

EVENTO: XVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 9493 - Digestibilidade Aparente e Consumo de Matéria Seca de Dietas à base de Cana-de-açúcar tratada com Óxido de Cálcio em Diferentes Tempos de Hidrólise, em Novilhas

Situação: APROVADO

Autor

Tipo:	Nome:	Curso/Unidade:
Aluno	PAOLO ANTONIO DUTRA VIVENZA	MEDICINA VETERINARIA
Inscrição UFMG:	Bolsa:	e-mail:
2006035660	CNPQ	paolovivenza@hotmail.com
		Telefone:
		93025649

Coordenador/Orientador

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

Co-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
CARLOS GIOVANI PANCOTI	ZOOTECNIA/M	Aluno	CNPQ
ELIAS JORGE FACURY FILHO	Escola de Veterinária	Professor	VOLUNTARIO
Fernando César Ferraz Lopes	EMBRAPA GADO DE LEITE	Externo	VOLUNTARIO
JULIANA SAVIA DA SILVA	DISCIPLINAS ISOLADAS	Aluno	VOLUNTARIO
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	VOLUNTARIO
PAULO LANZA DE MAGALHAES	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	CNPQ

Dados do Trabalho

Título :	Código :
Digestibilidade Aparente e Consumo de Matéria Seca de Dietas à base de Cana-de-açúcar tratada com Óxido de Cálcio em Diferentes Tempos de Hidrólise, em Novilhas	9493

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

A utilização de cana-de-açúcar como base volumosa tem sido amplamente utilizada em diversos sistemas de produção de leite, em virtude de suas vantagens, principalmente econômicas quando comparada às silagens de cereais. Entretanto, a sua utilização apresenta algumas limitações nutricionais, como sua baixa digestibilidade e taxa de degradação da fibra e consequentemente baixo consumo voluntário. Este fato está relacionado principalmente com a estrutura da parede celular e sua lignificação que protege os nutrientes da digestão microbiana no rúmen. Entretanto, a digestão dos carboidratos estruturais pode ser melhorada pela modificação da estrutura da parede celular com o emprego de substâncias químicas, como por exemplo, a cal micropulverizada (CaO- Óxido de Cálcio). Este trabalho tem como objetivo avaliar a digestibilidade aparente da matéria seca (DAMS) e o consumo de matéria seca (CMS), expresso em kg/dia e % PV de dietas à base de cana-de-açúcar adicionadas de 1% da mistura de uréia/sulfato de amônio no momento do fornecimento aos animais e submetida à quatro diferentes tempos de hidrólise (adição de 1% de CaO na base da matéria natural): T1 - fornecimento imediatamente após a adição de CaO, T2-24h, T3- 48h e T4-72h após a adição de CaO. Foram utilizadas 24 novilhas, sendo seis animais por tratamento. O ensaio teve duração de 21 dias, sendo 16 dias de adaptação e cinco dias de coleta. Os parâmetros analisados foram submetidos à análise de variância, utilizando-se o pacote estatístico SAEG versão 8.0 e as médias foram comparadas pelo teste SNK ao nível de 5% de probabilidade ($p < 0,05$). Não houve diferença estatística significativa para os parâmetros analisados. Os valores médios de DAMS e CMS (kg/dia e %PV) foram respectivamente de 62,12%, 4,69kg/dia e 2,03% com coeficiente de variação de 5,62%, 9,20% e 7,53%. Portanto, podemos concluir que não houve efeito significativo ($p > 0,05$) do tempo de hidrólise da cana-de-açúcar tratada com CaO quanto à DAMS e CMS.

Palavras-chave:

Consumo, Desempenho, Volumoso, Bovinos

Instituições financiadoras/parceiras :

CNPq, FAPEMIG, EMBRAPA GADO DE LEITE, ICAL

Situação:

Aprovado

SP 4450
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

« 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](#)