

## Ensaio de imobilização *in vitro* de terontes de *Ichthyophthirius multifiliis* pelo Kilol®-L

Karen Roberta Tancredo\*, Maurício Laterça Martins, Kênio de Gouvêia Cabral, Bruno Corrêa da Silva, Natália da Costa Marchiori

O protozoário *Ichthyophthirius multifiliis* tem distribuição mundial e é capaz de infectar todas as espécies de peixes dulcícolas, tendo forte impacto econômico na criação animal devido às altas taxas de mortalidade associadas. Por isso, pesquisas que subsidiem o desenvolvimento de estratégias alternativas de prevenção e/ou controle devem ser encorajadas. O Kilol®-L é um higienizante biodegradável e não-tóxico de uso veterinário para a desinfecção de ambientes e equipamentos para criação animal. Neste estudo, o seu potencial inibidor contra a fase infecciosa do protozoário é investigado. Trofontes de uma cepa de *I. multifiliis* foram isolados de três jundiás *Rhamdia quelen* doentes e incubados por 16 horas para obter a forma infecciosa (terontes). Os terontes foram então submetidos ao ensaio de imobilização *in vitro* (diluição seriada em microplacas de 96 poços de fundo chato). A concentração do Kilol®-L na água capaz de causar 100% de mortalidade dos terontes de *I. multifiliis* em trinta minutos foi de 15 ppm. Portanto, adicionando-se 15 mL de Kilol®-L para cada 1.000 L de água foi possível ocasionar 100% de mortalidade para a fase larval infecciosa desse parasito. A partir desse resultado, o potencial do produto para prevenção da ictiofitiríase será investigado.

Palavras-chave: Trofonte, jundiá, tratamento, sanidade, piscicultura.

Apoio: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina