

EVENTO: XXI SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 25892 - Análise sanguínea de vacas leiteiras alimentadas com dieta à base de silagem de milho suplementada com concentrado com ou sem glicerina bruta

Situação: APROVADO

Autor

Tipo: Nome:

Aluno ISABELLA MONTANHA

Curso/Unidade:

MEDICINA VETERINARIA

Inscrição UFMG:

2010042640

Bolsa:

ICV

e-mail:

bellamontanha@hotmail.com

Telefone:

91732887

Coordenador/Orientador

Nome:

RICARDO REIS E SILVA

Unidade/Departamento:

Escola de Veterinária/Depto Zootecnia

e-mail:

ricreis1@hotmail.com

Telefone:

97310426

Inscrição:

22989X

Co-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
ALEXANDRE LIMA FERREIRA	ZOOTECNIA/D	Aluno	OUTROS
ANA LUIZA DA COSTA CRUZ BORGES	Escola de Veterinária	Professor	OUTROS
ANNA CAROLYNNE ALVIM DUQUE	ZOOTECNIA/D	Aluno	CNPQ
Fernando César Ferraz Lopes	Embrapa/Gado de Leite	Externo	OUTROS
PAOLO ANTONIO DUTRA VIVENZA	ZOOTECNIA/M	Aluno	OUTROS
RAFAELA DE ALMEIDA COUTINHO	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	ICV

Dados do Trabalho

Título :

Análise sanguínea de vacas leiteiras alimentadas com dieta à base de silagem de milho suplementada com concentrado com ou sem glicerina bruta

Código :

25892

Área :

Ciências Agrárias

Resumo:

A inclusão de glicerina na dieta de vacas leiteiras tem sido utilizada na prevenção de distúrbios metabólicos associados ao período de transição. Contudo, com os novos patamares de produção do biodiesel, a glicerina ganha espaço, podendo ser considerada o "novo milho" para a alimentação de ruminantes. Desta forma, avaliou-se a concentração de metabólitos no plasma de vacas mestiças Holandês x Gir alimentadas com dietas baseadas em silagem de milho suplementada com concentrados contendo ou não glicerina bruta (GB). Os tratamentos basearam-se na substituição parcial do fubá de milho do suplemento concentrado pelo glicerol da GB num período de 94 dias totatis. O experimento foi realizado da Embrapa Gado de Leite em delineamento de blocos ao acaso, com nove vacas por tratamento, e três medidas repetidas no tempo. Para a distribuição dos animais entre os blocos foram considerados: a produção de leite, peso corpóreo, ordem de parição e o grau de sangue. As amostras foram coletadas pela manhã do último dia de cada período de coletas antes do fornecimento da dieta, para determinação das concentrações plasmáticas de glicose e uréia, as quais não diferiram entre os tratamentos ($P > 0,05$). A inclusão de GB a 7% da MS na dieta não alterou a concentração plasmática de glicose e ureia em vacas mestiças lactantes.

Palavras-chave:

glicerol, glicose, ureia, co-produto

Instituições financiadoras/parceiras :

CNPQ e Escola de Veterinária

Grupo de Pesquisa:

Nutrirum

Linha de Pesquisa:

Nutrição Animal

Situação:

Aprovado

CONHECIMENTO
& CULTURA

UFMG/2012
CONHECIMENTO E SUSTENTABILIDADE

XXI SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XVI SEMANA DE GRADUAÇÃO
XV ENCONTRO DE EXTENSÃO
XIII UFMG JOVEM



II SESSÃO COORDENADA DE COMUNICAÇÃO:
PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO PELOS
TÉCNICO ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
II PIC JR.
II DIA DA INOVAÇÃO

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado "ANÁLISE SANGUÍNEA DE VACAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM DIETA À BASE DE SILAGEM DE MILHO SUPLEMENTADA COM CONCENTRADO COM OU SEM GLICERINA BRUTA", foi apresentado na XXI SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA da UFMG, promovida pela Pró-Reitoria de Pesquisa, no período de 15/10/2012 a 19/10/2012.

AUTOR: ISABELLA MONTANHA

CO-AUTORES: ANNA CAROLYNNE ALVIM DUQUE, FERNANDO CÉSAR FERRAZ LÓPES, ANA LUIZA DA COSTA CRUZ BORGES, RAFAELA DE ALMEIDA COUTINHO, ALEXANDRE LIMA FERREIRA, PAULO ANTONIO DUTRA VIVENZA

ORIENTADOR: RICARDO REIS E SILVA, do(a) ESCOLA DE VETERINÁRIA.

Belo Horizonte, 9 de março de 2015.

Prof. Ricardo Reis e Silva
Pró-Reitor de Pesquisa