



SenseHub[®]

La nueva solución para monitorizar el rebaño





SenseHub[®]

¿Qué es **SenseHub**[™]?

SenseHub[™] es una solución modular que proporciona información práctica y de utilidad sobre el estado reproductivo, de salud, nutricional y de bienestar de una vaca individual o de un grupo, gracias a un algoritmo sofisticado en proceso constante de optimización.

Se trata de una solución única en su género, que permite elegir entre un collar o crotal, así como entre diversos niveles de aplicación, y dispositivos para el usuario. Todos los elementos del sistema pueden ampliarse o modificarse para adaptarlos a la evolución de las necesidades de la granja. La instalación, el uso y la actualización de SenseHub[™] son procesos sencillos, lo que constituye una fuente de valor desde mismo momento de su implantación y una protección de la inversión a largo plazo.



Gestión eficiente

SenseHub[™] es modular y ampliable, y se adapta a las dimensiones de cualquier explotación. Si cambian las necesidades, se le pueden añadir más dispositivos de monitorización (pudiendo combinarse crotales y collares) y nuevas aplicaciones.



Flexibilidad

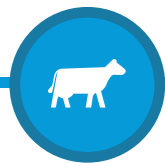
SenseHub[™] rentabiliza cada euro invertido. Es posible elegir entre collar o crotal, diferentes modalidades de visualización de los datos y varios niveles de aplicaciones.



Simplicidad

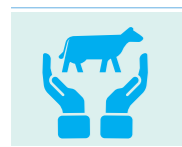
SenseHub[™] se instala fácilmente. Es Plug&Play, modular, escalable y se adapta con rapidez a la evolución de la explotación.

GESTIÓN EFICIENTE



La solución más avanzada para la detección del celo y el control de la salud...

Información práctica proporcionada por un algoritmo que combina actividad, rumia, ingesta, jadeo y otros comportamientos de la vaca. Este algoritmo es el resultado de muchos años de experiencia y permite analizar el comportamiento de las vacas atendiendo, entre otros, a parámetros como la actividad, la rumia y el tiempo de ingesta. El usuario obtiene información exacta y precisa sobre el estado reproductivo y de salud de cada animal y del rebaño.



... con la que podrá mantenerse siempre en contacto con su rebaño

SenseHub™ es la herramienta perfecta para mantener un estrecho seguimiento de su rebaño y permite monitorizar cada vaca de manera individual las veinticuatro horas, todos los días de la semana, y le alerta al instante si debe prestar especial atención a algún parámetro o actuar de forma inmediata.

Integración

Mediante una integración con un software de terceros, es posible introducir eventos en el programa de gestión de la información de su explotación y optimizar los tiempos de trabajo.

Datos siempre disponibles y accesibles

SenseHub™ es un sistema basado en un almacenamiento en la nube, sin embargo los datos se gestionan en la granja in situ. Es decir, no depende del envío al servidor de la empresa alojado en otro lugar. Esto evita problemas en caso de que la conexión a Internet fallara.

Además, tanto los collares como los crotales tienen 24 horas de memoria. Esto hace que no se pierda información si hay una interrupción en el servicio de Internet o un corte en el suministro eléctrico.

También permite llevar a los animales a pastoreo, registrando todo lo que hacen en la finca, aun cuando no están en contacto con la antena. De tal manera que, cuando vuelven a estar en contacto con la antena, se descarga toda la información de lo que han hecho mientras estaban lejos.






FLEXIBILIDAD



Niveles de aplicación

Cada nivel de aplicación superior incluye también los niveles de aplicación más básicos.

-  **Starter**
Gestión avanzada de los aspectos reproductivos
-  **Advanced**
Control individualizado del estado de salud
-  **Premium**
Control del comportamiento del rebaño
-  **Youngstock**
Control del estado de salud de animales jóvenes.

Dispositivos de acceso a los datos

Para acceder a los datos de SenseHub™ se utilizan dispositivos previamente disponibles. El uso combinado de dispositivos y la posibilidad de acceso para varios usuarios — incluso simultáneamente— permite sacar partido de la movilidad de los datos para aumentar la eficiencia del trabajo

Smartphones
Tablet

ACCESO
MULTIUSUARIO



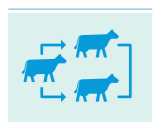
SIMPLICIDAD



Fácil instalación y configuración

Uso sencillo y eficaz. La unidad de control requiere un único cable de conexión. La configuración es intuitiva y permite empezar a utilizar SenseHub™ de inmediato.

Crece al ritmo de la granja



SenseHub™ es modular, escalable y se adapta al crecimiento de la granja con solo incorporar nuevos collares o cambiar a un nivel de aplicación distinto. El software se actualiza de manera gratuita durante la vida del sistema, con el fin de proteger la inversión.

Uso sencillo y eficaz

Gracias a una interfaz gráfica intuitiva y al uso de informes/gráficos que presentan la información más relevante de una manera clara y comprensible, SenseHub™ se adapta al ritmo de trabajo de la explotación desde el primer día.

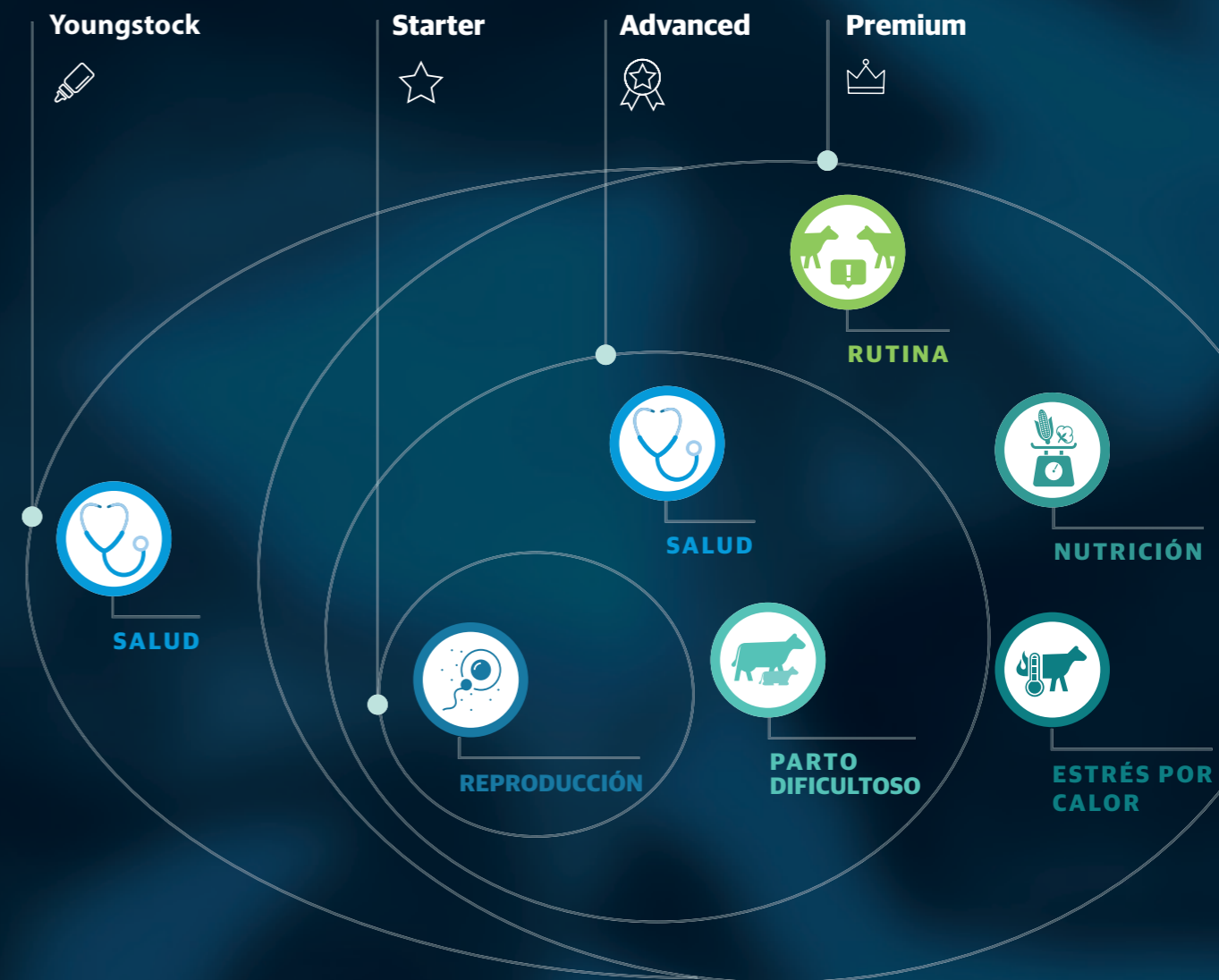


SenseHub™ Academy

Esta sección, que se encuentra integrada en la interfaz de SenseHub™, incluye módulos de e-learning sobre el sistema SenseHub™, vídeos tutoriales y manuales técnicos, disponibles en todo momento como referencia para los usuarios.



Principales ventajas de SenseHub™



REPRODUCCIÓN



SenseHub™ ofrece información precisa para gestionar mejor la reproducción. Identifica las diferencias de comportamiento asociadas al celo e indica con exactitud el momento óptimo para la inseminación. Gracias a la memoria tanto de los collares como de los crotales, no se pierden los datos en caso de que los dispositivos de monitorización no estén en contacto con la antena receptora, o en caso de fallos de suministro eléctrico y de conexión a internet. Esto puede ser útil para animales en pastoreo o extensivo.

También ayuda a hacer un uso más eficiente de los tratamientos hormonales, y reducir la cantidad de trabajo y la dependencia de mano de obra especializada o con experiencia para la detección de celos. Asimismo, se requiere menos manejo y manipulación de los animales, lo que conlleva menos estrés.

INIGUALABLE DETECCIÓN DE CELO:

Se incorpora un innovador índice de celo, en el que se analizan los diferentes comportamientos de la vaca: distintos tipos de actividad, rumia y tiempo de ingesta. Este índice proporciona una información más precisa, lo que permite por ejemplo detectar celos débiles o silentes, y la ventana de inseminación nos permite inseminar animales en un momento óptimo, mejorando la tasa de concepción.

ACTUALIZACIONES CONSTANTES DEL SISTEMA:

Dentro del apartado de la reproducción existen diferentes informes, como informe de probabilidad de preñez, vacas en anestro, vacas con celos irregulares, informe de parto y secado esperado, informe de fertilidad, etc.



SALUD



El estado de salud de las vacas se controla de forma proactiva mediante alarmas específicas, que facilitan la intervención inmediata y reducen los costes y el uso de tratamientos antibióticos.

También mejora la tasa de éxito en el tratamiento, reduce el trabajo y la dependencia de mano de obra especializada.

- Mayor control del rebaño, sin necesidad de estar presente físicamente en el establo
- Detección precoz de problemas de salud y posibilidad de actuación preventiva
- Control específico de la salud de las vacas postparto
- Seguimiento de la respuesta del animal a un determinado tratamiento

EXISTE INFORMACIÓN DE GRUPO EN TIEMPO REAL:

La monitorización en tiempo real pone de manifiesto actividades o rumias inusuales en un grupo o en todo el rebaño. Sirven para identificar problemas, como propagación de enfermedades, pánico de grupo o estrés, entre otros.



PARTO



Detección del estrés pre y postparto, detectando la reducción de rumia en estos momentos: ofrece información al ganadero en caso de tratarse de un parto dificultoso.



Ficha de la vaca - Gráfico del estado de salud



NUTRICIÓN



En una granja, la ración y el manejo deben ser rutinarios y estables para optimizar la eficiencia alimentaria y el bienestar de los animales. Si esto es así, se puede esperar un nivel y un patrón de rumia consistente a nivel de grupo, de modo que una vez establecido, sus desviaciones respecto a la normalidad nos indicarán que algo ha sucedido.



• Mejore su estrategia nutricional, con información rápida sobre cómo reaccionan las vacas ante un cambio en la ración.

APLICACIÓN SOBRE CONSISTENCIA DEL GRUPO:

Control y análisis de las tendencias de rumia a largo plazo, poniendo de manifiesto posibles irregularidades a escala de grupo, como:

- cambios de alimentación.
- apertura de nuevos lotes de ensilado.
- cambio de raciones.
- suministro de alimentos de baja calidad y otras circunstancias.
- cambios en el personal que proporciona la ración.
- introducción de nuevos ingredientes.

De este modo puede favorecerse la máxima homogeneidad en términos de rumia dentro del grupo, con la consiguiente mejora general del bienestar.

ESTRÉS POR CALOR



Información en tiempo real sobre estrés por calor del grupo y comprobación del efecto de las posibles acciones de mitigación adoptadas.

Esta innovadora aplicación se basa en la medida del jadeo de las vacas, y permite al ganadero observar rápidamente si un grupo sufre estrés por calor. De este modo, se dispone de información de utilidad sobre el momento más adecuado para poner en funcionamiento o regular la refrigeración, con el fin de poder reducir al mínimo los efectos negativos. Esto permite también optimizar el uso de agua y otros recursos para la refrigeración, realizando una gestión más eficiente.



RUTINA



Recepción de alarmas en tiempo real sobre cambios repentinos, planificados o imprevistos, en un grupo o en todo el rebaño. Facilita una intervención inmediata para reducir al mínimo las consecuencias negativas y mantener las vacas bajo control.

Las vacas presentan un comportamiento rutinario. Cuando los operadores lo favorecen, el resultado es un mayor bienestar (menos estrés) y, por consiguiente, una mayor productividad del rebaño. Si el ganadero dispone de un instrumento eficaz con el que controlar en tiempo real la rutina de cada grupo individual, le resulta más sencillo minimizar los efectos de cualquier cambio (voluntario o involuntario) que se produzca.



Componentes:



Tablets + Smartphones

Posibilidad de utilizar tablets y smartphones para controlar el rebaño con SenseHub™. Desde cualquier lugar y con capacidad para seguir todas las operaciones.



PC

Se puede conectar directamente un ordenador al controlador SenseHub™, y acceder a la interfaz gráfica a través de un navegador web o de la aplicación móvil SenseHub™.



Controller

Gracias a su doble funcionalidad de antena y unidad de control, el controlador SenseHub™, puede recibir datos de otros sensores y procesarlos directamente para, posteriormente transmitirlos a través de internet.



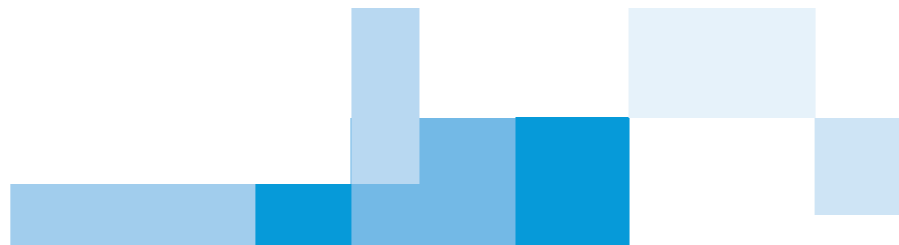
Collar de monitorización

Una tecnología bien contrastada, en proceso de mejora continua y siempre actual, gracias a la posibilidad de actualización del software a través del controller/antena SenseHub™.



Crotal de monitorización

Tecnología probada y peso reducido, de fácil implantación y muy fiable.



Collar de monitorización



Innovación en constante **evolución**

Collar con sistema de seguridad



Crotal de monitorización



Excelencia en innovación concentrada en **25 gramos**

Con luz LED incorporada que permite identificar los animales que requieren atención. Ligeró, de tamaño reducido y de fácil aplicación. Batería con vida útil de 5 años. Flexible, con una excepcional tasa de retención para minimizar las pérdidas.



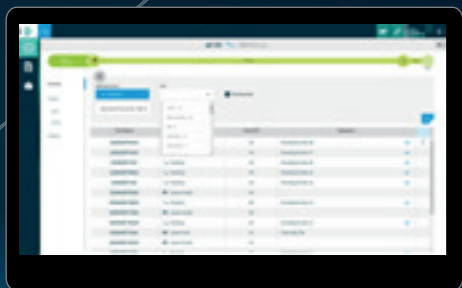
La solución de monitorización más avanzada



Pantalla de inicio



Estrés térmico de los grupos



Ficha de la vaca - Registro de inseminación



Ficha de la vaca - Gráfico del estado de salud



Ficha de la vaca - Registro de eventos



Ficha de la vaca - Gráfico de celos

¿Se ahorra tiempo y dinero con **SenseHub™**?

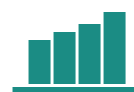
Hemos combinado nuestra experiencia de varias décadas en el sector, con millones de tag vendidos, estudios internacionales especializados y datos en condiciones reales, para crear la tecnología de control más avanzada y más vendida de todos los tiempos.



OBSERVACIÓN VISUAL: AHORRO DE TIEMPO DE VISUALIZACIÓN DE LOS ANIMALES



REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE DÍAS ABIERTOS



MAYOR LONGEVIDAD



FACILITA LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS



www.allflex.global.com | www.msd-animal-health.es | www.vacunavaca.com

Copyright© 2022 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Allflex's products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Allflex Livestock Intelligence shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein

