

**EVENTO: XVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**TRABALHO: 9549 - Avaliação da Digestibilidade aparente e do Consumo dos Carboidratos Totais em dietas tratadas com Oxido de Cálcio em diferentes tempos de Hidrólise**

**Situação: APROVADO**

**Autor**

**Tipo:** Aluno **Nome:** RAFAEL FERREIRA CRUZ **Curso/Unidade:** MEDICINA VETERINARIA  
**Inscrição UFMG:** 2007035760 **Bolsa:** VOLUNTARIO **e-mail:** rafaelfcruz@hotmail.com **Telefone:** 86833656

**Coordenador/Orientador**

**Nome:** ANA LUIZA COSTA CRUZ BORGES **Unidade/Departamento:** Escola de Veterinária  
**e-mail:** analuiza@vet.ufmg.br **Telefone:** 34092172 **Inscrição:** 139408

**Co-autores**

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
ANA PAULA DE MELO DIAS	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	OUTROS
CARLOS GIOVANI PANCOTI	ZOOTECNIA/M	Aluno	CNPQ
Fernando César Ferraz Lopes	Analista, Dr. Embrapa Gado de Leite	Externo	OUTROS
Juliana Sávia da Silva	Médica Veterinária - EV UFMG	Externo	OUTROS
LUIZA FENATI BICALHO	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	CNPQ
MARIA GAZZINELLI NEVES	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	OUTROS
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	CNPQ

**Dados do Trabalho**

**Título :** Avaliação da Digestibilidade aparente e do Consumo dos Carboidratos Totais em dietas tratadas com Oxido de Cálcio em diferentes tempos de Hidrólise **Código :** 9549

**Área :**

Ciências Agrárias

**Resumo:**

A cana-de-açúcar possui utilização ampla entre produtores de gado no Brasil como alternativa de volumoso especialmente na época da seca. Tal fato pode ser atribuído a vantagens apresentadas pela cana como o alto teor de sacarose, o grande volume de matéria seca, além de fatores econômicos favoráveis. Entretanto, a cana apresenta algumas limitações nutricionais, como a baixa digestibilidade da fibra, que prejudicam seu uso, mas que podem ser corrigidas com a utilização de substâncias químicas como o oxido de cálcio (CaO), melhorando seu aproveitamento. Este trabalho avaliou a digestibilidade aparente e consumo dos carboidratos totais em dietas a base de cana-de-açúcar, nas quais foi adicionada uma mistura de 1% de uréia/sulfato de amônia, mais 1% de inclusão de oxido de cálcio. Foram avaliadas diferentes tempos de hidrólise, 0, 24, 48 e 72 hs após a adição de CaO, que representaram os tratamentos T1, T2, T3 e T4, respectivamente. Trabalhou-se com 24 novilhas, usando seis animais por tratamento. O ensaio teve duração de 21 dias, sendo 16 dias de adaptação e cinco dias de coleta. No teste de comparação de medidas de Tukey, não se registrou diferença estatística significativa entre os tratamentos ( $p > 0,05$ ) para o consumo e digestibilidade aparente dos carboidratos totais. Os resultados obtidos para o consumo foram de 3,63; 3,75; 3,51 e 3,53 expressos em kg/dia, enquanto os de digestibilidade aparente foram de 58,81%; 57,97%; 59,61% e 57,32 nos tempos T1, T2, T3 e T4, respectivamente. Observando-se os resultados pode-se inferir que a adição de CaO na cana, em tempos de hidrólise diferentes, não se justifica para a obtenção de melhores resultados em consumo e digestibilidade aparente dos seus carboidratos totais.

**Palavras-chave:**

Cana-de-açúcar; CaO; Tratamento

**Instituições financiadoras/parceiras :**

CNPQ; FAPEMIG; Embrapa Gado de Leite

**Situação:**

Aprovado

SP 4374  
P. 144

- [Faculdade de Medicina](#)
- [notícias](#)



## Exposição na XVIII Semana de Iniciação Científica

Publicado em [Agenda](#)  
16 de outubro de 2009

Nos dias 19 e 20 de outubro, acontece no hall da Faculdade de Medicina, uma exposição dos trabalhos da XVIII Semana de Iniciação Científica. O evento será de 8h às 17h.

Na exposição serão mostrados vários trabalhos em formato de pôster sobre diversos temas. Uma comissão irá avaliar os trabalhos apresentados. Confira a data e o horário das apresentações.

A XVIII Semana de Iniciação Científica faz parte da Semana do Conhecimento e Cultura UFMG 2009, que é um evento de caráter institucional, acontece anualmente, é aberto ao público em geral e conta com palestras, oficinas, mesas-redondas e atividades culturais. O principal objetivo é promover a socialização dos trabalhos acadêmicos dos diversos cursos e unidades da UFMG por meio da apresentação dos projetos de iniciação científica, graduação e extensão.

Além da XVIII Semana de Iniciação Científica, a XIII Semana de Graduação e a XII Semana de Extensão também integram [Semana do Conhecimento e Cultura UFMG 2009](#).

**Mais Informações:** [Site do Centro de Pesquisa](#)

[Assessoria de Comunicação Social da Faculdade de Medicina da UFMG](#)  
[jornalismo@medicina.ufmg.br](mailto:jornalismo@medicina.ufmg.br) - (31) 3409 9651

- Avalie esta notícia ★★★★★ 1 voto(s)
- 347 visitas
- [Imprimir](#)
- [Envie por e-mail](#)
- [Mande sua opinião](#)

## Busca

procura

« out dez »

novembro 2009

S T Q Q S S D

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30

## Últimas Notícias

- [HC recebe Prêmio Célio de Castro](#)
- [Prédio fechado no domingo para o Vestibular 2010](#)
- [Guia sobre lesões por esforços repetitivos](#)
- [Curso para Diagnóstico dos Distúrbios de Memória](#)
- [Alunos discutem as políticas de bônus e cotas](#)
- [Diretoria 2010: Começa consulta à comunidade](#)
- [Quarta-feira é dia de cinema na Medicina](#)
- [Saiba mais sobre o câncer](#)