

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

**Efeito de diferentes dietas no balanço de água e parâmetros urinários em gatos adultos**

Vanessa Avelar Silva<sup>1</sup>

Bárbara Carriel Benitez<sup>2</sup>

Jéssica Santana dos Reis<sup>3</sup>

Karen Guttenkunst Lisenko<sup>4</sup>

Ana Flávia Chizzotti<sup>3</sup>

Flávia Maria de Oliveira Borges Saad<sup>5</sup>

1. Graduanda 8º Período de Zootecnia UFLA

2. Mestre em Nutrição de Cães e Gatos pela UFMG

3. Mestranda em Nutrição de Cães e Gatos pela UFLA

4. Graduanda em Zootecnia pela UFSM

5. Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia da UFLA

**RESUMO:**

A realização de um manejo nutricional adequado mostra-se eficiente na prevenção e tratamento da Doença do Trato Urinário Inferior de Felinos (DTUIF), uma vez que os ingredientes da dieta podem influenciar no volume, pH e concentração de solutos na urina. A água exerce importante ação no aparecimento da DTUIF, pois um maior consumo de água pelo animal provoca diluição urinária devido ao maior volume, o que resulta em uma menor densidade, reduzindo assim o fator de risco ao surgimento da enfermidade. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar parâmetros urinários e o consumo de água utilizando dietas com inclusão crescente de água em gatos adultos. O experimento foi conduzido no Centro Experimental em Nutrição de Animais de Companhia (CENAC) da UFLA. Foram utilizados 25 felinos adultos de ambos os sexos, divididos em 5 grupos com 5 diferentes tratamentos, delineados inteiramente ao acaso, Os tratamentos foram: ração úmida, ração seca e a mesma ração seca com inclusão crescente de água 1:1, 1:2 e 1:3. Os animais foram submetidos a avaliação clínica e laboratorial previamente ao experimento para certificar saúde do trato urinário. O ensaio experimental foi composto por um período de 15 dias sendo 7 de adaptação e 8 de coleta . Observou-se que houve regulação do consumo de água dos animais frente a variação da umidade da dieta, de forma que com o aumento na inclusão de água dietética, o consumo voluntário de água de bebida diminuiu. Houve aumento médio do volume de urina quando o conteúdo de água do alimento foi aumentado, levando ao declínio da densidade urinária. O pH urinário dos animais alimentados com o tratamento seco apresentou declínio, enquanto o pH urinário dos animais do tratamento úmido, bem como dos tratamentos com água adicional ao alimento apresentou valor maior no final do experimento.

Palavras-chave: DTUIF, água, pH urinário.