



HE32

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIHELMÍNTICO DE HURA CREPITANS SOBRE OVOS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE BOVINOS E LARVAS L3 DE COOPERIA SP.

KLOSTER, F.S.1; CHAGAS, A.C.S.2; BORGES, F.A.3; SCHAFER, A.S.1; CANEVER, R.J.1; BUZATI, A.1; MOLENTO, M.B.1

1Lab. Doenças Parasitárias, Dep. Med. Vet. UFPR, Curitiba, PR; 2Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP; 3UFMS, Campo Grande, MS

O desenvolvimento de drogas antiparasitárias representa um marco na tecnologia e um fator importante quando se propõe um programa de saúde animal. Atualmente, existe alta tecnologia na produção de anti-helmínticos, entretanto, não se pode afirmar o mesmo em relação ao seu uso a campo, pois a administração indiscriminada resulta no aparecimento de organismos resistentes. Por esse motivo, a valorização de extratos vegetais aumenta devido a necessidade de obtenção de novos princípios ativos. O objetivo do presente estudo foi avaliar a atividade larvicida e ovicida do extrato de Hura crepitans sobre nematódeos gastrintestinais de bovinos. Fezes de bezerros foram peneiradas para a recuperação ovos de nematoides para posteriormente submetê-los ao teste de eclodibilidade larvar em placas de 24 poços. O extrato vegetal foi testado em concentrações de: 10,0; 5,0; 2,5; 1,25; 0,625; 0,3125; 0,156 e 0% (controle). Após 24 horas, ovos e L1 eclodidas foram quantificados para o cálculo da porcentagem de eclodibilidade larvar. Em outra metodologia, larvas L3 de Cooperia sp. foram submetidas ao teste de migração larvar tendo o extrato nas mesmas concentrações utilizadas no teste de eclodibilidade. Após 24 horas foi realizada a quantificação de larvas L3 no grupo controle e nos tratamentos para comparação e cálculo da eficácia. No teste de eclodibilidade larvar, a eficácia foi inferior a 10% em todas as concentrações analisadas. No teste de migração larvar as concentrações apresentaram a eficácia de 75,9; 19,6; 59,5; 3,8; 13,4 e 21,0% respectivamente. Os dados representam baixa eficácia para todas as concentrações. Estudos fitoquímicos e a realização de outras metodologias serão necessárias para novas investigações de um possível potencial bioativo no controle de nematoides gastrintestinais por Hura crepitans.

Palavras-chave: Hura crepitans, eclodibilidade, migração larvar, anti-helmínticos

