

Stephanie Harrington Quesada. Médico veterinario.

Trabajo como gerente general de Hacienda La Concordia con 380 vacas en ordeño y doy soporte veterinario a la finca del negocio familiar Agropecuaria Vara Blanca con 400 vacas en ordeño.

Hacienda La Concordia Computo Ganadero se inició alrededor de 1990, de ahí mi padre inició el proceso de la digitalización de la lechería.

Posteriormente en 2004 se migró al programa Vampp con el fin de ir llevando mas datos en el programa. Para el 2017 hicimos adopción tecnológica de collares detectores de celo e iniciamos con el Dairy Plan, permitiéndonos así llevar mas información, personalizar mas los reportes y analizar mas datos para la gestión lechera.

En términos del uso de los collares de detección de celo hemos visto que es muy importante el seguimiento veterinario constante en conjunto con los dispositivos, en ambas fincas, se realiza revisión con ultrasonido 1 vez a la semana con el fin de detectar a tiempo animales con alguna condición y al mismo tiempo la detección temprana de la no preñez para acortar los tiempos y tener mejores días de abierto y servicios por concepción. Con el uso de los collares es importante tener claro que se debe de ser disciplinado en la revisión de las alarmas y en la correlación de las alarmas con los eventos reproductivos o de salud de los animales, para esto es indispensable tener al día el programa de computo y registrar todos los eventos reproductivos y de salud de la forma más minuciosa posible. Esta revisión de alarmas se recomienda que sea realizada por una persona que tenga el criterio técnico para la toma de decisiones y la interpretación de los datos. Muchas personas dejan que las alarmas lleguen a los encargados de lechería sin revisar así el historial de la vaca, ni contar con el criterio para una correcta toma decisiones.

A lo largo de estos años hemos ido maximizando el uso del programa de cómputo, de manera que hemos sido mas minuciosos en el registro de eventos como cultivos, tratamientos, medición de Ig en sangre para medir efectividad del calostro, registro de todo tipo de enfermedades, registro de células somáticas individuales, pesaje de los reemplazos cada 15 días y de las terneras de cuna cada 22 días con el posterior análisis de dicha pesa para obtener ganancias de peso y poder detectar animales que se han quedado rezagados. El programa nos permite registrar todo tipo de causas de salida de animales, haciendo muy específico las razones, análisis de incidencia de mastitis y la posibilidad de la creación de reportes personalizados para el análisis de indicadores productivos y reproductivos que nos permiten hacer un cierre de mes, donde vamos viendo la evolución de dichos parámetros y tomando decisiones para el mejorar los mismos.

Desde finales de Julio se automatizó una de las lecherías con Afi Milk, esto nos ha permitido tener pesas de leche diarias, alertas por alteración en la conductividad que nos permiten la detección pronta de animales con inicio de mastitis, adicional a esto los collares de Afi, son bastante precisos para la detección de alteraciones en la salud de los animales, toman en cuenta el estadio de la lactancia de los animales (por ejemplo si la vaca es recién parida o si esta más bien preñada, varía sus algoritmos). Este sistema también requiere de uno agendarse diariamente unos minutos para ver los datos que arroja el programa, así como también, ha llegado a ser un cambio importante para los colaboradores, ya que se logra detectar algunos vicios en los que el ordeñador puede estar incurriendo como en la colocación de la maquina nuevamente después del retirado, en la efectividad de la estimulación previa al ordeño o en el retirado manual de las maquinas. Es importante recalcar que se debe ir poco a poco dialogando con los colaboradores y si se convierte en un reto ir ajustando estos detalles de rutina de ordeño sin generar frustración en el equipo de trabajo.

Posterior a la instalación del Afi Milk en una de las lecherías, empezamos a ver la necesidad de tener un software donde pudiéramos integrar los datos automatizados de la lechería con Afi Milk y además llevar las otras lecherías con el mismo software y con un alto nivel de detalle, y que fuese sencilla la digitación y la obtención de reportes, así que nos propusieron realizar una migración a Bovisync, como una herramienta que se ajusta a nuestras necesidades. Consideramos que este programa nos da la posibilidad de registrar todos los eventos que veníamos ya trabajando en Dairy Plan, pero tiene la enorme ventaja que a raíz de esos eventos se comienza a desencadenar una serie de tareas en la finca que permite en mejor seguimiento de los eventos y al mismo tiempo a través de la app, inmediatamente se puede ir registrando enfermedades o cumplimiento de tareas. Este software es un programa completo de gestión lechera, que además es personalizable, que cuenta con un equipo de apoyo que va entendiendo las rutinas de la finca con el fin de generar las tareas a la medida de cada usuario. Las tareas pueden ir desde el movimiento programado de animales a diferentes grupos, hasta el seguimiento de cultivos y seguimiento de tratamientos de enfermedades, también automáticamente se pueden cargar protocolos que permiten generar un tratamiento a raíz de un diagnóstico. Considero que vamos en la primera etapa de adopción de esta tecnología donde vamos personalizando los reportes, creando tareas de acuerdo con nuestras necesidades y ajustándonos al cambio. Cuando esta etapa esté concluida iremos entrenando a nuestros colaboradores para que ellos revisen las tareas que se les ha ido programando y de esta forma tengan seguimiento y claridad de los animales en tratamiento y de cuantos días llevan en tratamiento.