



## REALIZAÇÃO DO EXAME PARASITOLÓGICO EM PEIXES ORNAMENTAIS ORIUNDOS DA REGIÃO DE MURIAÉ - MG DURANTE UM EVENTO REGIONAL

XVII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos, 1ª edição, de 04/10/2023 a 06/10/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-040-3

**VALE; Mariana Rodrigues<sup>1</sup>, CARNEIRO; Sarah Portes<sup>2</sup>, MARCELINO; Sostenes Apolo Correia<sup>3</sup>, PENIDO; Hallef Suamir Alves<sup>4</sup>, HOYOS; Daniela Chemim de Melo<sup>5</sup>, RAMIREZ; Matheus Anchieta<sup>6</sup>, TAVARES; Guilherme Campos<sup>7</sup>**

### RESUMO

A produção de peixes ornamentais na região de Muriaé possui grande relevância no mercado nacional, produzindo e distribuindo uma grande diversidade de espécies pelo país. Segundo estudo recente, em 2021, foram produzidos aproximadamente 8 milhões de unidades de peixes ornamentais nos 7 municípios que compõe a região. Os cuidados relacionados aos aspectos sanitários são essenciais para o sucesso na produção. Portanto, este estudo teve como objetivo realizar o diagnóstico de enfermidades parasitárias em peixes ornamentais oriundos de propriedades localizadas na região de Muriaé - MG, durante um evento regional. No período de 03 a 07 de setembro de 2022, alunos e professores da Escola de Veterinária da UFMG foram convidados a participar da 1ª Exposição de Peixes Ornamentais de Muriaé e região, evento realizado no Parque de Exposição da cidade de Muriaé-MG. As atividades realizadas envolveram visitas a propriedades, onde foram levantadas informações relacionadas aos aspectos produtivos e coletados animais para análise parasitológica. Também foram recebidos peixes diretamente na Exposição, local em que foi montada uma estrutura para realização do exame parasitológico. Os participantes da exposição podiam assistir a realização do exame de diagnóstico, e os produtores, que encaminharam os animais, foram orientados pelos professores quanto as ações de mitigação dos agentes parasitários. Ao todo foram analisados 137 animais, oriundos de 4 sistemas de produção distintos e 1 distribuidor. Dentre as espécies de peixes ornamentais examinadas, haviam Paulistinha (*Danio rerio*), Tricogaster (*Trichogaster* sp.), Espada (*Xiphophorus helleri*), Molinésia (*Poecilia* sp.), Kinguio (*Carassius auratus*), Platy (*Xiphophorus maculatus*), Bandeira (*Pterophyllum scalare*), Ramireze (*Microgeophagus ramirezi*), Guppy (*Poecilia reticulata*), Baiacu amazônico (*Colomesus asellus*), Rasbora (*Danio margaritatus*) e Arraia de água doce (*Potamotrygon falkneri*). Para o exame parasitológico foram realizados: raspado de muco, biópsia de brânquia e coleta do conteúdo intestinal. Foram observados parasitos internos e externos comumente encontrados em peixes ornamentais, tais como monogenéticos, *Trichodina* sp., *Epistylis* sp., *Tetrahymena* sp., *Eustrongylides* sp. e *Centrocestus formosanus*. Dois Bandeiras Palhaço (*Pterophyllum scalare*) levados à feira por um produtor, apresentaram uma alta carga de infestação por monogenéticos, sendo estes encontrados nas brânquias (10 parasitos por campo). A atividade de extensão realizada durante a exposição foi importante e necessária para a comunidade externa à universidade, possibilitando acesso a realização de diagnóstico parasitológico em peixes

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, mrvalebh@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, sarahportes7@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, sostenesmarcelino@hotmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, hallefsuamir@hotmail.com

<sup>5</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, danichemim@gmail.com

<sup>6</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, matheusarta@yahoo.com.br

<sup>7</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, gcamposvet@hotmail.com

ornamentais, além de orientar a comunidade quanto a realização do manejo de forma adequada dos seus animais, a fim de prevenir o surgimento das enfermidades detectadas, e como controlar a infestação quando esta já estiver instalada no sistema produtivo.

**PALAVRAS-CHAVE:** aquacultura, extensão rural, parasitos, peixes ornamentais

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, mrvalebh@gmail.com  
<sup>2</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, sarahportes7@gmail.com  
<sup>3</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, sostenesmarcelino@hotmail.com  
<sup>4</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, hallefsuamir@hotmail.com  
<sup>5</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, danichemim@gmail.com  
<sup>6</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, matheusarta@yahoo.com.br  
<sup>7</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, gcamposvet@hotmail.com