



LOCALIZACIÓN



Finlandia y España

SOCIOS



5.2

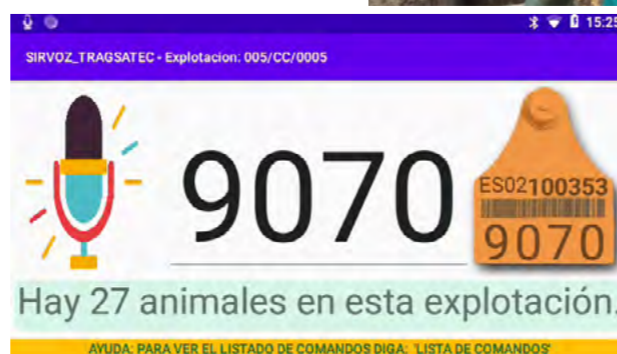
Granja de las cosas en explotaciones ganaderas extensivas

DESAFÍO

Los entornos actuales de elaboración de productos lácteos muestran carencias en la información de las explotaciones, en aspectos referentes al bienestar de los animales, datos de los cultivos y las propiedades del suelo, así como en la identificación de los animales y la transparencia en los procesos de producción.

OBJETIVO

Este piloto pretende la mejora del bienestar y la salud de los animales en las explotaciones lácteas, y en analizar cómo esto repercute en la calidad e información de los productos procesados, considerando cereales y huevos como materias primas. Además, involucra tanto a ganaderos como usuarios finales del piloto desde el principio en las pruebas de calidad.



CÓMO

El problema se aborda considerando las siguientes perspectivas: (i) garantizar la alimentación óptima de las vacas mediante la gestión del bienestar de los animales y evaluando los cultivos y las propiedades del suelo (riego, necesidad de abonado), (ii) mejorar la gestión de la producción en una explotación ganadera integrando las nuevas tecnologías en las rutinas diarias, (iii) integrar aplicaciones de gestión de datos en los sistemas actuales de fabricación de productos lácteos, y (iv) gestionar la información del usuario final. Se integrarán nuevas tecnologías como sensores, sistemas de vigilancia, relojes inteligentes o nuevos programas informáticos.

BENEFICIOS

El proyecto permitirá optimizar los costes de producción, mejorar la calidad de los productos, aumentar el bienestar de los animales, mejorar la organización del trabajo en las explotaciones ganaderas y conseguir una trazabilidad fiable mediante la identificación de los animales y la gestión del ganado. Además, aumentará la participación de los usuarios finales al permitirles opinar sobre diferentes aspectos como recetas, ingredientes, etc.