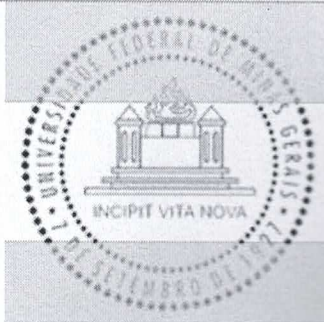


Portal UFMG Conhecimento e Cultura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



Você não está autenticado no sistema

[[principal](#)]

Eventos

- Consultar Eventos

Trabalho

- Consultar Trabalhos

Premiação

- Consultar Premiações

EVENTO: XIX SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 15511 - Avaliação da degradabilidade ruminal in situ da cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio, em novilhas leiteiras

Situação: APROVADO

Autor

Tipo: Aluno **Nome:** MONICA MAIA DUARTE **Curso/Unidade:** MEDICINA VETERINARIA
Inscrição UFMG: 2008035802 **Bolsa:** OUTROS **e-mail:** monik_drc@hotmail.com **Telefone:** 96921378

Coordenador/Orientador

Nome: ANA LUIZA COSTA CRUZ BORGES **Unidade/Departamento:** Escola de Veterinária/Depto Zootecnia
e-mail: analuiza@vet.ufmg.br **Telefone:** (31) 34092176 **Inscrição:** 139408

Co-autores

| Nome | Curso | Tipo | Bolsa |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| CARLOS GIOVANI PANCOTI | MESTRE EM ZOOTECNIA | Externo | OUTROS |
| FERNANDO CESAR FERRAZ LOPES | Escola de Veterinária | Funcionário | OUTROS |
| HELENA FERREIRA LAGE | ZOOTECNIA/M | Aluno | OUTROS |
| JULIANA SÁVIA DA SILVA | ZOOTECNIA/M | Aluno | OUTROS |
| MARIA GAZZINELLI NEVES | MEDICINA VETERINARIA | Aluno | OUTROS |
| MARIANA MAGALHAES CAMPOS | EMBRAPA/CNPGL | Externo | OUTROS |
| RICARDO MACEDO VALADARES | MEDICINA VETERINARIA | Aluno | OUTROS |
| RICARDO REIS E SILVA | ZOOTECNIA /D | Aluno | CNPQ |

Dados do Trabalho

Título : Avaliação da degradabilidade ruminal in situ da cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio, em novilhas leiteiras **Código :** 15511

Área : Ciências Agrárias

Resumo:
A cana-de-açúcar é um dos volumosos mais utilizados na alimentação de bovinos nos países tropicais por apresentar diversas vantagens como alta produtividade, facilidade cultivo e manutenção do valor nutritivo durante o período da seca. Contudo, com o amadurecimento, apesar de ocorrer redução no seu teor de fibra, esta

SP 5243
P. 167

apresenta baixa digestibilidade e sua FDN (fibra insolúvel em detergente neutro), baixa degradabilidade, o que reduz sua taxa de passagem e eleva seu tempo de retenção, com conseqüente redução no consumo. Estudos demonstram que o tratamento de materiais fibrosos com álcali melhora sua digestibilidade. O óxido de cálcio (CaO) tem se mostrado uma alternativa segura e econômica para este fim. O objetivo deste trabalho foi avaliar a degradabilidade in situ da cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio, em diferentes níveis de inclusão. Foram utilizadas cinco novilhas Holandês x Gir fistuladas no rúmen. Os tratamentos utilizados foram: T1 - cana-de-açúcar in natura, T2 - cana-de-açúcar adicionada de 0,5% de CaO, T3 cana-de-açúcar adicionada de 1% de CaO e T4 - cana-de-açúcar adicionada de 2% de CaO (os tratamentos com inclusão de óxido de cálcio foram preparados 24 horas antes do início do processamento do material). Os animais foram alimentados com cana-de-açúcar adicionada de 0,5% de óxido de cálcio e concentrado à base de milho e farelo de soja. As análises de regressão foram realizadas utilizando o procedimento REG do SAS... (2002). Efeitos foram considerados significativos quando $P < 0,05$. Os valores de degradabilidade potencial (A) e efetiva (DE), e as taxas de degradação (c) da matéria orgânica (MO) aumentaram linearmente com o aumento de inclusão de CaO, entretanto para a FDN, não houve diferença significativa entre os valores encontrados, cujas médias foram: A - 47%, C - 3,84%h e DE 2% - 31,32 ($P > 0,05$). Considerando que não houve efeito da adição de óxido de cálcio sobre a degradabilidade da FDN não é, portanto recomendado o seu uso.

Palavras-chave:

cana-de-açúcar, óxido de cálcio, degradabilidade, consumo

Instituições financiadoras/parceiras :

Embrapa gado de leite, ical, prodap, FAPEMIG, CNPq, GIP

Situação:

Aprovado

[imprimir]

[Adok - Desenvolvimento de Sites e Sistemas Web](#)

<https://sistemas.ufmg.br/ufmgCC/trabalho/prepararTrabalho.do?acao=consultar>

Código: 15511