

# JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho  
Dourados, MS

Realização:



## ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DE PACUS DA REGIÃO DA GRANDE DOURADOS

Nathalia Lopez Pereira<sup>1</sup>, Kelly Yumi Tomé<sup>2</sup>, Vanessa Silva Ferreira<sup>2</sup>, Marco Aurélio Lopes Della Flora<sup>3</sup>, Juliana Simeão dos Santo<sup>4</sup>, Thiago Augusto Arantes Tocantins<sup>2</sup>, Marcia Mayumi Ishikawa<sup>5</sup> e Rodrigo Yudi Fujimoto<sup>6</sup>. <sup>1</sup>Bióloga Licenciada/ Bolsista DTI-C/CNPq <sup>2</sup>Graduando em Biomedicina – Unigran. <sup>3</sup>Mestrando do Programa de Pós-graduação em Zootecnia, UFGD, <sup>4</sup>Graduanda em Medicina Veterinária – Anhanguera / Dourados, <sup>5</sup>Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste; <sup>6</sup>Pesquisador na Embrapa Tabuleiros Costeiros. Email: nathy.lopez@hotmail.com

Este estudo tem como objetivo realizar um levantamento epidemiológico das principais enfermidades bacterianas, virais e parasitárias de pacus (*Piaractus mesopotamicus*) na região da Grande Dourados-MS. Devido às características regionais e importância econômica, a espécie estudada será o pacu. Serão amostradas 10 pisciculturas da região da Grande Dourados, MS. Em cada propriedade, serão realizadas duas coletas de material biológico, ao longo de um ano, distribuídas nas estações seca e chuvosa. Em cada coleta, serão analisados 36 pacus, que passarão pelo processo de biometria, para posterior análise do fator de condição. Serão avaliados por concussão cerebral para realização da necropsia para análise macroscópica e proporção de tamanho entre os órgãos. Em seguida, serão realizadas análises parasitárias, contabilizados e então determinados os índices de: prevalência, intensidade média e abundância. Fragmentos dos órgãos serão amostrados e enviados aos laboratórios focais especializados para isolamento e identificação de bactéria e vírus. Em todas as coletas, serão determinados os parâmetros de qualidade de água. Com os dados, serão realizadas as análises estatísticas e epidemiológicas para comparar a incidência de doenças bacterianas, virais e parasitológicas entre as propriedades e a relação com os fatores de risco bióticos e abióticos, levantados com aplicação de questionários e visitas *in loco*. Após esse levantamento epidemiológico, os resultados serão utilizados como ferramenta para elaboração de propostas de protocolos profiláticos para diminuir a incidência e disseminação dessas doenças, extrapolando e adaptando estratégias para as demais pisciculturas, por meio de transferência de tecnologia em projeto específico para esse fim.

Termos para indexação: *Piaractus mesopotamicus*; sanidade; parasita; bactéria.

Apoio Financeiro: MPA; CNPq