

## La Cátedra AgroBank de la UdL premia un proyecto para evaluar si los Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje inactivan el *Anisakis* en pescado fresco en procesos de flujo continuo

- **La iniciativa, presentada por la Universidad de Zaragoza con la colaboración de la empresa Scanfisk Seafood, evaluará la posibilidad de aplicar la tecnología de Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje para el tratamiento en flujo continuo de filetes enteros de merluza.**
- **El galardón, dotado con 15.000 euros, se enmarca en la VII convocatoria de ayudas de la Cátedra AgroBank de la Universitat de Lleida (UdL) para la transferencia del conocimiento al sector agroalimentario.**

8 de marzo de 2024

La Cátedra AgroBank para la transferencia del conocimiento al sector agroalimentario de la Universitat de Lleida (UdL) ha premiado un proyecto que pretende valorar si la tecnología de Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje (PEAV) permite la inactivación en flujo continuo del parásito zoonótico *Anisakis* para el procesado de filetes enteros de merluza o incluso merluzas enteras, así como pescados más pequeños, ofreciendo un producto de características sensoriales similares al fresco, pero garantizando la completa seguridad alimentaria del pescado. Así, mediante esta técnica, no sería necesaria una posterior congelación en caso de consumir el producto crudo o con un cocinado que no garantice la inactivación del parásito, como obliga la legislación actual.

Se trata de un proyecto del Grupo de Nuevas Tecnologías de Procesado de los Alimentos de la Universidad de Zaragoza, liderado por el Catedrático Ignacio Álvarez Lanzarote, y del Instituto Agroalimentario de Aragón, con la colaboración de la empresa Scanfisk Seafood.

El apoyo a esta iniciativa se enmarca en la VII convocatoria de ayudas de la Cátedra AgroBank de la Universitat de Lleida para la transferencia del conocimiento al sector agroalimentario y cuenta con una dotación de 15.000 euros. Este año se han presentado un total de 11 candidaturas -frente a las 7 del año anterior- a la convocatoria, procedentes de universidades y centros de investigación de Andalucía (4), Aragón (3), Catalunya (1), Comunidad de Madrid (1), Comunidad Valenciana (1) y Castilla y León (1).

El grupo que presenta la propuesta ganadora ha demostrado previamente, con tratamientos en discontinuo (pieza a pieza) usando un equipo cedido por la compañía Elea Technologies, que tanto a escala de laboratorio (con piezas de merluza de 2-3 centímetros) como a escala de planta piloto (hasta 10 cm) los tratamientos de PEAV han permitido inactivar el 100% de los *Anisakis* presentes en las piezas tratadas. El producto así obtenido mantiene su vida útil y calidad sensorial, siendo esta superior a cuando se congela y descongela el pescado con el objetivo de inactivar al parásito.

El proyecto premiado pretende valorar la última etapa de implementación de la tecnología PEAV en las condiciones de procesado de la empresa, procesando filetes de pescado o pescados enteros en flujo continuo (hasta 500 kg/h) con el fin de confirmar los resultados obtenidos a menor escala, definir cómo sería un equipo PEAV comercial para esta aplicación, evaluando a la vez los posibles contratiempos que pueda conllevar el escalado de esta tecnología.

Al acto de entrega del premio han asistido la vicerrectora de Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Lleida, Olga Martín; la vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, Gloria Cuenca; el director de la Cátedra AgroBank de la Universidad de Lleida, Antonio J. Ramos; el director de Red de AgroBank, Carlos Seara; el investigador premiado Ignacio Álvarez, y la responsable de Calidad e I+D de la empresa Scanfisk Seafood, Natalia Escursell.

La Cátedra AgroBank 'Calidad e Innovación en el sector agroalimentario' de la Universitat de Lleida, creada en 2016, tiene entre sus objetivos fundamentales el reconocimiento de la investigación de excelencia que se está desarrollando en el ámbito agroalimentario, la promoción de la transferencia de conocimiento científico y técnico entre investigadores, profesionales del sector y clientes de la entidad financiera, y el impulso de la calidad y la innovación en el ámbito agroalimentario. AgroBank, la línea de negocio de CaixaBank especializada en los sectores agrario y agroalimentario, financia esta Cátedra de la Universitat de Lleida.

### **AgroBank, compromiso financiero, social y de innovación con el sector agro**

AgroBank, la línea de negocio agroalimentario de CaixaBank, es la primera entidad financiera del sector agroalimentario en España por presencia de oficinas y cuota de mercado, cuenta con una propuesta de valor que refleja el compromiso con el sector agroalimentario y el mundo rural desde el punto de vista financiero, social y de innovación.

La apuesta de AgroBank por el sector agroalimentario se ha visto reforzada tras un 2023 en el que se financiaron cerca de 28.500 millones de euros, lo que supone un crecimiento del 3% con respecto al año anterior. Esto pone de manifiesto el apoyo permanente de CaixaBank a un sector esencial como es el agroalimentario.

Todo ello es posible gracias a que CaixaBank cuenta con la red de oficinas más extensa de España, lo que la sitúa como la entidad financiera con la mayor red de sucursales especializadas y presencia en pequeños municipios.

Fruto de su compromiso con el sector agroalimentario y el mundo rural, en 2016 creó la Cátedra AgroBank Calidad e Innovación en el sector agroalimentario en colaboración con la Universitat de Lleida. Desde entonces, a través de varias iniciativas, la cátedra trabaja para reconocer la excelencia en el ámbito agroalimentario, promover la calidad y la innovación, así como fomentar la transferencia de conocimiento científico y técnico entre investigadores, profesionales del sector y clientes de la entidad financiera.