

EVENTO: XVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 9559 - Teores de Proteína Bruta, Digestibilidade Aparente e Consumo de Proteína Bruta de Dietas à Base de Cana-de-açúcar Tratada ou não com Óxido de Cálcio e em Diferentes Momentos de Adição de Uréia.

Situação: APROVADO

Autor

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

Coordenador/Orientador

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

Co-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
ANA PAULA DE MELO DIAS	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	VOLUNTARIO
CARLOS GIOVANI PANCOTI	ZOOTECNIA/M	Aluno	CNPQ
Fernando César Ferraz Lopes	EMBRAPA GADO DE LEITE	Externo	OUTROS
JULIANA SAVIA DA SILVA	DISCIPLINAS ISOLADAS	Aluno	VOLUNTARIO
LUIZA FENATI BICALHO	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	FAPEMIG
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 : Teores de Proteína Bruta, Digestibilidade Aparente e Consumo de Proteína Bruta de Dietas à Base de Cana-de-açúcar Tratada ou não com Óxido de Cálcio e em Diferentes Momentos de Adição de Uréia. **Código :** 9559

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

A utilização de cana-de-açúcar vem sendo muito utilizada na alimentação de ruminantes, embora apresente algumas limitações, como a baixa degradabilidade da fibra e baixos teores de proteína bruta (PB). Para melhorar o desempenho de animais alimentados com cana-de-açúcar, podem-se utilizar fontes de nitrogênio não protéico (NNP), como a uréia, e para melhorar a degradabilidade da fibra pode-se utilizar o óxido de cálcio. O objetivo deste trabalho é avaliar o teor de PB, a digestibilidade aparente da PB, expressa em porcentagem (DAPB), consumo de proteína bruta (CPB), expressa em kg/dia e em porcentagem do peso vivo (CPB%PV) em dietas à base de cana-de-açúcar, adicionadas ou não de óxido de cálcio (CaO) e com adição da mistura uréia/sulfato de amônio (9/1) em diferentes tempos. Os tratamentos consistiram em T1: cana-de-açúcar in natura + 1% da mistura de uréia/sulfato de amônio, imediatamente antes do fornecimento aos animais; T2: cana-de-açúcar + 1% de óxido de cálcio, adicionado 24h antes do fornecimento aos animais + 1% mistura de uréia/sulfato de amônio imediatamente antes do fornecimento aos animais; T3: cana-de-açúcar adicionada de 1% da mistura de uréia/ sulfato de amônio e 1% de óxido de cálcio, 24 h antes do fornecimento aos animais. Foram utilizadas 18 novilhas, sendo seis animais por tratamento. O ensaio teve duração de 21 dias, sendo 16 dias de adaptação e cinco dias de coleta. Verificou-se que houve efeito do momento de adição da mistura uréia: sulfato de amônio sobre a todos os parâmetros analisados, sendo que o tratamento 3 resultou nos menores valores, sendo 51,4%; 0,389 kg/dia e 0,161 % PV, respectivamente para a DAPB, CPB em kg/dia e em porcentagem do peso vivo. Possivelmente este fato ocorreu devido a perdas de nitrogênio por volatilização durante o processo de hidrólise. Pode-se concluir que não é recomendada a adição da mistura uréia: sulfato de amônio 24 horas antes do fornecimento aos animais.

Palavras-chave:

Consumo, Desempenho, Volumoso, Bovinos, Nitrogênio não protéico

Instituições financiadoras/parceiras :

CNPQ , FAPEMIG, EMBRAPA GADO DE LEITE, ICAL

Situação:

Aprovado

SP 4373
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

« 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](#)