



Investigadores obtendrán piensos procedentes de insectos para alimentación acuícola

El grupo Ecología acuática y acuicultura de la Universidad de Almería, junto 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.

08/04/2010 - [Fuente: **Innova Press**]

Vota: ★★★★★

Valora esta noticia

[Publica tu comentario](#) [Envíala](#) [Imprímela](#)

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.

Anuncios **Google**

Alimentación para animales

Top marcas & mejores precios
¡Envío gratuito a partir de 39€!
www.zooplus.es/aliment

Animal Pak por 27,90 €

Si no te lo crees... ¡pruébalo!
Envíos Gratuitos. 24 Horas
www.fitness-spain.com

Piensos para Perros

Elaborados con carne fresca.
¡Sabroso, nutritivo y saludable!
www.visan.es/

Invierta en Energía Solar

El Sol, también es una Fuente de Ingresos. ¡Sáquele Rentabilidad!
www.rentabilicesucubiert

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, es decir, las especies pueden ingerir este alimento ya que se pueden ajustar a sus necesidades nutritivas.

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 (Tenebrio molitor, Zophoba morio, Achetra domestica), esto es, ejemplares de gusanos, grillos y saltamontes, por su facilidad de adquisición en el mercado. Asimismo, utilizarán la larva de un lepidóptero (Plodia interpunctella), gracias a la colaboración con la empresa Insectos.med S.L. (El Ejido, Almería). "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 Barroso.

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 una especie cultivada tradicionalmente en el Sur de España, la dorada (Sparus aurata), de alimentación carnívora y, por otra parte, la tilapia (Oreochromis sp.), 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.

Aunque en la actualidad el equipo investigador reconoce que las harinas de insectos no pueden competir en calidad con la harina de pescado, abren nuevas vías de alimentación para la industria acuícola del futuro. "Un hecho innegable es que el factor limitante para la acuicultura será la disponibilidad de esta harina. Si los alimentos basados en insectos cuentan con la misma eficacia nutritiva y muestran que las producciones acuícolas mantienen el mismo ritmo de crecimiento, se puede llegar a pensar en el uso de estas harinas como un elemento más adecuado que los alimentos vegetales, a la hora de elaborar piensos para peces", explica Sánchez-Muros.



[Ampliar imagen](#)

Foto archivo.



Vendedores Premium [¿Quieres estar aquí?](#)

0 1 2 3 4



VEND. PREMIUM PLUS!
Lombriz Roja de California
Alime...

Lombriastur S. L.



VEND. PREMIUM PLUS!
M-55 / M-75 / M-90 / M-130
- Tra...

Técnica e Innovaciones Ganaderas S.A.



VEND. PREMIUM PLUS!
Granuladora de Pienso

La Metalurgica de Sant Andreu S.L.



VEND. PREMIUM PLUS!
Sistemas de Reparto de Pienso PV...

Gandaria Servicios Ganaderos S. I

Vota: ★★★★★

Valora esta noticia

[Publica tu comentario](#) [Envíala](#) [Imprímela](#)

Invierta en Energía Solar

Rentabilice su Cubierta con las Placas Solares de Enfinity.
www.rentabilicesucubierta.com

Anuncios **Google**

¿Qué piensas de esta noticia? Sé el primero en compartir tu opinión con el resto de lectores!.

Publica tu comentario sobre esta noticia

Publica Tu Comentario:

Importante
Esta es la opinión de los lectores, NO DE Agrotterra.com.

No está permitido enviar comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.

Reservado el derecho a eliminar los comentarios no relacionados con la noticia.

Tu Nombre :

Tu Email :

Tu Web o tu Blog (si quieres que se publique) :

Acepto la [cláusula de privacidad](#)