

Disciplina:	Nutrição e alimentação animal
Código:	DMV4005
Condição:	Eletiva
Ementa:	Abordagem e discussão por meio de aulas práticas e expositivas, dos mais recentes aspectos da nutrição animal e sua integração com a sanidade animal e a geração alimentos de maior qualidade. - Análises laboratoriais de matérias-primas de origem animal e de alimentos processados, por meio de métodos físico-químicos, espectroscópicos e microbiológicos. - Controle de qualidade na produção de alimentos - Lipídeos na nutrição de ruminantes. Principais funções dos minerais no rúmen. Síntese de vitaminas do complexo B. - Microbiologia Ruminal - Utilização de carboidratos pelos ruminantes . - Utilização de compostos nitrogenados e não proteicos pelos ruminantes
Bibliografia:	<p>BERCHIELLI, T.T.; PIREZ, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes, Jaboticabal: FUNEP, 2011, 611p.</p> <p>DMELLO, J.P.F. Farm Animal Metabolism and Nutrition, CABI Publishing, London: UK, 2000. 438p.</p> <p>DETMANN. E.; SOUZA, M.A.; VALADARES FILHO. S.C.; QUEIROZ, A.C.; BERCHIELLI, T.T.; SALIBA, E.O.S.; CABRAL, L.S.; PINA, D.S.; LADEIRA, M.M.; AZEVEDO, J.A.G.. Métodos de Análise de Alimentos, INCT Ciência Animal. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Ciência Animal. Suprema Editora. Visconde do Rio Branco./MG. 2012b. 214 p.</p> <p>FELLOWS, P. J. Tecnologia do Processamento de Alimentos - Princípios e Prática, 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006, 602 p.</p> <p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Métodos físico-químicos para análises de alimentos, 4º ed. Coordenadores Odair Zenebon, Neus Sadocco Pascuet e Paulo Tiglea. São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, 2008, 1020 p.</p> <p>J. DIJKSTRA, J. M. FORBES, J. FRANCE. Quantitative Aspects Of Ruminant Digestion And Metabolism. CABI, 2005 - 734 P.</p> <p>ORDONEZ, J. A. Tecnologia de Alimentos: Alimentos de Origem Animal, vol. 2, Porto Alegre: Artmed, 2005, 280 p.</p> <p>VAN SOEST, P.J. Nutritional Ecology of the Ruminant. Cornell University Press. Ithaca, 1994. 476p.</p> <p>Animal Feed Science and Technology Food and Bioprocess Technology Food Chemistry Food Science & Technology Journal animal Science Journal Dairy Science Journal of Physical Chemistry. B Livestock Science</p>