

UN PROYECTO NAVARRO DE INNOVACIÓN PERMITE CONTROLAR UNA EXPLOTACIÓN GANADERA DESDE EL MÓVIL - DOMOPEC -

INTIA ha participado en un proyecto de innovación, financiado por el Gobierno de Navarra y coordinado por UAGN, que permite al ganadero controlar su explotación desde el móvil (DOMOPEC). Este proyecto ha unido a cinco entidades navarras: UAGN, Ega Informática, Ingeniería Domótica, UPNA e INTIA, en una iniciativa pionera en España.



2

Este proyecto de I+D ha tenido por objetivo crear un servicio que permita la gestión y el control agrupado de explotaciones ganaderas intensivas a través de dispositivos móviles, para facilitar el trabajo, mejorar la productividad y favorecer el ahorro energético y de costes.

DOMOPEC es un sistema pionero que aplica la domótica, hasta ahora reservada al ámbito doméstico e industrial, al sector primario. Principalmente se dirige a explotaciones de porcino, aves, vacuno de leche y ovino de leche debido a que en ellas es necesario un mayor control de parámetros que afectan a la productividad.

Se ha buscado que sea lo más sencillo y práctico posible, incidiendo sobre el confort, la seguridad, climatización y alimentación del ganado en la explotación.

El ganadero, desde cualquier lugar, se conecta vía móvil y puede realizar una o varias de las siguientes acciones:

- ♦ Visualización mediante cámaras del estado de las dependencias y exteriores: estado de los animales, intrusos, etc.
- ♦ Activación y desactivación del llenado de depósitos y

de la distribución de agua y alimentos a los animales.

- ♦ Regulación de la temperatura y calidad del aire mediante el cierre o apertura de ventanas y el encendido o apagado de ventiladores de extracción, estaciones meteorológicas y sensores.
- ♦ Control de alarmas técnicas: incendios, inundaciones, etc.
- ♦ Control de la iluminación mediante el apagado y encendido de interruptores.

Las **principales ventajas de DOMOPEC** son:

- ♦ Es adaptable a cualquier tipo de instalación (aunque esta posea elementos de control previo).
- ♦ Puede gestionar entornos multi-explotación.
- ♦ Es independiente del fabricante o fabricantes de la maquinaria y sistemas de control.
- ♦ Es aplicable a instalaciones antiguas, siempre y cuando posean suministro eléctrico y acceso a internet.

El proyecto comenzó en 2008 y finaliza en la actualidad

tras un primer proceso de estudios, sobre las variables que se deben controlar e integrar en cada uno de los tipos de granjas, y de llevar a cabo posteriormente distintas experiencias piloto que son las que han permitido conocer las especificaciones y ventajas, así como extraer las conclusiones correspondientes.

INTIA ha participado en el proyecto como empresa pionera en España en aunar la investigación aplicada con la transferencia tecnológica. Dos de estas experiencias piloto se han desarrollado en centros propios, donde cualquier ganadero interesado puede informarse y conocer en la práctica el funcionamiento de DOMOPEC.

Centro de Inseminación Artificial de INTIA en Oskotz



El Centro de Inseminación Artificial que INTIA tiene en Oskotz ha sido una de las explotaciones en las que se ha desarrollado la experiencia piloto del proyecto DOMOPEC. El centro, dedicado a la producción y distribución de semen de porcino, conejo y ovino, lleva más de 30 años difundiendo genética selecta y contribuyendo a mejorar la productividad de las empresas y explotaciones ganaderas.

Este proyecto ha facilitado y garantizado un mayor seguimiento de todo el sistema de producción y ha permitido que se tenga un mayor control del proceso integral, con la instalación de sensores interiores que miden la climatización interior, cámaras de video-vigilancia, sensores de control para detectar fallos eléctricos en la red así como un sistema de aviso de llenado en la fosa de purín. Todo esto repercute en el producto final y, por tanto, se ofrece más calidad al cliente.

Finca de Roncesvalles: explotación experimental de INTIA de ovino de leche

En lo que a producción de ovino se refiere, INTIA lleva

más de 25 años trabajando en la Finca experimental de Roncesvalles que da apoyo a las razas ganaderas autóctonas y explota, mediante un sistema de producción ecológico, un rebaño de unas 300 ovejas de raza lacha.

DOMOPEC supone aquí no solo una ventaja económica clara, sino también de calidad de vida personal y profesional. A través del móvil permite conocer en cualquier momento y lugar cualquier incidencia que ocurra en las instalaciones, con el tanque de leche o durante el pastoreo y solucionarlo rápidamente.

INTIA CUENTA SU EXPERIENCIA CON LA MARCA REYNO GOURMET EN EL I CONGRESO DE PRODUCTORES & ECOMMERCE



INTIA contó la experiencia y estrategia de marketing online de la marca Reyno Gourmet (marca de referencia de los productos agroalimentarios con certificación de calidad de Navarra) en el marco del I Congreso de Productores & eCommerce, celebrado en junio de 2013 en San Sebastián – Donostia. En él se dieron cita productores, empresas de tecnología, instituciones y organismos públicos y privados que integran la cadena de valor agroalimentaria. Las ponencias giraron en torno al eCommerce, las redes sociales e internet y analizaron distintas experiencias contadas en primera persona desde diferentes prismas.

Navarra cuenta con quince Certificaciones de Calidad y Normas Técnicas Específicas amparadas bajo esta marca. Itziar Inza, técnico de INTIA responsable de comunicación de la marca Reyno Gourmet, expuso cómo, en los seis años de andadura, se ha conseguido desarrollar una imagen común a todas las Certificaciones de Calidad acogidas a la marca, impulsando su notoriedad y prestigio y potenciando su desarrollo.

UN CENTENAR DE PARTICIPANTES EN LA JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS INTIA DE EXPERIMENTACIÓN DE EXTENSIVOS

Tal y como viene siendo habitual en estas fechas, INTIA organizó el pasado día 4 de junio la jornada de puertas abiertas dedicada a cultivos de cereal. Un centenar de agricultores, tanto de secano como de regadío, procedentes de diversas cooperativas navarras, pudo resolver dudas e intercambiar experiencias con los técnicos de INTIA mientras visitaban los ensayos realizados por dicha empresa pública adscrita al Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. La jornada estuvo enmarcada dentro del Proyecto LIFE sigAGROasesor.

Durante la jornada se visitaron ensayos de secano, viendo los resultados de hasta 40 variedades de cebada y 27 de trigo, y ensayos de regadío con 19 variedades de cebada y hasta 45 de trigo. Así se pudieron ver las variedades más innovadoras junto a los testigos de referencia conocidos por todos. A su vez, se visitaron los ensayos de fertilización a largo plazo (14 tratamientos de Fósforo y 7 de Nitrógeno) y de herbicidas.

En la visita se trataron temas como la incidencia de las malas hierbas en una campaña climatológicamente muy peculiar (con las precipitaciones más altas registradas de toda la serie histórica) o como la presencia de una nueva raza de roya amarilla que afecta a los trigos empleados en Navarra. Los asistentes pudieron comprobar sobre el terreno la diferente sensibilidad varietal que existe ante los agresivos ataques de esta enfermedad.



NUEVO OBSERVATORIO DE PRECIOS DE VACUNO DE LECHE DE INTIA

El Servicio de Vacuno de Leche de INTIA ha puesto en marcha un Observatorio de Precios que recoge los datos de 30 explotaciones de Navarra. El criterio de selección de las explotaciones ha sido el siguiente: que sean explotaciones referentes en cuanto a producción y que con el conjunto seleccionado queden reflejadas las casas de pienso y centrales lecheras que operan mayoritariamente en Navarra.

El objetivo es poner a disposición de los ganaderos de unas **referencias constantes sobre los precios de compra de pienso y de venta de leche** de la propia explotación.

El observatorio de precios tiene previsto emitir un informe mensual que se enviará por correo electrónico a los ganaderos que lo soliciten (948 01 30 40/948 01 30 50) y que será gratuito para aquellos que tengan contratado el Servicio de Vacuno de Leche de INTIA.



300 GANADEROS NAVARROS RECIBEN FORMACIÓN SOBRE LA "OFICINA VIRTUAL GANADERA"

El Gobierno de Navarra e INTIA forman a trescientos ganaderos en la utilización de la "Oficina Virtual Ganadera", creada por el Servicio de Ganadería del Dpto. de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, que permite realizar online hasta diez trámites relacionados con su actividad. Se han celebrado en total ocho charlas informativas y diez talleres prácticos en catorce localidades repartidas por toda la geografía navarra.

ANUNCIO CAJA RURAL

Reclamado y pendiente llegar

GUÍA PRÁCTICA SOBRE "SEGURIDAD EN EL TRABAJO CON MAQUINARIA AGRÍCOLA EN ZONAS DE MONTAÑA".

INTIA divulga una guía dirigida a agricultores, ganaderos y cooperativas sobre "Seguridad en el trabajo con maquinaria agrícola en zonas de montaña".

Se han repartido más de 1.400 ejemplares de esta guía que recoge la información de manera clara, didáctica y muy gráfica en cuanto a la seguridad en el manejo de maquinaria agrícola en zonas de difícil acceso y con pendientes. Permite al usuario identificar los riesgos y relacionarlos con las medidas de prevención que debe seguir para reducirlos.



La Comunidad Foral de Navarra, a través de INTIA y con la colaboración de la UPNA, la Comunidad de Castilla y León, a través de ITACYL y la Universidad de León, y el Gobierno del Principado de Asturias llevó a cabo durante dos años un "Proyecto piloto para valorar la adaptación de máquinas específicas de producción y recolección de forrajes en zonas de montaña y para el establecimiento de una guía de buenas prácticas".

Durante la realización del proyecto, financiado por el Gobierno de Navarra y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente dentro del programa de la Red Rural Nacional, se pudo constatar que un 30% de los encuestados había sufrido algún accidente o incidente con la maquinaria. Aunque las máquinas comercializadas deben cumplir la norma de seguridad (Directiva Máquinas), coexisten como fuentes de riesgo la permanencia en activo de maquinaria obsoleta y los fallos humanos debidos al desconocimiento o falta de sensibilidad ante los posibles riesgos existentes.

Por ello, se elaboró esta guía divulgativa que se puede descargar en la web de INTIA, en el enlace siguiente:

<http://www.intiasa.es/GDSegTrabMaqAgrMontana.pdf>

CALENDARIO DE ACTUACIONES PREVISTO PARA LA TRANSFORMACIÓN EN REGADÍO DEL SECTOR XXII-ARGA2 DEL CANAL DE NAVARRA

INTIA ha iniciado recientemente las primeras asambleas en la zona para informar de primera mano, sobre los pasos a seguir para la puesta en riego de la zona correspondiente al Sector XXII-Arga2.

En el año 2016 estará operativa, según las previsiones de la empresa pública Canal de Navarra S.A. participada por el Estado y el Gobierno de Navarra, la toma 22 de la Ampliación de la 1ª Fase del Canal de Navarra que alimenta el Sector XXII-Arga2. Previamente se debe realizar con la debida anticipación la actuación en infraestructuras agrícolas que adapten la estructura de la zona para la transformación en regadío.

Se prevé construir en los años 2014-2015 por lo que se ha iniciado el proceso de información de cara a ir dando los pasos necesarios para la concentración parcelaria previa y la realización de las obras de riego, tanto generales como en parcela.

