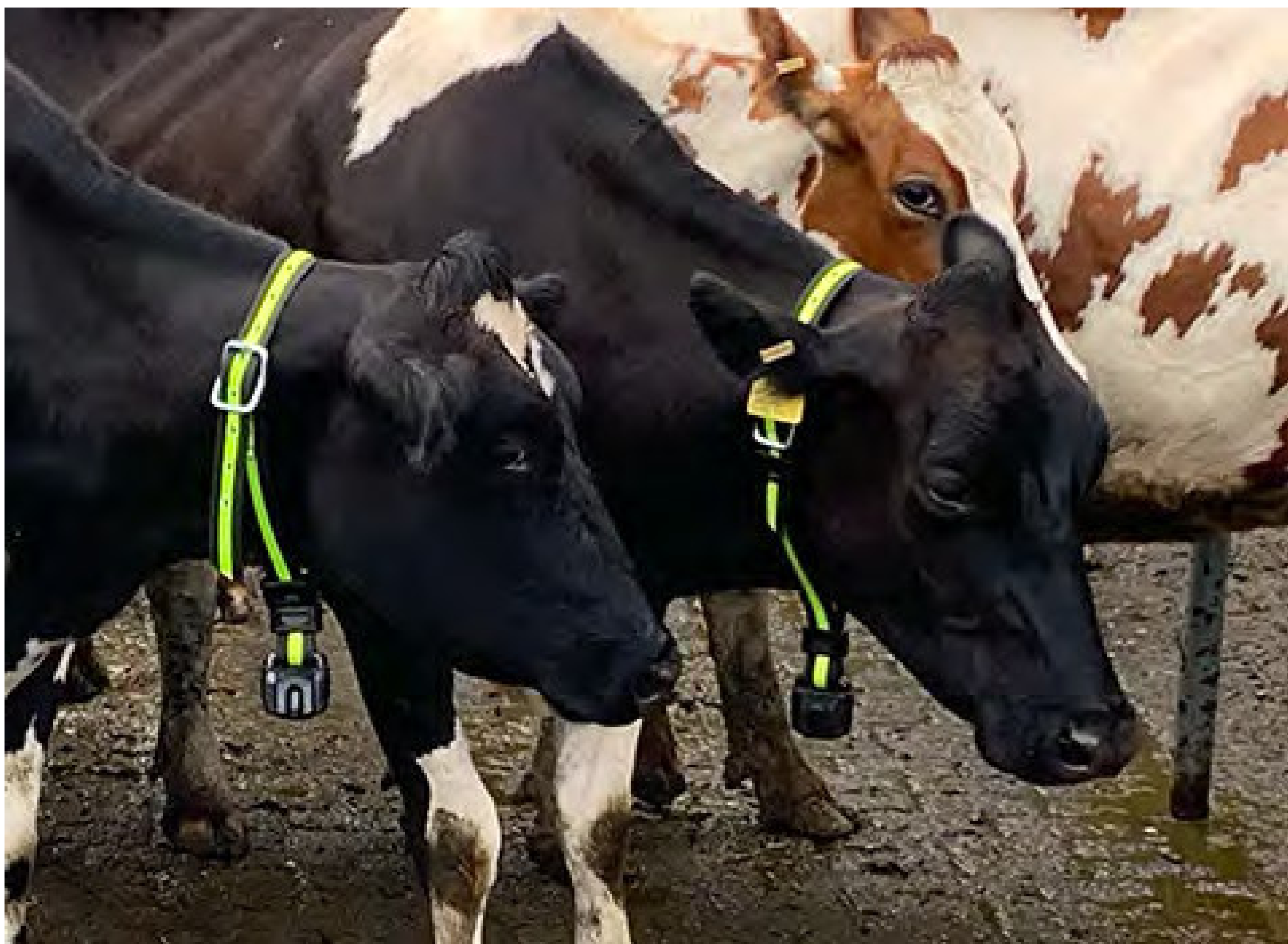


# La clave de la información

El mantenernos vigentes en el negocio implica un cambio de mentalidad, trabajar dentro de los márgenes que nos permiten los costos de producción y ser altamente efectivos, es por esto que el monitoreo se alza como un faro.

La producción ganadera actualmente presenta múltiples desafíos. En un negocio donde las variables que lo afectan son de diversa índole, como costo de alimentos, precio del litro de leche, incrementos en precio de commodities y fertilizantes, alza en precio de fletes de transporte, escasez de mano de obra y factores climáticos imposibles de controlar, se hace imperiosa la necesidad de ser altamente eficientes en la finca para obtener los resultados que todos queremos y generar un margen de utilidad que

nos permita mantenernos a flote. Hoy en día, el ganadero cuenta con diversas herramientas a nivel de finca, que bien utilizadas le van a ayudar a alcanzar los objetivos propuestos; para cambiar los resultados, debemos encontrar una nueva manera de hacer las cosas. El mantenernos vigentes en el negocio implica un cambio de mentalidad, trabajar dentro de los márgenes que nos permiten los costos de producción y ser altamente efectivos en la recopilación de información, así como en la toma de decisiones.



Existen herramientas que nos ayudan en el mediano y largo plazo para alcanzar los objetivos propuestos, como el mejoramiento genético, con avances tan importantes como mejoras en los índices de selección y en el campo de la genómica; en el aspecto nutricional, debemos aprender a formular raciones eficientes y darle un adecuado manejo al forraje disponible, así como usar tecnologías que nos facilitan el trabajo diario y nos permitan mejorar diversos indicadores productivos.

Los consumidores actuales están exigiendo alimentos inocuos y obtenidos con bienestar para los animales; esto implica darle un uso racional a los medicamentos en la finca, como por ejemplo antibióticos y hormonas, así como garantizar un ciclo productivo sostenible y sustentable medioambientalmente.

### **El rol del monitoreo**

La captura de información en la finca es fundamental para trazar una hoja de ruta y alcanzar nuestros objetivos. Es la única forma de evaluar el cómo estamos y el a dónde queremos llegar. Actualmente, existen diversas maneras de obtener datos en la finca: mediante registros, software de gestión y sensores de monitoreo.

La entrada de la era digital a las fincas es inevitable. Así como ha habido grandes avances en las comunicaciones entre personas, también ha habido un desarrollo sustancial de los métodos de seguimiento y monitoreo para los animales en la finca. Uno de estos métodos son los dispositivos de monitoreo animal que actualmente se están utilizando con magníficos resultados que se implementan para llevar un control preciso de los indicadores

**EL MANTENERNOS VIGENTES EN EL NEGOCIO IMPLICA UN CAMBIO DE MENTALIDAD, TRABAJAR DENTRO DE LOS MÁRGENES QUE NOS PERMITEN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SER ALTAMENTE EFECTIVOS.**

de rendimiento en las fincas, mejorar productividad, reducir el uso de medicamentos, hacer más eficiente el trabajo de los operarios y garantizar el bienestar humano y animal.

Es así como el uso de sensores de monitoreo se ha convertido en una de las inversiones que más rápidamente se pagan en una finca, pues nos permiten obtener cambios muy rápidos en indicadores claves de reproducción y salud, permitiendo tomar decisiones en tiempo real y anticiparnos a eventos de salud altamente costosos para la explotación.

**Dentro de los grandes beneficios que trae un sistema de monitoreo animal para la finca, tenemos:**

- Recopilar gran cantidad de información para ser utilizada. De nada nos sirve recolectar datos si no les damos el uso adecuado. Esto, en determinado momento, puede generar un estado abrumador de información, y es posible que sea necesario re-organizar los roles dentro de la finca para que exista alguien encargado de la interpretación de datos.
- Dejar que las vacas realicen su rutina sin interferencia. Las vacas son animales que agradecen la poca intervención, solo para lo necesario como el ordeño, las inseminaciones y chequeos reproductivos. El resto del tiempo debemos dejar que sean vacas, que rumien, que interactúen entre ellas y que se alimenten y tomen agua. Entre menor sea la interacción de las personas con las vacas, mejor para todos.



- Hace más eficiente el trabajo. Cuando dejamos que las vacas tengan un comportamiento natural, sin visitas frecuentes y manejo de grupos innecesarios, podemos hacer uso de nuestro tiempo más eficientemente, dedicarnos a labores que requieren de nuestra atención en determinado momento, mientras recibimos la información de los dispositivos.
- Mejora la calidad de vida de las personas. Tanto operarios, como ganaderos y técnicos, sentirán que todo está bajo control, disminuyendo el estrés de hacer suposiciones y permitiéndoles tener tranquilidad mental para dedicar tiempo a otras actividades personales y familiares.

### Conclusión

Las herramientas tecnológicas son el futuro de la ganadería; con los costos actuales de producción, la explotación que no sea eficiente desaparecerá, y le dará paso a unidades

**LOS CONSUMIDORES ACTUALES ESTÁN EXIGIENDO ALIMENTOS INOCUOS Y OBTENIDOS CON BIENESTAR PARA LOS ANIMALES; ESTO IMPLICA DARLE UN USO RACIONAL A LOS MEDICAMENTOS EN LA FINCA, COMO POR EJEMPLO ANTIBIÓTICOS Y HORMONAS.**

productivas que manejan economías de escala, con poder de negociación y con un manejo eficiente mediante el uso de dispositivos que monitorean a las vacas 24/7.



**MV. MSc Nicolás Vargas R**  
Coordinador Nacional  
de Soluciones Tecnológicas de  
MSD Salud Animal en Colombia.