

# TRATAMENTO DE LERNEOSE A BASE DE DIFLUBENZURUM EM *Rhamdia quelen* E *Brycon orbignyana*

Camila Vargas Stawinski, Leandro Cesar de Godoy

Grupo de Pesquisa AQUAM, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.

A Lerneose é uma doença causada por um parasita aquático conhecido popularmente como verme-âncora. Atinge principalmente juvenis, causa anemia, interfere no crescimento, e em casos mais graves, há mortalidade. As lesões causadas pela lerneose além de comprometer os animais imunologicamente, propiciam a entrada de patógenos locais oportunistas que se aproveitam das lacerações causadas pela fixação do parasita no hospedeiro.

O **objetivo** deste trabalho foi testar um tratamento a base de **Diflubenzurum**, conhecido pelo nome comercial Dimilin. Trata-se de um inseticida fisiológico que combate o parasita interferindo na deposição de quitina, impedindo que ocorra a ecdise. Isso resulta numa incapacidade em liberar a exúvia e finalmente conduz à morte das larvas.



Exemplar adulto de lerneia



Produção e Conservação da Biodiversidade das Espécies Aquáticas



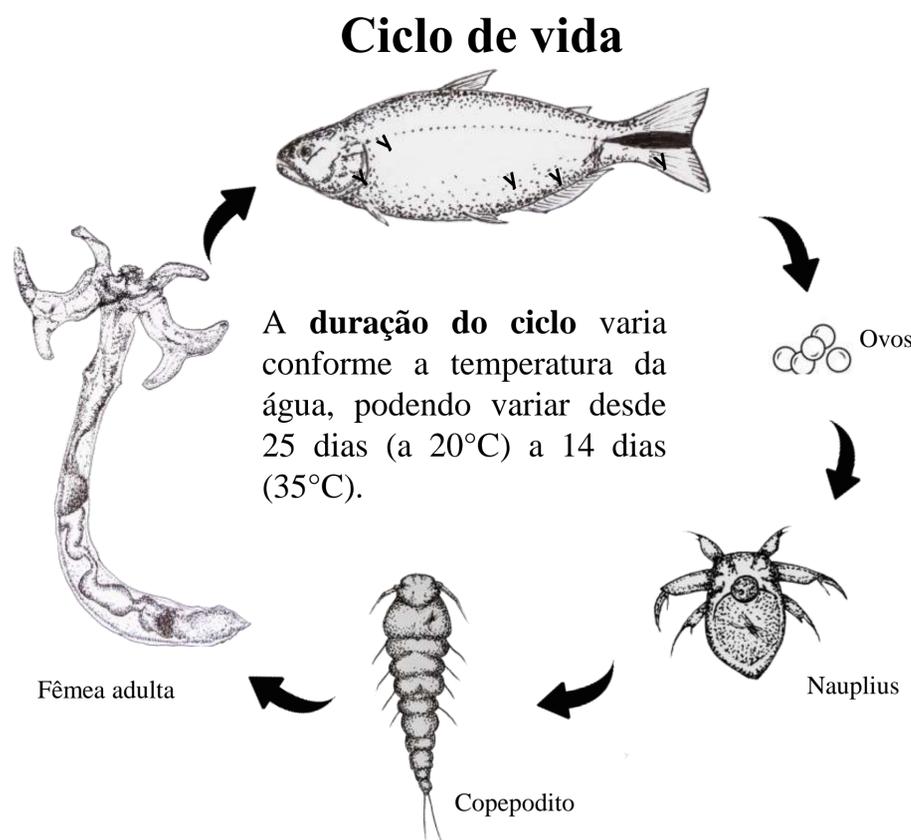
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Metodologia

A concentração da medicação foi de 0,5mg/L. Foram analisados trinta exemplares de cada espécie. A aplicação foi dividida em três ciclos de 15 dias de intervalo.



## Resultados



## Conclusão

O uso de Diflubenzurum no tratamento da lerneose mostrou-se eficaz após dois ciclos de tratamento para o *Rhamdia quelen*, e após três ciclos para o *Brycon orbignyana*, na qual não se observou mais a forma adulta do parasita. Recomenda-se a utilização de mais um ciclo de tratamento para garantir o controle de possíveis formas juvenis do parasita no ambiente.

*Rhamdia quelen*



1° Data 20/07/18 14,750mg/26500L  
Após a primeira aplicação de Dimilin: Observa-se a presença de algumas lerneias adultas e pontos hemorrágicos.



2° Data 03/08/18 14,750mg/26500L  
Após a segunda aplicação de Dimilin: Sem a presença de lerneias e processo de cicatrização concluído.

*Brycon orbignyana*



1° Data 20/07/18 14,750mg/26500L  
Após a primeira aplicação de Dimilin: Observa-se a presença de algumas lerneias adultas e pontos hemorrágicos.



2° Data 03/08/18 14,750mg/26500L  
Após a segunda aplicação de Dimilin: Diminuição considerável no número de lerneias e processo de cicatrização iniciando.



3° Data 17/08 29,500mg/26500L  
Após a terceira aplicação de Dimilin: Sem a presença de lerneias e processo de cicatrização concluído.