

Innogando presenta RUMI, su sistema de localización GPS para ganado vacuno. RUMI monitoriza en tiempo real las actividades y el estado de la vaca para que el ganadero disponga de la información que necesita y, además, incorpora la extensión RUMI Partos, que permite conocer el momento exacto en que comienza el parto del animal.



ELIO LÓPEZ

CEO de Innogando

¿Qué datos aporta RUMI?

Es un dispositivo que identifica en tiempo real la rumia, el pasto, el tiempo que camina, el número de pasos y el tiempo de descanso de las vacas. Con todos estos datos, RUMI puede alertar de celos, de enfermedades, de caídas de rumia... y, para aquellas que están en pastoreo o en extensivo, tenemos además la ubicación en GPS. Así, permite extraer todos los datos de interés para llevar un control individual de cada vaca y del rebaño.

¿Cómo se le comunican estos datos al ganadero?

Se hace todo a través de la aplicación móvil, llegan alertas como si fueran *whatsapp*s. La interacción es directamente con el teléfono y es muy sencilla: tú puedes ver el estado del animal, hacerle el seguimiento, escoger la mejor hora para inseminarla e introducir datos de gestión en la aplicación. Es fácil de usar, pero muy completa.

¿Cómo es el proceso de instalación de RUMI en la granja?

Es necesario instalar una antena con la que cubriremos un radio de entre 7 y 10 km alrededor de la granja. Es similar al rúter que tenemos todos en casa. Desde la antena, los datos se transmiten a nuestros servidores, desde donde se procesan y se envían las alertas.



¿Hay subvenciones para adquirirlo?

El 2 de mayo abrió en Galicia una ayuda que financia el 60 % de la compra de estos dispositivos con una valoración positiva sobre ellos, ya que son válidos para la certificación de leche de pastoreo. Cada día hay más ayudas. Es más: ahora va a salir el kit digital, por el cual autónomos de toda España pueden solicitar hasta 2.000 euros para adquirirlo e instalarlo en su explotación. Nosotros ofrecemos el asesoramiento para solicitar las ayudas: pedimos la documentación requerida y tenemos resúmenes de lo que es necesario presentar para poder ayudar a nuestros clientes en el caso de que nos lo pidan.

¿El dispositivo cumple con los requisitos de certificación de pastoreo?

Así es. Cumple con los requisitos de certificación de manera automática. El dispositivo cubre el cuaderno de pastoreo, las actividades que hace el animal para determinar que sale los días que tiene que salir a pastar y es algo que está totalmente contrastado. Además, lo estamos probando en el Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo, en granja de pastoreo, para revalidar esta función.

¿Los datos se integran en el libro de explotación?

Tenemos archivados los datos productivos de los últimos 5 años de la explotación si tienen la aplicación del Centro Gallego de Control

Lechero (Cegacol) y todos los datos reproductivos si emplean la OVGAN (Oficina Agraria Virtual). Se van actualizando periódicamente con las altas y las bajas, por lo que recogemos el día a día de la gestión de la explotación en la aplicación.

¿RUMI es apta para cualquier ganadería?

Así es. RUMI es polivalente, serviría para cualquier tipo de granja, incluso para aquellas que tengan otros dispositivos. Es completamente integrable con otras tecnologías.



CARLOTA ANTELO

Veterinaria de Innogando



¿Qué diferencia a RUMI de otros collares que hay en el mercado?

La principal diferencia es su versatilidad, ya que se puede usar tanto en interiores como en exteriores. Instalamos una sola antena en la granja y con ella tenemos cobertura para el interior de la nave y para el resto de las fincas de alrededor. Además, vale para intensivo, para semiextensivo y para sistemas de pastoreo.

¿Qué posibilidades ofrece para los animales en pastoreo?

Para las granjas en régimen de pastoreo, el sistema detecta cuándo están pastando las vacas, hace un registro de cuánto tiempo esta pastando y, al tener GPS, también sabe en qué fincas están y esto permite generar un cuaderno de pastoreo automático.

¿Es necesario recargar RUMI?

RUMI dispone de una placa solar, por lo que en sistemas de pastoreo no hace falta recargarlo nunca. En explotaciones en intensivo con instalaciones más modernas, o que están bastante abiertas y con ventilación, también es capaz de aprovechar la energía solar para recargar sus baterías.

¿Cómo se estructura la aplicación?

Es muy intuitiva. Tiene un calendario en el que aparecen, por ejemplo, todas las inseminaciones previstas y las fechas de secado recomendadas. También identifica las vacas que no están siendo rentables, te separa las que están listas para revisar y a las que hay que hacerles el control reproductivo. Nuestra app no está sobrecargada con índices o parámetros que no dan una información útil, sino que resume los datos necesarios para hacerle el trabajo fácil al ganadero.

¿Cómo ayuda a mejorar la rentabilidad de la explotación?

Primero, ayuda a mejorar la tasa de preñez a través de la detección de celos. Esto, a medio plazo, contribuye a reducir los días abiertos y el interva-

lo entre partos, lo que optimiza la vida reproductiva del animal. Así mismo, es rentable por su sistema de detección de enfermedades: si nota una caída de la rumia, un aumento del tiempo de descanso, etc. envía una alerta por posibles desplazamientos de abomaso, hipocalcemias, cojeras... A través de esta alerta da la posibilidad de actuar precozmente y de poder medicar al animal con tiempo.

¿De qué manera realiza la detección de celos?

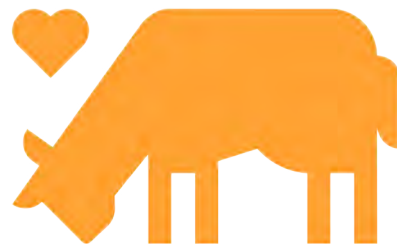
La detección de celos se basa en el registro de las actividades que recoge la app a través del collar. A partir de los 10 días de utilización ya los detecta, envía una alerta y calcula la ventana óptima de inseminación. La detección de celos se basa en lo que se identifica como celo habitual: una caída de rumia y del tiempo de descanso, y el aumento del tiempo que camina y que juega. Cabe señalar que, en muchas explotaciones, solo las vacas en producción tienen los celos monitorizados. Colocándole RUMI a nuestras novillas, también detectaremos sus primeros celos y así reduciremos la edad al primer parto.

¿Cómo funciona RUMI partos?

RUMI partos es un dispositivo que se coloca en la cola del animal y que detecta cuándo está levantando la cola, es decir, cuándo se aproxima el parto y, en ese momento, envía una alerta al ganadero. Una diferenciación de RUMI es que, al incluir sistema GPS, aunque la vaca esté en exterior, el ganadero puede saber dónde está y cuándo va a parir.

¿RUMI también detecta estrés por calor?

Efectivamente. Disponemos de una serie de sensores que utilizan la misma cobertura que los collares, a través de la antena, los cuales también miden la temperatura y la humedad y calculan el ITH. Esto, complementado con el registro del comportamiento del animal, permite detectar situaciones de estrés por calor.



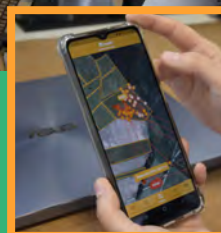
RUMI está funcionando ya en un centenar de granjas y los clientes valoran que sea fácil de usar, intuitivo y económico



TECNOLOGÍA GANADERA MADE IN GALICIA

Innogando es una empresa que se encuentra en el corazón de Lugo y nace con la intención de mejorar la vida de los animales y de sus ganaderos. En la actualidad, forman parte de ella 12 personas: dos veterinarios y una decena de técnicos expertos en informática, electrónica e ingeniería aplicada a inteligencia artificial, una gama de perfiles muy diversos para construir un producto tecnológico y a la última.

Innogando diseña desde cero, y en Galicia, todos los productos que comercializan: los desarrollan, los montan y los programan. Una de las últimas innovaciones es su sistema de monitorización del ganado RUMI.



Contacta con nosotros para solicitar una prueba de un mes de RUMI sin compromiso



**hola@innogando.com
644586245**