



Orinoquia

ISSN: 0121-3709

orinoquia@unillanos.edu.co

Universidad de Los Llanos

Colombia

Gutiérrez-Espinosa, Mariana C.; Vásquez-Torres, Walter
Digestibilidad aparente de la harina de vísceras de pollo y harina de pescado en juveniles
de *Piaractus brachypomus* Cuvier 1818
Orinoquia, vol. 16, núm. 2, 2012, p. 265
Universidad de Los Llanos
Meta, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=89659212017>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Digestibilidad aparente de la harina de vísceras de pollo y harina de pescado en juveniles de *Piaractus brachypomus* Cuvier 1818

Apparent digestibility of fish meal and poultry by-product meal for *Piaractus brachypomus* Cuvier 1818

Digestibilidade aparente da farinha de vísceras de frango e farinha de peixe em juvenis de *Piaractus brachypomus* Cuvier 1818

Mariana C. Gutiérrez-Espinosa^{1*}, Walter Vásquez-Torres^{2*}

¹ Zootecnista, MSc; ² Biólogo, MSc, PhD.

* Grupo de Investigación Instituto de Acuicultura de la Universidad de los Llanos, Profesores Instituto de Acuicultura IALL, Universidad de los Llanos, Villavicencio Meta
Email: mariana.gutierrez@unillanos.edu.co

Recibido: septiembre 4 de 2012

Aceptado: Noviembre 29 de 2012

Resumen

El objeto de este estudio fue determinar la digestibilidad de la materia seca y proteína de la harina de vísceras de pollo (HVP) y de la harina de pescado (HP) en cachama blanca, *Piaractus brachypomus*, para establecer si la HVP puede sustituir la HP en esta especie. Para éste experimento se seleccionaron juveniles de cachama blanca con peso promedio de 60 gr. Para estimar los Coeficientes de Digestibilidad Aparente (CDA) se utilizó el método indirecto con marcador (óxido de cromo), recolectando las heces por medio del sistema Guelph modificado, 10 horas después de suministrar el alimento, cada hora por durante 12 horas. Las dietas experimentales estaban compuestas por 69.5% de Dieta Referencia (DR), 0.5% de marcador inerte (Cr_2O_3) y 30% de la materia prima a evaluar (HP o HVP). Los CDA de la materia seca y proteína fueron, para HP = 62.6% y 77.2% y para HVP = 58.6% y 75.5%. Los resultados indican que la harina de vísceras de pollo es una materia prima que puede sustituir la harina de pescado en dietas para cachama blanca.

Palabras claves: Nutrición, proteína, cachama blanca, materia prima origen animal.

Keywords: nutrition, protein, cachama white, raw materials, animal origin.