



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ
CURSO DE AGRONOMIA

Unidade Acadêmica: Campus Jataí	Curso: Agronomia	Disciplina: Alimentos e Alimentação
Professora: Ana Luisa Aguiar de Castro	Ano/Semestre: 2012/1	Carga Horária: 32 horas
Aulas Teóricas: terça feira (9:30 as 11:10)		
Ementa: Importância da nutrição e alimentação animal. O estudo dos nutrientes e suas funções. Exigências nutricionais. Determinação da composição e do valor nutritivo dos alimentos. Classificação dos alimentos. Aplicação dos princípios nutritivos dos alimentos para as principais espécies de ruminantes e monogástricos. Reconhecimento dos principais alimentos volumosos utilizados nos sistemas de produção animal. Reconhecimento dos principais alimentos concentrados utilizados nos principais sistemas de produção animal. Princípios de processamento, preparo e controle de qualidade dos alimentos. Suplementos e aditivos alimentares. Formulação de rações.		
Objetivos Gerais: Descrever o trato gastro-intestinal de animais ruminantes e não ruminantes, identificando os diferentes compartimentos e os respectivos processos digestivos que ocorrem; comparar o processo digestivo dos animais ruminantes e não ruminantes e detectar os alimentos possíveis para utilização nas dietas animais		
Objetivos Específicos: Fornecer subsídios para a discussão mais profunda sobre temas relacionados à nutrição de animais ruminantes; fornecer subsídios para a compreensão do cálculo de dietas e rações animais; despertar o interesse pela Área de Nutrição Animal.		
Bibliografia Básica: LANA, R. de P. Nutrição e alimentação animal (mitos e realidades), Viçosa: UFV, 2005. 344p. NUNES, I. J. Nutrição Animal Básica. 2ed. Ver. Aum. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 1998. 387 p. ANDRIGUETTO, J. M.; PERLY, L.; MINARDI, I. et al. Nutrição Animal – as bases e os fundamentos da nutrição animal. São Paulo: Nobel, 1883. V. 1. 395p. NEVES, A. R.; QUEIROZ, A. C.; SILVA, D. J. Análise de alimentos – métodos químicos e biológicos. 3 ed. Viçosa, MG: UFV, 2002. 325 p.		
Conteúdo e cronograma:		
28/2	Apresentação da disciplina e conceitos de nutrição animal	
06/03	Trato gastro-intestinal de ruminantes e não ruminantes	
13/03	Nutrientes e digestão (Carboidratos)	
20/03	Nutrientes e digestão (Carboidratos e Proteínas)	
27/03	Nutrientes e digestão (Proteínas)	
03/04	Avaliação 1 (30%)	
10/04	Nutrientes e digestão (Lipídios)	
17/04	Nutrientes e digestão (Vitaminas) – entrega do trabalho de vitaminas (5%)	
24/04	Nutrientes e digestão (Minerais) – entrega do trabalho de minerais (5%)	
01/05	FERIADO	
08/05	Água	
15/05	Avaliação 2 (30%) – ZOOTEC Cuiabá	
22/05	Análise química de alimentos: Sistemas de Weende e Van Soest	
29/05	Aditivos	
05/06	Alimentos	
12/06	Formulação de Ração	
19/06	Formulação de Ração	
26/06	Avaliação 3 (30%)	