

PGZ024 – Nutrição de Ruminantes

Ementa

Digestão, absorção, metabolismo. Aspectos fisiológicos e anatômicos do rúmen. Atividade de ruminação. pH do rúmen e regulação. Fluxo da ingestão. Tempo de retenção do alimento do rumem. Microbiologia do rumen. Secreção salivar. Digestão, absorção e manejo de carboidratos em ruminantes; Digestão, absorção e metabolismo de proteínas em ruminantes; Digestão, absorção e metabolismo de lipídios em ruminantes.

Bibliografia

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. P.; OLIVEIRA, S. G. Nutrição de Ruminantes. FUNEP, 583 p., 2006.

CHURCH, D.C. (Ed.) 1997. The ruminant Animal: Digestive Physiology and Nutrition. Prentice Hall. Englewood Cliffs. 564p.

CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. GUANABARA KOOGAN: Rio de Janeiro - RJ, 3ª Ed., 577 p., 2004.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL, Nutrient requirements of dairy cattle. 7ª ed. National Academic Press: Washington, D. C., 2001, 381 p.

VAN SOEST, P.J. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. 2nd Ed. Cornell University Press. Ithaca. 476p.

Revista da SBZ; Viçosa, MG

Revista PAB; Brasília, Df

Boletim de Industria Animal; São Paulo, SP

Anais dos Simpósios Sobre Manejo de Pastagens; Piracicaba, SP

Anais das Reuniões anuais SBZ

Anais do Congresso Nordestino de Produção Animal.

Agronomy Journal

Animal Feed Sci. and Technology Animal Production Austr. J. Agric. Res.

Crop Science

Grass and Forage Science

Tropical Grassland

J. Agric. Univ. Puerto Rico

J. Agric. Animal Science

J. Animal Science

J. Agr. Science

J. Dairy Science

J. Range Management

Tropical Agriculture

Plant Physiology

Proceedings of the International Grassland Congress