

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 2. Nutrição e Alimentação Animal

Efeito da *Yucca schidigera* e Zeólita (Clinoptilolita) em alimento comercial do segmento superpremium para cães adultos e seus impactos sobre a excreção de macrominerais

LÍVIA G. FERREIRA¹

JOÃO PAULO F. SANTOS²

ROSANA C. SILVA³

FLÁVIA M. DE O. B. SAAD⁴

1. Aluno(a) de graduação do 9º período em Medicina Veterinária na UFLA

2. Mestre em Zootecnia pela UFLA

3. Aluno(a) de mestrado em Zootecnia pela UFLA

4. Professora Adjunta do departamento de Zootecnia da UFLA

RESUMO:

A *Yucca schidigera* e a Zeólita vem sendo amplamente utilizadas nas rações buscando reduzir o odor fecal. Entretanto, poucos estudos são encontrados com cães e gatos, principalmente os que abordam a interferência desses aditivos sobre a excreção de macrominerais. Dessa forma, o presente estudo foi realizado com o objetivo de avaliar o efeito de redutores de odor fecal sobre a excreção de macrominerais em cães adultos. O experimento foi realizado no CENAC/UFLA onde foram utilizados 21 cães Beagles, com peso médio de $12,5 \pm 1,46$ kg, 4,5 anos de idade, distribuídos em 7 tratamentos (dieta controle, controle com adição de 125, 250 e 375ppm de *Yucca schidigera* e 0,5%, 075% e 1,0% de zeólita) em delineamento inteiramente casualizado. O experimento teve duração de 10 dias, sendo 5 dias de adaptação e 5 dias de coleta. Foram avaliados os coeficientes de indigestibilidade aparente de cálcio, fósforo, magnésio, sódio e potássio. Os dados foram analisados no pacote estatístico SAS (SAS Institute, 2004) e as médias comparadas pelo teste de SNK ao nível de 5% de significância. Os tratamentos não diferiram ($p > 0,05$) quanto aos coeficientes de indigestibilidade aparente do fósforo, magnésio, sódio e potássio. Entretanto, os tratamentos com 250 (53,92%) e 375ppm (61,53%) de *Yucca schidigera* apresentaram aumento da excreção de cálcio quando comparados ao controle (48,41%). O que também foi observado nos tratamentos com zeólita que apresentaram maior excreção de cálcio que o controle nos níveis de 0,5% (62,21%) e 1,0% (71,58%). Desta forma, conclui-se que tanto a *Yucca schidigera* como a Zeólita apresentam efeito negativo sobre a absorção de cálcio em cães adultos recebendo alimento superpremium, sendo este efeito mais marcante no tratamento com 1,0% de zeólita.

Instituição de Fomento: cnpq

Palavras-chave: adsorção, coeficiente de indigestibilidade, redutores de odor fecal.