

ENTRENAMIENTO A ESCALA PILOTO DE BLANQUILLO (*Sorubim cuspicaudus*) A ALIMENTACIÓN CON DIETA SECA

Llorente, R.¹; Gómez, V.¹; Espinosa-Araujo, J.^{2*}; Atencio-García, V.³.

Training pilot scale of trans-andean shovelnose catfish (*Sorubim cuspicaudus*) at dry diet feeding

RESUMEN

Objetivo. Evaluar el desempeño de la larvicultura de blanquillo sometido a entrenamiento, a escala piloto, al consumo de dieta seca (DS). **Materiales y métodos.** Se evaluaron diferentes períodos de alimentación con dieta viva (DV, nauplios de *Artemia*) durante 6 (T2), 9 (T3) y 12 días (T1, T4) ofrecida a razón de 3 nauplios/mL. Las larvas de T2, T3 y T4 pasaron directamente al consumo de DS; mientras que las larvas de T1 recibieron dieta húmeda (DH, pasta de pescado) durante cinco días antes de recibir DS. La DS con 45% de proteína bruta, en todos los casos se ofreció durante cinco días. Se estimó ganancia en peso (Gp), ganancia en longitud (Gl), tasa de crecimiento específico (G), sobrevivencia final y mortalidad diaria. **Resultados.** Los mayores crecimientos tanto en longitud total (Lt) como en peso se obtuvieron en T1 (Lt=19,4±1,9mm, Gl=13,8±2,0mm, P=19,8±6,0mg, Gp=18,9±6,0mg) y T4 (Lt=17,4±2,0mm, Gl=11,8±2,1mm, P=12,4±3,5mg, Gp=11,6±3,5mg) ($p>0,05$). Las mayores G se registraron en T2 (17,8±1,6%/día) sin observarse diferencia significativa ($p>0,05$) con T1 (14,0±1,3%/día) y T4 (15,4±1,9%/día). La mayor sobrevivencia final se registró en T2 (32,1±11,6%) y la menor en T3 (9,5±10,0%) ($p<0,05$). La mayor mortalidad diaria se registró el segundo día de larvicultura en todos los tratamientos evaluados oscilando entre 11,2±13,8% (T3) y 23,6±21,1% (T4) ($p>0,05$). **Conclusión.** Los resultados del presente estudio sugieren que el entrenamiento de las larvas de blanquillo al consumo de dieta seca puede iniciarse después de haber recibido por lo menos doce días de dieta viva y cinco días de dieta húmeda.

Palabras clave: Desmame, dieta viva, dieta seca, dieta húmeda, bagre blanco.

Key words: weaning, live diet, dry diet, wet diet, Trans-andean shovelnose catfish.

¹ Profesionales en Acuicultura, FMVZ/DCA/CINPIC/Universidad de Córdoba, Montería Colombia.

² Profesional en Acuicultura MC, FMVZ/DCA/CINPIC/Universidad de Córdoba, Montería, Colombia. E-mail: joseespinosa86@hotmail.com

³ Ingeniero Pesquero MC, FMVZ/DCA/CINPIC/Universidad de Córdoba, Montería, Colombia. E-mail: vatencio@hotmail.com