



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	
ZOT7709	ALIMENTOS ALTERNATIVOS E ADITIVOS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL	2		36

Carga horária: 5ª Créditos: 2 Caráter: Optativa

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7704	NUTRIÇÃO DE MONOGÁSTRICOS
ZOT7705	NUTRIÇÃO DE POLIGÁSTRICOS

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

1. Zootecnia

IV. EMENTA

Aditivos, alimentos alternativos e subprodutos utilizados na alimentação animal:
composição, finalidade, recomendações e limitações de uso.
Impactos dos resíduos de aditivos no ambiente e saúde humana. Aditivos alternativos.

V. OBJETIVOS

O acadêmico deverá conhecer os principais alimentos alternativos e aditivos nutritivos e não nutritivos priorizando os aspectos relativos às suas funções, limites de uso, implicações na saúde humana, dos animais e seus impactos ambientais.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

Definição de alimentos alternativos e subprodutos
Vantagens e limites de emprego de alimentos alternativos e subprodutos na alimentação animal
Descrição dos principais alimentos alternativos utilizados na alimentação animal
Descrição dos principais subprodutos usados na alimentação animal
Definição e importância do uso de aditivos na alimentação animal
Legislação e riscos de aditivos na alimentação animal
Descrição dos principais aditivos utilizados na alimentação animal

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica:

- BUTOLO, J.E. **Qualidade de Ingredientes na Alimentação Animal**. 2 Ed. Mundo Agro. Campinas. 2012. 430p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **636.085 B983q**
- GOMES, Maria José Marques; SILVA, Arnaldo Alves Dias da. **A utilização de aditivos promotores da produção em alimentação animal**. Vila Real, Portugal: UTAD, 2004. 20p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **591.13 G633u**

3. FIALHO, Elias Tadeu. **Alimentos alternativos para suínos**. 5.ed. Lavras, MG: UFLA, 2005. 175p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **636.4 F438a**
4. SIMPOSIO SOBRE NUTRIÇÃO DE BOVINOS, 8., 2006, Piracicaba (SP.; BITTAR, Carla Maris. **Minerais e aditivos para bovinos: anais**. Piracicaba: FEALQ, 2006. **3 exemplares**, nº chamada da Biblioteca: **591.13 S612m**

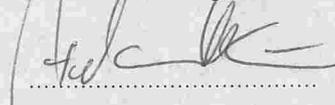
Complementar:

1. CAMPESTRINE, E. et al. **Utilização de enzimas na alimentação animal**. Revista Eletrônica Nutritime, v.2, nº6, p.259-272, novembro/dezembro 2005. Disponível em:
http://www.nutritime.com.br/arquivos_internos/artigos/027V2N6P259_272_NOV2005.pdf
2. MOURÃO, R.C. et al. **Aditivos alimentares para vacas leiteiras**. Revista Eletrônica Nutritime, Artigo 179 – v. 9, n. 5, p. 2011 – 2040, Setembro/ Outubro 2012. Disponível em:
[http://www.nutritime.com.br/arquivos_internos/artigos/Nutritime%20-%20artigo%20179 .pdf](http://www.nutritime.com.br/arquivos_internos/artigos/Nutritime%20-%20artigo%20179.pdf)
3. ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabela de composição química e valores energéticos de alimentos para suínos e aves** / [revisores Gustavo J. M. M. de Lima...et al.]. -Viçosa/UFV. Imprensa Universitária, 2005. 97p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **591.13 T113**
4. ROSTAGNO, H. S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição dos alimentos e exigências nutricionais**. 3. ed. Viçosa: UFV, 2011. Disponível em:
<http://www.lisina.com.br/arquivos/Geral%20Portugu%C3%AAs.pdf>
5. SILVA, D.D.V. et al. **Aditivos alimentares produzidos por via fermentativa parte 2: aminoácidos e vitaminas**. Revista Analytica Outubro/Novembro 2005, n.19, p.62-63.



Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ___/___/___



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