

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE EXTRATOS VEGETAIS NA INIBIÇÃO DE MIRACÍDIOS DE *Fasciola hepatica*

Winner Duque Rodrigues¹

Larice Tosi Marques²

Roselena Abreu Guedes³

Isabella Vilhena Freire Martins⁴

Juliana Aparecida Severi⁵

Resumo: A fasciolose é causada pelo trematódeo *Fasciola hepatica*, que se loja nos canais biliares de animais de sangue e ocasionalmente em humanos. Animais parasitados por *F. hepatica* apresentam retardo no desenvolvimento dentre outras enfermidades, gerando perdas econômicas consideráveis. O controle da fasciolose pode ser feito por meio do molusco hospedeiro ou por uso de fasciolicidas. No entanto, a terapêutica vigente ainda apresenta limitações de eficácia e alto custo de aquisição pelo produtor rural. Foram realizados testes *in vitro* com ± 100 ovos por placa e em triplicata com o extrato vegetal a 0,5% e encubados por 14 dias em BOD a 25°C, e então, analisados sob a luz incandescente a cada hora por 3 horas. Dos sete extratos vegetais, as raízes de *Harpagophytum procumbens*, cascas de *Uncaria tomentosa* e folhas de *Guapira graciliflora*, *Psidium guajava* e de *Momordica charantia* apresentaram 100% de eficácia, já as folhas de *G. noxia* 62,2% e de *Stryphnodendron adstringens* teve 95,4% contra a eclosão dos miracídios de fascíolas.

Palavras-chave: *Fasciola hepatica*; Produtos Naturais; Miracídios; Fasciolose; Extratos Vegetais.

¹ Graduando em Farmácia pela UFES – CCENS, Alegre – ES, Brasil. E-mail: winnerduque@gmail.com

² Mestranda em Ciências Veterinárias pela UFES - PPGCV, Brasil. E-mail: marques.larice@hotmail.com

³ Mestranda em Ciências Veterinárias pela UFES - PPGCV, Brasil. E-mail: rosinhafarma25@gmail.com

⁴ Professora Adjunta C-1 do Departamento de Farmácia e Nutrição - UFES – E-mail: juseveri@yahoo.com.br

⁵ Professora Associada do Departamento de Medicina Veterinária - UFES – E-mail: ivfmartins@gmail.com