

CVZ - CÂMARA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (PÔSTER)

NOME: JHANSLEY FERREIRA DA MATA

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA ALIMENTAÇÃO NA GORDURA E PH DO LEITE EM GADO GIROLANDO COM DIFERENTES GRAUS DE SANGUE

AUTORES: JHANSLEY FERREIRA DA MATA, DANIELY AMORIM DEL NERO, JHANSLEY FERREIRA DA MATA, MARIA LUIZA DE SOUZA E SILVA, DANIELA TOLÊDO DE PAULA, VERA LÚCIA DA SILVA FARIAS

PALAVRA CHAVE: Nutrição animal. Bovinos. Girolando. Holandês. Brachiária

RESUMO

O crescimento na cadeia produtiva do leite no Brasil, nos últimos tempos, tem-se transformado em grande exportador de vários tipos de produtos lácteos no cenário mundial. Nesse contexto está em destaque o Estado de Minas Gerais, que vem ocupando o primeiro lugar no ramo de produção leiteira do país, sendo, este produzido em sua maioria por um sistema de vacas mestiças. No entanto, ainda há muito a ser feito no sentido de melhoria das produtividades por animal e por área, com melhora e eficiência produtiva, tendo visto dependência direta da nutrição dos animais. Assim, sempre existe necessidade de análise do uso de alimentos com volumoso, sendo que, a qualidade do volumoso influencia de forma direta na quantidade e na qualidade de absorção da ração concentrada, onde esta última pode alterar a qualidade do leite. Como produção de volumoso, existem vários vegetais sendo utilizados, principalmente o abacaxi, milho e braquiária, com expressiva importância econômica na região, que nesta existem condições climáticas desejáveis para o cultivo destas espécies. Este cultivo se encontra na maioria das vezes para comercialização ou na nutrição animal, seja na forma direta ou indireta. Assim, este trabalho visa avaliar os parâmetros físico-químico do leite de dois cruzamentos da raça girolando, sob a alimentação de forrageira e silagem de milho e abacaxi. O experimento foi conduzido no período de maio a outubro de 2012, no Sítio Felicidade, localizado no Município de Frutal – MG, região oeste do Estado de Minas Gerais. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado em sistema fatorial de 2 x 3, sendo 2 cruzamentos de Girolando (1/2 e 3/8) e 3 tipos de alimentação (Brachiária brizantha, silagem de milho e silagem do resto cultural do abacaxi), com 12 repetições, sendo 4 replica de cada animal de mesmo cruzamento. Para a adaptação dos animais, as vacas foram mantidas em piquetes na alimentação de pastagem (Brachiária brizantha), silagem de milho e silagem do resto cultural do abacaxi, no período de 01 a 30 de junho, 01 a 31 de julho e 01 a 31 agosto, respectivamente, sendo nos últimos dias que foram realizadas as coletas das amostras dos leites. As amostras de leite foram analisadas no Laboratório de físico-químico da Universidade do Estado de Minas Gerais, Unidade Frutal, onde determinou o pH e gordura. Sendo o Ph determinado pelo peagâmetro digital e a gordura pelo método de Gerber. As médias dos dados observados de cada tratamento foram submetidas à análise de variância e comparadas através do teste Skott_Knott, ao nível de 5% de probabilidade. Foi realizada a análise da interação entre os cruzamentos de girolando e os tipos de alimentação utilizada, e verificou-se a diferença estatística de 1% e 5% de probabilidade para a variável gordura do leite e pH do leite, respectivamente. Observou-se que para o tipo de alimentação, a silagem de abacaxi e Brachiária brizantha no girolando 1/2 houve maior incremento de gordura no leite e no 3/8 não diferiram entre si. Comparando entre os girolandos, o cruzamento 3/8 influenciou o aumento de gordura em relação ao cruzamento de girolando 1/2, independente do tipo de alimentação utilizada. Neste trabalho, observou-se que o leite do girolando 3/8 se encontra dentro do padrão de comercialização, determinado pelo teor de gordura. Quanto ao pH do leite, entre os cruzamentos do girolando, que o tipo 1/2 na silagem de milho teve aumento do pH. Observou-se, no tipo de alimentação dentro cruzamento 1/2, incrementos para Brachiária brizantha e silagem de milho, enquanto no cruzamento 3/8 não diferiram entre si. O cruzamento de girolando 3/8 influencia no incremento na quantidade de gordura do leite em relação ao cruzamento 1/2. A silagem de abacaxi e Brachiária brizantha no cruzamento de girolando 1/2, aumenta a quantidade de gordura no leite. O pH foi incrementado quando o cruzamento de 1/2 foi alimentado com Brachiária brizantha e silagem de milho. O cruzamento com mais sangue de gir, determina um pH mais básico.