

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

Alimento úmido com inclusão de *Yucca schidigera* e Zeólita (Clinoptilolita) para gatos adultos e seus efeitos sobre a excreção de minerais

LÍVIA G. FERREIRA¹

JOÃO PAULO F. SANTOS²

RODRIGO FERRAZZA³

FERNANDA S. EBINA⁴

JANINE FRANÇA⁵

FLÁVIA M. DE O. B. SAAD⁶

1. Aluno(a) de graduação do 9º período em Medicina Veterinária na UFLA
2. Mestre em Zootecnia pela UFLA
3. (a) de graduação do 8º período em Medicina Veterinária na UFLA
4. Aluno(a) de mestrado em Zootecnia na UFLA
5. Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia da UFU
6. Professora Adjunta do departamento de Zootecnia da UFLA

RESUMO:

A *Yucca schidigera* e a Zeólita (Clinoptilolita) são aditivos amplamente utilizados nas rações de gatos para a redução do odor fecal. Entretanto, são poucos os estudos que mostram sua interferência sobre a excreção de minerais. Este trabalho teve como objetivo avaliar a inclusão de níveis crescentes de *Yucca schidigera* e zeólita (Clinoptilolita) em alimento úmido para gatos adultos e seus impactos sobre a excreção de minerais. O experimento foi conduzido no CENAC (Centro de Estudos em Nutrição de Animais de Companhia) – UFLA. Para tanto foram utilizados 21 gatos adultos, com peso médio de $3,56 \pm 0,78$, com idade média de 5 anos, clinicamente saudáveis e pertencentes à população permanente do gatil. Os animais foram distribuídos em 7 tratamentos (dieta úmida controle, controle com adição de 125, 250 e 375ppm de *Yucca schidigera* e 0,5%, 0,75% e 1,0% de zeólita) em um delineamento inteiramente casualizado. O experimento teve duração de 12 dias, sendo 5 dias de adaptação e 7 dias de coleta. Os dados de coeficiente de indigestibilidade aparente do cálcio, fósforo, magnésio, sódio, potássio, ferro e manganês foram analisados no pacote estatístico SAS (SAS Institute, 2004), e as médias comparadas pelo teste de SNK ao nível de 5% de significância. Pode-se verificar que não houve diferença significativa ($p > 0,05$) no coeficiente de indigestibilidade aparente dos minerais avaliados, evidenciando a seletividade da Clinoptilolita à adsorção da amônia frente aos minerais avaliados neste trabalho, tal fato toma maior importância pois a dieta possui 34,18% de proteína em base de matéria seca, e um aumento na adsorção da amônia, pode ter levado a blindagem à adsorção dos minerais da dieta. Desta forma, pode-se concluir que as inclusões dos aditivos não apresentam efeito negativo sobre a absorção de minerais.

Instituição de Fomento: cnpq

Palavras-chave: nutrição, excreção, felinos.

