

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

Efeito da adição de água dietética sobre o consumo de água em cães e gatos

THIAGO N. SOUSA¹
CAROLINA P. PIRES²
ANA F. CHIZZOTTI²
JANINE FRANÇA³
JESSICA S. DOS REIS²
FLÁVIA M. DE O. B. SAAD⁴

1. Aluno(a) de graduação do 9º período em Zootecnia na UFLA
2. Mestranda em Zootecnia pela UFLA
3. Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia da UFU
4. Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia da UFLA

RESUMO:

A água é o nutriente mais simples e importante necessário para manter as funções normais de todas as células vivas do corpo animal. A ingestão de água é um dos aspectos fisiológicos que diferem cães e gatos, sendo de conhecimento notório que gatos possuem um menor consumo de água que cães, característica herdada de seus ancestrais que habitavam o deserto. Como consequência o consumo de água voluntária pode vir a ser alterado com a adição de água dietética na ração destes animais, pois estes têm a capacidade de reajustar a sua ingestão. Objetivou-se com essa pesquisa avaliar o efeito da adição de água dietética sobre o consumo de água em cães e gatos. O experimento foi realizado no Centro de Estudos em Nutrição de Animais de Companhia (CENAC) pertencente ao Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Lavras, utilizando 24 gatos adultos sem raça definida com peso médio de 4,18 kg e 24 cães adultos da raça Beagle, distribuídos em DIC com 3 tratamentos e 8 repetições. O período experimental foi de 5 dias de adaptação e 3 dias de mensuração do consumo de água. Cada indivíduo possuía seu bebedouro automático, tendo assim o seu consumo de água voluntária passível de mensuração, e também comedouro. Os tratamentos foram constituídos da seguinte forma: T1 - ração seca; T2 - ração seca + 35% de água; T3 - ração seca + 70% de água. A ração seca utilizada foi a mesma tanto para os cães quanto para os gatos, e a inclusão de água foi baseada na quantidade em gramas de ração fornecida ao animal. Os resultados foram analisados pelo teste de SNK ($p < 0,05$) pelo pacote estatístico SISVAR (2006). O acréscimo de água dietética conduziu à redução no consumo de água de bebida nos cães e nos gatos, entretanto, o consumo total de água não apresentou diferença significativa ($p < 0,05$) entre os tratamentos em ambas as espécies. Esse resultado sugere que ambas as espécies são capazes de regular a ingestão de água.

Palavras-chave: animais de companhia, alimentação, hidratação.

