

PGZ001 - Estatística experimental aplicada á Zootecnia

Ementa

Importância da estatística experimental para a Zootecnia, Estatísticas descritivas, Variáveis aleatórias discretas e contínuas, Distribuição normal, Testes de hipótese, Princípios básicos da experimentação, Delineamento inteiramente casualizado, Testes para comparação de médias, Testes para avaliação de contrastes, Delineamento em blocos casualizados, Delineamento em quadrado latino, Arranjo fatorial, Arranjo em parcelas subdivididas, Correlação, Regressão linear simples, Regressão linear múltipla.

Bibliografia

BERTECHIN, A. G. Nutrição de Monogástricos. Lavras : UFLA/FAEPE, 1998. 273p.

CHURCH, D. C. Fisiologia digestiva y nutricion de los ruminantes. v. 1. Fisiologia Digestiva. Editora Acríbia, 2003. 579 p.

CONJÉ, P.B.; BOMKER, E. A ; HENNING, P. H. et al Ruminant physiology: digestion, metabolism, growth and reproduction. CAB International: Wallingford, UK . 2000.474p.

CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2000.

ENGELHARDT et al. Ruminant physiology: digestión, metabolism, growth and reproduction. Stuttgart: ENKE, 1995. 626p.

FRIEND, E.; LIPNER, H. Biochemical endocrinology of the vertebrates. Prentice. Hall, 1971. 163 p.

HOBSON, P.N., STEWART, C.S. The rumen microbial ecosystem. Blackie Academic e Professional. London, U.K. 1997. 719 p.

KOLB, E. F. (ed.) Fisiologia Veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1980.

KYRIAZAKIS, I. A quantitative biology of pig. CAB International: Wallingford, UK . 1998. 268p.

LEESON, S.; SUMMERS, J. D. Comercial Poultry Nutrition. University Books, GUELPH. 1997. 355p.

MACARI, M., FURLAN, R. L., GONZALES, E. (ed.) Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte. 2. ed. Jaboticabal: FUNEP / UNESP. 2002.

MILLIGAN, L.P.; GROVUM, W.L.; DOBSON, A. Control of Digestion and Metabolism in Ruminantes. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RUMINANT PHYSIOLOGY. VI. Proceedings... September 10-14, 1984. Prince-Hall. Englewood Cliffs,1986. 567 p.

NASCIMENTO JUNIOR, D. et al. Ed. Viçosa: SBZ, 2000. 352p.

POND, W. G.; CHURCH, D. C.; POND, K. R. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4. Ed. 1995. 615p.

Simposio Internacional de Digestibilidade em Ruminantes. TEIXEIRA, J.C. Lavras: UFLA_FAEPE, 1997. 327p.

SWENSON, J.J., REECE, W.O. Dukes Fisiologia dos Animais Domésticos 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1996.

TEIXEIRA, J.C. Fisiologia digestiva dos animais ruminantes. Lavras: FAEPE, 1998. 270p.

VAN DER HEIDE, D. et al. (ed.) Regulation of feed intake. Oxon: CABI Publishing. 1999. 232p.

VAN SOEST, P.J. Nutricional ecology of ruminant. Ithaca, Cornell University Press, 1994, 476p.

WHITTOW, G.C. Sturkie's Avian Physiology. 5. ed. London: Academic Press. 2000.

Periódicos:

American Journal of Physiology

Animal Feed Science and Technology

Boletim de Indústria Animal

Journal of Animal Science