

CRECIMIENTO DE TILAPIA DEL NILO Y ROJA EN PILAS CON DOS DIETAS COMERCIALES

C.A. Aceituno*, D.E. Meyer

En el Proyecto de Acuacultura de la Escuela Agrícola Panamericana se sembraron 12 pilas de concreto con 25 machos de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) conjuntamente con 25 machos de la tilapia roja (*Oreochromis sp.*) dando una densidad de siembra de 7 peces/m². Las pilas estaban cubiertas por una malla contra pájaros. La tilapia gris fue sembrada con un peso promedio de 24.0 g y la tilapia roja con promedio de 17.4 g. Los peces fueron alimentados con dos dietas peletizadas durante 150 días, la dieta A contenía 28% proteína cruda (PC) y la dieta B tenía 32% PC. La cantidad del alimento ofrecido diariamente fue ajustada entre 3 a 2% de la biomasa de los peces en cada pila. La biomasa de los peces fue estimada en base a muestreos mensuales. Los peces de coloración grisácea tuvieron una mayor sobrevivencia que los de color rojo al finalizar el experimento ($P = 0.05$). No hubo diferencia significativa entre grises y rojos en cuanto los pesos promedios finales individuales (163.7 g versus 158.6 g) ni entre los índices de conversión alimenticia obtenidos con las dos dietas. Por diferencias en el costo de cada alimento, se concluye que el uso del alimento con 28% PC ayuda a reducir los costos de producción. Las tilapias rojas son peces más delicados y nerviosos y se mueren con más facilidad durante el manipuleo y actividades del manejo del cultivo. La tilapia gris tiene ventajas claras sobre la roja para su manejo en sistemas de producción intensiva en Centro América.

*Carlos A. Aceituno
Encargado Proyecto de Acuacultura
Escuela Agrícola Panamericana
Apdo 93
Tegucigalpa, Honduras
FAX: 304-766-240