



COMPARACION DE LA SIEMBRA ENTRE ESTANQUES EN TIERRA Y JAULAS FLOTANTES EN YAMU *Brycon amazonicus*

COMPARISON BETWEEN STOCKING GROUND PONDS AND FLOATING CAGES IN YAMU *Brycon amazonicus*

Ricardo Murillo-Pacheco ^a, Karol Lizet Barajas-Agudelo ^b, Mariana Catalina Gutiérrez-Espinosa ^c

^a Zootecnista, Médico Veterinario, Especialista en Acuicultura en aguas continentales, Magister en Acuicultura. rmurillo@unillanos.edu.co

^b Estudiante licenciatura en producción agropecuaria.

^c Zootecnista, Especialista en Acuicultura en aguas continentales, Magister en Acuicultura.

Universidad de los llanos, instituto de acuicultura grupo GRITOX, Villavicencio, Meta, Colombia

RESUMEN

Introducción. El yamú es una especie nativa de la cuenca del río Orinoco y su prevalencia es mayor en afluentes de los ríos Meta, Ariari y Guaviare, en Colombia y los ríos Arauca y Apure, en Venezuela. Se concentran en el río Meta, en la época de inicio de las lluvias (abril y mayo), donde se han registrado hasta 10 toneladas/mes con talla total media de captura de 52 cm. Se distribuye de los 50 a 500 m.s.n.m. entre un rango de temperatura del agua de 26-30°C. **Objetivo.** Comparar dos sistemas de siembra, estanque en tierra y jaulas flotantes, en la etapa de alevinaje y pre-levante del yamú, *Brycon amazonicus*, en una granja piscícola del Ariari. **Métodos.** El experimento se llevó a cabo en la finca piscícola La Odonata, de la inspección de Cacayal, municipio de Lejanías, departamento del Meta, Colombia. Se utilizaron 3000 alevinos de yamú, provenientes de un mismo desove, con peso promedio de 1,5 g, los cuales se distribuyeron aleatoriamente en cuatro grupos de 750 individuos y posteriormente se ubicaron en dos estanques en tierra de 500 m³ cada uno a una densidad de 1,5 alevinos/m³ y en dos jaulas de seis m³ cada una, en sistema intensivo (125 alevinos /m³). La jaula fue construida en malla plástica de ojo de 4 mm, con sistema de flotación. Los peces fueron alimentados dos veces al día hasta aparente saciedad con dieta comercial extrudizada del 38% de proteína bruta, el consumo fue registrado diariamente. Se realizó muestreo del 5% de alevinos a los 25 días de sembrados, los cuales fueron pesados individualmente en balanza digital. **Resultados.** Los pesos medios de los peces fueron 41,9±13,2 g para los peces en los estanques y 47,4±12,5 g para los mantenidos en las jaulas. **Conclusiones.** No hubo diferencia significativa entre los peces que se mantuvieron en jaulas y estanques, por lo tanto, se puede inferir que el yamú puede ser mantenido en jaulas durante la etapa de levante sin afectar sus parámetros zootécnicos y facilitando el manejo controlado en un menor espacio.

Palabras clave: Orinoco, Meta, jaula, saciedad y levante

Keywords: Orinoco, Meta, cage, satiety and pre-grow

Agradecimientos: Al piscicultor Wilson Pinzón Arboleda, asociado a AGROPESCA Asociación de agroindustriales y piscicultores del Ariari, por su compromiso y perseverancia en el cuidado de los yamús.