

# Crecimiento de crías de *Oreochromis niloticus* alimentadas con una inclusión dietética de quistes decapsulados de *Artemia*\*

Growth of *Oreochromis niloticus* fry fed with a dietary inclusion of decapsulated *Artemia* cysts

García-Ulloa, M.,<sup>1\*</sup> Gallo-García, M. C.,<sup>1</sup> Ponce-Palafox, J. T.,<sup>2</sup> Rodríguez-González, H.<sup>3</sup> y Góngora-Gómez, A. M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Ciencias Marinas  
Universidad Autónoma de Guadalajara  
Barra de Navidad, Jalisco, México.

<sup>2</sup> Centro Nayarita de Innovación y Desarrollo Tecnológico, A. C.  
Posgrado-CBAP Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera  
Universidad Autónoma de Nayarit, México.

<sup>3</sup> Instituto Politécnico Nacional  
Centro Interdisciplinario de Investigación  
para el Desarrollo Integral Regional, Sinaloa, México.

\*Correspondencia: turbotuag@hotmail.com

\*Nota técnica

## Resumen

Se comparó el efecto de la inclusión dietética del 10% de quistes decapsulados de *Artemia* (QDA) y una dieta comercial (DC), en el crecimiento y supervivencia de crías de *O. niloticus*, por 30 días. El peso promedio de los peces al inicio del experimento fue:  $0.0173 \pm 0.005$  g. Las crías alimentadas con la dieta 90% DC + 10% QDA fueron 0.6 g más pesadas, comparadas con DC; registrando un peso final de  $1.3 \pm 0.15$  g. Se observaron diferencias significativas ( $P < 0.05$ ) en la ganancia diaria de peso, el crecimiento específico y la conversión alimenticia entre las dietas.

## Palabras clave

Tilapia nilótica, nutrición, crecimiento, quistes de *Artemia*, dieta.

## Abstract

The effect of a dietary inclusion of 10% *Artemia* decapsulated cysts (QDA) on growth and survival of *O. niloticus* fry was compared with a commercial diet (DC) during 30 days. The mean initial wet weight was  $0.0173 \pm 0.005$  g. Fish fry fed with the 90%DC + 10% QDA were almost 0.6 g heavier ( $1.3 \pm 0.15$  g final weight) compared with DC. There were differences ( $P < 0.05$ ) in daily weight gain, specific growth rate and feed conversion between diets.

## Key words

Nile tilapia, nutrition, growth, *Artemia* cysts, diet.