

EVENTO: XVII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 5465 - Avaliação da digestibilidade in vitro da matéria seca de dietas contendo cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio em diferentes tempos de hidrólise

Situação: APROVADO

Autor

Tipo:	Nome:	Curso/Unidade:
Aluno	HELENA FERREIRA LAGE	MEDICINA VETERINÁRIA
Inscrição UFMG:	Bolsa:	e-mail:
2004035247	OUTROS	helenaf.lage@gmail.com
		Telefone:
		33359409

Coordenador/Orientador

Nome:	Unidade/Departamento:
ANA LUIZA COSTA CRUZ BORGES	Escola de Veterinária
e-mail:	Telefone:
analuiza@vet.ufmg.br	34992030
	Inscrição:
	139408

Co-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
CARLOS GIOVANI PANCOTI	ZOOTECNIA/M	Aluno	VOLUNTARIO
Fernando César Lopes	EMBRAPA Gado de Leite	Externo	OUTROS
JULIANA SAVIA DA SILVA	MEDICINA VETERINÁRIA	Aluno	FAPEMIG
LUCIO CARLOS GONCALVES	Escola de Veterinária	Professor	CNPQ
MARIANA MAGALHAES CAMPOS	ZOOTECNIA /D	Aluno	VOLUNTARIO
RICARDO REIS E SILVA	ZOOTECNIA /D	Aluno	CNPQ
Silas Primola Gomes	Medicina Veterinária / UFMG	Externo	OUTROS

Dados do Trabalho

Título :
Avaliação da digestibilidade in vitro da matéria seca de dietas contendo cana-de-açúcar tratada ou não com óxido de cálcio em diferentes tempos de hidrólise

Código : 5465

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

A cana-de-açúcar é um dos volumosos mais utilizados pelos pecuaristas por apresentar facilidade de estabelecimento, produção por vários anos, alta produtividade de matéria seca (MS) e valor nutritivo adequado durante a época da seca. O principal fator responsável pela redução do consumo voluntário da cana-de-açúcar é a baixa degradabilidade de sua fibra no rúmen, resultando em maior tempo de retenção do alimento, limitando o consumo. Visando amenizar este efeito, muitos produtores têm se utilizado de agentes alcalinos objetivando o aumento da digestibilidade da fibra e assim, maior consumo de alimento e maiores níveis de produção. Para estudo desta hipótese, foi realizado um experimento na Fazenda Experimental Santa Mônica da EMBRAPA Gado de Leite, onde foi avaliada a digestibilidade ruminal in vitro da matéria seca (DIVMS) da variedade de cana-de-açúcar RB-72454 hidrolisada com 1% de óxido de cálcio (CaO) na MS em diferentes tempos de hidrólise (zero, 24, 48 e 72h) e um tratamento controle, com cana-de-açúcar in natura, sem adição de cal. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado com duas repetições. A DIVMS foi maior nos tratamentos com a adição de CaO cujo material foi submetido à hidrólise por zero, 24h e 48h, cujas médias foram estatisticamente semelhantes ($p < 0,05$). O tratamento controle e o tratamento com adição de cal submetido a 72h de hidrólise foram semelhantes e resultaram nos menores valores de digestibilidade. O nível de 1% de CaO foi eficiente para melhorar a digestibilidade nos tempos de zero, 24 e 48h.

Palavras-chave:

RB-72454, álcali, rúmen

Instituições financiadoras/parceiras :

EMBRAPA CNPGL
Ical Energética
Prodap

Situação:

Aprovado

SP 4456
P.145

inscreva-se na Semana de Iniciação Científica

inscrito em Agenda
de setembro de 2008

VII Semana de Iniciação Científica da UFMG, realizada pela Pró-Reitoria de Pesquisa (PRPq), acontece entre 20 e 24 de Outubro, durante a semana da UFMG – Conhecimento e Cultura, no campus Pampulha da Universidade.

Inscrições de trabalhos para apresentação na forma de pôster, relativos aos projetos de iniciação científica em pesquisas desenvolvidas por bolsistas de Iniciação Científica/CNPq, Probic/Fapemig, podem ser feitas até o dia 19/9, sexta-feira.

Os trabalhos devem ser apresentados em forma de resumo de até 2000 caracteres, incluindo espaço. Devem constar introdução, objetivos, metodologia, resultados e conclusões.

Inscrições
As inscrições devem ser feitas por meio do Sistema de Gerenciamento da Semana do Conhecimento, acessado pelo portal Minha UFMG.

O estudante deve escolher a opção "Submeter trabalho", na coluna à esquerda, selecionar o evento: "XVII Semana de Iniciação Científica" e clicar em "Submeter trabalho no evento".

Os dados do autor (tipo, nome, curso e inscrição na UFMG) são inseridos automaticamente. Em seguida, o estudante deve preencher os campos indicados com os dados do tipo de bolsa, inserir e-mail e telefone e selecionar o nome do coordenador ou orientador da pesquisa.

Para acrescentar um co-autor, é necessária a indicação do tipo. Quando o usuário digitar o primeiro nome, automaticamente aparecerá uma lista com o nome a ser selecionado, com a unidade e o número de inscrição na UFMG.

Leia também:
Programação geral da Semana de Conhecimento e Cultura

Leia mais:
Semana da Graduação integra Conhecimento e Cultura – 02/09/08

Inscreva seu trabalho no XI Encontro de Extensão – 29/08/08

- Avalie esta notícia ★★★★★ Nenhum voto
- 332 visitas
-  Imprimir
-  Envie por e-mail
-  Mande sua opinião

Busca

procura
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
« out «-»

Últimas Notícias

- Inscrições abertas para Estágio em Toxicologia Clínica
- Semana Acadêmica de Medicina de Urgência
- Palestras lembram Charles Darwin e Carlos Chagas
- RH divulga ressarcimento de gastos com plano de saúde
- Viola caipira é atração de Quarta Doze e Trinta
- Falecimento: Pai da profª Jandira Maciel