

EVENTO: XVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 9566 - Efeito de Diferentes Tempos de Hidrólise da Cana-de-açúcar Tratada com Óxido de Cálcio Sobre o Consumo e a Digestibilidade das Frações Fibrosas

Situação: APROVADO

Autor

Tipo: Aluno **Nome:** LUIZA FENATI BICALHO **Curso/Unidade:** MEDICINA VETERINARIA
Inscrição UFMG: 2006035490 **Bolsa:** FAPEMIG **e-mail:** lufenati@gmail.com **Telefone:** (31)32854480

Coordenador/Orientador

Nome: ANA LUIZA COSTA CRUZ BORGES **Unidade/Departamento:** Escola de Veterinária
e-mail: analuiza@vet.ufmg.br **Telefone:** (31)98626173 **Inscrição:** 139408

Co-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
ANTONIO ULTIMO DE CARVALHO	Escola de Veterinária	Professor	VOLUNTARIO
CARLOS GIOVANI PANCOTI	ZOOTECNIA/M	Aluno	CNPQ
Fernando César Ferraz Lopes	Analista, Dr., Nutrição de Ruminantes- EMBRAPA-Gado de Leite	Externo	VOLUNTARIO
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	VOLUNTARIO
PAULO LANZA DE MAGALHAES	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
RICARDO MACEDO VALADARES	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	CNPQ

Dados do Trabalho

Título : Efeito de Diferentes Tempos de Hidrólise da Cana-de-açúcar Tratada com Óxido de Cálcio Sobre o Consumo e a Digestibilidade das Frações Fibrosas **Código :** 9566

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

Dentre as opções para suplementação alimentar dos animais em períodos de seca, a cana-de-açúcar vem ganhando destaque pela sua alta produtividade. Entretanto fatores como os baixos teores de proteína e a baixa digestibilidade da fibra, representam entraves para sua maior utilização. Varias são as tentativas para se estabelecer um tratamento viável e seguro para os produtores a fim de aumentar a digestibilidade da fibra e consequentemente o consumo de cana-de-açúcar. Uma destas opções é o óxido de cálcio (CaO). O objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos da adição de óxido de cálcio à cana-de-açúcar submetida a diferentes tempos de hidrólise, sobre consumo e digestibilidade da fibra em detergente neutro corrigida para cinzas e proteína (FDNcp) e da fibra em detergente ácido (FDA) na alimentação de novilhas. Foram utilizadas 24 novilhas leiteiras, as quais foram divididas em 4 tratamentos: T1 - adição de 1% CaO imediatamente antes do fornecimento aos animais; T2, T3 e T4 adição de 1% CaO realizada 24, 48 e 72 horas respectivamente antes do fornecimento aos animais. Todos os tratamentos receberam uma mistura mineral em quantidade de 80g por animal/dia e 1% de mistura de uréia e sulfato de amônio na base da matéria natural. O ensaio de digestibilidade teve duração de 21 dias divididos em dois períodos: 16 dias para adaptação dos animais e 5 dias para coleta de amostras das dietas oferecidas, sobras de alimento e fezes. Não houve diferença estatística significativa ($p < 0,05$) para nenhum dos parâmetros analisados. Esses resultados mostram que tempos de hidrólise superiores a 24 horas não apresentam efeito sobre a digestibilidade das frações fibrosas da cana-de-açúcar. Possivelmente o tempo necessário para que ocorram as reações de hidrólise é inferior ou igual ao tempo mínimo (24h). Desta forma conclui-se que não é necessário a utilização de tempos superiores a 24 horas de hidrólise, com a finalidade de melhorar a digestibilidade da fibra.

Palavras-chave:

Volumoso, CaO, Bovinos.

Instituições financiadoras/parceiras :

CNPQ, FAPEMIG, EMBRAPA Gado de Leite.

Situação:

Aprovado

SP 4360
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 - (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](#)