

[SIG ANTICIPA EL FUTURO DE LOS SERVICIOS INTEGRALES AL GANADERO]

La explotación ganadera bajo control

SIGPORK es un sistema modular pionero en realizar todas las operaciones de control y trazabilidad en cualquier tipo de granja. Para ello SIG Integración de Sistemas, la empresa que lo ha desarrollado, pone en las manos del ganadero, sin gran inversión, un procedimiento de identificación, desde el más sofisticado al menos pretencioso, dependiendo del nivel de automatización que desee alcanzar.

José M^a Argüello

Director general de SIG Integración de Sistemas, S.L.

Porcino, ovino, caprino, bovino, lidia o caballo, según las peculiaridades intrínsecas a cada especie, SIGPORK es un *software* único puede combinar todo tipo de sistemas de identificación: RFID, códigos de barras, bolos, subcutáneos, en pezuñas, etc.



Si algún animal de los que salen a matadero ha sufrido alguna patología, esta ha de ser reportada en el certificado que se les adjunta RD 361/2009

Dada la situación económica por la que atraviesa el sector ganadero, SIG pretende ayudar por medio de SIGPORK a mejorar los resultados disminuyendo las inversiones necesarias para ello, sin renunciar al tren de la evolución, en estos momentos, la parada en seco o más llanamente meter

la cabeza en el agujero lleva a la posible desaparición de la empresa.

El sistema de identificación avanzado que ofrece SIG permite utilizar los crotales convencionales sin perder todas las funciones de control que ofrecen los electrónicos; de esta forma no es necesario hacer inversiones elevadas para tener un perfecto control de la explotación, mientras que los costes de la RFID sigan siendo elevados.

Por su estructura, asocia todos los eventos que se producen en el ciclo de vida del animal así como en la cadena alimentaria, desde el origen, pasando por el engorde y sacrificio, hasta la comercialización. E igualmente cada una de las funciones que se derivan de ellos, por lo que se SIGPORK da servicios integrales en el control de piensos, patologías, medicamentos y trazabilidad, además de ayudar a minimizar costes de la explotación como en el caso de las penalizaciones de matadero por exceso o defecto en el peso y por rendimiento, en porcino.

¿Cómo se controlan los piensos y los medicamentos?

Aunque parezca paradójico este procedimiento es más ágil y seguro que el control manual. Por medio de terminales de mano WORKABOUT PRO de PSIONTEKLOGIX, se reciben en la granja estos productos, para ello se utilizan los códigos de barras que traen del fabricante "Que es obligatorio", se introduce lote, caducidad y cantidad. Si conoce el albarán lo introducirá; por último se leerá una etiqueta identificativa de la recepción. Esta información se descargará posteriormente de forma au-

Patologías

SIGPORK ofrece la posibilidad de controlar animales a los que se diagnostican enfermedades o patologías, facilitando la labor de control sobre estos individuos. Para ello actúa de la siguiente forma:

El animal será identificado al mismo tiempo que se abre un historial clínico, en el que se incluirán las analíticas y pruebas que realice el veterinario y quedarán asociados los medicamentos y alimentación que reciba, una vez que el animal se encuentre bien, será dado de alta y cerrado el historial.

Se da cumplimiento a la Ley 361/2009, donde es obligado tener registro de las patologías aparecidas, fármacos utilizados y alimentación así como en las ubicaciones en las que ocurrió.

Esta función facilita al veterinario la labor de asegurar la veracidad de la información en el momento de firmar el certificado que acompaña a cada partida que se envía al matadero.

tomática en el PC que controla los *stocks* de medicamentos, piensos y animales.

Los consumos de piensos o fármacos se realizan mientras que no sean individuales de la siguiente manera: se lee su etiqueta interna, así como la ubicación a la que se aplica (nave, sala o corral). En el caso de individualidades, se hará lo mismo pero se introducirá el número del crotal del animal al que se alimenta o se medica.

Reducir costes

Aunque no es un sistema de gestión de costes, SIGPORK puede dar la información para que de forma fácil y sencilla se puedan conocer los costes de cada animal. Posee una serie de informes de consumo por cada cabeza de ganado, en los que se pueden ver los medicamentos, piensos y cualquier elemento que afecte a las ubicaciones en las que se encuentran, como por ejemplo la energía. Todos estos informes tienen salida, además, de la impresora al programa de hojas de cálculo Excel. Esta *interface* puede ser utilizada también para introducir información en sistemas específicos de gestión.

Llegar a eliminar las penalizaciones de matadero

SIGPORK ayuda a minimizar los gastos que nunca deben producirse, pero que por desgracia llegan a ser extremadamente altos, como es en el

WORKABOUT PRO

Robustez que va más allá de las clasificaciones de protección

Se ha comprobado que el WORKABOUT PRO resiste caídas desde 1,8 metros sobre hormigón y que puede fácilmente con el tipo de golpes y vibraciones que existen en las tareas cotidianas de una granja. Tiene una clasificación IP65, que le protege contra el polvo y el agua rociada desde todas las direcciones.

Antes de liberar los productos, PSIONTEKLOGIX prueba los nuevos diseños en nuestras propias instalaciones de ensayo de muchos millones de dólares, así como en instalaciones de prueba de terceros. Y nunca omitimos procedimientos por ningún motivo. WORKABOUT PRO tiene la fuerza y resistencia del hormigón.



Uso de crotales convencionales

Dentro de las reglas bajo las que puede trabajar, SIGPORK permite escoger aquella que sea más efectiva para el ganadero, por medio de parámetros que el ganadero puede variar fácilmente. Una de ellas es la operativa por excepción, que se utiliza para realizar el control de la explotación por medio de crotales convencionales sin hacer inversiones adicionales y pesadas.

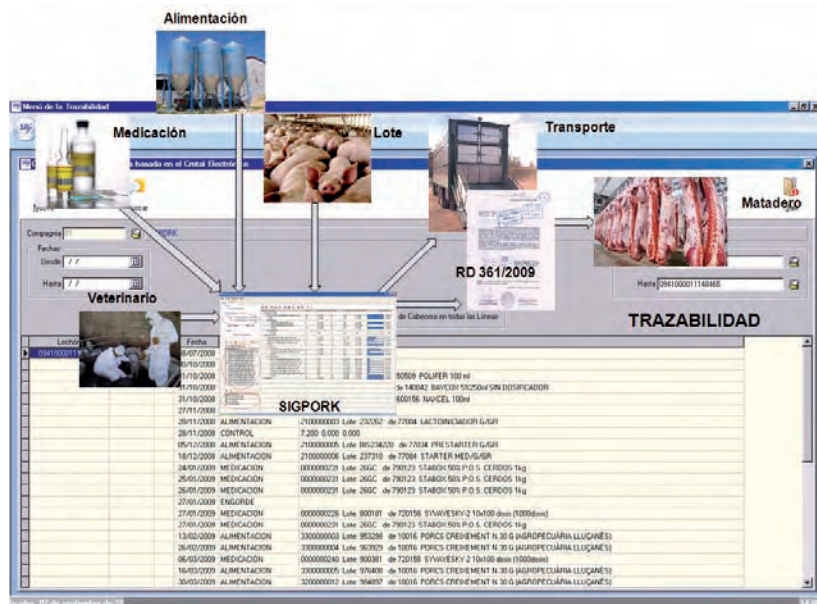


El sistema incluye en sus bases de datos los números de los crotales que llevará el lote de animales que se van a controlar. Aunque no se les vaya a instalar el crotal, cada animal tiene una identificación predispuesta, de esta forma mientras que un animal no tenga una patología distinta a la mayoría, no tiene por que ser identificado, ya que los tratamientos y alimentación son genéricos a la ubicación en la que se encuentran.

Por el contrario si tiene una patología específica o ha de ser ingresado en enfermería, en ese momento se pondrá el crotal y cualquier medicamento, manejo o alimentación se aplicarán al crotal en cuestión. Si al animal se le hubiera instalado el crotal se recogería el número de éste.

SIGPORK puede ejercer el control de los individuos de cada lote desde el punto que el ganadero estime oportuno, como parto, destete, engorde o cría. Si se quiere controlar la productividad de una inseminación, se asociarán a cada parto los crotales que recibirán cada una de las crías. Así se crea una pirámide en la que un lote estará compuesto por el número de partos. Este control obliga a colocar un crotal a cada cría.

Como beneficio, disponer de un control exhaustivo de las analíticas y controles de la granja, incluyendo el nivel de Salmonelosis



Los informes de producción de trazabilidad ofrecen los consumos habidos por proveedor y tipo a lo largo del tiempo que se considere oportuno. Esta información es muy importante para poder negociar precios y acuerdos.

No se debe olvidar esta información en el momento de realizar presupuestos, teniendo información real que permite asegurar los gastos futuros, con simulaciones variando el número de animales. Por último, SIGPORK incorpora la posibilidad de incluir en la traza la información de ADN si la explotación ganadera lo considera necesario; para ello se introducirá la información de los microsátélites que se hayan definido.

caso del porcino las penalizaciones de matadero por exceso o defecto en el peso y por rendimiento. Las amonestaciones llegan a ser superiores a 12.000€ anuales en muchos ganaderos.

compañías fabricantes de productos alimenticios cada vez más consideran esta información como elemento diferenciador que avala un mejor precio para el ganadero.

Más Información:

SIG
Tel.: 690 82 12 72
E-mail: josem.arguello@sigcfm.es
www.sigcfm.es

Entre otras funciones, SIGPORK certifica vía ADN la procedencia del ganado para asegurar la cabaña en casos epidémicos

Por otro lado, los veterinarios dispondrán de información estadística de patologías, momentos, fármacos utilizados, principios activos y dosis, número de animales afectados, etc.

SEGALPE

Tel.: 988 23 55 70
E-mail: info@segalpe.com
www.segalpe.com

Para ello el software de gestión de la explotación, ejemplar en su género, dispone de una interface hacia báscula de peso continuo y también a PLC's que gobiernan puertas de clasificación. Así se seleccionan los animales que cumplen los pesos establecidos, al mismo tiempo que se certifica la hora en la que estos entran en ayuno.

Toda esta información, número de animales, lote, peso por animal, hora inicio ayuno, además de la requerida por el Real Decreto 361/2009 se genera automáticamente.

Trazabilidad sin fisuras

SIGPORK ofrece la posibilidad de entregar al matadero toda la información que ha de recibir en papel y correspondiente al Real Decreto 361/2009, en formato electrónico, correo electrónico, memoria externa, CD, o cualquier medio informático.

Esta información incluiría adicionalmente, la trazabilidad de cada uno de los animales sacrificados, ciertas

Para adquirirse

SIGPORK tiene dos formas de comercialización.

La primera, de tipo convencional, es la venta de licencia indefinida, el contrato de mantenimiento, la implantación y puesta en marcha, lógicamente con la adquisición del hardware correspondiente.

La segunda o más novedosa en el mercado es la tarifa por consumo o cabeza controlada. En este caso, se establece un pago único de contratación a cuatro años que da derecho a la entrega del hardware necesario, implantación del sistema y formación, así como servicio de Hot-Line 24 horas al día, 360 días al año, todo ello y los servicios que se describen a continuación en una horquilla de 0,19€ a 0,39€ por cabeza, dependiendo del número de animales/año que se produzcan. En este contrato por servicio, se especificarán el número de cabe-

zas año que se producirán, esto incluye los siguientes servicios:

- Suministros de crotales, con información de la granja y SIGPORK.
- Control de stock de animales en "Partos, Destete, Engorde", stock y consumo de medicamentos y piensos
- Simulador de consumos de piensos por semana/animal.
- Planificador de movimientos o salidas de animales "venta y matadero".
- Control de patologías y certificación según RD 361/2009 para matadero.
- Mantenimiento y reposición de hardware.
- Servicio de seguridad de datos en las instalaciones de SIG Integración de Sistemas.
- La facturación de estos servicios es mensual.