
Código: BiSuZOO.146

Disciplina: Melhoramento Genético

Pré-requisito(s): Genética

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 66.4	Prática: 0	Total: 66.4

Ementa:

Conceitos estatísticos aplicados ao melhoramento animal; Genética quantitativa; Parentesco e consanguinidade; Cruzamentos; Interação genótipo - ambiente; Seleção e Avaliação Genética. Objetivo Geral e Específico: Dar ao aluno a oportunidade de trabalhar com os conceitos básicos referente ao melhoramento genético animal e as noções básicas de tecnologias aplicadas ao melhoramento de aves, suínos e bovinos.

Objetivo Geral:

Dar ao aluno a oportunidade de trabalhar com os conceitos básicos referente ao melhoramento genético animal.

Objetivo Específico:

O estudante será apresentado a conceitos e parâmetros básicos da Genética de Populações, Genética Quantitativa, Métodos de Seleção e Cruzamento e a metodologias de Avaliação Genética. Ao fim da disciplina o estudante terá trabalhado com histórico e trajetória do Melhoramento Genético de Aves, Suínos e Bovinos, além das principais metodologias e tecnologias atuais

Bibliografia Básica:

PEREIRA, J.CC. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. Belo Horizonte, MG:UFMG/FEP MVZ, 2004. 609p.



LOPES, P. S. **Teoria do Melhoramento Animal**. Belo Horizonte, MG:UFMG/FEP MVZ, 2005.

Bibliografia Complementar:

RAMALHO, Magno Antônio Patto; SANTOS, João Bosco dos; PINTO, César Augusto Brasil Pereira. **Genética na agropecuária**. 4 ed. rev. Lavras: UFLA, 2008. 463 p. ISBN 9788587692511

FALCONER, D. S. 1981. **Introdução à Genética Quantitativa**. Tradução de SILVA, M. A. & SILVA, J. C., Editora Imprensa Universitária UFV. Viçosa, MG. 279p.

SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. **Fundamentos de genética**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xix, 903 p. ISBN 9788527713740
