



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



PROGRAMA DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT7707	RAÇÕES PARA POLIGÁSTRICOS	1	1	36
Fase: 5ª		Créditos: 02		Caráter: Obrigatória

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7705	NUTRIÇÃO DE POLIGÁSTRICOS

III CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

ZOOTECNIA

IV. EMENTA

Alimentos mais usados para poligástricos. Fatores que afetam o consumo Máximo voluntário de forragens. Relação volumoso-concentrado e seus efeitos físico-químicos do rúmen. Métodos de calculo de rações para poligástricos.

V. OBJETIVOS

Proporcionar ao acadêmico conhecimentos sobre os tipos e o valor nutritivo dos principais alimentos empregados na dieta de poligástricos, priorizando os aspectos relativos às suas funções, limites de uso e o seu adequado balanceamento em rações que atendam às necessidades diárias dos animais.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Princípios básicos de cálculo de ração.
Alimentos. Classificação dos alimentos.
Alimentos volumosos, protéicos, energéticos, sub-produtos da agroindústria.
Principais equipamentos e processo de elaboração de rações e de pré-misturas minerais e vitamínicas para poligástricos. Boas Práticas de Fabricação.
Princípios e métodos para formular rações.
Utilização de tabelas: composição química dos alimentos, exigências nutricionais dos animais.
Cálculo de ração. Cálculo de mistura mineral.

VII. BIBLIOGRAFIA

***BÁSICA**

NRC (National Research Council) Nutrient Requirements of: dairy cattle, beef cattle and sheeps Washington National Academy Press. 2001. 7th revised edition. 242p. (1 exemplar - 636.2.033 N976)

VALADARES FILHO, S.C.; MACHADO, P.A.S.; CHIZZOTTI, M.L. et al. Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos. 3ª ed. Viçosa: UFV/DZO, 2010. 502 p. (5 exemplares - 591.13. T113)

VALADARES FILHO, S.C. Exigências nutricionais de zebuínos puros e cruzados: BR-corte. 2. ed. Viçosa: UFV - DZO, 2010. 193 p. (9 exemplares - 591.13. E96)

***COMPLEMENTAR**

LANA, R.P. Nutrição e alimentação animal (mítos e realidades). 2ª ed. Viçosa: UFV, 2005. 344 p.

VAN SOEST, PETER J. Nutritional Ecology of the Ruminant. 2nd ed. Cornell University Press, 1994. 476 p.

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. Ed. FUNEP, Jaboticabal, 2006. (4 exemplares - 591.13 N976)

SIMPOSIO SOBRE NUTRIÇÃO DE BOVINOS, 8., 2006, Piracicaba(SP. ; BITTAR, Carla Maris. Minerais e aditivos

para bovinos: anais. Piracicaba: FEALQ, 2006. 373p. (3 exemplares - 591.13 S612m)
PRADO, Ivanor Nunes do; MOREIRA, Fernanda Barros. Suplementação de bovinos no pasto e alimentos alternativos usados na bovinocultura. Maringá: EDUEM. 2002. 162p. (3 exemplares - 636.2 P896s)

Ass. do Professor

Prof. Ricardo Kazama

Depto de Zootecnia e
Des. Rural-CCA/UFSC

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em 11/07/2016 MASIS 174305

Ass. Chefe do Depto.

Prof. Fabiano Dahlke

Chefe do Departamento de Zootecnia e
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016