

Comparación de dos líneas de tilapia (*Oreochromis* spp.) cultivadas en jaulas ubicadas en dos sitios en Honduras¹

Georg Carlos Gerle Martínez²

Resumen. La tilapia es una de las especies piscícolas más importantes cultivadas en aguas cálidas del mundo. En Honduras están presentes varias líneas genéticas con diferentes orígenes, diversos alimentos, distintos porcentaje de proteína y sitios para su cultivo. Se organizó un trabajo de investigación para estudiar el crecimiento y sobrevivencia de tilapias de dos líneas genéticas (peces jamaíquinos y ND-59) cultivadas en jaulas ubicadas en El Zamorano y Nacaome, Honduras. Los peces fueron alimentados con dos dietas diferentes en su contenido de proteína cruda (25 y 30%). La línea genética más propicia para condiciones de El Zamorano y Nacaome fue la jamaíquina, la cual tuvo mayores ganancias diarias de peso y alcanzó el peso promedio final mayor, comparada con los peces de la línea ND-59. Según los resultados del estudio, Nacaome presenta mejores condiciones climáticas y de calidad del agua para el cultivo de la tilapia. Los peces cultivados en Nacaome alcanzaron un peso promedio final 25% mayor que los cultivados en El Zamorano. Aunque el agua en El Zamorano fue más fértil, no se pudo igualar el efecto de aceleración que tuvo la temperatura elevada del agua en Nacaome sobre el crecimiento de las tilapias. No hubo diferencia significativa entre el crecimiento de los peces alimentados con 25% y 30% de proteína cruda.

Palabras claves: Calidad de agua, dieta, porcentaje de proteína.

¹ Proyecto especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de El Zamorano, Honduras.