



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO ANIMAL E PASTAGENS**

PROGRAMA

NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL

- 01 – Os nutrientes e seu metabolismo na nutrição animal: _ Proteína; _ Carboidratos; _ Lipídeos; _ Minerais; _ Vitaminas.
- 02 – Fisiologia da digestão dos monogástricos.
- 03 – Fisiologia da digestão dos ruminantes.
- 04 – Alimentos para animais domésticos: _ Alimentos volumosos; _ Alimentos protéicos; _ Alimentos energéticos; _ Aditivos na alimentação animal.
- 05 – Conservação e uso de forragem: _ Ensilagem; _ Fenação; _ Suplementação na seca.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- Nutrição Animal Volumes I e II. Andriguetto - Perly – Minardi – Gemael – Flemming – Souza – Bona Filho. Livraria Nobel S.A.
- CORSI, M. Produção e qualidade de forragens tropicais. In: Pastagens Sociedade Brasileira de Zootecnia, FEALQ. Piracicaba 1990. P.69-85.
- VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant. Cornell University Press, Ithaca. 1994.
- Maynard. L. A.; Loosli, J. K.; Hintz, H. F.; Warner, R. G. Nutrição Animal. 3ª ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 198 – 726p.
- McDONALD, P. The biochemistry of silage. New York: John Wiley and Sons 1981. 226p.
- WOOLFORD, M.K. The silage fermentation. New York: Marcel Dekker, 1984. ▪
- OLIVEIRA, M. D. S. Cana-de-açúcar na alimentação de bovinos. FUNEP, Jaboticabal, 1999. 128p.

- MOORE, J.K.; KRAL, D.M.;VINEY, M.K. Post-harvest physiology and preservation of forrages. CCSA, Madison, 1995. 115p.
- HOVELAND, C.S. Crop quality, storage and utilization. ASA, Madison, 1980. 276p. ▪
Fisiología de los animales domésticos, volumes I e II, H. H. DUKES y M. J. SWENSON.
Editora Aguilar.
- Bioquímica – Aspectos Gerais; Emil L. Smith, Robert L. Hill, I. Robert Lehman, Robert J. Lefkowitz, Philip Handler, Abraham White.