

* EFEITO DO SOMBREAMENTO SOBRE OS CONSUMOS DE ALIMENTO E ÁGUA EM CAPRINOS DAS RAÇAS MAROTA E CANINDÉ

FRANCISCO DE A.V. ARRUDA¹; JORGE R. KAWAS¹; KANT P. PANT¹; FRANCISCO LUIZ R. SILVA¹; JOSÉ W. SANTOS¹ e J.M. SHELTON¹

O trabalho foi desenvolvido no CNPCaprinos, em Sobral-CE, nos meses de novembro e dezembro, estação seca de 1985. A temperatura média do ar no período variou de 28,5°C pela manhã a 35,5°C à tarde, enquanto que a umidade relativa do ar foi de 59% e 39%, respectivamente. 40 caprinos adultos pertencentes equitativamente às raças Canindé (cor preta) e Marota (cor branca) foram sorteados para os dois tratamentos, sombreamento e exposição solar direta. Os animais receberam alimentação (feno de sorgo + concentrado) e água ad libitum, porém com consumo controlado. O peso vivo inicial médio foi de 18,20 Kg sem alterações durante a fase experimental.

TABELA 1. Médias dos consumos de água e alimento sobre as condições de exposições solar direta e sombra.

Situação	Consumo de matéria seca (g/dias)		Consumo de água (ml) (litro/dia)	
	Branca	Preta	Branca	Preta
Sol	439,57 ^a	431,68 ^a	1,56 ^A	1,73 ^A
Sombra	416,38 ^a	408,35 ^a	1,31 ^B	1,32 ^B

a > b (P < 0,05)

A > A (P < 0,05)

O consumo de Matéria Seca não foi afetado (P > 0,05) nem pelos tratamentos, nem pela cor da pelagem. Os animais sob insolação direta ingeriram maior quantidade de água (P < 0,05), não havendo, contudo, diferença para cor da pelagem (P > 0,05).