

Efeito *in vitro* de extratos vegetais sobre a inibição da migração de larvas infectantes de *Haemonchus contortus*

Natalia Janovik¹; Robert Domingues²; Rossana Leitzke Granada³; Alessandro Pelegrine Minho⁴.

Haemonchus contortus é o endoparasita de maior importância na cadeia produtiva de ovinos, podendo acarretar a morte de cordeiros e a diminuição da produtividade dos rebanhos. O uso indiscriminado de anti-helmínticos para o controle da haemoncose tem acarretado a seleção de isolados de parasitas resistentes aos anti-helmínticos disponíveis no mercado mundial. O controle alternativo do *H. contortus* utilizando-se extratos vegetais encontra-se na fase de prospecção. O presente trabalho objetivou avaliar o efeito anti-helmíntico *in vitro* de extratos vegetais sobre larvas infectantes (L3) de *H. contortus*. Foram avaliados os extratos aquosos das plantas: *Acacia mearnsii*, *Vernonia nudiflora*, *Schinus lentiscifolius*, *Eragrostis plana*; *Eryngium horridum*; *Quercus sp*; *Eupatorium buniifolium*; *Lotus corniculatus*; *Daphnopsis racemosa*; *Solidago chilensis*; *Senecio brasiliensis*; *Bidens pilosa*; *Eugenia uniflora*; e *Trifolium polymorphum*; utilizando-se o teste de inibição da migração larvar (IML) que avalia a ação de extratos sobre a *motilidade* das larvas L3. As L3 permaneceram em contato com diversas concentrações dos extratos por 24h (100 mg/mL até 12,5 mg/mL, em base dois) e depois foram transferidas para novos poços contendo peneiras (malha 28 μ m), a fim de verificar sua viabilidade (motilidade). Após o período de migração (24h), foi determinada a porcentagem das L3 viáveis (migraram através da malha), assim como a dose mínima necessária para inibir 50% da migração das L3 (CI 50). Dentre as plantas avaliadas as que obtiveram melhores resultados no teste *in vitro* foram: *V. nudiflora* e *A. mearnsii* com CI 50 de 33,78mg/mL e 16,40mg/mL, respectivamente.

Palavras-chave: compostos bioativos; haemoncose; controle alternativo.

¹ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, URCAMP, Bagé/RS, Brasil.
natalia_janovik@hotmail.com

² Analista, Embrapa Pecuária Sul, Bagé/RS, Brasil. robert.domingues@embrapa.br

³ Técnica, Embrapa Pecuária Sul, Bagé/RS, Brasil. rossana.granada@embrapa.br

⁴ Pesquisador, Setor Sanidade Animal, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS, Brasil.
alessandro.minho@embrapa.br