

Efeitos tóxicos de dois derivados das avermectinas em estádios imaturos de *Buenoa mutabilis* (Heteroptera - Notonectidae) em condições de laboratório.

Maurício Roberto Viana SANT'ANNA & Alan Lane de MELO

Departamento de Parasitologia - ICB, UFMG

A ivermectina e abamectina são dois derivados das avermectinas atualmente utilizados como drogas antiparasitárias e pesticidas agrícolas, respectivamente. A abamectina (Vertimec®) tem sido utilizada por agricultores na pulverização de pastagens e plantações. Visando determinar a ação tóxica destas duas drogas em formas imaturas de *Buenoa mutabilis*, ninfas de 1o ao 5o estádios destes notonectídeos foram separadas em 3 grupos, sendo que o primeiro foi mantido em recipiente plástico com capacidade para 300 mL com solução de 1 ppm de ivermectina, o segundo em solução 9 ppm de abamectina e o terceiro, como controle, em água desclorada. Observou-se o comportamento dos notonectídeos nos intervalos de tempo de 30, 60 min. e 24 h. Verificou-se 100% de mortalidade dos indivíduos expostos à abamectina já aos 30 min. A mortalidade do grupo exposto à ivermectina ocorreu somente após os 60 min. A partir destas observações preliminares, estudos laboratoriais visando determinar as concentrações letais e o tempo mínimo de exposição à droga estão sendo conduzidos.

APOIO: CNPq e CAPES

Apresentado no V ENCONTRO DE PESQUISA DO ICB/UFMG - Belo

Horizonte, MG, 1996.