

Sección 1 – Trabajos de Investigación y desarrollo tecnológico

Comparación entre cuatro densidades de siembra para mantenimiento invernal de *Carassius auratus* (Pisces, cyprinidae) en tanques de cemento.

Carnevia, D.; Costa, M.

Dep. Acuicultura y Patología de Organismos Acuáticos . Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP). Facultad de Veterinaria. Universidad de la República. Tomas Basañez 1160. C.P 11300. Montevideo, Uruguay.
carnevia@pes.fvet.edu.uy

RESUMEN

La principal especie de pez ornamental cultivado en Uruguay es el *Carassius auratus*, volcándose toda la producción actual al mercado interno. El presente trabajo tiene como objeto comparar cuatro densidades de siembra (1, 2, 4 y 8 peces cada 80litros), durante el mantenimiento invernal en tanques al aire libre. Los peces fueron mantenidos en tanques de 400 litros (dos tanques por tratamiento), sin recambio de agua, alimentándolos con ración balanceada de 38 % PB a 1 % de la biomasa cada 1 o 2 días según la temperatura. El trabajo comenzó en abril con peces de 25 mm y 1,7 gr de promedio. La temperatura del agua durante el experimento osciló entre 6 y 14 ° C. En setiembre se realizó el muestreo final que dió:

Densidad (nº/80l)	1	2	4	8
Sobrevivencia (%)	80	100	70	82,5
Largo promedio (mm)	40,75	39,40	31,14	28,33
Peso promedio (gr)	13,37	7,15	4,04 (a)	2,67 (a,b)

Al análisis de varianza los grupos son significativamente diferentes, y al test de Tuckey los grupos diferentes se muestran con letras.

En base a estos resultados se puede concluir que para mantener peces almacenados durante el invierno pueden sembrarse a densidades de un pez / 10 litros, en cambio si se desea que continúen el crecimiento aún con baja temperatura se deberían sembrar a densidades bajas (un pez/ 50 a 100 litros).