

EFFECTOS DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTICIA SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DEL YAMÚ (*Brycon amazonicus*)

Bermúdez Ríos, G. A.^{1*}; Landinez Parra, M. A.²; Martínez Rueda, N. M.³

Efectos of feed restriction on productive performance of yamú (*Brycon amazonicus*)

RESUMEN

Objetivo. Se realizó un experimento en la Estación Piscícola “La Terraza” utilizando juveniles de Yamú (*Brycon amazonicus*), aplicando tres protocolos de alimentación: Restricción Moderada (R.M.), Restricción Severa (R.S.) y Control, buscando un Crecimiento Compensatorio y una disminución de los costos de producción.

Materiales y Métodos. El experimento se desarrolló durante 84 días. Los tratamientos fueron aplicados aleatoriamente en tres estanques preparados previamente, manteniendo una densidad de 1,5 animales por metro cuadrado. Durante el experimento se hicieron muestreos para determinar la respuesta productiva de los animales a la aplicación de los tratamientos y también de calidad de aguas. Al final se determinaron los índices productivos y costos de producción.

Para el análisis de las variables se utilizó la estadística descriptiva y un modelo jerárquico, aplicando comparaciones no planeadas. Los datos se analizaron con el software estadístico S.A.S. y se presentan como promedio \pm desviación estándar.

Resultados y Conclusiones. Los valores de Conversión Alimenticia favorecieron los tratamientos de restricción (R.M. y R.S.), que presentaron valores de 1,6 mientras el grupo control reportó un valor de 2,1. Igualmente, la Eficiencia Alimenticia mostro valores de 0,6 para los tratamientos de restricción y de solo 0,4 para el Control.

Se concluyó que la aplicación de restricción alimenticia en Yamú provoca en los animales un Crecimiento Compensatorio, mejorando índices productivos como la Conversión y Eficiencia alimenticia entre otros. Por otra parte se presentó una disminución en los costos de producción de aproximadamente \$1000 por kilogramo de peso vivo, lo cual hace más rentable el sistema productivo.

¹ Zootecnista. Universidad Nacional de Colombia. gabermudezr@unal.edu.co

² Zootecnista. Msc, PhD. Profesor Asociado, Universidad Nacional. malandinezp@unal.edu.co

³ Estadista. Msc, PhD. Profesora Titular, Universidad Nacional. nmmartinezr@unal.edu.co