

Eficácia anti-helmíntica do disofenol em ovinos infectados experimentalmente com isolado resistente de *Haemonchus contortus*

Oliveira, Breno Reinaldo^{1*}; Teixeira, Marcel²

A resistência anti-helmíntica é, atualmente, o maior entrave ao controle efetivo da infecção por *Haemonchus contortus*, é o principal causador de perdas econômicas aos produtores de caprinos e ovinos nos trópicos. O disofenol é uma droga anti-helmíntica com mecanismo de ação inibidor da atividade mitocondrial, bloqueando a produção de ATP ocasionando a morte dos helmintos. A molécula tem baixo histórico de uso entre os criadores do Nordeste, podendo ser uma opção terapêutica para o controle de nematóides gastrintestinais no Semiárido. Neste trabalho objetivamos avaliar a eficácia do disofenol no controle da hemoncose em ovinos infectados experimentalmente com isolado resistente de *H. contortus*. Para tanto, um ensaio clínico foi realizado utilizando 16 ovinos mestiços de Santa Inês divididos em dois grupos tratados ou não (n=8) e infectados experimentalmente com 3.000 larvas L3 semanais da cepa Kokstad isolate. O grupo tratado recebeu o medicamento Rumivac Oral 1/10 (disofenol a 8%) na dosagem de 1 mL/10 kg de peso em dose única e o grupo controle apenas água e comida. Os animais foram monitorados através de OPG semanal e coprocultura para avaliação da redução na carga parasitária. Durante o ensaio observou-se que as contagens de ovos nas fezes começaram a reduzir a partir da terceira semana de aplicação, atingindo o pico máximo de redução entre 4-5 semanas permanecendo por aproximadamente 90 dias. A eficácia média da droga nesse período foi de 77%. Uma vez que o isolado testado é resistente aos benzimidazóis, levamisol e ivermectina, conclui-se que o disofenol pode ser uma boa opção de tratamento em situações onde a resistência anti-helmíntica esteja estabelecida contra estas drogas.

Termos para indexação: Disofenol, infecção, ruminantes, helminto.

Suporte Financeiro: CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e tecnológico)