

PLANO DE ENSINO
Ficha Nº 1 (permanente)

Departamento: Zootecnia

Setor: Ciências Agrárias

Disciplina: Nutrição Animal **Código: AZ030**

Semestral: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Especial (seguindo o calendário agrícola)	Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa
---	--

Carga horária: • teórica • prática • estágio
• total • nº de créditos:

Pré-requisito: Bioquímica e Biofísica Veterinária

Co-requisito: Não tem

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:

Ementa (unidades didáticas):
Princípios de nutrição animal. Classificação e composição dos alimentos destinados aos animais domésticos. Estudo dos nutrientes: água, carboidratos, lipídios, proteínas, minerais e vitaminas. Uso e aplicação das normas de alimentação: necessidades nutritivas e normas nacionais e internacionais de alimentação. Controle de qualidade dos principais alimentos utilizados na alimentação animal. Princípios gerais de balanceamento de rações.

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2002

Professor: José Luciano Andriguetto	Assinatura:
--	--------------------

Chefe do Departamento: Prof. Antonio Ostrensky Neto	Assinatura:
--	--------------------

Aprovado pelo CEPE: Resolução nº ____/____ de ____/____/____	
Pró-Reitor de Graduação:	Assinatura:

PLANO DE ENSINO
Ficha Nº 2 (parte variável)

Disciplina: Nutrição Animal	Código: AZ030
Turma(s): A	
Curso: Medicina Veterinária	
Departamento: Zootecnia	
Setor: Ciências Agrárias	
Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2011	
Professor responsável: José Luciano Andriguetto	
Programa, contendo os itens de Procedimentos didáticos:	
<p>Introdução, conceitos de alimentos, nutrientes, classificação</p> <p>Proteínas (classificação, composição, avaliação, metabolismo)</p> <p>Carboidratos (classificação, composição, avaliação, metabolismo)</p> <p>Lipídios (classificação, composição, avaliação, metabolismo)</p> <p>Vitaminas (lipo e hidrossolúveis, fontes, requerimentos, deficiências, avaliação)</p> <p>Minerais (macro e microelementos, fontes, requerimentos, deficiências, avaliação)</p> <p>Energia (valor energético dos alimentos, requerimentos energéticos dos animais)</p> <p>Alimentos de origem animal</p> <p>Alimentos de origem vegetal</p> <p>Aditivos nutricionais</p> <p>Análise bromatológica - Introdução</p> <p>Cálculo de rações</p>	<p>Aula expositiva, uso de quadro-negro, retroprojektor, projetor multimídia</p> <p>Aulas práticas em laboratório de bromatologia</p> <p>Aulas práticas em sala e laboratório de informática</p>

Objetivo: Apresentar os conceitos básicos de nutrição animal; estudar cada um dos diferentes nutrientes e seus requerimentos; estudar os diferentes alimentos utilizados na alimentação animal; conhecer os conceitos da análise bromatológica; calcular rações para animais.

Avaliação: Provas bimestrais, apresentação de trabalhos e relatórios e frequência em aula.

Bibliografia Básica:

Nutrição Animal, Vol 1, Andriguetto et alli, várias edições

Nutrição Animal, Vol 2, Andriguetto et alli, várias edições

Normas e Padrões de Nutrição e Alimentação Animal, Andriguetto et alli, várias edições,

Ministério da Agricultura

Bibliografia Complementar:

Nutrient Requirement Series, NRC, várias edições, separadas por espécie

Animal Nutrition, Maynard, Loosli, Hintz e Warner, 1984, McGraw Hill

Periódicos:

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Journal of Animal Science

Revista Ciência Rural

British Journal of Animal Science

British Journal of Nutrition, etc

Assinaturas: Professor responsável: José Luciano Andriguetto

Chefe do Departamento:

Coordenador do Curso: