

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

Impacto da *Yucca schidigera* e da Zeólita (*Clinoptilolita*) sobre a excreção de microminerais em cães adultos recebendo alimento superpremium

SABRINE R. LIMA¹
JOÃO PAULO F. SANTOS²
NATÁLIA C. ROQUE²
FERNANDA S. EBINA³
MICHEL C. KADRI⁴
FLÁVIA M. DE O. B. SAAD⁵

1. Aluno(a) de graduação do 4º período em Medicina Veterinária na UFLA
2. Mestre em Zootecnia pela UFLA
3. Mestranda em Zootecnia pela UFLA
4. Zootecnista pela UEMS
5. Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia da UFLA

RESUMO:

A *Yucca schidigera* e a Zeólita são potenciais redutores de odor fecal, os quais também podem interferir na digestibilidade de minerais. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a inclusão de *Yucca schidigera* e Zeólita sobre a excreção de microminerais em cães adultos recebendo alimento comercial do segmento superpremium. O experimento foi conduzido no CENAC/UFLA, utilizando 21 cães adultos, com peso médio de $12,5 \pm 1,46$ kg, com idade média de 4,5 anos, clinicamente saudáveis e pertencentes à população permanente do canil. Os animais foram distribuídos em 7 tratamentos (dieta superpremium controle, controle com adição de 125, 250 e 375ppm de *Yucca schidigera* e controle com adição de 0,5%, 0,75% e 1,0% de zeólita). O experimento teve duração de 10 dias, sendo 5 dias de adaptação e 5 dias de coleta. Os coeficientes de indigestibilidade aparente do ferro, manganês, cobre e zinco foram avaliados. 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. Não houve diferença significativa ($p > 0,05$) para o coeficiente de indigestibilidade aparente do ferro ($p = 0,1979$), manganês ($p = 0,0765$), cobre ($p = 0,8502$) e zinco ($p = 0,4473$). Estes dados confirmam a seletividade da zeólita na adsorção pela amônia e metais pesados. Pode-se concluir, que os aditivos não apresentam impactos negativos do ponto de vista da absorção de microminerais em cães recebendo alimento do segmento superpremium.

Palavras-chave: adsorção, animais de companhia, indigestibilidade.