

La Càtedra AgroBank de la UdL premia un projecte per a avaluar si els Polsos Elèctrics d'Alt Voltatge inactiven l'*Anisakis* en peix fresc en processos de flux continu

- **La iniciativa, presentada per la Universitat de Saragossa amb la col·laboració de l'empresa Scanfisk Seafood, avaluarà la possibilitat d'aplicar la tecnologia de Polsos Elèctrics d'Alt Voltatge per al tractament en flux continu de filets sencers de lluç.**
- **El guardó, dotat amb 15.000 euros, s'emmarca en la VII convocatòria d'ajudes de la Càtedra AgroBank de la Universitat de Lleida (UdL) per a la transferència del coneixement al sector agroalimentari.**

8 de març de 2024

La Càtedra AgroBank per a la transferència del coneixement al sector agroalimentari de la Universitat de Lleida (UdL) ha premiat un projecte que pretén valorar si la tecnologia de Polsos Elèctrics d'Alt Voltatge (PEAV) permet la inactivació en flux continu del paràsit zoonòtic *Anisakis* per al processament de filets sencers de lluç o fins i tot lluços sencers, així com peixos més petits, oferint un producte de característiques sensorials similars al fresc, però garantint la completa seguretat alimentària del peix. Així, mitjançant aquesta tècnica, no seria necessària una posterior congelació en cas de consumir el producte cru o amb un cuinat que no garanteixi la inactivació del paràsit, com obliga la legislació actual.

Es tracta d'un projecte del Grup de Noves Tecnologies de Processament dels Aliments de la Universitat de Saragossa, liderat pel Catedràtic Ignacio Álvarez Lantarote, i de l'Institut Agroalimentari d'Aragó, amb la col·laboració de l'empresa Scanfisk Seafood.

El suport a aquesta iniciativa s'emmarca en la VII convocatòria d'ajudes de la Càtedra AgroBank de la Universitat de Lleida per a la transferència del coneixement al sector agroalimentari i compta amb una dotació de 15.000 euros. Enguany s'han presentat un total d'11 candidatures -enfront de les 7 de l'any anterior- a la convocatòria, procedents d'universitats i centres de recerca d'Andalusia (4), Aragó (3), Catalunya (1), Comunitat de Madrid (1), Comunitat Valenciana (1) i Castella i Lleó (1).

El grup que presenta la proposta guanyadora ha demostrat prèviament, amb tractaments en discontinu (peça a peça) usant un equip cedit per la companyia Elea Technologies, que tant a escala de laboratori (amb peces de lluç de 2-3 centímetres) com a escala de planta pilot

(fins a 10 cm) els tractaments de PEAV han permès inactivar el 100% dels *Anisakis* presents en les peces tractades. El producte així obtingut manté la seva vida útil i qualitat sensorial, sent aquesta superior a quan es congela i descongela el peix amb l'objectiu d'inactivar al paràsit.

El projecte premiat pretén valorar l'última etapa d'implementació de la tecnologia PEAV en les condicions de processament de l'empresa, processant filets de peix o peixos sencers en flux continu (fins a 500 kg/h) amb la finalitat de confirmar els resultats obtinguts a menor escala, definir com seria un equip PEAV comercial per a aquesta aplicació, avaluant alhora els possibles contratemps que pugui comportar l'escalat d'aquesta tecnologia.

A l'acte de lliurament del premi han assistit la vicerectora de Transferència del Coneixement de la Universitat de Lleida, Olga Martín; la vicerectora de Transferència i Innovació Tecnològica de la Universitat de Saragossa, Gloria Cuenca; el director de la Càtedra AgroBank de la Universitat de Lleida, Antonio J. Ramos; el director de Xarxa de AgroBank, Carlos Seara; l'investigador premiat Ignacio Álvarez, i la responsable de Qualitat i R+D de l'empresa Scanfisk Seafood, Natalia Escursell.

La Càtedra AgroBank 'Qualitat i Innovació en el sector agroalimentari' de la Universitat de Lleida, creada l'any 2016, té entre els seus objectius fonamentals el reconeixement de la recerca d'excel·lència que s'està desenvolupant en l'àmbit agroalimentari, la promoció de la transferència de coneixement científic i tècnic entre investigadors, professionals del sector i clients de l'entitat financera, i l'impuls de la qualitat i la innovació en l'àmbit agroalimentari. AgroBank, la línia de negoci de CaixaBank especialitzada en els sectors agrari i agroalimentari, finança aquesta Càtedra de la Universitat de Lleida.

AgroBank, compromís financer, social i d'innovació amb el sector agro

AgroBank, la línia de negoci agroalimentari de CaixaBank, és la primera entitat financera del sector agroalimentari a Espanya per presència d'oficines i quota de mercat, compta amb una proposta de valor que reflecteix el compromís amb el sector agroalimentari i el món rural des del punt de vista financer, social i d'innovació.

L'aposta d'AgroBank pel sector agroalimentari s'ha vist reforçada després d'un 2023 en el qual es van finançar prop de 28.500 milions d'euros, la qual cosa suposa un creixement del 3% respecte a l'any anterior. Això posa de manifest el suport permanent de CaixaBank a un sector essencial com és l'agroalimentari.

Tot això és possible gràcies a que CaixaBank compta amb la xarxa d'oficines més extensa d'Espanya, la qual cosa la situa com l'entitat financera amb la major xarxa de sucursals especialitzades i presència en petits municipis.

Fruit del seu compromís amb el sector agroalimentari i el món rural, durant 2016 va crear la Càtedra AgroBank Qualitat i Innovació en el sector agroalimentari en col·laboració amb la Universitat de Lleida. Des de llavors, a través de diverses iniciatives, la càtedra treballa per

a reconèixer l'excel·lència en l'àmbit agroalimentari, promoure la qualitat i la innovació, així com fomentar la transferència de coneixement científic i tècnic entre investigadors, professionals del sector i clients de l'entitat financera.