



HE37

AVALIAÇÃO IN VITRO DO POTENCIAL BIOATIVO DA ANDIROBA (*CARAPA GUIANENSIS*) 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; SCHAFFER, A.S.1; FORTES, F.S.1; BUZATTI, A.1; FRANÇA, K.A.T.1, MOLENTO, M.B.1

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

O surgimento de organismos aptos a suportar grandes doses de um medicamento, alerta para uma grande insegurança na produção animal. Estratégias de controle estão sendo estudadas a fim de diminuir o impacto negativo da resistência parasitária. A obtenção de novos princípios ativos é grande e, portanto, aumenta-se a valorização de estudos com extratos vegetais. O objetivo desse estudo foi avaliar a atividade anti-helmíntica do extrato de *Carapa guianensis* (andiroba) sobre nematódeos gastrintestinais de bovinos. Ovos de nematódeos foram recuperados através de fezes frescas de bovinos jovens, para utilizá-los no teste de eclodibilidade larvar. O extrato vegetal foi fracionado em concentrações de: 10,0; 5,0; 2,5; 1,25; 0,625; 0,3125; 0,156 e 0% (controle). Foram colocados aproximadamente 100 ovos por poço em uma placa de 24 poços contendo as concentrações em triplicata. Após 24 horas de incubação em estufa, ovos e L1 eclodidas foram quantificados para calcular a porcentagem de eclodibilidade larvar. Para larvas L3 de *Cooperia sp.* foi utilizado o teste de migração de larvas sendo que o extrato possuiu as mesmas concentrações usadas no teste de eclodibilidade. A leitura do teste foi realizada 24 horas após com quantificação das larvas L3 primeiramente no grupo controle e posteriormente nos tratamentos para calcular a eficácia do produto. No teste de eclodibilidade, a eficácia foi inferior a 3,5% em todos os tratamentos analisados. No teste de migração larvar as concentrações apresentaram a eficácia de 23,3; 16,1; 45,2; 26,4; 12,7; 27,1; 7,8% respectivamente. A partir da análise dos dados verificou-se a baixa eficácia do extrato. São necessários estudos fitoquímicos mais detalhados e outras metodologias devem ser realizadas a fim de obter resultados mais favoráveis ao controle de nematódeos por *Carapa guianensis*.

Palavras-chave: *Carapa guianensis*, migração de larvas, eclodibilidade, resistência