

SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR COM ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA SIDOIDES PARA CYPRINUS CARPIO KOI COMO PREVENÇÃO CONTRA AEROMONAS HYDROPHILA

XVI ENBRAPOA ONLINE, 0^a edição, de 03/11/2021 a 05/11/2021
ISBN dos Anais: 978-65-81152-23-9

BRASIL; Elenice ¹, MEDEIROS; Paula Brando de², COSTA; Domickson Silva³, CHAVES; Franscisco Célio Maia ⁴, MARTINS; Maurício Laterça⁵

RESUMO

Suplementação alimentar com óleo essencial de *Lippia sidoides* para *Cyprinus carpio Koi* como prevenção contra *Aeromonas hydrophila* BRASIL, Elenice^{2,5}; MEDEIROS, Paula B.^{1,4}; COSTA, Domickson S.^{1,4}; CHAVES, Francisco C.M.³; MOURIÑO, José L. P.^{1,6}; MARTINS, Maurício L.^{1,6} 1 Laboratório de Sanidade de Organismos Aquáticos – AQUOS (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil Email:mauricio.martins@ufsc.br 2 Laboratório de Peixes Marinhos – LAPMAR (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil ³ Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM, Brasil A carpa colorida *Cyprinus carpio* variação KOI é uma das espécies de peixe ornamental mais popular entre o mercado consumidor internacional, além de possuírem alto valor econômico. Sua popularidade está atrelada as suas características como as cores vívidas, formato do corpo e fácil adaptação a diferentes tipos de cultivo. No entanto a intensificação das produções quando aliado ao manejo inadequado podem propiciar o aumento das comunidades bacterianas já presentes no ambiente e consequentemente o surgimento de doenças. A busca por métodos capazes de auxiliar de doenças torna-se uma alternativa para a diminuição das mortalidades causadas por doenças bacterianas, além de diminuir os impactos ambientais causado pelo uso indiscriminado de antibióticos nas produções aquícolas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o óleo essencial de *Lippia sidoides* como suplemento alimentar para carpa KOI como prevenção para infecções causadas por *Aeromonas hydrophila*. Um total de 288 peixes foram distribuídos em 24 unidades experimentais ($n = 12$) divididos em 6 tratamentos sendo eles: *Lippia*_{0,250%}, *Lippia*_{0,125%}, *Lippia*_{0,063%}, *Lippia*_{0,031%}, álcool e controle, com quatro repetições. Os animais foram alimentados três vezes ao dia com 5% da biomassa pelo período de 55 dias. Ao fim do período os peixes foram infectados via injeção intraperitoneal com inóculo de *A. hydrophila* na concentração 2×10^7 UFC e a taxa de mortalidade acompanhada nos 9 dias seguintes. Observou-se maior taxa de sobrevivência nos peixes suplementados com *Lippia*_{0,125%} e a menor taxa de sobrevivência nos peixes não suplementados. Auxílio: CNPq/CAPES ⁴ Bolsista Mestrado/CAPES ⁵ Bolsa de Pós Doutorado/CAPES ⁶ Bolsa Produtividade em pesquisa/CNPq

PALAVRAS-CHAVE: aerominiose, carpa colorida, fitoterápicos, ornamental

¹ Universidade Federal de Santa Catarina, nicebrasil@hotmail.com

² Universidade Federal de Santa Catarina, paulabrando93@gmail.com

³ Universidade Federal de Santa Catarina, domicksonsc@hotmail.com

⁴ Embrapa Amazônia Ocidental, celio.chaves@embrapa.br

⁵ Universidade Federal de Santa Catarina, mauricio.martins@ufsc.br