

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 205	Zootecnia II

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	Soraya Maria Palma Luz Jaeger
34	17	-	51	

EMENTA
Princípios da nutrição animal; Exigências nutricionais das espécies de interesse zootécnico; Aspectos especiais da nutrição de ruminantes e não ruminantes; Tipos e uso dos alimentos; Aditivos e suplementos.

OBJETIVOS
O estudante deverá, ao final da disciplina: entender os princípios básicos do histórico, importância e tendências da nutrição animal; das exigências nutricionais das espécies de interesse doméstico; do estudo comparado da nutrição de ruminantes e não ruminantes; dos tipos e usos das diferentes categorias de alimentos, bem como a influência dos aditivos e suplementos no metabolismo dos animais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1.0. Introdução: Histórico, importância e tendências da nutrição animal</p> <p>1.1 Importância da nutrição na saúde e produção animal</p> <p>1.2 Caracterização e definição dos nutrientes</p> <p>1.2.1 Água, carboidratos, proteínas e aminoácidos, lipídios, minerais, vitaminas</p> <p>1.2.2 Aditivos e suplementos</p> <p>2.0 Estudo comparado da nutrição de ruminantes e não ruminantes.</p> <p>2.1 Digestão e metabolismo de carboidratos, proteínas e lipídios</p> <p>2.2 Exigências nutricionais das espécies de interesse doméstico</p> <p>2.2.1. Monogástricos</p> <p>2.2.2 Herbívoros ruminantes e não ruminantes</p> <p>3.0 Disfunções nutricionais de monogástricos e ruminantes</p> <p>3.1 Deficiências de vitaminas e minerais</p>

3.2 Acidose e laminita

4.0 Princípios da alimentação dos animais domésticos

4.1 Alimentos : classificação e usos das diferentes categorias dos alimentos

4.2 Análise proximal (umidade, proteína bruta, fibra bruta, extrato etéreo e extrativos não- nitrogenados), fibra em detergente neutro, fibra em detergente ácido, lignina e cálculo do NDT.

4.3 Energia e bioenergética: conceitos, fontes, partição da energia dos alimentos, utilização da energia, energia digestível, energia metabolizável, energia líquida.

4.4 Fatores anti nutricionais dos alimentos

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
15/03	Introdução: Histórico, importância e tendências da nutrição animal; Importância da nutrição na saúde e produção animal
22/03	Caracterização e definição dos nutrientes Água, carboidratos, proteínas e aminoácidos, lipídios, minerais, vitaminas
29/03	Caracterização e definição dos nutrientes Aditivos e suplementos
05/04	Estudo comparado da nutrição de ruminantes e não ruminantes.
12/04	Digestão e metabolismo de carboidratos, proteínas e lipídios
19/04	Exigências nutricionais das espécies de interesse doméstico 2.2.1. Monogástricos
26/04	Exigências nutricionais das espécies de interesse doméstico 2.2.2 Herbívoros ruminantes e não ruminantes
03/05	Primeira Avaliação
10/05	Disfunções nutricionais de monogástricos e ruminantes Deficiências de vitaminas e minerais
17/05	Disfunções nutricionais de monogástricos e ruminantes Acidose, cetose e laminita
24/05	Segunda Avaliação
05/06 (Reposição Feriado)	Princípios da alimentação dos animais domésticos Alimentos : classificação e usos das diferentes categorias dos alimentos
07/06	Análise proximal (umidade, proteína bruta, fibra bruta, extrato etéreo e extrativos não- nitrogenados), fibra em detergente neutro, fibra em detergente ácido, lignina e cálculo do NDT.
14/06	Energia e bioenergética: conceitos, fontes, partição da energia dos alimentos, utilização da energia, energia digestível, energia metabolizável, energia líquida.
21/06	Fatores anti nutricionais dos alimentos
28/07	Terceira Avaliação
05/07	Segunda Chamada

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

3 Provas subjetivas, trabalhos em equipe e apresentação de seminário

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas: teóricas expositivas e dialógicas, visitas técnicas e aulas práticas, estudo dirigido, seminário e discussão em grupo. Práticas com aplicação de exercícios e outras atividades de vivência.

Meios: uso recursos audiovisuais como retroprojeto, data show e quadro, textos de trabalhos técnicos e científicos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**Bibliografia****BÁSICA:**

ANDRIGUETTO, J.M. et al. 1986. Normas e padrões de nutrição e alimentação animal. Revisão 85/86. Nutrição - Editora e Publicitária Ltda. Curitiba, PR.

ANDRIGUETTO, J.M. et al. 1983. Nutrição animal. As bases e os fundamentos da nutrição animal. Os alimentos. V. 1, 2º ed., Ed. Livraria Nobel S.A., São Paulo, SP.

ANDRIGUETTO, J.M. et al. 1988. Nutrição animal. Alimentação animal (nutrição animal aplicada). V 2, 3º ed., Ed. Livraria Nobel S.A., São Paulo, SP.

MAYNARD, L.A. et al. 1984. Nutrição animal. 3º ed. ED. Livraria Freitas Bastos S.A., Rio de Janeiro, RJ.

PEIXOTO, R.R. 1988. Nutrição e alimentação animal. Editora Gráfica Universitária. UFPEL. Pelotas, RS.

N.R.C. National Research Council. Nutrient Requirements of Poultry, 9th ed. National Academy Press, Washington, D.C., 1994

N.R.C. National Research Council. Nutrient Requirements of Beef Cattle, 7th ed. Reviewed edition. National Academy Press. Washington, D.C., 1999.

Minardi, J.S. Flemming, A. Gemael, G.A. Souza e A. Bona Filho. 1989. Nutrição Animal. V.2.: Alimentação animal; nutrição animal aplicada. 4ed. Editora Nobel, São Paulo. 425 p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do colegiado