divendres, 09 d’octubre de 2026

Investigadors i professores de l’ETSEAFIV participen en tres projectes Agrohealth 2026 per impulsar la recerca en salut i alimentació

Primípara / Foto: ETSEAFiV

Professorat i personal investigador vinculats a l’Escola Tècnica Superior d’Enginyeria Agrària i Forestal i de Veterinària (ETSEAFIV) participaran en els tres projectes seleccionats a la convocatòria Agrohealth 2026, una iniciativa que promou la col·laboració entre Agrotecnio i l’IRBLleida per desenvolupar recerques innovadores en els àmbits de l’agricultura, l’alimentació, la nutrició i la salut.

La convocatòria, que arriba a la seva tercera edició, finançarà tres projectes interdisciplinaris amb l’objectiu de generar coneixement i solucions innovadores per a reptes socials i sanitaris actuals. En tots els projectes hi participen investigadors d’Agrotecnio i de la Universitat de Lleida vinculats a l’ETSEAFIV, reforçant així el paper de l’Escola com a centre de referència en recerca agroalimentària, ambiental i veterinària.

La lufa, una planta amb potencial per protegir el cervell

Un dels projectes finançats és Agroprotect, liderat per Aritz Royo Esnal, investigador d’Agrotecnio i professor vinculat a l’ETSEAFIV, conjuntament amb l’investigador de l’IRBLleida Xavier Gallart Palau.

La recerca estudiarà com les estratègies de reg i fertilització poden optimitzar el cultiu de la lufa per incrementar la producció de pèptids rics en cisteïna, compostos bioactius que podrien tenir propietats neuroprotectores. L’objectiu final és obtenir extractes amb potencial per contribuir a la protecció del sistema neurovascular i afavorir un envelliment saludable.

Nous estudis sobre la qualitat de la llet i la salut animal

La professora i investigadora de l’ETSEAFIV Beatriz Serrano Pérez lidera un segon projecte centrat en la producció animal i l’enfocament One Health. La recerca analitzarà l’efecte de la suplementació amb hidroxitirosol, un antioxidant natural procedent de subproductes de l’oliva, sobre la qualitat de la llet i la fisiologia dels vedells.

L’estudi investigarà especialment els canvis en els microARN presents a la llet, petites molècules implicades en la regulació de l’expressió gènica que poden influir en diferents processos fisiològics. Els resultats podrien contribuir a millorar tant la salut animal com la qualitat dels aliments derivats de la producció bovina.

L’impacte dels disruptors endocrins en la cadena alimentària

El tercer projecte compta amb la participació de Giada Centenaro, investigadora d’Agrotecnio vinculada a l’ETSEAFIV, i abordarà els efectes dels disruptors endocrins al llarg de tota la cadena alimentària.

L’equip investigador estudiarà com contaminants com el bisfenol A (BPA) poden alterar les comunitats microbianes del sòl, ser absorbits per les plantes i arribar posteriorment a l’organisme humà a través dels aliments. La recerca permetrà aprofundir en el

coneixement de l’impacte d’aquests compostos sobre el microbioma intestinal i les seves possibles repercussions en la salut.

Cada projecte disposarà d’un finançament de 45.000 euros i es desenvoluparà durant els pròxims dos anys. La iniciativa Agrohealth busca fomentar col·laboracions estables entre els àmbits agroalimentari i biomèdic, generant sinergies que permetin impulsar futures recerques d’abast nacional i internacional.

La participació de professorat i personal investigador de l’ETSEAFIV en els tres projectes seleccionats posa de manifest el compromís de l’Escola amb una recerca d’excel·lència orientada a donar resposta als grans reptes de la societat en matèria de salut, alimentació, sostenibilitat i benestar.

Font:
https://agrotecnio.org/agrotecnio-i-lirblleida-impulsen-tres-nous-projectes-per-unir-agroalimentacio-i-biomedicina/