HARINAS DE INSECTOS COMO FUENTE SOSTENIBLE DE PROTEÍNAS EN ACUITURA

EFECTO SOBRE EL METABOLISMO Y BIENESTAR DE LA LUBINA

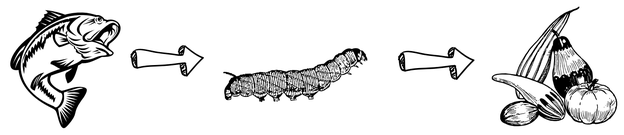
M. Torres[1-2], J.A. Martos-Sitcha[2], A. Caderno[2], R. Alcaraz[3], Mª D. Hernández[3]

[1] Universitat Politècnica de València, [2] Universidad de Cádiz, [3] Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental

Acuicultura Sostenible

Uso de harinas de insectos (IM), alimentados con subproductos industriales, como fuente de proteínas alternativa a las actuales harinas de pescado (FM)

Evaluar los efectos sobre crecimiento y el metabolismo intermediario de la lubina (*Dicentrarchus labrax*) alimentadas con...



No existen diferencias biométricas significativas entre los grupos de peces alimentados con las diferentes dietas.

No se observan diferencias significativas en ninguno de los metabolitos (Glucosa, Lactato, Proteínas, Triglicéridos y Colesterol) analizados en plasma sanguíneo entre grupos experimentales.

Únicamente se observa una bajada de los niveles de lactato hepático en el grupo alimentado con la dieta "Lácteo" con respecto al grupo control.

En músculo, solo el grupo alimentado con la dieta "Vegetal" muestra mayores niveles de glucosa con respecto al grupo alimentado con la dieta "Bagazo".

CONCLUSIÓN: El alto poder de bioconversión de subproductos industriales en una fuente de nutrientes fácilmente asimilables por los peces marinos posiciona el uso de larvas de insectos como una fuente sostenible de ingredientes potenciales para la formulación de *aquafeeds*.

Agradecimientos: Ayudas Margarita Salas (Universitat Politècnica de València) para la formación de jóvenes doctores con fondos NextgenerationEU. Proyecto cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER1420-27) al Grupo de Acuicultura Marina del IMIDA. Grupo de Fisiología y Patología en Acuicultura (RNM-216) de la Universidad de Cádiz. A todos los animales de investigación empleados.

¡ESCANEAME!
PARA VER LA PRESENTACIÓN COMPLETA