



CONTROLE DE TRICODINÍDEOS EM GIRINOS DE RÃ-TOURO (*Lithobathes catesbeianus*)

Lindomar de Oliveira Alves¹, Thaís Heloísa Vaz Farias¹, Silvia Patrícia Carrachi²,
Gabriela Pala³, Fabiana Pilarski¹, Claudinei da Cruz⁴, Estevam G. Lux Hoppe³.

Informações do autor principal:¹Centro de Aquicultura da UNESP (CAUNESP). Via Acesso Prof. Dr. Paulo Donato Castellane, s/ no, Zona rural, CEP: 14884-900, UNESP, Jaboticabal/SP, Brasil. lindomar.alves@gmail.com

Os tricodinídeos são protozoários ciliados que acometem uma infinidade de hospedeiros terrestres e aquáticos, vertebrados ou invertebrados. Estes parasitos estão associados a grandes perdas produtivas em peixes e, os sinais clínicos decorrentes deste parasitismo são escoriações e ferimentos no tegumento e nas brânquias causadas pela ação abrasiva do disco adesivo que compõe a morfologia deste ectoparasito. O presente estudo teve como objetivo avaliar a eficácia de Toltrazuril e Trichlorfon no controle de *Trichodina heterodentata* em girinos de rã-touro. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA) da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal (FCAV/UNESP) sob o protocolo nº 10.164/16. Para a avaliação da eficácia de tratamento foram utilizados girinos com infestação superior a 200 tricodinídeos/animal, sendo testadas as concentrações de 3,0; 5,0 e 7,0 mg.L⁻¹ de Toltrazuril e 0,5; 0,75 e 1,0 mg.L⁻¹ de Trichlorfon. Também foi utilizado um controle sadio, sem infestação parasitária, e um controle infestado não tratado. Os ensaios foram realizados em aquários de oito litros, com cinco animais por repetição e quatro repetições cada concentração. A alimentação era fornecida uma vez ao dia, em sistema semiestático, com duas horas de exposição, durante quatro dias. No quinto dia, 12 girinos de cada tratamento foram amostrados por meio de raspagem da superfície corporal para contagem de tricodinídeos no muco e posterior cálculo da eficácia (%). O Toltrazuril apresentou 88,63% de eficácia com a concentração de 3,0 mg.L⁻¹ em que foi observado uma média de 20,83 ± 21,00 parasito/girino. Com 5,0 mg.L⁻¹ a média encontrada foi de 73,50 ± 52,61 parasitos/girino (59,89%) e 16,75 ± 22,90 parasitos/girino com 7,0 mg.L⁻¹ (90,85%) e o controle infestado e não tratado 183,25 ± 39,17 de parasito/girino. Houve mortalidade de 10% nos tratamentos de 3,0 e 7,0 mg.L⁻¹, verificadas em 96 e 72 horas de exposição respectivamente. O Trichlorfon não foi eficaz em nenhuma das concentrações testadas, sendo encontrada uma carga parasitária > 200 parasitos/girino, assim como o controle infestado e não tratado. Não foi verificada mortalidade de girinos em nenhuma concentração de Trichlorfon. O Toltrazuril apresentou eficácia satisfatória no controle de *T. heterodentata* em girinos (> 90%) com 7,0 mg L⁻¹ entretanto deve-se atentar ao tempo de exposição dos animais a este fármaco para evitar possíveis efeitos tóxicos e mortalidade dos mesmos.

Palavras-chave: Doenças. Ranicultura. Tratamento.