

Obtienen pienso de insectos alternativo a las harinas de pescado para alimento acuícola

Un grupo de investigadores de la Universidad de Almería evalúa la viabilidad de esta nueva fuente de proteínas

REDACCIÓN / ALMERÍA | ACTUALIZADO 07.04.2010 - 01:00

0 comentarios 0 votos

El grupo Ecología acuática y acuicultura de la Universidad de Almería, en colaboración con expertos de la Universidad de Granada y personal de Instituto Español de Oceanografía, valorará harinas procedentes de insectos como alternativa a las harinas de pescado que se utilizan en acuicultura. Los investigadores persiguen evaluar la viabilidad de esta nueva fuente de proteínas, ya que el agotamiento de las fuentes alimenticias actuales supondrán un factor limitante para la industria acuícola del futuro, según apuntan los expertos.

Por ello, proponen piensos basados en insectos, que no suponen una competencia con fuentes de alimentos para el ser humano, y porque, dada su procedencia animal, pueden adecuarse a la fisiología digestiva de los peces con facilidad. En el proyecto que la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa calificó de excelencia y financió con 98.055 euros, los expertos analizarán el valor nutritivo de las harinas de insectos. Asimismo, evaluarán la eficacia de estos piensos en ensayos de alimentación in vivo con peces, valorando tanto la cantidad como la calidad del producto y, por último, el balance económico del uso de estas harinas de insectos.

Los investigadores evaluarán varias especies habituales en la cría de mascotas exóticas como ejemplares de gusanos, grillos y saltamontes, por su facilidad de adquisición en el mercado. También utilizarán la larva de un lepidóptero, gracias a la colaboración con la empresa Insectos.med S.L. de El Ejido. "La idea es que, estas harinas basadas en insectos, no sean sólo nutritivas sino que también sean apetecibles para los peces," explica uno de los investigadores de la Universidad de Almería que participan en el proyecto, Fernando García.

Con estos insectos, los expertos contrastarán la respuesta 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 la dorada, de alimentación carnívora y, por otra parte, la tilapia, una especie omnívora, que consume larvas de insectos en su hábitat natural. "Hemos seleccionado esta última como especie representante de agua dulce y por el especial interés que hay en desarrollar su cultivo en Almería, además de su proyección mundial y elevada productividad", explica la responsable del proyecto en la UAL, María José Sánchez-Muros.

0 comentarios 0 votos

0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información

Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

BLOGS

	José Aguilar La esquina digital		Ignacio Martínez Alta Velocidad
	Tacho Rufino ¿Quién da la vez?		Fede Durán Crónicas de un escéptico
	Blas Fernández La Ventana Pop		Francisco A. Gallardo El Sofalícola
	Paco Cerrejón Al sur de los tebeos		Hyde El cine ha muerto

GALERÍA GRÁFICA



Universalización de la Banda Ancha Móvil

Huécija abre sus puertas a Internet sin fronteras.

ENCUESTA

¿Considera que el sector hortofrutícola tiene capacidad económica para afrontar la modernización de sus estructuras y el cambio de modelo de producción que se le está demandando desde la Administración?

Han contestado 120 personas

- Sí
- No

VOTAR

[Ver resultados](#)

INNOVACIÓN Y EMPLEO