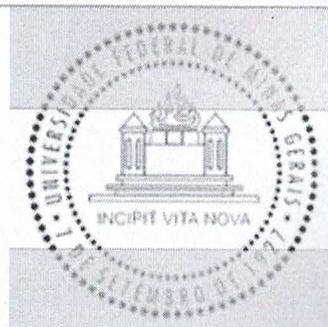




Portal UFMG Conhecimento e Cultura

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: 13967 - Consumo e Digestibilidade da Fibra em Detergente Neutro (FDN) e da Fibra em Detergente Ácido (FDA) de dietas à base de cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio, em diferentes níveis de inclusão, em vacas leiteiras.

Situação: APROVADO

Autor

| | | |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Tipo: | Nome: | Curso/Unidade: |
| Aluno | GABRIELA FERREIRA SIANO | MEDICINA VETERINARIA |
| Inscrição UFMG: | Bolsa: | e-mail: |
| 2008035322 | FAPEMIG | g_siano@hotmail.com |
| | | Telefone: |
| | | 34643341 |

Coordenador/Orientador

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Nome: | Unidade/Departamento: |
| ANA LUIZA COSTA CRUZ BORGES | Escola de Veterinária/Depto Zootecnia |
| e-mail: | Telefone: |
| analuzavetufmg@gmail.com | 98626173 |
| | Inscrição: |
| | 139408 |

Co-autores

| Nome | Curso | Tipo | Bolsa |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| CARLOS GIOVANI PANCOTI | MESTRE EM ZOOTECNIA | Externo | OUTROS |
| CARLOS RICARDO CARDOSO OLIVEIRA ASSIS | MEDICINA VETERINARIA | Aluno | CNPQ |
| FERNANDO CESAR FERRAZ LOPES | Escola de Veterinária | Funcionário | OUTROS |
| JULIANA SÁVIA DA SILVA | ZOOTECNIA/M | Aluno | OUTROS |
| MARIANA MAGALHAES CAMPOS | ZOOTECNIA /D | Aluno | OUTROS |
| PAOLO ANTONIO DUTRA VIVENZA | MEDICINA VETERINARIA | Aluno | CNPQ |
| RICARDO REIS E SILVA | ZOOTECNIA /D | Aluno | CNPQ |

Dados do Trabalho

Título : Consumo e Digestibilidade da Fibra em Detergente Neutro (FDN) e da Fibra em Detergente Ácido (FDA) de dietas à base de cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio, em diferentes níveis de inclusão, em vacas leiteiras. **Código :** 13967

Área : Ciências Agrárias

Resumo: A cana-de-açúcar tem se mostrado uma boa opção como volumoso na alimentação de ruminantes, uma vez que

SP 5242
P. 167

possui alto teor de sacarose, atinge máximo valor nutritivo no período de seca, possui alta produtividade, além de ser uma cultura tradicional no Brasil. Porém seu uso apresenta limitações, como o baixo o consumo voluntário de Matéria Seca (MS) devido à baixa digestibilidade da fibra, causada pela alta concentração de lignina, que se liga aos carboidratos fibrosos reduzindo sua degradação pelos microorganismos. Algumas substâncias químicas podem ser utilizadas na tentativa de aumentar sua digestibilidade, e conseqüentemente o consumo, sendo o óxido de cálcio (CaO) uma alternativa segura e de barata. O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo de fibra em detergente neutro (CFDN), consumo de fibra em detergente ácido (CFDA), digestibilidade da fibra em detergente neutro (DFDN) e digestibilidade da fibra em detergente ácido (DFDA) de dietas à base de cana-de-açúcar, tratada ou não com óxido de cálcio com diferentes níveis de inclusão, em vacas em lactação. Os tratamentos utilizados foram: 1 - cana-de-açúcar in natura; 2 - cana-de-açúcar adicionada de 0,5% de CaO; 3 - cana-de-açúcar adicionada de 1% de CaO; 4 - cana-de-açúcar adicionada de 2% de CaO (todos os tratamentos foram adicionados de concentrado a base de milho e farelo de soja). Fornecia-se a dieta às 8h e às 14h, havendo 15% de sobras. O delineamento experimental utilizado foi ensaio de reversão. Foram utilizados quatro tratamentos com três repetições, totalizando 12 animais em cada período. As médias foram comparadas pelo teste T de Student ao nível de 5% de probabilidade ($p < 0,05$). Quando comparada à cana-de-açúcar in natura, a adição de CaO reduziu o CFDN e CFDA, sendo menores a 2% de inclusão, houve redução também na DFDA, sem contudo alterar a DFDN. Portanto o tratamento da cana-de-açúcar com óxido de cálcio não melhora o consumo e a digestibilidade das frações fibrosas em dietas para vacas em lactação.

Palavras-chave:

Nutrição de ruminantes, fermentação, hidróxido de sódio, paredecelular, hidrólise.

Instituições financiadoras/parceiras :

EMBRAPA-CNPGL, CNPq, FAPEMIG, Ical e Prodap.

Situação:

Aprovado

[imprimir]

Adok - Desenvolvimento de Sites e Sistemas Web

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

Código: 13967