

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

Inclusão de água dietética e seu efeito sobre o pH e densidade urinária de cães e gatos

SABRINE R. LIMA¹

THOMÁS N. DE ALMEIDA²

ROSANA C. SILVA³

JANINE FRANÇA⁴

JESSICA S. DOS REIS³

FLÁVIA M. DE O. B. SAAD⁵

1. Aluno(a) de graduação do 4º período em Medicina Veterinária na UFLA

2. Zootecnista pela UFLA

3. Mestranda em Zootecnia pela UFLA

4. Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia da UFU

5. Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia da UFLA

RESUMO:

A urina é composta aproximadamente por 95% de água e 2% de uréia e nos 3% restantes, encontram-se fosfato, sulfato, amônia, magnésio, cálcio, ácido úrico, creatina, sódio, potássio e outros elementos. O pH e densidade urinária variam como consequência da manutenção homeostática do equilíbrio ácido-básico, é significativamente influenciado pela composição mineral da dieta e pode também ser influenciado pelo consumo de água. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da inclusão de água dietética sobre o pH e densidade urinária em cães e gatos. O experimento foi desenvolvido no Departamento de Zootecnia da UFLA, onde foram utilizados 24 gatos adultos sem raça definida com peso médio de 4,18 kg e 24 cães adultos da raça Beagle com peso médio de 14 kg, distribuídos em DIC com 3 tratamentos e 8 repetições. O período experimental foi de 10 dias, sendo 7 dias de adaptação e 3 dias de coleta total de urina para determinação do pH e densidade urinária. As dietas fornecidas para ambas às espécies foram: T1 – ração seca sem adição de água; T2 – ração seca + 35% de água; T3 – ração seca + 70% de água, inclusão esta baseada na quantidade em gramas de ração fornecida para cada animal. A ração seca utilizada foi a mesma para cães e gatos. Os resultados foram analisados pelo teste de SNK ($p < 0,05$) pelo pacote estatístico SISVAR (2006). Não foi encontrado nenhum tipo de variação no pH ou densidade urinária com a mudança crescente no teor de água na dieta, mesmo em comparação entre espécies, o que pode ser devido à capacidade de cães e gatos em reduzir o consumo água de bebida frente a uma dieta com maior teor de água.

Palavras-chave: parâmetros urinários, caninos, felinos.