

Efecto de dietas con diferentes concentraciones de lactobacilos sp sobre el crecimiento y supervivencia de alevines de *Oreochromis niloticus*

Guillermo B. Saldaña R.¹⁴ y Manuel M. Fukushima N.¹⁵

Se evaluó el efecto de dietas conteniendo 2, 4 y 8% de *Lactobacillus* sp enriquecido con proteína hidrolizada de vísceras de *Argopecten purpuratus*, sobre el crecimiento y supervivencia de alevines de *Oreochromis niloticus* en laboratorio.

Se utilizaron 240 especímenes de $0.084 \text{ g} \pm 0.01$ de peso inicial promedio y 1.80 ± 0.03 cm de longitud total inicial promedio, distribuyéndose en tres tratamientos con tres repeticiones, empleándose el diseño experimental completamente al azar.

El crecimiento en peso y talla, y la supervivencia de alevines de *O. niloticus* se incrementa significativamente al emplear dietas conteniendo *Lactobacillus* sp enriquecido con proteína hidrolizada de vísceras de *Argopecten purpuratus*. Siendo el crecimiento en peso y la supervivencia, directamente proporcionales a la concentración de *Lactobacillus* sp evaluadas. El empleo de dietas con *Lactobacillus* sp enriquecido con proteína hidrolizada de vísceras de *A. purpuratus*, se presenta como una opción viable para optimizar el crecimiento y supervivencia de alevines de *O. niloticus*.

14 Universidad Nacional del Santa-Perú.

15 Universidad Nacional de Trujillo-Perú.