

ÓLEO ESSENCIAL DE DYSPHANIA AMBROSIODES NO CONTROLE DE RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS

FRANCISCA JAYNE BEZERRA DOS SANTOS, JOYCY FRANCELY SAMPAIO DOS SANTOS, FÁBIO FERNANDES GALVÃO
RODRIGUES, FABIÓLA FERNANDES GALVÃO RODRIGUES, FRANCISCO ASSIS BEZERRA DA CUNHA

O carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é um ectoparasita monóxeno, causando uma série de problemas aos animais hospedeiros: comprometendo a produção de carne e leite nos bovinos, podendo também ser vetor de algumas doenças, como Anaplasmose e Babesiose. O *R. (B.) microplus* é tratado com carrapaticidas sintéticos, aos quais vem adquirindo resistência. Além desta resistência há uma necessidade de se encontrar biocidas, métodos que sejam mais seguros aos aplicadores, ao meio ambiente e que não causem o aparecimento de indivíduos resistentes. Neste contexto, uma série de pesquisas tem sido realizadas visando ao desenvolvimento de carrapaticidas naturais e menos agressivos ao homem e ao meio ambiente. Uma alternativa é o uso de óleos essenciais, por estes apresentarem diversas bioatividades. *Dysphania ambrosioides* comumente utilizada para fins medicinais, possui estudos relacionados à sua atividade biocida. O referido projeto tem como objetivo testar a atividade carrapaticida do óleo essencial da *D. ambrosioides* contra o *R. (Boophilus) microplus*. A *D. ambrosioides* será coletada no Horto Botânico do Laboratório de Pesquisas de Produtos Naturais da URCA. Será avaliada através de ensaios de imersão de adultos contendo sete grupos, sendo eles: o grupo controle, no qual irá conter água destilada, o grupo II com solução de cipermetrina e os grupos de III ao VII correspondem as dosagens 5, 10, 20, 40 e 80 µg/mL. As teleóginas serão imersas em 10 mL das soluções correspondentes a cada tratamento por 5 minutos. Serão levadas a estufas de BOD. E a partir do terceiro dia serão avaliadas quanto à mortalidade e o peso dos ovos a cada três dias até o décimo quinto dia.

PALAVRAS-CHAVE: CHENOPODIUM AMBROSIODES; ÓLEOS ESSENCIAIS; ATIVIDADE CARRAPATICIDA

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER