

SP 7026
2012
SP-PP-SP 7026

EVENTO: XXI SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

TRABALHO: 25768 - Digestibilidade aparente em relação a Fibra de Detergente Neutro (FDN) e Proteína Bruta (PB) em dietas contendo ou não glicerina em substituição ao milho no concentrado de vacas em lactação

Situação: APROVADO

Autor

Tipo: Nome: Aluno ANDRESSA LAYSSE DA SILVA
Curso/Unidade: MEDICINA VETERINARIA
Inscrição UFMG: Bolsa: e-mail: Telefone:
2009040273 CNPQ als_vet@yahoo.com.br (31)98383646

Coordenador/Orientador

Nome: ANA LUIZA DA COSTA CRUZ BORGES
Unidade/Departamento: Escola de Veterinária/Depto Zootecnia
e-mail: Telefone: Inscrição:
analuzavetufmg@gmail.com (31)98626173 139408

Có-autores

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
ANNA CAROLYNNE ALVIM DUQUE	ZOOTECNIA/D	Aluno	OUTROS
CARLOS RICARDO CARDOSO OLIVEIRA ASSIS	ZOOTECNIA/M	Aluno	OUTROS
Jackson Silva e Oliveira	Embrapa	Externo	OUTROS
PAOLO ANTONIO DUTRA VIVENZA	ZOOTECNIA/M	Aluno	OUTROS
Raul Paes Xavier	Embrapa	Externo	OUTROS
THIAGO QUEIROZ RESENDE	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	OUTROS

Dados do Trabalho

Título : Digestibilidade aparente em relação a Fibra de Detergente Neutro (FDN) e Proteína Bruta (PB) em dietas contendo ou não glicerina em substituição ao milho no concentrado de vacas em lactação
Código : 25768

Área : Ciências Agrárias

Resumo:

A produção de glicerina é bastante superior à quantidade empregada atualmente, sendo as principais aplicações comerciais são os cosméticos, alimentação e conservantes, demandando a criação de novas aplicações para este produto. Com isso, o excesso de glicerina poderá se tornar um problema, principalmente, no que se refere ao ambiente, já que o programa para produção de biodiesel não define de forma clara e segura o destino que deve ser dado aos subprodutos. Neste sentido, seu uso como ingrediente na dieta de ruminantes desponta como importante alternativa. Foram avaliados a digestibilidade da fibra em detergente neutro (FDN) e proteína bruta (PB) de vacas alimentadas com dietas baseadas em silagem de milho suplementada com concentrados contendo ou não glicerina bruta (GB). O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Gado de Leite, localizado no município de Coronel Pacheco-MG. Foram utilizadas 18 vacas mestiças, sendo nove animais por tratamentos em delineamento de blocos ao acaso, com três medidas repetidas no tempo. As mesmas foram distribuídas em blocos com base na produção de leite e peso corpóreo observados em período pré-experimental, na ordem de parição e no grau de sangue. Os tratamentos basearam-se na substituição parcial do fubá de milho do suplemento concentrado pelo glicerol da GB, em cerca de 7% da MS na dieta. As diferenças entre as quantidades fornecidas da dieta e suas respectivas sobras determinaram o consumo individual. A produção fecal foi calculada utilizando óxido crômico (Cr2O3) como indicador externo, o qual foi administrado nas vacas por via oral durante 12 dias, sempre após as ordenhas, para avaliação em relação à determinação da digestibilidade aparente fazendo a coleta para as análises no segundo período. A digestibilidade aparente do FDN e PB não alteraram com os níveis de glicerina ($p > 0,05$), em dietas a base de silagem de milho na alimentação de vacas mestiças Holandesas x Gir em lactação.

Palavras-chave:

fezes, glicerol, óxido crômico, mestiças

Instituições financiadoras/parceiras :

Grupo de Pesquisa:

Linha de Pesquisa:

Situação:
Aprovado

SP 7026