
	<p align="center">Universidade Federal do Espírito Santo Centro de Ciências Agrárias Departamento de Zootecnia Código da Disciplina: ZOO 05638 NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES</p>	
---	--	---

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CAMPUS: Alegre					
CURSO: Zootecnia					
HABILITAÇÃO: Bacharel					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Departamento de Zootecnia					
IDENTIFICAÇÃO: ZOO 05638					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
ZOO 05638	Nutrição de Não Ruminantes				
OBRIG./OPT	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OBRIG	Bromatologia, Fisiologia Animal			Sem	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	60	60			
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
25				25	

<p>OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)</p> <p>1.Objetivos Gerais:</p> <p>1.1. Identificar e conceituar aspectos gerais da nutrição de não ruminantes.</p> <p>1.2. Relacionar metabolismo dos diferentes nutrientes com o desempenho animal.</p> <p>1.3. Identificar diferentes hábitos alimentares dos animais e relacioná-los com os tipos de alimentos disponíveis.</p> <p>1.4. Formular rações e misturas utilizando diferentes técnicas.</p> <p>1.5. Identificar e determinar programas alimentares para diferentes animais não ruminantes.</p> <p>1.1.</p> <p>2. Objetivos Específicos.</p>

- 2.1. Identificar e determinar características gerais da alimentação e dos programas de alimentação.
- 2.2. Identificar e determinar a ação dos diferentes nutrientes no corpo animal.
- 2.3. Formular rações e ou misturas para diferentes animais.
- 2.4. Identificar, conhecer e mostrar possibilidade de uso dos diferentes aditivos não nutrientes.
- 2.4. Montar e desenvolver programas de alimentação em função dos diferentes animais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)
1 - Desenvolvimento e importância da nutrição dos animais não ruminantes
2 - Princípios fisiológicos de digestão e metabolismo
2.1 - Água
2.2 - Carboidratos
2.3 - Lipídios
2.4 - Proteínas e aminoácidos
2.5 - Vitaminas e minerais
3 - Aditivos não nutrientes
4 - Tipos de rações
4.1 - Características físicas
4.2 - Granulometria
4.3 - Processamento
5 - Formulação de rações
5.1 - Quadrado de Pearson
5.2 - Métodos algébricos
5.3 - Tentativa e erro
5.4 - Programação linear
5.5 - Ração de custo mínimo
5.6 - Ração de lucro máximo
6 - Formulação de pré-mistura
6.1 - Mineral
6.2 - Vitamínicas
6.3 - Núcleos
7 - Nutrição animal aplicada
7.1 - Aves, coelhos, eqüinos, peixes, suínos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1 - ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal - As bases e os fundamentos da nutrição animal. V. 1. 6 ed. São Paulo: Editora Nobel, 1999, 395 p.
2 - ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal - alimentação animal. V. 2. 6 ed. São Paulo: Editora Nobel, 1999, 425 p.
3 - FERREIRA, R. A., VELOSO, C. M., RECH, C. L. Nutrição animal: tópicos

avanzados. Itapetinga, BA: UESB, 2003. 268 p.

4 - ISLABÃO, N. Vitaminas, seu metabolismo no homem e nos animais domésticos. São Paulo: Nobel, 1978.

5 - ISLABÃO, N. Manual para cálculo de ração para os animais domésticos. Porto Alegre: Sagra. 5ª ed. 1988.

6 - MACARI, M., FURLAN, R. L., GONZALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada A Frangos de Corte. Jaboticabal: FUNEP : UNESP, 1994. 296 p.

7 - MAYNARD, L. A., LOOSLI, J. K. Nutrição animal. 2. Ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1974.

8 - MORRISON, F. B. Alimento e alimentação dos animais. 2. Ed. São Paulo: Universidade de São Paulo, 1996.

9 - MORRISON, F. B. Alimento e alimentação dos animais. 2. Ed. São Paulo: Universidade de São Paulo, 1996.

10 - ROSTAGNO, H.S., ALBINO, L.F.T., DONZELE, J.L. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos : composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa, MG : UFV. 2005.

11 - SILVA, D. J. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. Viçosa: 2 ed. Viçosa UFV, 1998, 166 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM			
	Matéria	Data	Valor (%)
Prova Escrita 1 - P1	Até a do último dia da semana anterior		100
Prova Escrita 2 - P2	Até a do último dia da semana anterior + matéria P1		100
Prova Escrita 3 - P3	Até a do último dia da semana anterior + matéria P1 e P2		100
Nota final	---	---	= (P1+P2+P3)/3
Prova Final			

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Desenvolvimento e importância da nutrição dos animais não ruminantes. Princípios fisiológicos interligados aos processos de digestão e metabolismo da água, carboidratos, lipídios, proteínas, vitaminas, minerais e aditivos não nutrientes. Tipos de rações. Formulações de rações , de pré-misturas minerais, de pré-misturas vitamínica. Nutrição animal aplicada a aves, coelhos, eqüinos, peixes, suínos.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)		
CÂMARA	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO

DEPARTAMENTAL		DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
Prof. José Geraldo de Vargas Junior