



## **Avaliação comparativa da eficácia de carrapaticidas para controle de fêmeas ingurgitadas *Boophilusmicroplus* em propriedade de São Luís de Montes Belos**

Lydiane Caetano Pires \* <sup>1</sup>, Wignes Estácio Sousa da Silva<sup>1</sup>, Carlos Henrique Rodrigues Rocha<sup>1</sup>, Osvaldo José da Silveira Neto<sup>2</sup>

\* Discente do Curso de Zootecnia e Bolsista de Monitoria/ UEG - Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; <sup>1</sup> Docente da Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; <sup>2</sup>

lydianecp@gmail.com, wignesgyn@gmail.com, carloshenriquepo@hotmail.com, osvaldo.neto@ueg.br

Práticas de manejo devem ser adotadas para se obter melhores índices de produtividade na pecuária brasileira, dentre elas o controle dos parasitas dos bovinos, destacando-se o carrapato *Boophilusmicroplus*. Conhecido popularmente como carrapato-do-boi, é a espécie que mais compromete a produtividade pecuária bovina no Brasil, sendo considerada extremamente nociva para estes animais. O combate ao carrapato dos bovinos tem sido na maioria das vezes realizado quase que exclusivamente na sua fase parasitária, com a utilização de carrapaticidas. O objetivo desse trabalho foi de avaliar comparativamente carrapaticidas em fêmeas ingurgitadas de *Boophilusmicroplus*, avaliando qual carrapaticida utilizado obteve melhor eficácia no controle. Para realizar o experimento foram coletadas manualmente 200 teleóginas de *Boophilusmicroplus*, de duas vacas secas mestiças e um bezerro da raça holandesa, pertencentes a uma propriedade leiteira localizada na região de São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil. Os testes de eficácia dos produtos foram realizados, no Laboratório de Parasitologia Animal, da Universidade Estadual de Goiás (UEG), Câmpus São Luís de Montes Belos, por meio da técnica do biocarrapaticidograma. Os carrapatos foram lavados em água corrente, em seguida divididos em grupos homogêneos de 10 teleóginas cada, transferidos para uma placa de Petri e então pesados em uma balança analítica. Foram utilizados quatro produtos comerciais, com quatro repetições cada produto. No primeiro tratamento (T1) utilizou-se o carrapaticida Piretróide, (T2) Amitraz, (T3) Cipermitrina+Clorpirifós+Citronelal, (T4) Cipermitrina, (T5) Grupo controle água corrente. Os produtos acaricidas foram diluídos de acordo com a recomendação dos fabricantes. O banho de imersão das teleóginas ingurgitadas foi feito seguindo a orientação do fabricante, sendo padronizados cinco minutos para todos os carrapaticidas. Em seguida, os carrapatos foram colocados na estufa com temperatura ambiente e umidade superior a 55%. A formulação com Cipermetrina+Clorpirifós+Citronelal (T3) apresentou ausência de eclosão de ovos com eficácia de 99,76%, esse foi o melhor resultado. O percentual de eclodibilidade maior esteve presente no T5, que foi o tratamento testemunho, onde só houve a limpeza das teleóginas sem adição de princípio ativo. Os ovos mais pesados também foram o do T5, mostrando a influência da substância do carrapaticida na qualidade da eclosão dos ovos. Pode ser observado com o presente trabalho a partir das avaliações feitas com cinco diferentes tratamentos, que o tratamento 3 onde o carrapaticida utilizado com princípio ativo de Cipermetrina+clorpirifós+citronelal, foi o mais eficiente no combate aos carrapatos. Os resultados obtidos foram bastante satisfatórios tendo eficácia de 99,76% no combate aos carrapatos, onde todos ao final do experimento se apresentaram mortos.

**Palavras-chave:** Biocarrapaticidograma, bovinos, carrapato, combate, ectoparasitos, manejo.