

TITULARES: Científicos andaluces crean un antibiótico natural para reducir las infecciones en piscifactorías

LOCALIZACIÓN: Instalaciones de DOMCA, Alhendín (Granada).

DURACIÓN VTR: 1'43"

RESUMEN: Un equipo de científicos de la empresa granadina DOMCA ha creado, en colaboración con investigadores de la Universidad de Granada, un antibiótico con componentes naturales procedentes de extractos de ajo y cebolla con el objetivo de reducir las infecciones que sufre el pescado de piscifactoría. Una alternativa que evita el consumo de sustancias nocivas para los consumidores procedentes del uso de medicamentos en este sector.

VTR:

De un producto tan habitual como el ajo, la empresa granadina Domca ha creado, junto a la Universidad de Granada, un antibiótico natural para evitar las infecciones en las piscifactorías.

Alberto Baños
Director de Biotecnología en
Domca

"A partir de aliáceas, como el ajo y la cebolla, y mediante un proceso tecnológico desarrollado por la empresa, hemos aislado y caracterizado una serie de principios activos con actividad antimicrobiana. De ahí que podamos usarlos como una alternativa al empleo de antibióticos".

En acuicultura se emplean antibióticos para tratar enfermedades, pero no siempre se ha garantizado la prevención de riesgos para los seres humanos. La Organización Mundial de la Salud ha alertado sobre esto y se han tomado medidas restrictivas sobre su utilización. Este antibiótico natural solucionaría este problema.

Cristina Núñez
Bióloga Marina en
Domca

"Los tratamientos disponibles en la actualidad se basan en el uso de fármacos y otros productos químicos, que además de caros y escasos, pueden resultar ser nocivos para el ser humano y el medio ambiente".

Este proyecto ha contado con la colaboración del grupo de Ictioparasitología de la Universidad de Granada. Ellos aíslan los parásitos del pescado y comprueban en ellos la eficacia del producto.

Magdalena Gómez
Investigadora Universidad
de Granada

"Se introducen los parásitos en una placa con pocillos donde previamente se ha introducido el producto a ensayar. Evaluar la movilidad de las larvas y comprobar así la eficacia del producto".

Tras la investigación, la solución es añadir a los piensos de los peces estos elementos naturales, que han sido patentados y tienen una eficacia científicamente probada como antibióticos naturales.

Alberto Baños
Director de Biotecnología
en Domca

"Estos suplementos se están probando en cultivos de trucha y salmón, tanto en explotaciones españolas como chilenas, con resultados muy prometedores".

Este antibiótico evita el consumo de sustancias nocivas para los consumidores procedentes del uso de medicamentos tradicionales en este sector.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es