EL LLANQUIHUE
LLANQUIHUE • CHILOE • PALENA

Fecha: 19/09/2024 Audiencia: 66.983 Sección: CONTRAPORTADA
Vpe: $160.868 Tirada: 20.174 Frecuencia: 0
Vpe pág: $876.800 Difusión: 19.138
Vpe portada: $876.800 Ocupación: 18,35%

INVESTIGAN TERAPIA CON FAGOS COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE A LOS ANTIBIÓTICOS PARA PECES QUE SUFREN ENFERMEDADES

El Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA) de la Universidad de Chile trabaja en un proyecto para reducir las enfermedades bacterianas en los peces a través de terapias con bacteriógrafos, virus que ataca a las bacterias, como una alternativa sostenible a los antibióticos.

A través de la iniciativa "Desarrollo de estrategias de terapia con fagos para la prevención efectiva de la Vibriosis y la Enfermedad Bacteriana del Riñón (NKD) en acuicultura", el propósito es atacar dos frentes, uno en el norte y otro en el sur.

Según explicó Jaime Romero, coordinador del Laboratorio de Biotecnología de Alimentos del INTA y líder del proyecto, "en el norte la vibriosis afecta el cultivo de peces y otras especies marinas como el ostión. En el sur, un problema importante es la renibacteriosis para la producción de ovas. Por esta razón, el proyecto tiene un énfasis en las problemáticas regionales".

"La terapia con fagos buscará ofrecer una alternativa efectiva y sostenible a los antibióticos, utilizando virus bacteriófagos específicos para atacar y destruir las bacterias patógenas sin afectar la microbiota beneficiosa", añadió.

Además, reveló que "el objetivo será reducir la incidencia de estas enfermedades, mejorar la salud de los peces y aumentar la productividad en los sistemas de acuicultura".

CEDIDA

JAIME ROMERO LIDERA EL PROYECTO DEL INTA.

Por otro lado, tiene como fin promover prácticas respetuosas con el medio ambiente en la industria acuícola, a la vez que es una alternativa prometedora a nivel científico.

La iniciativa también suma la participación de la Universidad Católica del Norte y la Universidad de la Frontera, que aportan con sus líneas investigativas en resistencia antimicrobiana y reproducción, así como la empresa Stim, que desarrolla productos de fagos para prevenir enfermedades en la acuicultura.

Romero resaltó que el proyecto, que se ejecutará entre 2024 y 2025, entrega "la oportunidad de implementar una iniciativa colaborativa en fagoterapia a nivel nacional, que no tiene precedentes".