Estudio de Factibilidad del Cultivo de Ostra del Pacifico (Crassostrea Gigas) en Granja Camaronera en la Región Costera Central de la Provincia de Manabí

Pérez Suárez, S. (1994)

RESUMEN

En las aguas de la provincia de Manabí, se sembraron 3.586 semillas de Ostra del Pacífico (C. gigas) de 12,5 mm de ancho, 9,1 mm de largo y un peso promedio de 0.3 g en el canal reservorio de una camaronera localizada junto al estuario de río Chone. Como sistema de cultivo, se usaron almohadas de plástico extruído, que se colocaron sobre un estante fijo con soportes a dos niveles (0,2 y 0,6 metros con respeto al fundo del canal reservorio).

Durante la fase de engorde se utilizaron tres tratamientos: primero usando malla #10 y ubicado en el nivel superior del estante; segundo, usando malla #10 colocada en la malla inferior del estante; y el tercero, usando malla #15 y ubicándola en la parte superior del estante.

Tras un período de cultivo de 116 días se cosecharon 3.005 animales de 84,76 mm de ancho; 44,59 mm de largo y con un peso promedio de 58,23 g.
Por medio del análisis de varianza de una vía y el test de comprobaciones múltiples de Student-Newman-Keuls se determinó que las ostras criadas en almohadas hechas con malla plástica #15 (5,3 x 3,5 mm) y ubicadas supeficialmente presentaron mejores resultados morfométricos, a cosecha, que aquellas ostras que se criaron en almohadas de malla plástica #10 (3,9 x 1,4 mm) y se ubicaron superficialmente y al fondo del estanque.

También la supervivencia en fase de engorde fue superior para el tratamiento de malla #15 con 96,8% contra 94,0 y 95,8% de los malla #10 (superficial y profunda respectivamente).

La supervivencia general fue de 84,8% desde el inicio del cultivo.