



**DINÂMICA POPULACIONAL DA FASE PARASITÁRIA DE *Rhipicephalus microplus* EM UMA REGIÃO DO CERRADO (DADOS PRELIMINARES)**  
**POPULATIONAL DYNAMICS OF THE PARASITIC PHASE OF *Rhipicephalus microplus* IN A CERRADO REGION (PRELIMINARY DATA)**

**J.E. Nicarettta<sup>1</sup>, L.F.M. Couto<sup>1</sup>, L.B. Cruvinel<sup>1</sup>, A.S. de A. Cavalcante<sup>1</sup>, T.S.A. Bastos<sup>1</sup>, D.M.B. Zapa<sup>1</sup>, L.G.F de Paula<sup>1</sup>, K.M. Pires<sup>2</sup>, H.V. Iuasse<sup>2</sup>, J.G. de Souza<sup>2</sup>, E.J. da C. Neto<sup>2</sup>, T. da S. Rezende<sup>2</sup>, L.M. Heller<sup>3</sup> & W.D.Z. Lopes<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>PPG Ciência Animal - UFG; <sup>2</sup>Pibc's, Pivic's e estagiários do Centro de Parasitologia Veterinária, CPV-UFG (Universidade Federal de Goiás); <sup>3</sup>Médica Veterinária.

O conhecimento da dinâmica populacional nos permite estudar as variações na abundância das populações de seres vivos. O conhecimento da abundância de carrapatos que parasitam os bovinos em lactação no município de Goiânia – GO é importante quando se considera os danos diretos que estes ectoparasitos causam e suas capacidades de transmitir agentes patogênicos para os animais, além da influência da climatologia local sob os carrapatos. A cada sete dias, durante 12 meses, foram realizadas contagens de partenógenas de 4,5 a 8,0 mm de comprimento, presentes no lado esquerdo das vacas leiteiras para determinação da dinâmica populacional. A detecção das gerações populacionais do carrapato *Rhipicephalus microplus* foram determinadas quando havia elevação do pico das médias. Logo os dados climatológicos foram coletados diariamente da região para verificação da sua influência sob a dinâmica do carrapato bovino. Complementarmente os dados das contagens brutas das partenógenas quantificadas nos bovinos foram analisadas em um delineamento inteiramente casualizado pelo teste de Tukey ( $P > 0,05$ ) e as variáveis biológicas e climáticas foram correlacionadas pelo coeficiente de Pearson ( $r = +1$  ou  $-1$ ). Com base no delineamento experimental utilizado, foi possível determinar a presença de cinco gerações populacionais de *R. microplus* durante o ano, sendo que esses picos ocorreram no período de julho de 2016 (63,18), setembro de 2016 (33,54), novembro de 2016 (17,42), janeiro de 2017 (37,46) e março de 2017 (43,48). As contagens médias de partenógenas presentes no corpo dos animais não apresentou correlação significativa com nenhum dos parâmetros climatológicos avaliados, sendo para temperatura ( $r = -0,29$ ,  $P = 0,3452$ ), umidade relativa do ar ( $r = -0,13$ ,  $P = 0,6731$ ) e índices pluviométricos ( $r = -0,12$ ,  $P = 0,6940$ ). Dessa forma, pode-se verificar a presença de cinco gerações de *R. microplus* parasitando bovinos na região do cerrado e observou-se também que as partenógenas presentes no corpo dos animais não houve correlação significativa das condições climáticas com a fase parasitária do carrapato em questão.

Palavras-chave: climatologia, gerações, carrapato, bovinos e bioma.