

EFEITOS DE DOIS ISOLADOS DO FUNGO *BEAUVERIA BASSIANA* (BALS.) VUILL. SOBRE A MUDA LARVAL E A SOBREVIVÊNCIA DE NINFAS DE *RHIPICEPHALUS SANGUINEUS* (LATREILLE, 1806) (ACARI: IXODIDAE).

J.V. BARBOSA¹; E. DAEMON²; V. R. E. P. BITTENCOURT³ & J. L. H. FACCINI¹.

(1) Laboratório de Educação Ambiental e em Saúde, Setor de Parasitologia, Departamento de Biologia, Instituto Oswaldo Cruz, Av. Brasil, 4365, Cx. Postal 926, CEP 21045-900, Mangunhos, Rio de Janeiro, RJ, (2) Departamento de Parasitologia Animal, Instituto de Biologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Km 47 antiga Rio - São Paulo, CEP 23851-970, Seropedica, E-mail: jvbarbosa@dec001.cret.fiocruz.br

SUMÁRIO: Objetivando-se investigar o efeito do fungo *Beauveria bassiana* sobre a muda larval e a sobrevivência de ninfas do carrapato *Rhipicephalus sanguineus*, amostra de 450 larvas ingurgitadas foi exposta a dois isolados de *B. bassiana* (747 isolado de formiga e 986 isolado de carrapato) em diferentes concentrações de conídios (10^4 , 10^6 e 10^8), além dos grupos de controle que continham 150 larvas cada, que foram imersas na solução de Tween 20 diluída em água destilada. Verificou-se que o percentual de muda diminuiu a medida que aumentaram-se as concentrações de conídios, chegando a percentuais de 100% de mortalidade de larvas ingurgitadas, nas concentrações mais elevadas. No que diz respeito a sobrevivência de ninfas oriundas da ecdise de larvas ingurgitadas, foi verificado que, para o isolado 747, os percentuais de sobrevivência foram semelhantes no controle e na concentração de 10^4 , (93% e 92% respectivamente). Na concentração de 10^6 esse percentual foi de 11%, enquanto na concentração mais elevada (10^8) não houve presença de ninfas, pois a mortalidade de larvas ingurgitadas foi de 100%. O mesmo ocorreu nas concentrações de 10^6 e 10^8 do isolado 986, em que também não foi observada a presença de ninfas, pois, nessas concentrações, houve uma mortalidade de 100% de larvas ingurgitadas.

PALAVRAS - CHAVE: *Rhipicephalus sanguineus*; carrapato, *Beauveria bassiana*; controle biológico.