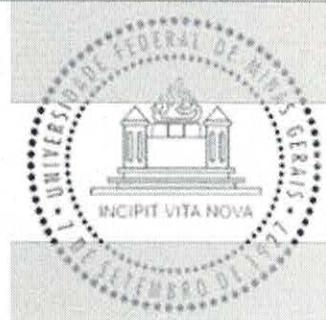


SR
4956
P.158

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: 14477 - Efeito de dietas a base de cana de açúcar hidrolisada com níveis crescentes de óxido de cálcio sobre a Produção de leite e a conversão alimentar

Situação: APROVADO

Autor

Tipo: Nome:

Aluno CARLOS RICARDO CARDOSO OLIVEIRA ASSIS

Curso/Unidade:

MEDICINA VETERINARIA

Inscrição UFMG:

2007034977

Bolsa:

OUTROS

e-mail:

carlosvetufmg@yahoo.com.br

Telefone:

97483454

Coordenador/Orientador

Nome:

ANA LUIZA COSTA CRUZ BORGES

Unidade/Departamento:

Escola de Veterinária/Depto Zootecnia

e-mail:

analuzavetufmg@gmail.com

Telefone:

34092176

Inscrição:

139408

Co-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
CARLOS GIOVANI PANCOTI	MESTRE EM ZOOTECNIA	Externo	OUTROS
FERNANDO CÉSAR FERRAZ LOPES	EMBRAPA CNPGL	Externo	OUTROS
MARIA GAZZINELLI NEVES	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	OUTROS
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	OUTROS
PAOLO ANTONIO DUTRA VIVENZA	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	OUTROS
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	OUTROS

Dados do Trabalho

Título :

Efeito de dietas a base de cana de açúcar hidrolisada com níveis crescentes de óxido de cálcio sobre a Produção de leite e a conversão alimentar

Código :

14477

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

A cana-de-açúcar tem várias características que justificam sua utilização na alimentação de ruminantes, dentre elas; a alta produção de matéria seca por unidade de área e o fato de atingir o máximo valor nutritivo durante o período seco do ano. Porém, apresenta limitações de ordem nutricional devido aos baixos teores de proteína e minerais, e ao alto teor de fibra de baixa degradação ruminal que leva a uma queda no consumo de matéria seca (CMS) e de nutrientes. Na tentativa de aperfeiçoar o uso da cana vários estudos mostram que o uso de álcalis pode aumentar a digestibilidade e a disponibilidade de nutrientes para os animais. Um desses álcalis é o óxido de

cálcio (CaO) que age solubilizando parcialmente a hemicelulose. O objetivo desse estudo foi avaliar os efeitos da inclusão de CaO nas dietas a base de cana sobre a produção de leite e a conversão alimentar. Foi realizado um ensaio de digestibilidade aparente com 12 vacas em lactação, sendo três animais por tratamento em cada período experimental. Foram avaliadas quatro dietas experimentais contendo cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio (Inclusão de 0; 0,5; 1,0 e 2,0% de CaO). A produção de leite foi individualmente registrada, por cinco dias consecutivos e foi feita a média por produção diária de cada animal. Com os dados de consumo de nutrientes obtidos foi estimada a eficiência de conversão alimentar através da fórmula; Conversão alimentar para produção de leite = kg de leite produzido por dia (corrigido ou não para 4% de gordura) / kg de MS consumida por dia. Os resultados mostraram que a adição de CaO reduziu o CMS e o CMO quando comparada a dieta sem adição de CaO. Os tratamentos que tiveram os menores CMS e CMO e as menores PL e PLCG4%, tiveram a melhor CAPL e CAPLCG4%. Isso pode ter ocorrido pela maior mobilização das reservas corporais, porém não foi avaliado.

Palavras-chave:

nutrição de ruminantes, produção animal, cana-de-açúcar

Instituições financiadoras/parceiras :

EMBRAPA - CNPGL, CNPq, FAPEMIG, ICAL, Prodap

Situação:

Aprovado

[imprimir]

Adok - Desenvolvimento de Sites e Sistemas Web

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

Código: 14477