

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

### **Efeito da adição de água dietética sobre o coeficiente de digestibilidade aparente em cães e gatos**

MATHEUS DE O. REIS<sup>1</sup>  
THOMÁS N. DE ALMEIDA<sup>2</sup>  
KAREN G. LISENKO<sup>3</sup>  
JANINE FRANÇA<sup>4</sup>  
FERNANDA S. EBINA<sup>5</sup>  
FLÁVIA M. DE O. B. SAAD<sup>6</sup>

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

#### **RESUMO:**

O efeito da água sobre as partículas dos ingredientes solubilizados, em especial o efeito da hidratação, gera condições mais adequadas ao processo de digestão dos alimentos. E o efeito maior na digestibilidade dos nutrientes é esperado quando as dietas sofrem a adição de água com tempo suficiente para que o processo de hidratação ocorra de forma efetiva, entretanto, cada ingrediente utilizado na dieta tem uma cinética de hidratação. Desse modo, esta pesquisa foi realizada com objetivo de avaliar o coeficiente de digestibilidade aparente da matéria seca (CDAMS), proteína bruta (CDAPB), fibra bruta (CDAFB) e matéria mineral (CDAMM) de um único alimento comercial seco acrescido de 35% e 70% de água 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 5 dias de adaptação e 5 dias de coleta total de fezes e urina, sendo as dietas fornecidas uma vez ao dia. As dietas foram: T1 – ração seca sem adição de água; T2 – ração seca + 35% de água; T3 – ração seca + 70% de água. A quantidade de água adicionada era baseada na quantidade em gramas de ração fornecida ao animal, sendo adicionada à ração após a pesagem. Os resultados foram analisados pelo teste de SNK ( $p < 0,05$ ) pelo pacote estatístico SISVAR (2006). Tanto para cães quanto para gatos, o CDAMS não foi influenciado pela inclusão de água na dieta. Os CDAPB, CDAFB e CDAMM aumentaram de acordo com o acréscimo no teor de água dietético tanto em cães quanto em gatos.

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