

» Noticias: | [Última hora](#) | [Agricultura](#) | [Pesca](#) | [Ganadería](#) | [Medio Ambiente](#) | [EEB](#) | [Porcina](#) | [Aftosa](#) | [PNR](#)

Pensos

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

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.

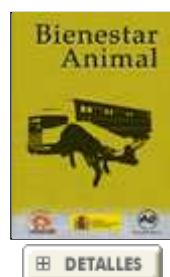
En el proyecto -que la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa calificó de excelencia y financió con 98.055 euros-, los expertos analizarán el valor nutritivo de las harinas de insectos. Asimismo, evaluarán la eficacia de estos piensos en ensayos de alimentación in vivo con peces, valorando tanto 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, Acheta 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.

Fuente: Innova Press

 :: LIBROS TÉCNICOS RECOMENDADOS. ENTRA EN LA LIBRERÍA, [CLICK AQUÍ >>](#)








 [Envía este artículo a un amigo](#)
 [Buscar más noticias sobre "piensos"](#)
tiendas online: [crear una](#) - ayuda [iRecomienda Agricultura.org!](#)

-TEMAS DE ACTUALIDAD

- » [El problema de la Peste Porcina](#)
- » [La crisis de las Vacas locas](#)
- » [La epidemia de la Fiebre Aftosa](#)
- » [El Plan Nacional de Regadíos](#)
- » [Agricultura, Pesca, Ganadería, Medio Ambiente](#)

-AGROTERRA.COM

- » [Buscar más noticias sobre "piensos" en Agroterra.com](#)

-BUSCADOR DE NOTICIAS

- »
-
-

- FOROS

- » [¿Qué opinas sobre el tema "piensos"](#)

[Coméntalo con los demás en los foros.](#)