



PANORAMA Y PERSPECTIVAS DE LA NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE ESPECIES ÍCTICAS AMAZÓNICAS

OVERVIEW AND PROSPECTS FOR FOOD AND NUTRITION OF AMAZONIAN FISH SPECIES

Yeferzon A. Ardila-Adame^a, Adriana P. Muñoz-Ramírez^b.

^aZootecnista, yaardilaa@unal.edu.co.

^bDocente de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.

Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Departamento de Ciencias para la Producción Animal, Grupo de Investigación UN-ACUICULTIO, Bogotá, Colombia.

RESUMEN

Introducción: Teniendo en cuenta la importancia cultural y económica de la ictiofauna de la cuenca amazónica, se presenta una revisión de literatura sobre el estado de las investigaciones en nutrición y alimentación de especies de peces nativos de interés comercial de esta región. Teniendo en cuenta que las especies ícticas nativas en Colombia son numerosas y de gran diversidad, ocupando los primeros lugares a nivel mundial (Ramírez *et al* 2011); se espera que la información presentada contribuya a los futuros desarrollos en ciencia, tecnología e innovación de las especies estudiadas. **Objetivo:** Presentar una revisión sobre el estado de las investigaciones en nutrición y alimentación de las principales especies de peces nativos de interés comercial de la cuenca amazónica colombiana, para identificar los avances y perspectivas de la investigación en áreas temáticas específicas. **Métodos:** A través de una búsqueda en bases de datos se construyó una base de datos con 162 documentos de los últimos 20 años (1996-2016); los cuales fueron analizados siguiendo una metodología propuesta por (Dattakumar y Jagadeesh, 2003). Los documentos relacionados realizaron investigaciones con especies de peces como: Pirarucú *Arapaima gigas*, cachama negra *Colossoma macropomum*, cachama blanca *Piaractus brachypomus*, arawana azul *Osteoglossum ferreirai*, arawana plateada *Osteoglossum bicirrhosum*, bocachicos *Prochilodus sp.*, yamú *Brycon amazonicus* y diversidad de bagres. La revisión se realizó desde lo general y no desde lo particular, para poder identificar la dinámica de la investigación en nutrición y alimentación de peces amazónicos. Se identificaron ocho temáticas relacionadas al tema propuesto: Materias primas y digestibilidad, hábitos y comportamiento alimenticio, valoración de dietas y crecimiento, requerimientos nutricionales, fisiología, aditivos, tasa y frecuencia de alimentación y consumo de alimento. **Resultados:** El análisis de la base de datos mostró que el enfoque de la investigación en nutrición y alimentación de peces amazónicos durante los últimos 20 años ha estado enmarcado desde áreas temáticas como requerimientos nutricionales y valoración de materias primas para alimentación de peces; sobreestimando la investigación en dichos temas, dejando un poco de lado la investigación en la valoración de dietas completas involucrando aspectos técnicos como el análisis de curvas de crecimiento. **Conclusión:** Brasil, Colombia y Perú son los países que más investigan en

Póster

nutrición y alimentación de peces amazónicos; pero a pesar de existir un aumento porcentual de la investigación en los últimos 20 años, se debe tener en cuenta que en el periodo (2011-2016) la proporción de trabajos enfocados al área de nutrición y alimentación de peces amazónicos creció un 4% con respecto al quinquenio anterior (2006-2010) el cual tuvo un aumento del 16% con respecto al periodo (2001-2005); es por ello que se debe incentivar e iniciar un programa de investigación enfocado en la nutrición y alimentación de peces amazónicos durante los próximos 10 años.

Palabras clave: acuicultura, investigación, bibliografía, datos

Keywords: aquaculture, research, bibliography, data

Agradecimientos: Al grupo de Investigación UN-ACUICTIO de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.