

□ **CP-61**

Efecto de la decapsulación de quistes en la eclosión de *Artemia spp.*

Patricio Mena Farías Estación Experimental Acuícola Santiago Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF. Santiago de los Caballeros, República Dominicana. pmena@idiaf.gov.do

Se realizó el siguiente estudio con el fin de determinar el efecto de la decapsulación de quistes sobre la eclosión de nauplios de *Artemia sp.*, comparando el porcentaje de eclosión en quistes decapsulados y no decapsulados. El ensayo se desarrolló en el área de alimento vivo de los laboratorios de producción de la Estación Experimental Acuícola Santiago del IDIAF/ISA. Se utilizaron ocho unidades experimentales, distribuidas al azar para dos tratamientos con cuatro réplicas cada uno. Los tratamientos consistieron en la incubación de quistes de artemia con o sin procedimiento previo de decapsulación. La variable evaluada fue el porcentaje de eclosión de nauplios, el cual fue medido a las 16, 24 y 32 horas de incubación. Todas las unidades experimentales se mantuvieron bajo las mismas condiciones ambientales de temperatura, salinidad, pH, aireación e iluminación. Para la variable dependiente, porcentaje de eclosión, se realizó una prueba de homogeneidad de varianzas, utilizando la prueba T para varianzas iguales ($P = 0.05$). Los resultados indican que el procedimiento de decapsulación aumenta el porcentaje de eclosión de los nauplios de artemia en más de un 20 % y que el período de mayor eclosión es el comprendido entre las 16 y 24 horas de incubación. A partir de las 24 horas de incubación, no hay diferencias en el porcentaje de eclosión de quistes decapsulados y no decapsulados.

Palabras Claves: decapsulación, eclosión, nauplios, quistes

□