

Marcho, que teño que marchar: monitorización del periodo seco

En este último capítulo planteamos cómo, junto con su veterinario, puede evaluar de manera sencilla el resultado del manejo del secado en sus vacas, lo que resulta especialmente interesante en esta época en la que muchas ganaderías han tenido que implementar cambios para adaptarse a la nueva legislación del uso de antibióticos.

Carlos Carbonell, Laura Elvira
Servicio Técnico de Rumiantes MSD animal Health

El refranero popular nos ha servido de guía para reflexionar sobre el manejo integral del secado y la salud de ubre en las vacas de alta producción. Para despedir esta serie de artículos, no se nos ocurre mejor refrán que *Marcho, que teño que marchar*. Expresión muy gallega que se dice cuando uno se marcha, no porque quiera, sino porque es lo que toca.

LO QUE NO SE MIDE NO SE PUEDE GESTIONAR

Si queremos evaluar cualquier proceso o sistema de trabajo, necesitamos medir ciertos parámetros para obtener datos que podamos analizar. Sin embargo, los datos por sí solos no siempre aportan información y la información tampoco supone, en muchos casos, conocimiento. De ahí, que surjan, en todos los sistemas de gestión,

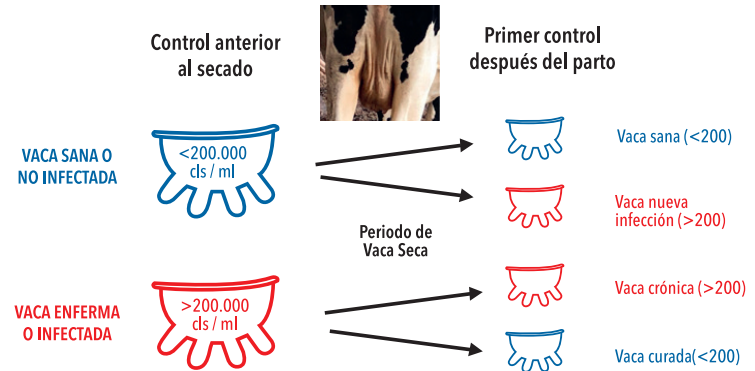
indicadores clave que facilitan la interpretación y el análisis de esos datos.

¿Existen indicadores de salud de ubre que nos ayuden a valorar el resultado del periodo seco?

Una herramienta muy usada por los veterinarios en la gestión de la calidad de leche es el recuento de células somáticas individualizado, que se obtiene gracias al trabajo de las asociaciones de control lechero. En base a estos datos, también podemos obtener unos indicadores para valorar la evolución de la salud de ubre durante la fase en la que no se ordeña la vaca.

▶ UNA HERRAMIENTA MUY USADA POR LOS VETERINARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LECHE ES EL RECUENTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS INDIVIDUALIZADO, QUE SE OBTIENE GRACIAS AL TRABAJO DE LAS ASOCIACIONES DE CONTROL LECHERO

Esquema 1. Clasificación de las vacas a nivel de salud de ubre, en función del recuento de células somáticas en control anterior al secado y el primer control posparto. Se categoriza la vaca como vaca "sana" o "enferma" en base a si el recuento es superior o inferior a 200.000 cls./ml



Primero, tal y como se muestra en el **esquema 1**, clasificamos la vaca, antes de secarla, como "sana" o "enferma o infectada", en función del recuento de células somáticas en el control previo al secado. Después, una vez que el animal termina su periodo seco y empieza la nueva lactación, se vuelve a clasificar como "sana" o "enferma" en su primer control después del parto.

Y así, obtenemos unos indicadores que nos describen una fotografía, bastante detallada, del **estatus sanitario a nivel de mamitis subclínica durante el periodo seco**:

- **Porcentaje de vacas "enfermas o infectadas al parto"** → Vacas que tienen un recuento mayor 200.000 cls./ ml en el primer control posparto.

- **Riesgo de nueva infección al parto** → Riesgo de que una vaca que llega "sana" al secado esté "enferma" en el primer control posparto.

- **Probabilidad de curación al parto** → Probabilidad de que una vaca que llegue "enferma" al secado se cure aparentemente durante el secado. ▶▶

2 Soluciones PREMIUM para el control celular

POWER BLUE MIX

HMVIR FILM +



SELLADOR MARCANTE DE DIÓXIDO

SELLADOR CON NUESTRA EXCLUSIVA MOLÉCULA LSA®

POTENTE ACCIÓN DESINFECTANTE

FUERTE EFECTO MARCANTE

REFORZADOS CON AGENTES COSMÉTICOS

CONSUMO CONTROLADO

Fungicidas
Bactericidas
Viricidas

Aplicación muy visible

Hidratación hasta el siguiente ordeño.

Viscosidad óptima Sin goteo

NO TE OLVIDES DE CUIDAR TU EQUIPO DE ORDEÑO



EL NUEVO NOMBRE PARA



KERSIA IBÉRICA, S.L. Tel: 948 32 45 32 | kersiaiberica@kersia-group.com

www.kersia-group.com

► LOS REBAÑOS CUENTAN CON MUCHAS MÁS VACAS CON UBRES SANAS QUE ENFERMAS. DE AHÍ QUE SEA CRÍTICO ANALIZAR SI LAS VACAS CONTINÚAN “SANAS” TRAS EL PARTO

En capítulos anteriores, explicamos que el periodo seco es la etapa de mayor riesgo para adquirir nuevas infecciones intramamarias por patógenos ambientales, especialmente al inicio y al final de este periodo. Y como consecuencia, se incrementa mucho el riesgo de padecer mamitis clínica los primeros meses de lactación.

Entonces, **¿dispongo de indicadores para valorar si el origen de la infección de estas mamitis clínicas tuvo lugar durante el periodo seco?**

De nuevo, los expertos de calidad de leche crearon un índice, el **porcentaje de mamitis clínica en los primeros 30 días después del parto** para analizar este apartado. Para ello, es indispensable que se lleve un registro de los tratamientos de mamitis clínica en la granja. Y es muy recomendable que, si puede, analice con sus técnicos este dato, especialmente si tiene más de 5 vacas con mamitis clínica, en el primer mes posparto, cada 100 partos.

¿Y cómo puedo saber si mis resultados son correctos?

Una vez que se dispone de los indicadores, se abre una oportunidad de descubrir si existen áreas de mejora, y para ello, es necesario comparar el resultado. Existen dos tipos de comparativas, la primera con uno mismo a lo largo del tiempo para analizar la evolución propia. La segunda sería comparando nuestros datos con los de otras ganaderías, para conocer cómo estamos respecto a los demás. Vamos a poner ejemplos de granjas reales y para ello, por suerte, disponemos de estos indicadores medios

a nivel nacional en la sección de calidad de leche de la plataforma Simbad de Conafe.

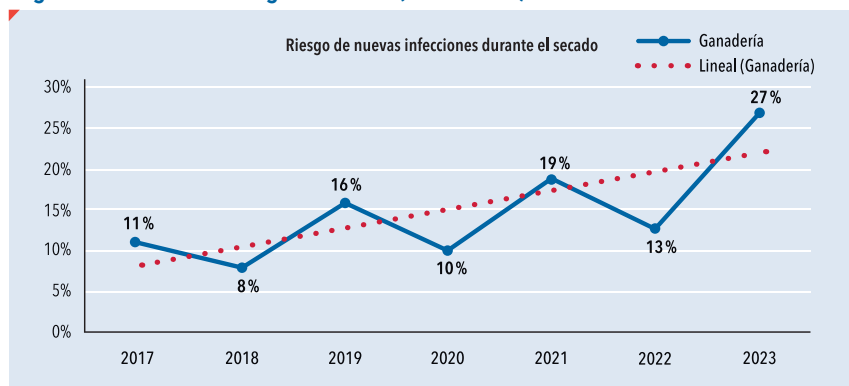
Hay que tener en cuenta que la calidad de leche de las ganaderías ha mejorado mucho y, como consecuencia, los rebaños cuentan con muchas más vacas con ubres sanas que enfermas. De ahí que sea crítico analizar si las vacas se infectan durante el periodo seco, o continúan “sanas” tras el parto.

Para ello, la **gráfica 1** representa el riesgo de nuevas infecciones al secado, durante los últimos 6 años de una granja de Lugo de alta producción. En la gráfica, se observa que la tendencia muestra un incremento del número de vacas que se infectan cada año durante el periodo seco. Por ejemplo, en el 2020 se infectaban 1 de cada 10 vacas que habían llegado sanas al secado. Sin embargo, en el 2023, esta cifra aumentó hasta 3, lo que supuso que en este rebaño de 120 animales, 24 vacas más iniciaron la lactación infectadas. La consecuencia para el ganadero ha sido un incremento tanto de las mamitis clínicas graves en la lactación temprana como de las células somáticas en el tanque a partir de mitad del año 2023.

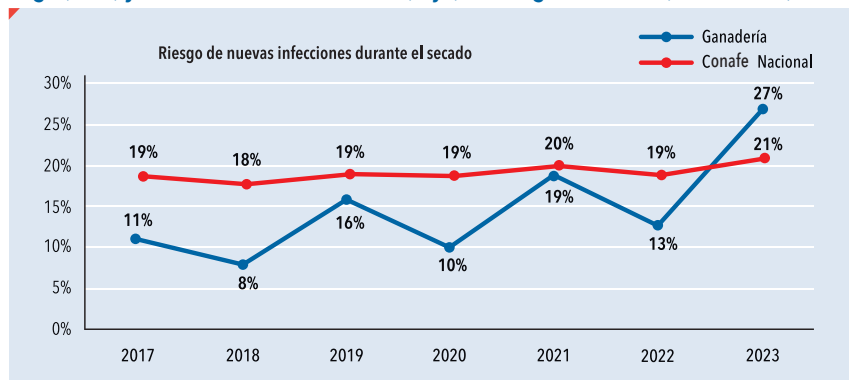
Y estos resultados ¿son buenos o malos?

Para saberlo, a esta misma gráfica, podemos añadirle los valores promedio que recopila Conafe de todos los ganaderos a nivel nacional y **que podemos usar de referencia**. De este modo, como se observa en la gráfica 2, esta ganadería estuvo

Gráfica 1. Riesgo de nuevas infecciones durante el periodo seco de una granja de Lugo de 120 vacas a lo largo de 6 años (2017-2023)



Gráfica 2. Riesgo de nuevas infecciones durante el periodo seco de una ganadería de Lugo (azul) y media nacional de Conafe (rojo) a lo largo de 6 años (2017-2023)



SHUTOUT®



Una nueva barrera en la protección del pezón



SELLADO POR VACACIONES

TODAS
LAS VACAS

MERECEN UN
SELLADOR

¿Listos para el cambio?

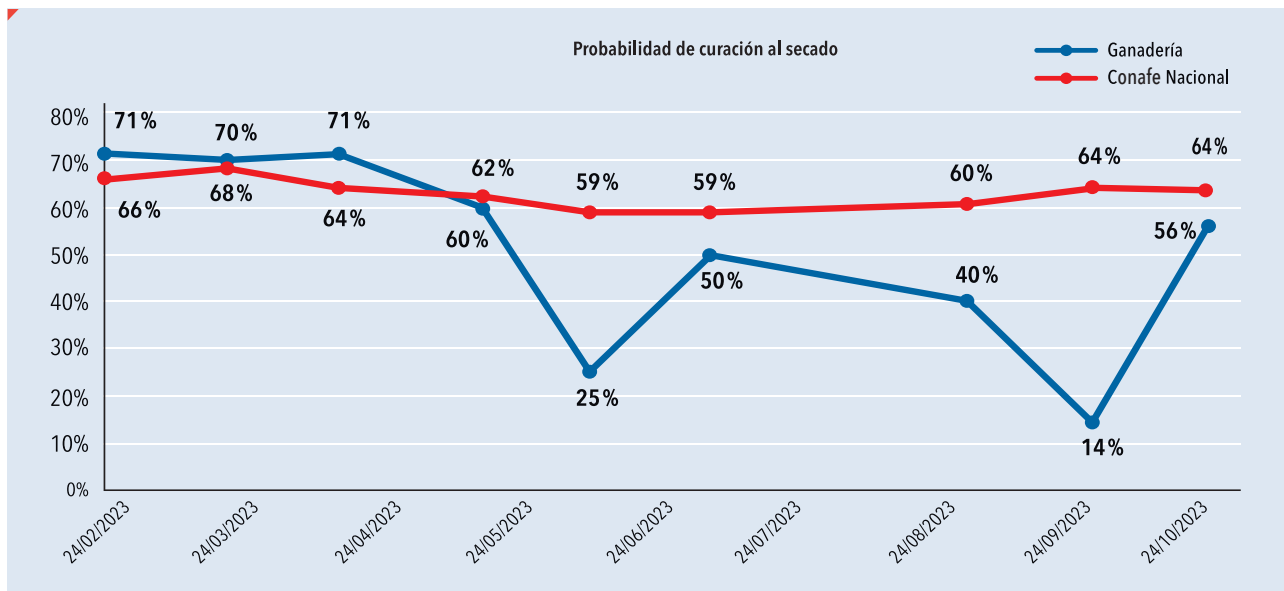
Descárgate la ficha formativa
de Secado Selectivo

Salubre
SECADO SELECTIVO



 **MSD**
Animal Health

Gráfica 3. Probabilidad de curación al secado de una ganadería (azul) y la media nacional de Conafe (rojo) de febrero a diciembre del 2023



los cinco primeros años con muy buenos datos, muy por debajo de la media. Sin embargo, durante el 2023 no continuó esta tendencia.

Esta ganadería, a principios del 2023, implementó el secado selectivo y los resultados no fueron los esperados. De hecho, a principios del 2024, comenzó a trabajar con un servicio de calidad de leche y los primeros pasos han consistido en reducir las posibilidades de entrada de las bacterias ambientales. En este caso se ha puesto el foco en tratar de mejorar la higiene y el bienestar de las vacas secas, incrementado el espacio por vaca de cama caliente. Asimismo, se van a aplicar selladores internos a todas las vacas organizando previamente un entrenamiento del procedimiento por parte de su técnico.

Y si tengo controladas las nuevas infecciones al secado ¿ya lo tengo todo solucionado?

Pues la verdad es que no, ya que para conseguir muchas vacas sanas al parto tendremos que trabajar en dos aspectos: 1) prevenir las nuevas infecciones durante el secado, y 2) curar las infecciones existentes.

En la ganadería de la gráfica 3, las nuevas infecciones al secado están en torno al 12 % y no le causan mucho problema. Sin embargo, las curaciones a partir de junio, como se observa en la gráfica, se han desplomado. Las vacas que no se curan tendrán un recuento de células somáticas superior al resto en la siguiente lactación. Además, producirán menos leche, presentarán mayor riesgo de padecer mamitis clínica y una menor supervivencia en el rebaño. De ahí que sea fundamental revisar con su técnico: el criterio de selección de las vacas a tratar con antibiótico de secado, los patógenos que le causan problemas y las resistencias de los mismos a la hora de seleccionar el antibiótico a elegir, y asegurar el bienestar de la vaca en este periodo para que no afecte a su estado inmunitario.

CONCLUSIONES

Cualquier dato es susceptible de mejorar, aunque también de empeorar. De ahí que, le recomendamos, en primer lugar, que invierta tiempo con su veterinario en analizar los indicadores de salud de ubre en torno al secado para ver si existen o no oportunidades de mejora.

► LE RECOMENDAMOS QUE INVierta TIEMPO CON SU VETERINARIO EN ANALIZAR LOS INDICADORES DE SALUD DE UBRE EN TORNO AL SECADO PARA VER SI EXISTEN O NO OPORTUNIDADES DE MEJORA

Y para finalizar el último capítulo de esta serie, **recuerde que las cosas importantes de la vida, como la amistad o la salud, se reconocen principalmente porque en realidad, no son cosas.** Y, además, no se pueden contar ni analizar... Por ello, por favor, intenten ser felices y nosotros **nos marchamos, que tenemos que marchar.** ■

NOTA DE LOS AUTORES
Bibliografía a disposición de quien lo solicite

 PREMIUM ADVANCED STARTER

Cada etapa cuenta



**SenseHub® Dairy
Youngstock,**

tu gran aliado en la recría.

Sensehub® Dairy es la solución que puede monitorizar los animales desde que nacen hasta el final del ciclo productivo, ofreciendo información fiable 24/7 para contribuir en la toma de decisiones.

Este producto no está diseñado para diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad en los animales. Para diagnosticar, tratar, curar o prevenir enfermedades animales, consulte con su veterinario. La precisión de los datos recogidos y presentados en este producto no tienen como intención compararse con los de dispositivos médicos o cualquier otro dispositivo de medida científico.