



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**



Producción de sábalo (*Prochilodus lineatus*) en estanques subdivididos

Della Rosa P.^{1*}, Ortiz J.C.¹, Roux J.P.¹, González A.O.¹, Sánchez S.¹,
Domitrovic H. A.¹

¹ Instituto de Ictiología del Nordeste-Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE.
Universidad Nacional del Nordeste, Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes, Argentina.
* paodr88@live.com

Resumen

El objetivo fue estimar la productividad y el coeficiente de variación del sábalo en un sistema de policultivo, en estanques subdivididos en comparación con el sistema de cultivo tradicional. Se desarrolló en las instalaciones del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Corrientes (Argentina). Fueron utilizados sábalos 19 g y pacúes 31 g en una proporción 25/75. Se trabajó con estanques rectangulares de 250 m² de superficie, fertilizados con alfalfa a razón de 300 g m⁻². Tres réplicas por tratamiento. La densidad para el grupo control (GC) fue 0,5 pez m⁻². Para estanques subdivididos (ES) se inició con 140 juveniles sembrados en 83,3 m². Transcurridos 40 días, fueron seleccionados 100 ejemplares, redistribuyéndolos en una superficie de 166,6 m². La experiencia duró 3 meses. Se registraron parámetros de calidad de agua. El alimento balanceado fue suministrado en base al 10% de la biomasa total de cada estanque, modificado tras las biometrías parciales. Los parámetros físico-químicos de calidad de agua permanecieron dentro de los valores normales. Las variables zootécnicas analizadas fueron: productividad del sábalo la cual presentó valores superiores en ES (292,07 kg ha⁻¹) pero sin diferenciarse significativamente (p>0,05). El coeficiente de variación disminuyó a la mitad en ES pasando de 30,29% a 16,93%. Sin embargo, en el GC se produjo un incremento respecto de momentos anteriores, cuyos guarismos fueron de 22,73% a 25,11% (p>0,05). Esta propuesta de producción innovadora no generó inconvenientes al sistema permitiendo obtener peces más homogéneos. El sistema de ES permite optimizar el uso de la superficie, representando una alternativa para el cultivo. Mediante este sistema se logró obtener sábalos con tamaños más homogéneos sin afectar su productividad. Resulta novedoso ya que, no se han realizado ensayos de policultivo en estanques subdivididos.

Palabras clave: Productividad, cría, semi-intensivo.