



Edición Actual



Resumen de Noticias
Buscador

Buscar

- Publicidad
- Agenda
- Galería
- Infografía
- Glosario
- Finanzas



- Pronóstico Marítimo
- Tiempo
- Mareas
- Mapas



MUNDO ACUICOLA
Revista, Portal y Radio
en proceso de
certificación norma
Chilena de gestión
N° 2909



Estudian viabilidad de usar harina de insectos en la acuicultura

Los investigadores indican que el agotamiento de las fuentes alimenticias actuales supondrá un factor limitante para la industria acuícola.

Comentarios 0
 Lectura: 11
 Video
 Enviar a un amigo

Fecha: 2010-04-07



Investigadores de la Universidad de Almería (UAL), de la Universidad de Granada (UGR) y del Instituto Español de Oceanografía analizarán la utilidad de harinas procedentes de insectos como alternativa a las harinas de pescado que se utilizan en acuicultura. El proyecto pretende evaluar la viabilidad de esta nueva fuente de proteínas, "ya que el agotamiento de las fuentes alimenticias actuales supondrá un factor limitante para la industria acuícola del futuro", explicaron sus promotores.

Los científicos proponen dietas basadas en insectos, que no suponen una competencia con fuentes de alimentos para el ser humano y que pueden adecuarse a la fisiología digestiva de los peces con "facilidad" dada su procedencia animal, informó el **portal español Consumer**. La iniciativa evaluará la eficacia de estas dietas en ensayos de alimentación "in vivo" con peces, para lo que se valorará tanto la cantidad como la calidad del producto y, por último, el balance económico del uso de estas harinas de insectos.

La investigación evaluará varias especies habituales en la cría de mascotas exóticas como son ejemplares de gusanos, grillos y saltamontes (Tenebrio molitor, Zophoba morio, Acheta domestica) por su facilidad de adquisición en el mercado. También se utilizará la larva de un lepidóptero (Plodia interpunctella). "La idea es que estas harinas basadas en insectos no sean sólo nutritivas sino que también sean apetecibles para los peces", expuso uno de los investigadores de la UAL que participan en el proyecto, Fernando García Barroso.

Los autores del trabajo contrastarán la respuesta a estas harinas en dos especies acuícolas diferentes, en cuanto a su tipo de alimentación, así como a su capacidad digestiva y metabólica de utilizar los nutrientes. En concreto, han seleccionado una especie cultivada de forma tradicional en el sur de España, la dorada (Sparus aurata), de alimentación carnívora y, por otra parte, la tilapia (Oreochromis sp.), especie omnívora que consume larvas de insectos en su hábitat natural.

El equipo investigador reconoció que hoy en día las harinas de insectos no pueden competir en calidad con la harina de pescado. No obstante, advirtió de que con estas harinas se abren nuevas vías de alimentación para la industria acuícola del futuro.

[<< Volver](#)

Comentarios

Comentario de la noticia

- >> Los comentarios en este portal son de exclusiva responsabilidad de quienes los emiten y no representan necesariamente la línea editorial de Mundo Acuicola.com
- >> No está permitido realizar comentarios que vayan en contra de las leyes chilenas o injuriantes.
- >> Mundo Acuicola.com se reserva el derecho de no publicar los comentarios que considere inapropiados.

Nombre:

Comentario:

Código de Validación: (Si no ve el código de validación presione F5 o refresque la página)

- > [Australia espera mejor tiempo para retirar combustible de barco encallado](#)
- > [Científicos españoles tratan de producir semilla de ostión y ostra todo el año](#)
- > [En el mar Mediterráneo descubren primer organismo pluricelular que puede vivir sin oxígeno](#)
- > [Estudian viabilidad de usar harina de insectos en la acuicultura](#)
- > [Acuicultura abre nuevos horizontes para Taltal](#)
- > [En Chiloé se inicia ola de despidos anunciada en la industria salmonera](#)
- > [Cluster del Mejillón avanza en su programa de mejoramiento de la competitividad](#)
- > [Industria salmonera deberá invertir US\\$1.000 millones en los próximos cuatro años](#)
- > [Subsecretario de Pesca se reúne con pescadores de la Región de Aysén](#)
- > [Presentarán resultados de evaluaciones pesqueras sobre langostino y camarón nailon](#)
- > [Desaparición del hielo en el polo norte no se debe al calentamiento global](#)
- > [Buscan desentrañar el papel de las profundidades marinas en el cambio climático](#)