

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE FÊMEAS INGURGITADAS DE *R. microplus* PROVENIENTES DE POPULAÇÕES SUSCEPTÍVEIS E RESISTENTES À ACARICIDAS PULVERIZAÇÃO
EVALUATION OF THE BIOLOGICAL PARAMETERS OF ENGORGED *R. microplus* FEMALES FROM POPULATIONS SUSCEPTIBLE AND RESISTANT TO ACARICIDE SPRAYING

W.D.Z. Lopes¹, A.S.A. Cavalcante², J.E. Nicaretta², L.F.M. Couto², L.B. Cruvinel², T.S.A. Bastos², D.M.B. Zapa², K.M. Pires³, H.V. Iuasse³, J.G. de Souza³, E.J. da C. Neto³, Y.R.B. Pacheco³, L.M. Heller⁴ & T.S. Rezende³

¹Parasitologia, IPTSP-UFG (Universidade Federal de Goiás), Goiânia; ²PPGCA; ³Medicina Veterinária, UFG; ⁴Médica Veterinária.

O presente estudo teve como objetivo comparar os parâmetros biológicos (peso das fêmeas, peso da massa de ovos, percentual de eclodibilidade e eficiência reprodutiva) de fêmeas ingurgitadas de *Rhipicephalus microplus* provenientes de populações susceptíveis e resistentes à acaricidas pulverização. Para tal, foram avaliadas 12 populações de *R. microplus* oriundas de diferentes propriedades localizadas nos municípios de Goiânia, Piracanjuba, Corumba, Pires do Rio e Jataí, estado de Goiás. Para se determinar o critério de susceptibilidade e resistência das referidas populações de carrapatos, utilizou-se os resultados do teste de imersão de fêmeas adultas (“biocarrapaticidograma”) de cada propriedade. Os produtos utilizados para este teste foram: Cipermetrina 15%, Clorpirifós 25%, Butóxido de Piperonila 15% e Citronelal 1% (Cyperclor® Plus); Cipermetrina 6% + Clorpirifós 50% (Flytion®) e Cipermetrina 15% + Clorpirifós 30% + Fenthion 15% (Colosso® FC 30). Diante dos resultados obtidos pelo biocarrapaticidograma, foi possível classificar seis populações de *R. microplus* resistentes a estas formulações supracitadas (eficácia $\leq 70\%$) e outras seis susceptíveis (eficácia $\geq 95\%$). Na sequência, de cada propriedade, foram colhidas teleógenas de bovinos naturalmente infestados e que não recebiam qualquer produto acaricida nos últimos 45 dias. No laboratório foram selecionadas dez teleógenas e após as pesagens, as fêmeas de *R. microplus* foram acondicionadas em estufa sob condições controladas (temperatura de 27°C e umidade de 80%) para avaliação do peso da massa de ovos, percentual de eclodibilidade e eficiência reprodutiva. Com base no delineamento experimental utilizado, foi possível verificar que a média do peso das fêmeas, peso da massa de ovos, percentual de eclodibilidade e eficiência reprodutiva das populações de *R. microplus* resistentes e susceptíveis foram, respectivamente: 2,246g e 2,349g; 0,953g e 1,00g; 93,8% e 91,6%; 79,07% e 81,21%. Novos estudos, envolvendo mais populações de *R. microplus* deverão ser realizados, para verificar se essa pequena diferença numérica encontrada nos parâmetros biológicos supracitados é significativo e, se isso ocorre em função do grau de susceptibilidade e/ou resistência destas populações de carrapatos frente as associações acaricidas.

Palavras-chave: bovino, biocarrapaticidograma, calda, leiteiro.