



PIBIC/CNPq/UFCG-2011

EFEITO DO AMBIENTE SOBRE OS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE CABRAS PARDA ALPINA E ANGLO NUBIANA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO¹

José Junior Lopes¹, Bonifácio Benício De Souza²

RESUMO

Objetivou-se com esse experimento verificar o efeito do ambiente sobre os parâmetros fisiológicos de cabras Parda Alpina e Anglo Nubiana em sistema semi-intensivo no Semiárido paraibano. Foram utilizadas 36 cabras leiteiras puras das raças Parda Alpina e Anglo Nubiana, distribuídas num delineamento inteiramente casualizado com dois tratamentos constituídos pelas raças e 18 repetições. Houve interação significativa ($P < 0,05$) entre raça e turno, para o parâmetro fisiológico FR. A análise de variância não revelou interação ($P > 0,05$) entre os parâmetros TR e TS. Contudo, houve efeito ($P < 0,05$) de turno para a TR e de raça e turno para a TS. Nas condições experimentais a raça Anglo Nubiana apresentou-se mais adaptada as condições climáticas do Semiárido paraibano.

Palavras-chave: Adaptabilidade, temperatura retal, frequência respiratória

CONTENVIRONMENT EFFECT ON THE PHYSIOLOGIC ANSWERS OF GOATS PARDA ALPINA AND ANGLO NUBIANA IN PARAIBA'S SEMI-ARID

ABSTRACT

It was aimed at with that experiment to verify the environment effect on the physiologic answers of goats Parda Alpina and Anglo Nubiana in system semi-intensive in Paraíba's Semi-arid. 36 were used goats pure milk pans, of the breed Parda Alpina and Anglo Nubiana, distributed in a delineation entirely randomized, with two treatments constituted by the breeds and eighteen repetitions. There was significant interaction ($P < 0.05$) between breed and shift, for the physiologic answers RF. The variance analysis didn't revealed interaction ($P > 0.05$) among answers RT and ST. However, there was effect ($P < 0.05$) of shift for the RT and of breed and shift for the parameter ST. In the experimental conditions the breed Anglo Nubiana came more adapted the climatic conditions of the Semiarid paraiba's.

Keywords: Adaptability; rectal temperature; respiratory frequency.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: junior.ciencias@hotmail.com

Projeto financiado pelo CNPq

² Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: bonifacio@pq.cnpq.br