

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO¹
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO²



Disciplina: Nutrição experimental		Status: optativa
Código: PGN022	Carga horária: 30 h	Créditos: 2

Ementa

Metodologia de Ensaio com Animais. a) Principais deficiências nutricionais caracterizadas através de ensaio biológico - Histórico; b) Ratos albinos e seu uso em experimentos de Nutrição: cuidados, manipulação, fisiologia e necessidades nutricionais; c) Dietas e equipamentos para ensaios biológicos; d) Correlação entre estudos com animais e estudos humanos. Modelos experimentais para estudo da desnutrição e de outros agravos. Avaliação do valor nutritivo de alimentos. Valor biológico de proteínas: fatores influentes, Digestibilidade, Balanço nitrogenado, PER, VB, NPU, NPR, RPV. Relação proteína-caloria: P%; NDPCal. Planejamento, execução e análise de ensaio com animais..

Bibliografia

DE ANGELIS, R.C. Proteínas e seu Valor Biológico. In: DE ANGELIS, R.C. Fisiologia da Nutrição. SP. EDART/EDUSP. VI. 1977. p.103-112.

DE LUCA, R.R.; Alexandre, S.R.; Marques, T.; Souza, N.L. de; Merusse, J.L.B.; Neves, F.N. Manual para técnicos em bioterismo. 20 ed. 1996, 259 p.

FNB/NCR - Improvement of Protein Nutritive, Washington, NAS, 1974.

HARNESS, J.E. & WAGNER, J.E. The Biology and Medicine of rabbits and Rodents. Lea & Febiger Philadelphia 1977. 152p.

PELLET, P.L. & YOUNG, V.R. Nutritional Evaluation of protein foods, 1980, 153 p. PORTER, J.W.G. & ROLLS, B.A. ed. PROTEIN IN HUMAN NUTRITION, Rondon Academic Press, 1973.

REEVES, P.G; NIELSEN, F.H.; FAHEY, JR. G.C. AIN-93 Purified Diets for Laboratory Rodents: Final Report of the American Institute of Nutrition Ad Hoc Writing Committee on the Reformulations of the AIN-76A Rodent diet. Journal of Nutrition. V.123, n0 11, p.1.936-1.951, 1993.

UNIVERSITIES FEDERATION FOR ANIMAL WELFARE. The UFAW handbook on care and management of Laboratory animals. ed. Edinbur, Churchill Livingstone, 1972. 625 p. YANG, M.G. & NICKELSEN, O. Laboratory Animals in nutrition research. In: GAY, W.I. Methods of Animal Experimentation. V.3, 1968, 469 p.

Artigos de revistas científicas