



Nuevas técnicas, mismas especies

TEXTO: SABER

La Universidad de Cádiz (UCA) colabora con la Consejería de Agricultura y Pesca en un proyecto europeo denominado Aquagenet, que la Junta de Andalucía lleva a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa). Se trata de un proyecto enmarcado en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE), que apoya el desarrollo regional a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Aquagenet, que cuenta con un presupuesto total de 2 millones de euros de los que la Consejería de Agricultura y Pesca aporta 850.000 euros, tiene seis socios participantes, entre los que se encuentra la Universidad de Cádiz. Su objetivo principal es la aplicación de nuevas técnicas biotecnológicas en siete especies acuícolas de gran interés comercial como son el lenguado, dorada, lubina, ostras, mejillones, almejas y ostiones.

Investigadores del grupo de Microbiología Aplicada y Genética Molecular (BIO-219) de la UCA, encabezado por la profesora Laureana Rebordinos, participan en este proyecto europeo, coordinado por el centro IFAPA El Toruño y cuyo investigador responsable es Manuel Manchado. Pretende crear una red transnacional para la cooperación en biotecnología aplicada a la acuicultura y, para cumplir este objetivo, se han unido seis socios (tres espa-



Miembros del equipo de Andrés Aguilera trabajan en el laboratorio del Cabimer para desvelar los enigmas de las mutaciones.

El catedrático de Genética Andrés Aguilera en el centro de investigaciones, sito en Sevilla.

ñoles, dos franceses y uno portugués) con experiencia en biotecnología aplicada a especies marinas y en el terreno de la relación e interacción con el sector acuícola.

El presidente de Ifapa, Javier de las Nieves, ha destacado la importancia de trabajar en proyectos de investigación y transferencia en sectores estratégicos para la comunidad autónoma de Andalucía como la acuicultura, que redundan di-

COOPERACIÓN

La Universidad de Cádiz participa en un proyecto continental que pretende aplicar nuevas técnicas biotecnológicas en siete especies acuícolas de gran interés comercial, como los mejillones, las almejas o el lenguado, entre otras

rectamente en resultados de enorme relevancia e interés para la industria.

El rector de la Universidad de Cádiz, Diego Sales, junto al presidente de Ifapa han presentado el proyecto europeo en el Rectorado. Sales ha señalado que la información que se obtenga, se espera que sea de gran relevancia para la industria acuícola, y estará unida a un plan de comunicación que incluye diseminación de resultados, transferencia de tecnología y formación para ayudar a la implementación de la nueva información biotecnológica en la producción acuícola.

Aquagenet, que ha arrancado con dos encuentros profesionales, uno en Santander y otro en Barcelona este año, sigue dos líneas generales: desarrollar técnicas de secuenciación de nueva generación (NGS), con el fin de producir nuevos recursos genómicos en especies de gran interés comercial y crear una red transnacional para la cooperación en biotecnología aplicada a la acuicultura.

En peces, los investigadores diseñarán nuevas vacunas en la lucha contra patógenos, lo que representa una importante ventaja en la acuicultura del lenguado; mientras que en el caso de moluscos, los avances en estudios poblacionales y de identificación de especies contribuirán a preservar y manejar correctamente los recursos genéticos y realizar una gestión coordinada de lucha con las distintas enfermedades.

De las Nieves ha concretado que además Aquagenet, financiado al 75% con fondos FEDER, también estudiará la interacción de estas técnicas con el medio ambiente y "proporcionará nueva información de gran utilidad para contribuir a una acuicultura sostenible que cumpla los estándares de salud, bienestar y seguridad requerida en la producción animal".

Los organismos de investigación participantes en este proyecto que coordina el Ifapa, a través de su centro de investigación El Toruño ubicado en el Puerto de Santa María (en la provincia de Cádiz) son las Universidades de Cádiz y Barcelona, el Instituto para la Investigación de la Exploración del Mar (Ifremer) y el Instituto de Ciencias de la Evolución del Centro Nacional de la Investigación Científica (CNRS), ambos de Francia, así como el Instituto Nacional de Recursos Biológicos de Portugal -IP Ipirar-.