



MAN004

## HOMEOPATILA 100® NO DESEMPENHO ZOOTÉCNICO, INFECCÕES DE BRÂNQUIAS, HISTOLOGIA HEPÁTICA E PARÂMETROS SANGUÍNEOS DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum*

Douglas A. Pinheiro<sup>1</sup>; Bruno A. S. Caveró<sup>2</sup>; Lauro Vargas<sup>3</sup>; Graciela L. Braccini<sup>3</sup>; Marcos S. B. de Oliveira<sup>4</sup>; Eliane T. O. Yoshioka<sup>5</sup> & Marcos Tavares-Dias<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Zootecnia (PPZ-UEM). Av. Colombo, 5790 – CEP: 87020-900, Maringá, PR. <sup>2</sup> Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Av. Rodrigo Octavio Jordão Ramos, 6200, CEP:69077-000, Manaus, AM. <sup>3</sup> Universidade Estadual de Maringá. Av. Colombo, 5790, CEP: 87020-900, Maringá, PR. <sup>4</sup> Universidade do Estado do Amapá (UEAP), Avenida Presidente Vargas, 650, Centro, CEP 68.900-070, Macapá, AP. <sup>5</sup> Embrapa Amapá, Rodovia Juscelino Kubitschek, Km 5, 2600, 68903-419, Macapá, AP, Brasil.

Este estudo avaliou os efeitos da Homeopatila 100® no desempenho zootécnico, parâmetros sanguíneos e estruturais, e na eficácia contra parasitos de brânquias de *Colossoma macropomum*. Trezentos alevinos ( $12,0 \pm 0,5$  cm e  $42,7 \pm 3,1$  g) foram alimentados com ração comercial contendo 0, 20, 40 e 60 mL de Homeopatila 100®/kg de ração, durante 60 dias, em triplicatas. Determinou-se o peso e comprimento final dos peixes, ganho de peso (GP), ganho de peso diário (GDP), taxa de crescimento específico (TCE), conversão alimentar aparente (CAA), fator de condição relativo, índice hepatossômico (IHS), número de hepatócitos e percentual de glicogênio. Ao final de 60 dias, o uso do produto homeopático não favoreceu tais parâmetros zootécnicos, mas os peixes alimentados com 60 mL apresentaram menor GP e TCE e maior CAA em relação aos controles. As brânquias estavam parasitadas por *Ichthyophthirius multifiliis*, *Piscinoodinium pillulare*, *Anacanthorus spathulatus*, *Notozothecium janauachensis*, *Mymarothecium boegeri* e *Linguadactyloides brinkimanni*. Não houve diferença na prevalência e abundância desses parasitos entre tratamentos com 0, 20 e 40 mL do produto, mas a abundância parasitária foi maior nos peixes alimentados com 60 mL, exceto *L. brinkimanni*. Os peixes alimentados com 20 e 60 mL do produto tiveram maior hematócrito e volume corpuscular médio (VCM) e houve variação no número de trombócitos e leucócitos, enquanto os níveis de proteína plasmática, concentração de hemoglobina, número total de eritrócitos e concentração da hemoglobina corpuscular média (CHCM) não foram influenciados pelos tratamentos. Além disso, houve relativa melhoria na imunidade dos peixes alimentados com 40 mL. As diferentes concentrações de Homeopatila 100® não afetaram o IHS e percentual de glicogênio hepático, mas 40 mL desse produto reduziu o número de hepatócitos.

**Financiamento:** CNPq

<sup>4</sup>Bolsista de IC-CNPq

**Área:** Manejo