

AVALIAÇÃO DO USO DA HOMEOPATIA SOBRE OS PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE FÊMEAS DE *RHIPICEPHALUS MICROPLUS* COLETADAS DE BOVINOS NATURALMENTE INFESTADOS E SUBMETIDOS AO REFERIDO TRATAMENTO

EVALUATION OF HOMEOPATHY ON THE REPRODUCTIVE PARAMETERS OF *RHIPICEPHALUS MICROPLUS* FEMALES COLLECTED IN CATTLE NATURALLY INFESTED AND SUBMITTED TO THE TREATMENT

T.S.A. Bastos¹, L.F.M. Couto¹, L.B. Cruvinel¹, J.E. Nicaretta¹, A.S. Assis¹, D.M.B. Zapa¹, T.S. Rezende¹, J.G. de Souza¹, K.M. Pires¹, H.V. Iuasse¹, N.G. Nogueira¹, E.J. Costa Neto¹, L.M. Heller¹ & W.D.Z. Lopes¹.

¹Centro de Parasitologia Veterinária; Escola de Veterinária e Zootecnia; Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia.

O parasitismo por *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* resulta em grandes perdas econômicas nos rebanhos bovinos, e seu controle por meio de carrapaticidas sintéticos enfrenta problemas de resistência, além do risco de resíduos nos alimentos e ambiente. Deste modo, métodos alternativos de controle, como controle biológico, vacina e homeopatia vem sendo pesquisados. Conforme a literatura, o uso de homeopatia em bovinos pode fazer com que carrapatos apresentem dificuldade de se alimentarem. Isto resultaria em menor desenvolvimento/peso das teleógenas e, conseqüentemente, menor produção de ovos, ou até mesmo morte deste ácaro. Objetivando avaliar o possível efeito do uso da homeopatia sobre os parâmetros reprodutivos de *R. microplus*, fêmeas ingurgitadas de seis diferentes propriedades leiteiras pertencentes a microrregião de Umuarama-PR, foram colhidas. Para tal, em cada propriedade, 20 exemplares deste carrapato foram colhidas de novilhas (classificadas como grupo controle, uma vez que esta categoria animal não recebia produto homeopata) e outras 20 fêmeas foram colhidas de vacas multíparas (que já recebiam o produto homeopático a mais de três anos), que compuseram o grupo tratado com homeopatia. Todos os animais participantes deste estudo estava há pelo menos 40 dias sem receber tratamento carrapaticida com produtos químicos. Após pesagens, as fêmeas de *R. microplus* foram acondicionadas em placas de Petri e mantidas em estufa sob condições controladas (temperatura de 27 °C e umidade de 80%) para avaliação da oviposição e eclodibilidade. Os resultados de eficácia obtidos pelo produto homeopata, quando comparado com a eficiência reprodutiva de fêmeas de *R. microplus* controle, foram 0%; 0%; 0,20%; 2,65%; 3,52% e 5,80%, respectivamente em cada uma das seis propriedades. Portanto, conclui-se que o uso de produto homeopático por mais de três anos não interferiu no peso das fêmeas colhidas, bem como não contribuiu na redução dos parâmetros reprodutivos (oviposição e eclodibilidade) de *R. microplus* parasitando bovinos.

Palavras-chave: carrapato-do-boi, Umuarama, Paraná, homeopáticos, eficácia.