

EVENTO: XVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 9514 - Consumo e digestibilidade aparente da fibra em detergente ácido de dietas contendo cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio em novilhas

Situação: APROVADO

Autor

Tipo: Aluno **Nome:** DALILA LAPINHA SILVA OLIVEIRA **Curso/Unidade:** MEDICINA VETERINARIA
Inscrição UFMG: 2006034981 **Bolsa:** VOLUNTARIO **e-mail:** dalilalapinha@hotmail.com **Telefone:** (31)34542196

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
CARLOS GIOVANI PANCOTTI	ZOOTECNIA/M	Aluno	OUTROS
Fernando César ferraz lopes	Embrapa Gado de Leite	Externo	OUTROS
HELENA FERREIRA LAGE	DISCIPLINAS ISOLADAS	Aluno	OUTROS
JEAN MICHEL SILVA COSTA	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
JULIANA SAVIA DA SILVA	DISCIPLINAS ISOLADAS	Aluno	OUTROS
MARIA GAZZINELLI NEVES	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	OUTROS
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	OUTROS

Dados do Trabalho

Título : Consumo e digestibilidade aparente da fibra em detergente ácido de dietas contendo cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio em novilhas **Código :** 9514

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

A cana-de-açúcar é amplamente utilizada na alimentação de bovinos no Brasil devido ao seu alto teor de sacarose, por ser uma cultura tradicional neste país, entre outros. Entretanto, sua baixa degradação ruminal da fibra e o baixo consumo voluntário exigem tratamentos que tornem sua utilização mais viável. Enquanto a adição de uréia e sulfato de amônio constituem em substrato para a produção de proteína microbiana, o óxido de cálcio (CaO) funciona como uma alternativa para melhorar a digestibilidade aparente da fibra. O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo voluntário e a digestibilidade aparente da fibra em detergente ácido de dietas contendo cana-de-açúcar tratada ou não com CaO em novilhas. Foram avaliados a digestibilidade da fibra em detergente ácido (DFDA) e o consumo de fibra em detergente ácido (CFDA) em dezoito novilhas distribuídas em três tratamentos (T): (T1) cana picada e fornecida logo em seguida, sem adição de CaO, acrescido apenas de uréia, sulfato de amônio e sal mineral; (T2) cana picada adicionada de 1% de CaO, fornecida 24 horas após essa adição, sendo a inclusão de uréia, sulfato de amônio e sal mineral realizada no momento do fornecimento aos animais; (T3) cana picada adicionada de 1% de CaO, fornecida 24 horas após essa adição, sendo a inclusão de uréia e sulfato de amônio realizada junto com o CaO e o sal mineral acrescido no momento do fornecimento aos animais. A DFDA apresentou-se estatisticamente semelhante nos três tratamentos. Em relação ao CFDA, o T2 obteve resultados mais altos enquanto o T1 e o T3 apresentaram-se estatisticamente iguais e inferiores. A hidrólise da cana-de-açúcar por 24 horas pelo CaO resultou em aumento do consumo voluntário de FDA em novilhas, enquanto sua digestibilidade aparente não sofreu alteração.

Palavras-chave:

Hidrólise, parede celular, bovinos

Instituições financiadoras/parceiras :

CNPQ, FAPEMIG, EMBRAPA GADO DE LEITE

Situação:

Aprovado

SP 4451
P. 145

- [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](#)