



MIC017

OCORRÊNCIA DE *Aeromonas hydrophila* EM TAMBAQUIS (*Colossoma macropomum*) CULTIVADOS EM TANQUES ESCAVADOS

Valéria F. S. Martins¹; Cláudia Majolo²; Edsandra C. Chagas³; Silvia I. B. da Rocha¹ & Rodrigo Y. Fujimoto⁴

¹Bolsista de Iniciação Científica FAPEAM - Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus – AM; ²Analista, Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus – AM; ³Pesquisador, Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus – AM; ⁴Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju - SE.

O tambaqui (*Colossoma macropomum*) é uma espécie de peixe de fácil comercialização e com boa resposta ao cultivo em tanque escavado. No entanto, assim como outras espécies, está suscetível a doenças bacterianas, dentre as quais destaca-se a aeromonose, provocada principalmente por *Aeromonas hydrophila*. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a ocorrência de *Aeromonas hydrophila* em tambaquis cultivados em tanque escavado no entorno de Manaus/AM. Foram selecionadas seis propriedades com alta produção, das quais foram coletados 15 peixes (cinco de cada tanque escavado), totalizando 90 amostras. Após coleta e transporte foi assepticamente retirado um fragmento de rim cranial e inoculado em meio Brain Heart Infusion (BHI) para crescimento de células injuriadas. Após crescimento e isolamento em meio seletivo (ágar MacConkey), os isolados foram submetidos a uma série de provas bioquímicas para caracterização de gênero e espécie (catalase, oxidase, coloração de Gram e provas bioquímicas miniaturizadas através do API 20E da Biomerieux). Dentre as 90 amostras avaliadas, 12 delas se apresentaram com presença de *Aeromonas hydrophila*. Os resultados evidenciam que mesmo sem a presença de sintomas de doença nos peixes avaliados, condições de estresse e outros fatores podem representar um risco em potencial para o desenvolvimento de enfermidades causadas por este patógeno.

Projeto Financiado: CNPq
Área: Microbiologia