La Gaceta de Salamanca
Salamanca
28/03/17
Prensa: Diaria
Tirada: 12.496 Ejemplares
Difusión: 10.255 Ejemplares
Cód: 109359171
Página: 38
Sección: LOCAL Valor: 2.816,00 € Área (cm2): 616,3 Ocupación: 67,81 % Documento: 1/1 Autor: I. ALONSO | SALAMANCA Núm. Lectores: 83000

El rincón de la innovación

La "teletienda" llega al vacuno

Un sistema de monitorización ideado por investigadores de la Universidad de Salamanca permite al comprador ver a los animales en tiempo real en su explotación

COPASA
Desde 1951, tu cooperativa
Avda. Juan Pablo II, 130
SALAMANCA
923 19 23 12 - 923 19 23 17
www.copasa.org

I. ALONSO | SALAMANCA

La tecnología ha llegado al campo para mejorar el rendimiento de las explotaciones y también para ponerle el trabajo más fácil... al comprador. Ese es uno de los objetivos de la plataforma de monitorización y seguimiento inteligente que un equipo de investigadores de la Universidad de Salamanca ha ideado gracias al apoyo económico de la Diputación.

El proyecto nació hace un año con la instalación de una serie de cámaras y sensores en la explotación de charolés de Ángel Santiago García, en La Fuente de San Esteban. Un sistema que se completó con un portal web que, gracias precisamente a las cámaras instaladas en la finca, permite a los compradores ver a los animales en tiempo real facilitando así el proceso de venta.

"Se instalaron cámaras en la nave donde están los terneros más pequeños, en otra donde están las vacas que crían y en una tercera zona que el ganadero utiliza según las necesidades del momento", explica Juan Francisco de Paz, autor del proyecto junto a Gabriel Villarrubia. "El sistema permite al ganadero vigilar mejor sus animales, pero también permite a un comprador ver las cualidades e, incluso, los movimientos del ternero en directo sin salir de su casa ni desplazarse a la explotación si no quiere", explica el investigador de la Universidad

La colaboración de la Diputación de Salamanca, que financió el proyecto a través de la convocatoria de trabajos de investigación orientados a ofrecer soluciones tecnológicas al sector primario, permitió la instalación de la red wifi en La Fuente de San Esteban. Un paso imprescindible para poder dar cobertura de internet al proyecto.

El sistema ayuda también al ganadero a comprobar los niveles de alimento y agua de sus animales gracias a los sensores volumétricos instalados en la explotación. "Está todo monitorizado, lo que permite al productor recibir mensajes de alerta en su móvil en el momento en el que los niveles bajan", explican.

No son los únicos avisos que recibe el ganadero, a quien también el sistema le permite saber si alguna de sus vacas se pone de parto o si entra en celo. "Eso le permite estar más pendiente de los animales", reconoce Juan Francisco de Paz.

Por el momento, este proyecto de monitorización y seguimiento inteligente sólo se ha instalado en la explotación de Ángel Santiago García, a la espera de que una empresa dé soporte al trabajo desarrollado. "Ahora mismo podemos ofrecer algunos de los sistemas que hemos instalado allí, pero como piezas sueltas, porque para la integración de todo el proyecto necesitamos tener una empresa que se encargue de su mantenimiento", tal y como explica el investigador de la Universidad.

Tampoco se requiere tener red wifi si no se van a instalar cámaras en la explotación y el ganadero opta sólo por colocar los sensores en los animales y los comederos. "En ese caso con una tarifa 3G básica sería suficiente".

LOS INVESTIGADORES

"El objetivo es hacer las explotaciones más rentables"

Los investigadores Juan Francisco de Paz y Gabriel Villarrubia aseguran que el objetivo de este sistema es "hacer las explotaciones más rentables", gracias a la instalación de esta serie de sensores que controlan tanto los niveles de agua y comida, como la reproducción de los animales. "Permite reducir la mortalidad de las vacas durante los partos, que suele oscilar entre un 10 y un 15%, y además le indica al ganadero los días concretos en los que el animal está en celo para que pueda ser inseminado o se le lleve al semental". El ganadero, en definitiva, puede controlar su explotación desde el móvil. | ALMEIDA