

MITIGAÇÃO DO USO DE ANTIBIÓTICO NA PISCICULTURA ATRAVÉS DO USO DE PROBIÓTICOS

Pesquisador(es): VECCHIA, Laura Helena Dalla; BARRETA, Alan Fernando; ANIECEVSKI, Edegar; TORIANI, Alana Borchers; PASINATO, Tainá Luckmann; ROSSATO, Gabriel; MIS, Gelson; ZACCARON, Gustavo; TOBIAS, Gessica Paula; GIUSTI, Bruna Aparecida; PETROLLI, Tiago Goulart.

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O uso de antibióticos é questionado há algum tempo no meio da aquicultura devido à resíduos deixados e por haver grande possibilidade de resistência bacteriana, então o uso do simbiótico entrou em pauta. O simbiótico é uma associação de prebiótico e probiótico, que atuam para uma conversão alimentar menor, auxiliando a ativação do metabolismo, crescimento de bactérias comensais que beneficiam o animal, e atuam na qualidade da microbiota intestinal dos peixes. Portanto, o objetivo da pesquisa foi avaliar o ganho de biomassa e peso por peixe adicionando o simbiótico Enteromicrobiosan na dieta de Tilápias. Foram utilizadas 25 caixas de 100 litros contendo 10 peixes com peso inicial individual de 4g, revertidos sexualmente para machos, foram divididas em 5 tratamentos dispostos aleatoriamente em 5 repetições. Os tratamentos eram realizados conforme adequação da temperatura, na proporção de 8% da biomassa de peixes da caixa. Foram realizadas 4 pesagens com intervalo de 15 dias, constatou-se que o tratamento 3 (prebiótico + probiótico 300mg/kg) obteve uma média de 6,72g de ganho de peso/peixe e obteve uma média de ganho de peso de biomassa de 67,2g em relação ao peso inicial de 48,8g de biomassa. O tratamento que menos apresentou resultado foi o 5 (prebiótico + probiótico + óleos essenciais 300mg/kg), com médias de 55,25g de biomassa em relação a 50,6g de peso inicial, e peso por peixe de 5,67g. Destarte, utilizando doses de 300mg/kg de prebiótico + probiótico na dieta dos peixes, o ganho de peso é considerável e o lucro final é maior.

Palavras-chave: Prebiótico. Probiótico. Tilápia.

E-mails: laurahelenadallavecchia@gmail.com, tiago.petrolli@unoesc.com

