



## **AValiação DO POTENCIAL DE COMPOSTOS VEGETAIS NO CONTROLE IN VITRO DE TELEÓGINAS DE RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS**

Pesquisador(es): KROTH, Gabriely; TONIN, Julia Luiza; BUZATTI, Andréia; Neto, Alexandre T.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O controle do carrapato bovino *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* baseia-se no uso de acaricidas comerciais, porém, a resistência parasitária constituiu um grande entrave à eficiência desses produtos. Com uso promissor, pesquisas com fitoterápicos destacam-se na busca de novas moléculas com potencial acaricida. Dessa forma, o objetivo deste estudo foi avaliar o potencial acaricida de óleos essenciais de Citronela (*Cymbopogon nardus*) e Malva (*Pelargonium 'citrosum'*) in vitro, frente as teleóginas de *R. (B.) microplus*, por meio do teste de biocarrapaticidograma. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, consistindo de cinco concentrações de cada óleo (citronela; malva): 0,25; 0,50; 1,0; 2,0; 4%; controle positivo (produto comercial de comprovada eficácia); controle negativo (água destilada); grupo composto por água destilada e DMSO 1%. Os resultados de eficácia para as concentrações 0,25; 0,50; 1,0; 2,0 e 4% de óleo foram: 0; 0; 0; 98,3; 99,9% para óleo de Malva; e 0; 0; 0; 45,9; 57,4% para óleo de citronela, respectivamente. O óleo de Malva demonstrou potencial acaricida de mais de 95% nas concentrações de 2 a 4%. Os dados sugerem que a eficácia de cada tratamento está diretamente relacionado com a respectiva concentração utilizada. Nas concentrações avaliadas, o óleo de Citronela não demonstrou eficácia acaricida satisfatória. Dessa forma, sugere-se a realização de novos testes com maiores concentrações desse óleo.

Palavras-chave: Carrapato, Fitoterápico, Resistência.

E-mails: g.kroth@unoesc.edu.br; andreia\_buzatti@unoesc.edu.br