

PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME		ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
MEVA-70				ANÁLISE DE ALIMENTOS			
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO		ANO
T	P	E	TOTAL				
68	0	0	68	4			2010

OBJETIVOS

Esta disciplina tem por objetivo fixar conceitos em análise de alimentos, sempre buscando aplicações práticas em áreas de atuação do Zootecnista.

EMENTA

Técnicas de amostragem. Determinação de Matéria Seca. Método Weende x Van Soest para determinação da composição química dos alimentos: matéria orgânica, extrato etéreo, fibra bruta, proteína bruta. Determinação de celulose, FDN, FDA e lignina. Avaliação de digestibilidade in vitro de forrageiras. Determinação de carboidratos, totais e não-fibrosos.

METODOLOGIA

O curso é composto de aulas teóricas, nas quais são utilizados os recursos da lousa, da voz e de equipamentos áudio-visuais. Para avaliações de conhecimento adquirido serão aplicadas três provas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Técnicas de amostragem.
2. Método Weende x Van Soest para determinação da composição química dos alimentos
3. Determinação de Matéria Seca
4. Matéria mineral
5. Extrato etéreo
6. Fibra bruta
7. Proteína bruta.
8. Determinação de FDN
9. Determinação da FDA, celulose e lignina.
5. Avaliação de digestibilidade in vitro de forrageiras.
6. Determinação de carboidratos, totais e não-fibrosos.

BIBLIOGRAFIA

- CECCHI, H. M. Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos. Campinas: Unicamp. 2000.
- COELHO, D.T., ROCHA, J.A.A. Práticas laboratórios de produtos de origem animal. 3.ed. Viçosa: UFV. 2005. 64p.
- GAVA, A.J. Princípios de tecnologia de alimentos. São Paulo: Nobel, 2002. 284p.
- LOPES, D.C., SANTANA. M.C.A. Determinação de proteína em alimentos para animais: Métodos químicos e físicos. Viçosa: UFV, 2005. 98p.
- ROBRIGUES, Regina M. (org). Métodos de Análise microscópica de alimentos. Porto Alegre: UFRGS, 2002.
- SILVA, D.J., QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos: Métodos químicos e biológicos. 3. ed. Editora UFV. 2006. 235p
- SILVA, D.J., QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. Editora UFV, Viçosa, 2002. 235p.
- Yurica Mizubuti ,I., Pinto A.P., et al., Métodos laboratoriais de avaliação de alimentos para animais – Londrina: EDUEL, 2009. 228p: il.