



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
1989.2

I – Identificação		
Centro		
Centro de Ciências Agrárias		
Departamento		
Departamento de Zootecnia		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Ecologia e Melhoramento Animal.	AF0675	Créditos: 05 Carga Horária: 80 h

II – Ementa
Transmitir aos alunos conhecimento relativos ao mecanismo da herança de caracteres qualitativos e quantitativos, dos métodos de relação e de propagação de melhoramento, tornando-os capacitados a promoverem o melhoramento genético das espécies domésticas de interesse econômico de modo compatível com a realidade do meio.

III - Descrição do Conteúdo
1. Conceito de melhoramento genético animal

2. Leis básicas da genética
3. Modo de ação de genes
4. Genética de populações
5. Importância da bioclimatologia no melhoramento
6. Herdabilidade e repetibilidade
7. Seleção
8. Sistema de acasalamento
9. Melhoramento genético de aves
10. Melhoramento genético de caprinos
11. Melhoramento genético de ovinos
12. Melhoramento genético de suínos
13. Melhoramento genético de bovino de corte
14. Melhoramento genético de bovino de leite

IV - Bibliografia

Básica:

CARDELINO. R. & ROVIRA, J. **Mejoramento Genético Animal**. Montevideo Ed. Hemisfero Sul, 1987, 257, 253p.

FALCONER, E. S. **Introdução à Genética Quantitativa**. Viçosa. Imprensa Universitária EVF. 1981, 179p.

GIANNONI, M. A. & GIANNONI, M. L. **Genética e Melhoramento de Rebanhos nos Trópicos**. Ed. Nobel São Paulo, 2^a ed. 1987.

Complementar:

PEREIRA, L. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado aos Animais Domésticos** (1983)