



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
Nutrição Animal	AF0674	Créditos: 06 Carga Horária: 96h

II – Ementa
Estudar os aspectos relativos ao valor nutricional dos alimentos e os princípios básicos de nutrição dos animais

III - Descrição do Conteúdo
1.Introdução ao estudo de nutrição animal 2.Valor nutricional dos alimentos 3.Balanço energético 4.O rúmen e seus microrganismos 5.Metabolismo dos nutrientes 6.Utilização de uréia pelos ruminantes

7. Vitaminas
8. Minerais
9. Aditivos
10. Matérias primas
11. Exigências nutricionais e formulações de rações
12. Tópicos especiais em nutrição de aves, suínos e coelhos.

IV – Bibliografia

Básica:

- ALBA, J. **Alimentacion del ganado em America Latina**. México. Editorial Fournier. 475p. 1976.
- ANDRIGUETTO, J. M. **Nutrição Animal**. São Paulo. Nobel. 395p.
- ANNISON, E. F. & LEWIS, D. M. **A El Metabolismo en Rumen**. México. Uteha. 200p. 1976.
- CAMPOS, J. **Tabelas para o cálculo de Rações**. Viçoso. UFV. 64p.
- COELHO da SILVA, J. F. & LEÃO, M.I. **Fundamentos de nutrição de ruminantes**. São Paulo. Livro Ceres. 380p.
- DE BLAS, C. **Nutricion Y Alimentation del Ganado**. Madrid. Ediciones Mundi – Prensa. 451p. 1987.
- DE BLAS, C. **Alimentacion dl Conejo**. Madrid. Ediciones Mundi – Prensa. 175p. 1989.
- INRA. **Alimentacion de los Animales Monogastricos**. Madrid. Ediciones Mundi – Prensa. 283p. 1985.
- ISLABÃO, N. **Manual de cálculo de rações**. Porto Alegre. Sagra. 177p. 1985.
- MAYNARD, L.A. & LOOSLI, J.K. **Nutrição Animal**. Rio de Janeiro. Liv. Freitas Bastos 550p. 1974.
- MORRISON, F. B. **Alimentos e Alimentação dos Animais**. São Paulo. Melhoramento. 892p. 1966.
- SCOTT, M, L. **Alimentacion de las Aves**. Barcelona Ediciones GEA. 507p. 1973.
- TORRES, A. P. **Alimentos e Nutrição de Suínos**. São Paulo. Nobel. 214p. 1988.

Complementar: