

CASTILLA Y LEÓN

> PROYECTOS EMPRESARIALES PARA CASTILLA Y LEÓN / Integración tecnológica

Una empresa de Salamanca lanza el primer inmovilizador de animales

Gerionte Technology ha desarrollado este instrumento que no daña al animal y facilita el manejo a veterinarios y ganaderos para vacunarlos y otras operaciones

AUCIA CALVO OLCESE / Salamanca
Tecnología punta al servicio de ganaderos y veterinarios para modernizar el campo. ¿Problemas para sujetar a un animal antes de vacunar o castrarlo? ¿Métodos poco seguros y estresantes para el cuadrúpedo y su cuidador?

La empresa salmantina Gerionte Technology ha encontrado una genuina solución a los inconvenientes más comunes en el sector primario: un inmovilizador de animales. O lo que es lo mismo, un instrumento tecnológico que una vez introducido en el mamífero por vía rectal emite pequeñas descargas electromagnéticas que «sin causar ningún daño al animal» confunde su cerebro y lo inmoviliza por completo, permitiendo a quien lo atiende manejarlo cómodamente.

Esta herramienta es la «primera

en Europa» y «única» en el mundo y resulta útil para todo tipo de ganado «sin importar su tamaño, ni su peso», cualquier ejemplar de vacuno, porcino, equino y ovino.

Simplifica el manejo de las reses en operaciones como la colocación de marcas y crotales en las orejas, herraderos, arreglo de pezuñas, vacunaciones, administración de medicamentos o tratamientos veterinarios, según explica Andrés Montejo, director técnico de la compañía.

Con el inmovilizador se obtiene «un verdadero ahorro de mano de obra, tiempo y esfuerzo, por lo que reduce el estrés del mamífero, y se evitan muchos accidentes, tanto para la persona como para el animal. Éste te queda absolutamente consciente pero con contracción muscular», subraya Montejo.

Además de la función inmovilizadora, el aparato, denominado 'Gerionte', tiene otra prestación: disminuye el umbral del dolor, por lo que puede sustituirse por la anestesia en casos de cirugía menor.

«Evita el riesgo de la anestesia y no tiene efectos secundarios. Al retirar la sonda, el animal vuelve completamente a la normalidad, mientras que cuando al sedarle tarda un rato en recuperarse», apunta el director técnico, quien añade que los beneficios de su producto también incluyen aspectos como la «eterna falta de personal en el campo», ya que no se necesitan tantos recursos humanos. «Una persona puede manipular sola un toro de lidia, cuando antes era imposible», explica.

Los ganaderos, al utilizar este instrumento, también «se van adaptando a la normativa europea de

bienestar animal», resalta Andrés Montejo.

Gerionte Technology se encuentra sumergida en proyectos de integración tecnológica en el sector agrícola, aunque también amplía su ámbito de actuación a otras aplicaciones tecnológicas, como el control de personas dependientes. Se fundó en abril de 2007, ubica su sede en la capital charra y en ella trabajan nueve empleados.

El proyecto, con una patente en curso, ha supuesto una inversión de 80.000 euros, 35.000 procedentes de subvenciones de la Agencia de Desarrollo Económico (ADE) y el resto por financiación propia.

El inmovilizador surgió por una necesidad interna de la empresa que había desarrollado un chip de transmisión y localización de animales y se encontró dificultades a la hora de

implantárselo a los animales. «Buscábamos una herramienta cómoda y con coste cero que no supusieran ningún problema para el animal», indica el director técnico.

La idea fructificó después de algo más de un año de intensa investigación. En noviembre de 2008 el producto 'Gerionte' ya se presentó en algunas ferias agropecuarias y en diciembre comenzó a comercializarse.

Los primeros movimientos han dado el respaldo y la confianza suficiente a la empresa para aumentar la producción inicial y comenzar una segunda fase.

De las 100 primeras unidades industrializadas, cerca de 60 ya han sido vendidas. El cliente objetivo no sólo se encuentra dentro de las fronteras españolas. La compañía salmantina ha vendido su exclusivo instrumento en países como Italia, Venezuela, México, Italia, Francia o Portugal.

La próxima remesa será de 300 y las ferias, el escenario escogido para presentarlo a nuevos usuarios. «Los veterinarios y ganaderos son reticentes a emplearlos en un primer momento, por eso lo prueban y después deciden. Al ver lo sencillo que es lo utilizan constantemente», comenta Montejo.

Sustituye a la anestesia en cirugía menor porque también reduce el umbral del dolor

El instrumento tecnológico ya se ha vendido en Venezuela, Portugal, España, México, Italia y Francia



Un ganadero sostiene el aparato de Gerionte Technology con el que inmoviliza al ganado. / ENRIQUE CARRASCAL

ANDRÉS MONTEJO

Director técnico de Gerionte Technology

«Si el campo no se moderniza e integra las nuevas tecnologías se queda fuera de juego»

Con sólo dos años de vida, la empresa Gerionte Technology ya se ha convertido en un referente en la integración de la tecnología en el sector primario. Aunque aún quedan muchos aspectos por cubrir, cada proyecto que impulsa da un paso más en la renovación de un sector algo obsoleto en telecomunicaciones.

La empresa salmantina aboga por la innovación como su marca diferencial y sortea la crisis contratando con ambiciosos productos de I+D.

Pregunta.— ¿Qué resultados espera que dé el inmovilizador?

Respuesta.— Que nos permita ganar dinero. Nuestros proyectos

no son para dejarlos en un cajón, sino para sacarlos al mercado. El campo se tiene que mover, si no se moderniza e integra las nuevas tecnologías se queda fuera de juego. En gestión, localización, en muchos aspectos, o se pone al día o se hunde.

P.— Parece un sector con un gran nicho de mercado y poca

competencia para la innovación ¿Es cierto?

R.— Sí. Falta muchísima innovación. No siempre tienen ADSL, ni cobertura, ni ordenador... Para conseguir innovar necesitan apoyo de las administraciones y contar con las mismas herramientas que disponen las ciudades. Necesitan más reciclaje, comenzar desde más atrás. Intentamos contribuir a ello. En este sector para nosotros la competencia es menor y el reto más difícil. Es como pasar directamente de lo que se hacía hace 2.000 años a *La Guerra de las Galaxias*.

P.— ¿En qué otros proyectos trabaja Gerionte Technology?

R.— En el desarrollo de un con-

trol de errantes para el seguimiento de personas dependientes a través de radiofrecuencias. También en la automatización de salas de ordeño y máquinas de alimentación personalizadas para cada animal, y en uno de vigilancia de la salud que detecta incidencias sanitarias de forma precoz en la cabaña ganadera.

P.— Con la situación económica actual ¿Cómo consigue una empresa de 9 empleados contemplar varios proyectos de I+D+i?

R.— Echándole imaginación, horas y esfuerzo.

P.— Retos de futuro...

R.— Seguir creciendo, superar la crisis y a corto plazo introducir nuestros productos en el mercado.

Gerionte Technology

Empresa salmantina creadora de un inmovilizador de animales.

Datos de la empresa		Facturación	
• Localización	Salamanca	• 2008	300.000 euros
• Año de constitución	2007	• Inversión en el proyecto	80.000
• Plantilla	9 personas		
• Cargos			
Consejero Delegado	Juan Antonio Martín Mesonero	Ade	35.000€
Director Técnico	Andrés Montejo	Financiación propia	45.000€
Producción			
• Unidades producidas en la primera serie	100	Vendidas en:	
• Unidades vendidas	60	• España	• Italia
• Segunda serie de producción en marcha	300	• México	• Francia
		• Venezuela	• Portugal
En curso una patente del inmovilizador animal			

FUENTE: Gerionte Technology

DIARIO DE VALLADOLID / EL MUNDO