

# EFEITO DE DIFERENTES TEORES DE UMIDADE SOBRE A BIOLOGIA DA FASE DE VIDA LIVRE DE *ANOCENTOR NITENS* (NEUMANN) SCHULZE, 1937 (ACARI: IXODIDAE).

C. L. GUIMARÃES DA SILVA<sup>1</sup>, A. C. G. SANTOS<sup>2</sup>, D. W. CUNHA<sup>1</sup>, E., DAEMON<sup>1</sup> & J. L. II., FACCINI<sup>1</sup>

(1) Depto. de Parasitologia Animal, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Km 47 da antiga Rio-São Paulo, Seropédica, RJ, 23.851-970;

(2) Depto. Medicina Veterinária do Centro de Saúde e Tecnologia Rural, Universidade Federal da Paraíba, Campus VII, Patos, PB, 58.700-000.

SUMÁRIO: Foi realizado um estudo sobre o efeito de teores de umidade relativa de 30, 50, 70 e 95% à temperatura constante ( $26 \pm 1^\circ\text{C}$ ) na fase não parasitária de *Anocentor nitens*. Verificou-se que na medida que se aumenta a umidade relativa, reduz-se o período de pré-postura e aumenta-se o período de postura. A produção de ovos pelas fêmeas ingurgitadas aumentou de acordo com o aumento da umidade. Não houve eclosão nas umidades de 30 e 50% UR. A eclosão foi maior (98%) para posturas realizadas e mantidas a 95% UR, enquanto no tratamento com 70% UR a eclodibilidade foi menor (58%).

PALAVRAS - CHAVE: *Anocentor nitens*, umidade relativa, fase não parasitária.