

CRÍA DE TRUCHAS CON TRIPLOIDES INDUCIDOS EN UNA GRANJA ARTESANAL DEL ESTADO MÉRIDA

The breeding of trouts using induced triploids in a craft farm of the state Mérida

Coché, Z.

INIA. Mérida estado Mérida. Correo-E: zcoche@inia.gov.ve

RESUMEN

En condiciones experimentales, se demostró que los triploides inducidos por shock térmico presentan un crecimiento similar a las truchas diploides que se mantiene hasta la edad reproductiva. Los triploides aventajan en crecimiento a los diploides debido a la esterilidad que le confiere la condición 3n lo que permite reducir el tiempo de obtención de la trucha comercial y representa economía para el productor. Esta información se empleó en la realización de un ensayo de validación del crecimiento de “triploides” a partir de truchas juveniles de 16 meses, en la finca agropecuaria “La Isla”, ubicada a 2.540 m de altitud, sector La Mucuy Alta, municipio Santos Marquina, estado Mérida. Se emplearon 80 diploides para constituir el control e igual número de triploides para conformar el grupo experimental. A 39 días del ensayo, el peso promedio de los triploides (227,79 g) superó en 32,32% el de los diploides (154,17 g). A los 51 días, los triploides alcanzaron un peso superior a 250 g ($287,12 \pm 63,54$ g), en tanto que en los diploides, el peso resultó inferior al comercial ($199,69 \pm 60,21$). El gasto por alimento fue similar en ambos lotes de peces lo que permitió al productor obtener un rendimiento de 20,62% mayor con el empleo de triploides. La cosecha de truchas fue de 7,33 Kg en diploides y 9,23 Kg en triploides. El productor aprovechó parte de la cosecha para autoconsumo, consistente en 18,99% de diploides y 34,38% de triploides. El menor rendimiento de los diploides se atribuye a menor crecimiento y baja sobrevivencia.

Palabras clave: *Oncorhynchus mykiss*, triploides, crecimiento, esterilidad