

Cultivo intensivo de «randiá» (*Rhamdia quelen*) en jaulas suspendidas en estanques, con empleo de diferentes raciones balanceadas y distinta elaboración.

Gustavo Wicki, Fernando Rossi, Santiago Panné y Laura Luchini

Resumen

El presente estudio, plantea la utilización de diferentes formulaciones de raciones alimentarias para la especie de pez “randiá” (*Rhamdia quelen*) en cultivos intensivos en jaulas suspendidas en estanques. Las jaulas consistieron en cerramientos de 1,0 m³ de capacidad, cargadas a densidades de 250 individuos por unidad. El cultivo abarcó dos fases de producción: la primera de engorde desde 50 a 250 g, por un total de 212 días durante el año 2006 (enero a agosto) con empleo de ración extruida y otra ración de similar composición, pero peletizada; mientras que la segunda fase de engorde, desde 250 a 400 g insumió 88 días (septiembre a diciembre del mismo año), con oferta de raciones peletizadas de diferente composición. En la primera etapa las poblaciones bajo cultivo alcanzaron los 52 kg/m³, con ganancias en pesos de 170,8 g y un FCR de 2,23 promedio; mientras que las que consumieron raciones extruidas, alcanzaron producciones de 66 kg/m³ y ganancias en peso de 227,3 g y un FCR de 1,7 promedio. Durante la segunda etapa, los peces alimentados con alimento control, promediaron producciones de 89,2 kg/m³ y ganancia en peso de 120,1 g y un FCR de 1,66. Aquellos que fueron alimentados con inclusión de insumos de maíz alcanzaron los 82,35 kg/m³, una ganancia en peso de 71,8 g y un FCR de 2,97. Pese a contener menor porcentaje de proteína bruta (PB), la ración extruida mostró mejor rendimiento y una “cabeza de lote” con mayor cantidad de animales con pesos iguales o superiores a los 400 g. Mientras las formulaciones empleadas en cultivos de la especie (desarrollados en estanques) mostraron en sistemas semi-intensivos igual desempeño que el alimento control, tuvieron en cambio un peor rendimiento en sistema intensivo comprobándose así, la necesidad de realizar estudios que abarquen conocimientos sobre la digestibilidad en la especie, que permitirían procedimientos más rápidos y dinámicos para la selección de ingredientes en raciones de mayor digestibilidad. Los parámetros de pH, OD y temperatura obtenidos en forma diaria mostraron ser normales para la época de los cultivos efectuados. Los datos obtenidos fueron sometidos a un análisis estadístico.