

EVENTO: XVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 9932 - Determinação do Consumo e da Digestibilidade aparente da matéria orgânica e da matéria seca de dietas à base de cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio em diferentes tempos de inclusão de uréia

Situação: APROVADO

Autor

Tipo: Aluno **Nome:** RICARDO MACEDO VALADARES **Curso/Unidade:** MEDICINA VETERINARIA
Inscrição UFMG: 2006035805 **Bolsa:** VOLUNTARIO **e-mail:** ricardomacedovaladares@hotmail.com **Telefone:** (31)91613983

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 PANCOTI	ZOOTECNIA/M	Aluno	CNPQ
Fernando César Ferraz Lopes	Analista, Dr., Nutrição de Ruminantes- EMBRAPA Gado de Leite	Externo	VOLUNTARIO
HELENA FERREIRA LAGE	DISCIPLINAS ISOLADAS	Aluno	VOLUNTARIO
JULIANA SAVIA DA SILVA	DISCIPLINAS ISOLADAS	Aluno	VOLUNTARIO
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	VOLUNTARIO
RAFAEL FERREIRA CRUZ	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	CNPQ

Dados do Trabalho

Título : Determinação do Consumo e da Digestibilidade aparente da matéria orgânica e 9932 da matéria seca de dietas à base de cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio em diferentes tempos de inclusão de uréia **Código :**

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

A cana-de-açúcar é um dos principais alimentos utilizados em dietas de bovinos no Brasil apesar da sua baixa digestibilidade e taxa de passagem da fibra e conseqüentemente baixo consumo voluntário. Um número crescente de produtores utilizam o tratamento desse volumoso com óxido de cálcio para melhorar esses parâmetros, embora existam poucos dados na literatura que justifiquem esse procedimento. O objetivo desse trabalho foi de avaliar a utilização da cana-de-açúcar in natura ou acrescida ao óxido de cálcio em diferentes tempos de inclusão de uréia sobre os parâmetros de consumo e digestibilidade da matéria orgânica (MO) e matéria seca (MS) em novilhas. Foram utilizadas 18 novilhas de diferentes graus de sangue Holandês x Zebu. Os animais foram divididos em 3 blocos, de acordo com grau de sangue, uniforme quanto ao peso vivo, os quais iriam representar 3 tratamentos experimentais utilizados, sendo 6 animais para cada bloco. Os tratamentos utilizados foram: T1: Cana-de-açúcar in natura T2: Cana-de-açúcar tratada com 1% de óxido de cálcio 24 horas antes do fornecimento aos animais; T3: Cana-de-açúcar tratada com 1% de óxido de cálcio 24 horas antes do fornecimento aos animais; a adição de 1% de uréia na base da matéria natural foi realizada no momento do fornecimento aos animais nos tratamentos 1 e 2, enquanto que para o tratamento 3 a adição foi realizada juntamente com o óxido de cálcio. De acordo com os resultados, não houve diferença significativa para a digestibilidade aparente da MS (70,22) e para nenhuma das formas de se expressar o consumo voluntário de MS assim como para o CMSD (4,11). Entretanto, houve diferença significativa para a digestibilidade aparente da MO entre o tratamento 1(75,32) e os demais(65,37). O consumo voluntário foi significativamente diferente com valor inferior para o tratamento 3 (1.93% PV). De acordo com o resultado encontrado conclui-se que a adição de óxido de cálcio à cana-de-açúcar reduziu o consumo de matéria orgânica digestível.

Palavras-chave:

MS, Tratamento, CaO

Instituições financiadoras/parceiras :

CNPQ, FAPEMIG, EMBRAPA Gado de Leite.

Situação:

Aprovado

SP 4453
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](#)