

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE MANUTENÇÃO DA FASE NÃO PARASITÁRIA SOBRE A FASE PARASITÁRIA DE *RHIPICEPHALUS SANGUINEUS* (LATREILLE, 1806) (ACARI: IXODIDAE)..

V. BELLATO¹ & E. DAEMON².

(1) Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV-UDFSC), Av. Luiz de Camões, 2090, Lages, SC, CEP 88250-000;

(2) Dpto de Parasitologia Animal/IB/UFRRJ, km 47 antiga Rio-São Paulo, Seropédica, RJ. CEP 23851-970.

SUMÁRIO: Com objetivo de estudar o efeito de três temperaturas de manutenção da fase não parasitária sobre a duração do período parasitário e percentual de recuperação de ninfas, fêmeas e larvas ingurgitadas de *Rhipicephalus sanguineus*, foi realizado o presente experimento no período de março de 1993 a setembro de 1994. Fêmeas ingurgitadas de *R. sanguineus*, coletadas de cães naturalmente infestados, foram mantidas, para a postura e produção de larvas, em temperatura de $27 \pm 1^\circ\text{C}$, U.R. de $80 \pm 10\%$ e escotofase. As larvas obtidas foram alimentadas em coelhos e transferidas para as temperaturas de $18 \pm 1^\circ\text{C}$, $27 \pm 1^\circ\text{C}$ e $32 \pm 1^\circ\text{C}$, U.R. de $80 \pm 10\%$ e escotofase, fornecendo de cada temperatura, material para outras infestações e estudo da fase parasitária do ciclo biológico. Os resultados mostraram que os adultos pertencentes ao grupo mantido a 18°C tiveram uma fase parasitária significativamente ($p < 0,05$) mais longa ($13,54 \pm 0,23$ dias) do que aqueles dos grupos mantidos a 27°C ($9,69 \pm 0,43$ dias) ou 32°C ($9,57 \pm 0,49$ dias). O oposto ocorreu com as ninfas, que apresentaram a fase parasitária mais longa ($5,16 \pm 0,06$ dias) no grupo mantido a 32°C , enquanto $4,87 \pm 0,12$ dias e $4,30 \pm 0,09$ dias foram observados nos grupos mantidos a 27 e 18°C , respectivamente. Não houve diferenças significativas nos percentuais de recuperação de todos os estágios do ciclo. As diferenças de peso não diferiram estatisticamente para larvas e ninfas, porém foram significativas ($p < 0,05$) em adultos, que mostraram uma média de $171,05 \pm 9,67$ mg, $152,67 \pm 4,42$ mg e $91,87 \pm 1,47$ mg nos grupos mantidos a 27 , 32 e 18°C , respectivamente.

PALAVRAS - CHAVE: : *Rhipicephalus sanguineus*, temperatura, fase parasitária.