

INFESTAÇÃO DE *MONOGENÓIDES* EM *ARAPAIMA GIGAS*- RELATO DE CASO

MARTINS, Josilene Mirlene¹
MOURA, Ronaldo Santana de²
SEERIG, Arno Soares³

RESUMO

Monogenóides são helmintos da espécie *Dawestrema Cycloancistrum* que parasitam as brânquias e tegumentos do pirarucu (*Arapaima gigas*), possui aparelho fixador na parte posterior do corpo chamado haptor (ganchos ou âncoras). O ciclo de vida é direto, necessita apenas de um hospedeiro para se reproduzir e são hermafroditas. A transmissão pode ocorrer de forma horizontal, ou seja, pelo contato direto, introdução de animais contaminados ou através de utensílios utilizados na piscicultura. A abertura dos opérculos e da boca são sinais clínicos característicos no início da infestação, devido a irritação que o aparelho fixador causa nas brânquias. Prurido, pontos hemorrágicos puntiformes na superfície do corpo, brânquias inflamadas e esbranquiçadas em grandes infestações os peixes ficam apáticos, cessam sua alimentação e nadam na superfície da água. O diagnóstico é realizado através do raspado de pele e avaliação das brânquias com uma lupa (estereomicroscópico). O objetivo deste resumo foi relatar o caso de infestação parasitária por *monogenóide* em um exemplar de pirarucu na fase juvenil. Um exemplar de pirarucu de um tanque escavado de 230 m², com densidade de 395 peixes, foi coletado, eutanasiado e realizado análise parasitológica das brânquias e do tegumento, no laboratório de produção de alevinos, foram localizados parasitas *monogenóides* fixados nos filamentos das brânquias confirmando a infestação, pois os peixes apresentavam redução na alimentação, abertura dos opérculos e hábitos de nadarem na superfície da água. O tratamento do tanque foi realizado com Masoten®, com banhos de imersão a dosagem de 69 gramas com duração de 3 dias, posterior foi realizado análise de outro exemplar confirmando a eficácia do tratamento.

Palavras-chave: Sanidade. Pirarucu. Parasita.

¹ Graduanda do curso de medicina veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED. E-mail: Martins.josilen@outlook.com.

² Graduando do curso de medicina veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED. E-mail: designermoura@hotmail.com.

³ Médico Veterinário, Professor Mestre do curso de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED.