

PGZ015 – Fisiologia da Digestão de Ruminantes

Ementa

Fisiologia da digestão de ruminantes. Regulação neuro-endócrina da digestão; Fatores que influenciam o consumo; Teorias de regulação do consumo; Fenômenos mecânicos da digestão: apreensão, deglutição, ruminação, motilidade retículo-ruminal, motilidade gastrointestinal; Secreções digestivas: saliva, secreções gástricas, secreções pancreáticas exócrinas, bile; Aspectos celulares e moleculares da absorção de nutrientes.

Bibliografia

MILLIGAN, L.P.; GROVUM, W.L.; DOBSON, A. Control of Digestion and Metabolism in Ruminantes. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 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 S