

COMPARAÇÃO ENTRE O CONSUMO DE ÁGUA NOS BEBEDOUROS DE NÍVEL E CHUPETA, PARA SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO.

PAULO ARMANDO VICTÓRIA DE OLIVEIRA^{1*}; PAULO MARTINS LEAL² & WALDOMIRO BARIO NI JUNIOR¹.

Tendo como objetivo determinar o consumo de água que ocorre nos bebedouros, realizou-se um experimento no CNPSA-EMBRAPA, nos meses de março a abril (época quente) e julho a setembro (época fria), nos anos de 1988 e 1989. Entende-se por consumo de água nos bebedouros a soma entre a água consumida e a desperdiçada pelos animais. Foram utilizados dois tipos de bebedouros - chupeta e nível - dispostos aleatoriamente em 8 baias, sendo 4 baias para cada tipo de bebedouro. Os animais utilizados foram das raças Landrace, Large White e Landrace X Large White, com peso inicial em torno de 31,0 kg, nas fases de crescimento e terminação. Instalou-se um hidrômetro de 3/4", TECNOBRÁS, em cada rede de alimentação de água dos bebedouros, para registrar o consumo. Os dados foram analisados através de análise de variância levando em consideração o peso inicial como covariável, seguida do teste múltiplo de médias pelo critério de Tukey. Os resultados obtidos encontram-se na Tabela 1.

TABELA 1 - Valores do ganho de peso diário - GPD (g) e consumo de água (litro/dia) nas épocas quente e fria do ano.

TIPO DE BEBEDOUROS	Ganho de peso diário (g/dia)			Consumo de água (litros/dia)		
	Época		Média Geral	Época		Média Geral
	Quente	Fria		Quente	Fria	
Nível	737	795	766 ^a	8,06	7,66	7,86 ^a
Chupeta	710	788	749 ^a	18,63	17,84	18,24 ^b

- Médias seguidas de mesma letra na coluna não diferem estatisticamente ($P > 0,05$).

Concluiu-se que o bebedouro tipo nível apresentou um desempenho bem superior, gastando 2,32 vezes menos água do que o bebedouro tipo chupeta, sem que houvesse interferência no ganho de peso diário dos animais.

¹ Pesquisador EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves - (CNPSA), Cx. Postal 21, CEP 89700 - Concórdia - SC.

² Professor da Faculdade de Eng^a Agrícola (FEAGRI) - UNICAMP - Campinas-SP.