

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DEL AMUR (*Ctenopharyngodon idella*) EN DOS FASES, PRE-ENGORDE Y ENGORDE, CON DIFERENTES DIETAS Y DENSIDADES DE CULTIVO

FACUNDO MIGUEL SAL, GUSTAVO WICKI y OSCAR GALLI MERINO

Centro Nacional de Desarrollo Acuícola (CENADAC-Dirección de Acuicultura-SAGPyA-Argentina).

Paseo Colón 982-1063 Bs As. E-mail: facundosal@yahoo.com.ar

RESUMEN

Se presentan los resultados de una experiencia de crecimiento de Amur en monocultivo realizada en el Centro Nacional de Desarrollo Acuícola (27°32'S, 58°30'O). La misma contó con pre-engorde (69 días) y engorde final (431 días), ensayándose los alimentos "Ensilado" y "Control" en la primera etapa, y en la segunda "Ensilado" y "Amur", variando densidades siguiendo un diseño completamente aleatorio con arreglo factorial de los tratamientos. En preengorde los pesos promedios finales resultaron de 13,01 g con dieta "Ensilado" y de 18,95 g con dieta "Control". Los factores de conversión relativa (FCR) fueron 1,93 y 2,66, con mortalidades de 13,6% y 40,9%, respectivamente. En la fase de engorde el mayor crecimiento se dio en los lotes con dieta "Amur", logrando 471,8 g promedio, contra 381,6 g alcanzado por el lote alimentado con "Ensilado", independientemente del tipo de alimento. El mayor peso promedio (460,17g) se obtuvo con la menor densidad (0,5 ind/m²), mientras que la densidad 0,9 ind/m² alcanzó 393,2g, independientemente del tipo de alimento. Se encontró interacción significativa de alimento x densidad, observándose mayor rendimiento a la menor densidad, con oferta de alimento "Amur". Los FCR no mostraron diferencias, resultando de 1,75 para "Amur y 1,95 para "Ensilado".

Palabras clave:

peces, alimento, densidad.

EVALUATION OF THE GROWTH OF THE AMUR (*Ctenopharyngodon idella*) IN TWO PHASES: PRE-FATTENING AND FATTENING, ON DIFFERENT DIETS AND AT DIFFERENT CULTURE DENSITIES

FACUNDO MIGUEL SAL, GUSTAVO WICKI y OSCAR GALLI MERINO

Centro Nacional de Desarrollo Acuicola (CENADAC-Dirección de Acuicultura-SAGPyA-Argentina).

Paseo Colón 982-1063 Bs As. E-mail: facundosal@yahoo.com.ar

ABSTRACT

A growth trial was conducted in the CENADAC (27°32'S, 58°30'W), to study differences in weight of amur cultured at two stocking densities and two diets. Juvenile, *Ctenopharyngodon idella*, were fed for 69 days with two feeds (Ensilado and Control) and reached 13,01 and 18,95 g, respectively. The FCR was 1,93 and 2,66; while the mortality was 13,6 and 40,9%, respectively. The final growth was conducted for 431 days using two feeds (Ensilado and Amur) and two stocking densities (0,5 & 0,9 ind/m²) following a completely randomized design. The biggest growths were obtained by the lots that received food "Amur", with 471,8 g average, while those that consumed food "Ensilado" reached 381,6 g, independently to the food type. The cultivated fish to lower density (0,5 ind/m²) they reached bigger weight average than the fish grow that 0,9 ind/m², being 460,17g for the first and 393,2 g for other one. There was interaction "feed x density" being observed bigger yield to the smallest density, with offer of food "Amur". The FCR didn't show differences, being of 1,75 for "Amur" and 1,95 for "Ensilado".

Key words:

fishes, food, density.