoramento genético animal: bases do melhoramento genético animal. Pirassununga : Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2017. 239 p. (e-book gratuito)</p> <p>FALCONER, D.S.; MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics. 3 ed. Edinburgh, Longman, 1996. 463p.</p> <p>GAMA, L.T. Melhoramento genetico animal. Lisboa, Escolar Editora, 2002. 306p.</p> <p>Bibliografia complementar</p> <p>ELER, J.P. Seleção. Pirassununga : Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2017. 117 p. (e-book gratuito)</p> <p>ELER, J.P. Sistemas de acasalamento. Pirassununga : Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2017. 129 p. (e-book gratuito)</p> <p>SILVA, M.A. Conceitos de Genética Quantitativa e de Populações Aplicados ao Melhoramento Genético Animal. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2009. 182p.</p> <p>THALER NETO, A. Coluna sobre melhoramento genético em bovinos de leite. Disponível em <https://www.milkpoint.com.br/columnas/andre-thaler-neto></p>				