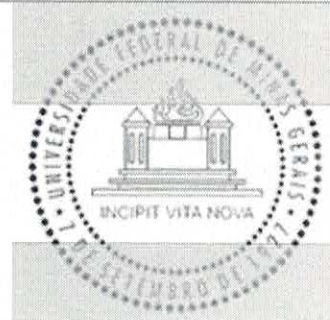


SP  
4955  
R158  
UN - 1

# 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: 14904 - Comportamento ingestivo de vacas leiteiras em lactação recebendo dietas contendo cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio**

Situação: APROVADO

#### Autor

**Tipo: Nome:**

Aluno GABRIELA MALDINI PENNA DE MASCARENHAS AMARAL

**Curso/Unidade:**

MEDICINA VETERINARIA

**Inscrição UFMG:**

2008035330

**Bolsa:**

VOLUNTARIO

**e-mail:**

gabymaldini@gmail.com

**Telefone:**

03199444774

#### Coordenador/Orientador

**Nome:**

ANA LUIZA COSTA CRUZ BORGES

**Unidade/Departamento:**

Escola de Veterinária/Depto Zootecnia

**e-mail:**

analuzavetufmg@gmail.com

**Telefone:**

03198626173

**Inscrição:**

139408

#### Co-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
Carlos Giovani Pancoti	EMBRAPA	Externo	OUTROS
Fernando César Ferraz Lopes	EMBRAPA	Externo	OUTROS
JULIANA SÁVIA DA SILVA	ZOOTECNIA/M	Aluno	FAPEMIG
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	CNPQ
PAOLO ANTONIO DUTRA VIVENZA	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	CNPQ
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	CNPQ

#### Dados do Trabalho

**Título :**

Comportamento ingestivo de vacas leiteiras em lactação recebendo dietas contendo cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio

**Código :**

14904

**Área :**

Ciências Agrárias

**Resumo:**

A cana de açúcar tem sido muito utilizada como base volumosa para alimentação de ruminantes. Esse fato se explica por sua facilidade de estabelecimento, alta produtividade e por atingir o máximo valor nutritivo durante a seca. Entretanto seu uso apresenta limitações devido a baixa digestibilidade e taxa de degradação da fibra, podendo resultar em baixo consumo voluntário. Alcalis, como o óxido de cálcio, vem sendo utilizados na tentativa de melhorar a digestibilidade dos carboidratos

estruturais e conseqüentemente o consumo. O estudo do comportamento ingestivo é uma importante ferramenta para se avaliar a dieta e suas influências na produção animal. O objetivo desse trabalho foi avaliar o comportamento ingestivo em vacas Holandês x Gir alimentadas com dietas à base de cana de açúcar, tratadas ou não com CaO, em diferentes níveis de inclusão. Foram utilizadas 12 vacas em lactação durante três períodos, submetidas à quatro dietas experimentais: 1-Cana de açúcar in natura; 2-cana de açúcar + 0,5% CaO; 3-Cana de açúcar + 1,0% CaO e 4-Cana de açúcar + 2,0% CaO, todas suplementadas com 1 kg concentrado/10 kg cana na base da matéria natural, no momento do arraçoamento. Os animais foram submetidos a períodos de observação durante 24 horas, em intervalos de 10 minutos, para avaliação dos tempos de alimentação, ócio e ruminação, sendo obtidas médias de cada atividade. Durante a noite, o ambiente foi mantido com iluminação artificial. A adição de CaO não alterou o tempo despendido (min./dia) com alimentação, ruminação e ócio, quando comparado à dieta sem adição de CaO. Entretanto, a adição de CaO aumentou o tempo gasto (min./kg MS e min./kg FDN) em ruminação, sendo o maior valor para a adição de 2,0% CaO. Este fato provavelmente está relacionado com o menor consumo obtido nesse tratamento e a menor digestibilidade da dieta no T4. A adição de CaO em dietas à base de cana-de-açúcar não altera o comportamento ingestivo de vacas em lactação Holandês x Gir.

**Palavras-chave:**

ruminantes, ingestão, álcalis, alimentação, ruminação, digestibilidade

**Instituições financiadoras/parceiras :**

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

**Situação:**

Aprovado