



Código: BiSuZOO.101

Disciplina: Análise e Controle de Qualidade de Alimentos Para Animais

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): Laboratório de Química Analítica

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 66.4

Ementa:

Introdução à análise de alimentos, metodologias de amostragem e análise de alimentos. Técnicas especiais de análise de alimentos, alteração químicas durante o armazenamento, outros testes importantes para o controle de qualidade. As boas práticas na fabricação de rações, noções elementares sobre legislação em rações.

Objetivo Geral:

Dar ao aluno condições para compreender todo o processo de análise e controle de qualidade dos alimentos para animais para assim atuar em todo o segmento da nutrição animal, respondendo tecnicamente pelo controle de qualidade das dietas e rações para animais.

Objetivo Específico:

1. Identificar principais tipos de análises na avaliação da qualidade dos alimentos ;
2. Entender a importância da análise no controle da qualidade das dietas e rações.

Bibliografia Básica:

MACHADO L. C. **Análise e Controle de Qualidade dos Alimentos para Animais:** Teoria e Prática. Apostila Didática. 2011.

SILVA, D. J.; QUEIROZ A. C. **Análise de alimentos:** métodos químicos e



biológicos. 3 ed. Viçosa, MG: UFV, 2002. 235 p.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Normativa nº 04 de 23 de fevereiro de 2007.** Disponível em: <http://sistemasweb.agricultura.gov.br/sislegis/action/detalhaAto.do?method=visualizarAtoPortalMapa&chave=1864199569>

COUTO H. P. **Fabricação de rações e suplementos para animais: gerenciamento e tecnologias.** 2 ed. Viçosa, 2008. 226p

Bibliografia Complementar:

BONNIO, F. O. **Manual de laboratório de química de alimentos.** São Paulo, SP: Varela, 1995. 129 p.

SINDIRAÇÕES. **Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal,** 2005.

SINDIRAÇÕES. **Manual de boas práticas de fabricação para estabelecimentos de produtos para alimentação animal,** São Paulo, 2002. 48 p.

ROSTAGNO, H. S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais.** 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2005. 186 p. ,

MACHADO L. C., GERALDO A. **Nutrição Animal Fácil.** Bambuí, 2010, 96p.

LAZZARI F. A. **Umidade, fungos e micotoxinas na qualidade de sementes, grãos e rações.** 2 ed., 1997, 134 p.
