

Avaliação da alta inclusão de cloreto de sódio em dietas úmidas para cães adultos



Isadora Comparsi Coelho, Luciano Trevizan

Laboratório de Ensino Zootécnico, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil

isacomparsi@yahoo.com.br



INTRODUÇÃO

A inclusão de cloreto de sódio (NaCl) é uma prática rotineira na formulação de alimentos para animais. O ingrediente fornece sódio e cloro, macrominerais essenciais, além de ter um importante papel na palatabilidade e na redução da atividade de água, aumentando assim o período de conservação dos alimentos. Em gatos, as inclusões elevadas de NaCl promovem redução do consumo, vômitos e piora no escore fecal. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito do acréscimo de sal em dietas úmidas sobre o escore fecal, digestibilidade da matéria seca e pH urinário de cães adultos.

MATERIAL E MÉTODOS

ANIMAIS

12 cães Beagle adultos (6 machos e 6 fêmeas)

DESIGN EXPERIMENTAL

Delineamento em blocos casualizados com 8 repetições

TRATAMENTOS

- ✓ Dieta basal contendo 0,5% de NaCl
- ✓ Dieta basal + 1,2% de NaCl
- ✓ Dieta basal + 2,4% de NaCl

ANÁLISES

- ✓ Escore fecal (1 - Fezes secas / 5 - Fezes líquidas)
- ✓ Análise bromatológica - fezes e dietas
- ✓ Urina - Volume total e pH aferidos por 3 dias consecutivos

ANÁLISE ESTATÍSTICA

Resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($P < 0,05$)

RESULTADOS

Tabela 1. Características fecais, das dietas e urinárias de cães alimentados com as dietas experimentais

Itens	Tratamentos			EPM	P
	0,5% NaCl	1,2% NaCl	2,4% NaCl		
Características fecais					
Escore fecal (1 a 5)	3,1 ^b	3,3 ^b	4,5 ^a	0,12	0,05
MS fecal (g/kg)	26,3	22,5	-	1,04	0,06
Fezes (g MS/dia)	54,3	51,7	-	3,78	0,74
Características das dietas					
MS dieta	24,1 ^b	22,8 ^b	32,1 ^a	1,67	0,01
ED (kcal/kg MS)	3531,6	3280,9	-	1,44	0,32
Digestibilidade MS (%)	91,9	90,7	-	1,68	0,20
Características urinárias					
pH urina	7,02 ^a	7,02 ^a	6,02 ^b	0,12	0,01
Volume urina (mL)	1582,3	2009,2	1520,0	99,8	0,09

Médias seguidas por letras distintas na mesma linha diferem pelo teste Tukey ($P < 0,05$), EPM: Erro padrão da média.

- ✓ A dieta contendo 2,4% de NaCl provocou vômito intenso e recusa alimentar.
- ✓ O escore fecal foi prejudicado para os cães que consumiram a dieta contendo 2,4% de NaCl comparado aos outros tratamentos ($P < 0,05$).
- ✓ Não houve diferença significativa na digestibilidade da matéria seca entre as dietas contendo 0,5% e 1,2% de NaCl.
- ✓ O volume de urina não foi alterado entre os tratamentos apesar da alta inclusão de NaCl.

CONCLUSÕES

Concentrações maiores que 2,4% de NaCl em dietas úmidas para cães adultos promovem diarreia, vômitos e recusa ao alimento, promovendo desconforto ao animal.

