

RESUMEN

La alimentación de la cachama negra (*Colossoma macropomum*), en estadio juvenil, debe contener proteínas de alta calidad y de fácil absorción, dado que su sistema digestivo a esta edad es mucho más simple, por ello se adicionó nucleótido de atún FPI SD (Fish Protein Isolated Spray Dried) en el pienso, con la finalidad de satisfacer las demandas de nutrimentos de esta especie. Esta investigación fue llevada a cabo en Puerto Francisco de Orellana, provincia de Orellana. Se evaluó diferentes niveles de inclusión de este suplemento, dosis de 0, 10, 20, 30 y 40 gramos de nucleótido por kilogramo de alimento, adicional un testigo, para comparar su efecto. El análisis estadístico usado fue la prueba de Tukey al 5%, hallándose al final del estudio diferencias altamente significativas para las variables peso vivo, altura, longitud estándar y longitud total, tasa de crecimiento diario, factor de conversión alimenticio y biomasa final. En cuanto a la sobrevivencia estadísticamente los diferentes tratamientos no fueron distintos. En esta investigación se halló que la inclusión del nucleótido de atún FPI SD hasta en un 4% en la dieta influyó de manera positiva, logrando incrementar la ganancia de peso, y el desarrollo de los peces alimentados con este suplemento.

PALABRAS CLAVE:

- **PROTEÍNAS**
- **SUPLEMENTO**
- **PIENSO**

ABSTRACT

Tambaqui (*Colossoma macropomum*) feeding, in juvenile stage, must contain high quality proteins and easily absorbed, since its digestive system at this age is much simpler, therefore tuna nucleotide FPI SD was added in the feed, with the purpose of satisfying the demands of nutrients of this species. This investigation was carried out in Puerto Francisco de Orellana, province of Orellana. Different levels of inclusion of this supplement were evaluated, doses of 0, 10, 20, 30 and 40 grams of nucleotide per kilogram of food, additional a control, to compare its effect. The statistical analysis used was the Tukey test at 5%, with highly significant differences being found at the end of the study for the variables live weight, height, standard and total length, daily growth rate, feed conversion factor and final biomass. There were no statistical differences for the survival variable. This research shows that the inclusion of the nucleotide FPI SD up to 4% in the diet influenced positively, achieving an increase in weight gain, and the development of fish fed with this supplement.

KEYWORDS:

- **PROTEINS**
- **SUPPLEMENT**
- **FEED**

