

**EVENTO: XXI SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**TRABALHO: 25758 - Digestibilidade aparente da matéria seca (MS) e matéria orgânica (MO) em dietas contendo ou não glicerina em substituição ao milho no concentrado de vacas mestiças em lactação**

**Situação: APROVADO**

**Autor**

**Tipo: Nome:**

Aluno ANDRESSA LAYSSE DA SILVA

**Curso/Unidade:**

MEDICINA VETERINARIA

**Inscrição UFMG:**

2009040273

**Bolsa:**

CNPQ

**e-mail:**

als\_vet@yahoo.com.br

**Telefone:**

(31)98383646

**Coordenador/Orientador**

**Nome:**

ANA LUIZA DA COSTA CRUZ BORGES

**Unidade/Departamento:**

Escola de Veterinária/Depto Zootecnia

**e-mail:**

analuzavetufmg@gmail.com

**Telefone:**

(31)98626173

**Inscrição:**

139408

**Co-autores**

Nome	Curso	Tipo	Bolsa
ANNA CAROLYNNE ALVIM DUQUE	ZOOTECNIA/D	Aluno	OUTROS
CARLOS GIOVANI PANCOTI	ZOOTECNIA/D	Aluno	OUTROS
Diego Pereira	Embrapa Gado de Leite	Externo	OUTROS
Mirton José Frota Morenz	Embrapa Gado de Leite	Externo	OUTROS
PAULO VITOR VALENTINI	ZOOTECNIA/M	Aluno	OUTROS
THIAGO QUEIROZ RESENDE	MEDICINA VETERINARIA	Aluno	OUTROS

**Dados do Trabalho**

**Título :**

Digestibilidade aparente da matéria seca (MS) e matéria orgânica (MO) em dietas contendo ou não glicerina em substituição ao milho no concentrado de vacas mestiças em lactação

**Código :**

25758

**Área :**

Ciências Agrárias

**Resumo:**

Atualmente as maiores preocupações humanas é com a relação à poluição ambiental. Com isso, a busca de combustíveis renováveis tem tomado de grande importância na área de pesquisa e o biodiesel, desta maneira ganhou grande destaque. Contudo não houve uma preocupação com excedente gerado: a glicerina Bruta (GB). Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi utilizar a GB como ingrediente energético na dieta de ruminantes e avaliar quanto à digestibilidade aparente na matéria seca (MS) e matéria orgânica (MO) de vacas Holandesas x Gir alimentadas com silagem de milho e concentrado com inclusão ou não de 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. Não houve efeito ( $P>0,05$ ) da inclusão de GB em relação aos coeficientes de digestibilidade aparente da MS e MO em dietas a base de silagem de milho na alimentação de vacas mestiças em lactação.

**Palavras-chave:**

fezes, matéria orgânica, matéria seca, glicerol

**Instituições financiadoras/ parceiras :**

**Grupo de Pesquisa:**

**Linha de Pesquisa:**

**Situação:**

Aprovado