



**Colanta**

Sabe más  
Sabe a campo



# Alerta Bibliográfica

Departamento de Educación y Promoción Cooperativa  
Biblioteca

Al día con la información

Fecha

02

06

2020

No. 10

#PorTuSeguridadQuedateEnCasa



**El Covid-19 es una pandemia que nos obliga a actuar con responsabilidad y compromiso**

## Podemos aprender de estos consejos acerca de la ubre

En la reunión anual número 59 del Consejo Nacional de Mastitis NMC, celebrada en enero de este año, bajo el lema "Una organización global para el control de mastitis y calidad de leche" se estudiaron varios temas que el médico veterinario Mark Fox comparte.

*Hoard'S Dairyman. Junio 2020*

### Más mastitis ambiental

La cuenta de células somáticas (CCS), que es una medición de la calidad de la leche, ha continuado presentando una tendencia a la baja en Estados Unidos, así como en otras regiones del mundo. Jason Lombard, D.V.M., reportó que en Estados Unidos, el promedio de la leche pesada en tanque de leche, tuvo una media de 172,000 células por mililitro (céls/mL) en el 2018, lo que es una reducción de 42% de las 295,000 céls/ mL registradas en 1995.

Casi dos tercios de la producción en Estados Unidos tenían CCS en tanque de leche de menos de 200,000 en 2018. ¡Esta es una cifra sorprendente!

Las medidas efectivas de control, especialmente de mastitis contagiosa han funcionado bien en la mayoría de los establos. *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* y, en menor grado, *Mycoplasma bovis*, se han quedado atrás, en comparación con las infecciones ambientales.

Por otro lado, Lombard reportó que durante ese mismo periodo (1996 a 2014), la ocurrencia de mastitis clínica aumentó de 13% a 24.8%.

Tal vez porque ahora estamos monitoreando más la leche anormal. Las cuentas de CCS en tanque de leche no siempre nos dan un panorama claro de la mastitis.

La práctica de desechar las vacas con mastitis clínica e infecciones crónicas, ha cambiado substancialmente a lo largo de la última década. Muchos de nuestros hatos actuales están integrados por 40% de animales de primera lactancia. Estos animales, típicamente, pero no siempre, tienen CCS más bajas.

Entonces la pregunta es: ¿Qué tan efectivos están siendo nuestros programas actuales de control de mastitis? Como siempre la prevención es lo primordial. Una vaca adquiere mastitis en cuatro formas: cuarto delantero izquierdo (DI), cuarto delantero derecho (DD), cuarto trasero izquierdo (TI) o cuarto trasero derecho (TD). Las bacterias ambientales entran por el canal del pezón, así de simple.

### Mantenga los echaderos limpios

Durante los años de práctica, me he topado con dueños que ponen muy alto el cordón con respecto al control de mastitis ambiental.

## Se están usando menos antibióticos

En la comunidad estadounidense, la práctica de la terapia selectiva de vacas al secado, ha estado ganando interés en años recientes. Una vez considerados los pasos obligados (el plan de cinco puntos del NMC), los especialistas de todo el mundo, informaron a todo el grupo que ya no es necesario tratar a todas las vacas de todos los cuartos, con antibióticos intramamarios.

Me enseñaron hace algunos años, que el papel del tratamiento con antibióticos al secado era tratar las infecciones presentes en ese momento, junto con la prevención de infecciones nuevas, durante el periodo seco.

Hemos estado presenciando una nueva era en el uso de antibióticos, el cambio consiste en la detección temprana y la eliminación de las infecciones al final de la lactancia.

Hubo varias presentaciones respaldando el éxito de la terapia selectiva con antibióticos. El estatus de infección se basó en hacer cultivos por cuartos o aplicar algoritmos con la CCS. Esta práctica es ahora muy común en muchas áreas del mundo. Nuestra "caja de herramientas" para el control de mastitis continuará evolucionando.

En una nota similar, la selección de casos clínicos para intentar curarlos con antibióticos, debe basarse en la ciencia, más que en la tradición. El tratamiento basado en ciencia, eliminará los antibióticos en aproximadamente dos tercios de los casos clínicos, aquellos que no muestren crecimiento o sean de bacterias Gram negativas.

Muchos de nuestros establos más exitosos, ya no usan tubos intramamarios de antibióticos, pero son diligentes en reducir la exposición a las bacterias.

En resumen, la calidad de la leche en todo el mundo, está mejorando continuamente. El plan actual de 10 puntos de NMC, proporciona áreas de manejo que son útiles para la industria.

Usted y la "cultura de excelencia" de su establo, en la búsqueda de proveer cada vez mejores productos a los consumidores, serán una gran motivación para todos los que trabajan en su equipo.



Las áreas comunes de excelencia incluyen la atención diligente a los echaderos limpios y con cama abundante. En Michigan el estándar de oro es la arena virgen. No es que otros echaderos secos y con cama abundante no sean suficientes, simplemente escogemos darle 13 horas de confort a las vacas con desafíos mínimos . . . eso es difícil de superar.

Otra área de suma importancia incluye los parideros o los corrales de maternidad.

¿Tienen espacio suficiente? ¿Están lo suficientemente limpios?

Ciertamente, los dos o tres viajes hacia y desde la sala de ordeño son otras áreas en las que nos podemos concentrar. Los pezones limpios, bien estimulados, dan ventajas tremendas para un ordeño completo con sobresaltos mínimos. Muchos de mis clientes entienden la importancia de los pezones limpios. Ahí es donde se libran las batallas contra los gérmenes.

En nuestros banquetes regionales, los mismos establos reciben, año tras año, los premios por calidad. Todos comparten una pasión por las vacas limpias, los echaderos limpios y los protocolos de ordeño limpios.

