

# EFEITO DE DIFERENTES FONTES LIPÍDICAS SOBRE CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES EM CABRAS LOCALMENTE ADAPTADAS

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Victor de Sousa Viana, Marcilio de Sousa Mendes, Caio Julio Lima Herbster, Jocely Gomes de Souza, Elzania Sales Pereira

A inclusão de fontes lipídicas na alimentação de ruminantes têm sido utilizada para aumentar a densidade energética da dieta, modificar a fermentação ruminal e a composição de ácidos graxos no leite. No entanto, a inclusão de níveis elevados de lipídios pode ocasionar efeitos deletérios sobre o consumo de matéria seca (CMS) e digestibilidade da dieta. Neste contexto, objetivou-se avaliar o efeito de diferentes fontes lipídicas sobre o consumo e digestibilidade de nutrientes em cabras localmente adaptadas. Foram utilizadas 4 cabras aos 109 dias de lactação ( $47,10 \pm 5,86$  kg de peso corporal e  $0,878 \pm 0,1788$  kg/dia de produção diária de leite), distribuídas em delineamento quadrado latino  $4 \times 4$  e mantidas em baias individuais providas de bebedouros e comedouros. O experimento teve duração de 60 dias, divididos em quatro períodos de 15 dias, sendo 10 dias para adaptação e 5 dias de avaliações. Os tratamentos consistiram em: dieta controle ou sem óleo; dieta com óleo (60% de óleo de mamona e 40% de óleo de girassol); dieta com farelo de castanha de caju; e dieta com farelo de coco. A relação volumoso: concentrado foi de 60:40, sendo o volumoso o feno de Tifton- 85 (*Cynodon dactylon*). O consumo dos animais foi estimado pelo controle diário da quantidade de ração fornecida e sobras. A digestibilidade das rações experimentais foi estimada pelo método indireto usando como marcador interno a fibra em detergente neutro indigestível (FDNi) para estimar a excreção de matéria seca fecal. A suplementação lipídica não influenciou ( $P > 0,05$ ) o consumo de matéria orgânica, de proteína bruta, FDN, carboidratos totais e NDT. A inclusão de fontes lipídicas reduziu ( $P < 0,05$ ) o CMS expresso em kg/dia e aumentou ( $P < 0,05$ ) a digestibilidade do extrato etéreo. A inclusão das fontes lipídicas nas dietas experimentais reduziu o CMS e aumentou a digestibilidade do extrato etéreo.

Palavras-chave: caprinos. consumo. digestibilidade. fontes lipídicas.