

EFEITO DA IDADE E COR DA PELAGEM DE CAPRINOS SOBRE A TEMPERATURA CORPORAL, EM SOBRAL, CEARÁ

FRANCISCO LUIZ RIBEIRO DA SILVA<sup>1</sup>, FRANCISCO DE ASSIS VASCONCELOS ARRUDA<sup>1</sup> & KANT PRAVSAD PANT<sup>2</sup>.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da idade e cor da pelagem de caprinos sobre a temperatura corporal. Foram utilizados três grupos de doze caprinos machos, recém-nascidos, desmamados (quatro meses) e adultos (doze meses), os quais eram constituídos de seis brancos (marota) e seis pretos (canindé), mantidos à sombra. Avaliou-se o efeito de idade (I), cor da pelagem (C), período do dia (P) e a interação I x P. A análise mostrou que houve influência significativa ( $P < 0,05$ ) de idade dos três grupos de animais sobre a temperatura corporal. A cor da pelagem não influenciou ( $P > 0,05$ ) a temperatura do corpo, e esta foi maior à tarde do que na manhã. A interação I x P foi significativa ( $P < 0,05$ ).

MÉDIAS DE TEMPERATURA CORPORAL DE CAPRINOS DE DIFERENTES IDADES.

CLASSIFICAÇÃO	MÉDIA ± E.P.	CLASSIFICAÇÃO MÉDIA ± E.P.
Idade (I)		Idade x Período do dia (I x P)
Recém-nascidos	39,58 ± 0,030 <sup>a</sup>	Recém-nascido manhã
Desmamados	39,10 ± 0,034 <sup>b</sup>	39,35 ± 0,047 <sup>b</sup>
Adultos	38,90 ± 0,025 <sup>c</sup>	Recém-nascido tarde
		39,81 ± 0,038 <sup>a</sup>
Cor (C)		Desmamados manhã
pretos	39,18 ± 0,023 <sup>a</sup>	38,47 ± 0,046 <sup>d</sup>
Branco	39,20 ± 0,026 <sup>a</sup>	Desmamados tarde
		39,72 ± 0,050 <sup>a</sup>
Período do dia (P)		Adultos manhã
Manhã	38,71 ± 0,024 <sup>b</sup>	38,31 ± 0,033 <sup>c</sup>
Tarde	39,68 ± 0,035 <sup>a</sup>	Adultos Tarde
		39,49 ± 0,039 <sup>b</sup>

Médias seguidas de letras iguais na mesma classificação não diferem estatisticamente entre si ( $P > 0,05$ ).

- 1- EMBRAPA  
2- IICA/EMBRAPA