

Cambios en el crecimiento y factor de condición de juveniles de *Pimelodus maculatus* (Lacépède, 1803) (Pisces, Pimelodidae) bajo diferentes condiciones de cultivo

RECIBIDO: 20/6/06

ACEPTADO: 14/9/06

Bacchetta, C.¹ • Parma, M. J.^{1 y 2} • Rossi, L.^{1 y 2}

1. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Dirección: Ciudad Universitaria Paraje El Pozo- (3000) Santa Fe (Argentina). Teléfono: (0342) 4575201. Fax: (0342) 4575201
e-mail: fhuc@fhuc.unl.edu.ar

2. Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL). Dirección: José Maciá 1933 - (3016) Santo Tomé (Argentina). Teléfono: (0342) 4740723. Fax: (0342) 4750394
e-mail: inali@datamarkets.com.ar

Correspondencia: Carla Bacchetta, Pasaje Rosalía de Castro 1865, (3000) Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Tel. - FAX: (0342) 4538622. bachin@gigared.com

RESUMEN: Se estimaron ganancia en peso (G g/día), índice de crecimiento específico (G %) y factor de condición (K) en el "bagre amarillo" (*Pimelodus maculatus*) bajo diferentes condiciones de cultivo. Se utilizó agua de red de clorinada (C) y agua del río Salado (T); la experiencia se prolongó por 53 días, efectuándose registros de crecimiento en forma quincenal. Los ejemplares en T alcanzaron al término del ensayo las mayores ganancias en peso e índices de crecimiento específico, con un promedio de 0,09 g/día y 0,98 % para T, y 0,05 g/día y 0,54 % para C, y mayores valores de factor de condición con una media final de 2,19 para T y 1,84 para C. Estos resultados se comparan con valores de crecimiento en condiciones experimentales obtenidos en experiencias anteriores.

PALABRAS CLAVE: *Pimelodus maculatus*, crecimiento, cultivo.

Growth rate and condition factor of juvenile Pimelodus maculatus (Lacépède, 1803) (Pisces, Pimelodidae) under different culture conditions.

Bacchetta, C., Parma, M. J., Rossi, L.

SUMMARY: Weight gain (g/day), specific growth rate (G%) and condition factor (K) of "bagre amarillo" (*Pimelodus maculatus*) were estimated under different culture conditions. Dechlorinated current water (C) and water from Salado river (T), were used. The experiment was carried out for a period of 53 days, recording growth every 15 days. By the end of the experience, the T group showed the greatest weight gain and specific growth rate with a mean of 0.09 g/day and 0.98 %, respectively. The mean for the C group was 0.05 g/day and 0.54 %. The former also showed the highest values of the condition factor with a final mean of 2.19, whereas the C group mean was 1.84. These results were compared with growth rates obtained from previous studies.

KEY WORDS: *Pimelodus maculatus*, growth rate, culture.