



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

DISCIPLINA	Tópicos Especiais: Introdução ao melhoramento genético animal				
CÓDIGO	DZO4220				
NÍVEL	Mestrado/doutorado				
CARGA HORÁRIA	30 horas				
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	2	Práticos:		Total: 2

EMENTA

Estudo de conceitos básicos de melhoramento genético animal aplicados em programas de melhoramento genético nas diversas espécies de interesse zootécnico.

PROGRAMA

- 1- Mecanismos de ação gênica;
- 2- Impacto de processos sistemáticos nas constituições genéticas das populações;
- 3- Componentes de variância e parâmetros genéticos de características de interesse econômico em populações comerciais;
- 4- Aplicação de programas de seleção em rebanhos comerciais;
- 5- Interação genótipo-ambiente e suas implicações em programas de melhoramento genético;
- 6- Uso de cruzamentos como ferramenta de promoção de melhoramento genético em rebanhos comerciais;
- 7- Ferramentas genômicas na avaliação genética – conceitos básicos e aplicações;

BIBLIOGRAFIA

Bourdon, R. M. Understanding Animal Breeding. Prentice Hall, 2nd Edition, 2000. 538p.

Eler, J. P. Teoria e métodos em melhoramento genético animal: bases do melhoramento genético animal. Pirassununga: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2017.239p

Disponível em : <http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/162>

Eler, J. P. Teoria e métodos em melhoramento genético animal: seleção. Pirassununga: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2017.177p

Disponível em : <http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/163>

Eler, J. P. Teoria e métodos em melhoramento genético animal: sistema de acasalamento. Pirassununga: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2017.129p

Disponível em : <http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/164>

Falconer, D. S., and T. F. C. Mackay. Introduction to Quantitative Genetics, Ed 4. Longmans Green, Harlow, Essex, UK. 1996.

Rosa, A. N; Martins, E. N; Menezes, G. R. O; Silva, L. O. C. Melhoramento genético aplicado ao gado de corte: Programa Geneplus-Embrapa. Brasília: DF: Embrapa, 2013. 256p.

Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/980414/melhoramento-genetico-aplicado-em-gado-de-corte-programa-geneplus-embrapa>

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Avaliação proposta será o desenvolvimento de material de áudio-visual para divulgação em mídias sociais e um material escrito sobre os temas das disciplinas.