

Título: **LAS MANGUERAS DE LA MAQUINA DE ORDEÑO TENIAN UN MICROORGANISMO POCO COMUN**
Autor: DAVE LINN
Publicado en: HOARD'S DAIRYMAN EN ESPAÑOL
Fecha de Publicación: DICIEMBRE DEL 1997

La mastitis por pseudomonas es causada por una bacteria que no es muy común en la mayoría de las granjas lecheras. Pseudomonas aeruginosa es el patógeno más común de mastitis en la familia. Pseudomonadae. Esta bacteria se encuentra principalmente en el agua tanto en pozos como en charcos, en los corrales y en las praderas.

Una vez que estas bacterias alcanzan a entrar en las ubres, dan lugar a una mastitis severa no tratable. Estas bacterias se pueden multiplicar a temperaturas muy bajas, de tal manera que comúnmente son las bacterias principales encontradas en muestras de tanques de leche en hatos en donde el enfriamiento no es óptimo.

Bill es un ganadero productor de leche del medio oeste de Estados Unidos, quien tuvo un año terrible. El año pasado sufrió uno de los inviernos más difíciles que hayamos visto. La siembra en primavera estuvo bien, pero entonces las tormentas del verano y el viento eliminaron las probabilidades de tener una buena cosecha.

Cualquiera que lea esta columna entiende la situación del precio de la leche en Estados Unidos. Bill ha estado luchando para poder tener ingresos siquiera para cubrir sus gastos y ha tenido que reducir algunas cosas que le habían permitido tener éxito en el pasado. Muchas de sus prácticas de salud del hato han empezado a cambiar a medida que el dinero se ha vuelto más y más escaso.

MASTITIS ACUOSA CON UBRES CALIENTES.

Bill me llamo a mediados de julio para discutir un incremento en la incidencia de casos de mastitis acuosa con ubres calientes que no respondían a los tratamientos. Ninguna de las vacas había muerto todavía, pero la mayoría de los animales afectados fue enviado al rastro debido a la pobre respuesta al tratamiento.

Los tratamientos sintomáticos con fluidos anti inflamatorios no esteroidales, como banamina y aspirina, habían mantenido a las vacas vivas. Varias de estas vacas resultaron positivas a cultivos de pseudomonas antes de ser tratadas. La mayoría de los cultivos positivos lo eran aun después de la mastitis aguda y habían persistido. Estas vacas fueron enviadas al rastro por su baja producción.

Una vez en la granja, me sorprendió ver las prácticas de ordeño que se estaban utilizando. Con el fin de ahorrar dinero, Bill estaba lavando a las

vacas con una manguera de agua caliente y aplicando las unidades de ordeño a los pezones húmedos. Las vacas eran selladas después del ordeño, pero no se utilizaba ningún desinfectante para los pezones antes de ordeñar. Hicimos cultivos de las mangueras y encontramos cantidades significativas de pseudomonas en la mayoría de ellas. También encontramos niveles bajos en muestra tomadas directamente de la entrada de su pozo de agua.

ESTUVO DE ACUERDO EN HACER LOS CAMBIOS NECESARIOS...

Bill y yo discutimos la situación extensamente y estuvo de acuerdo en hacer algunos cambios.

Primero aplicamos el cloro al pozo para matar cualquier contaminación en esa fuente. En seguida reemplazamos todas las mangueras de hule por unas nuevas. Tercero, Bill estuvo de acuerdo en utilizar nuevamente agua solo en los pezones.

A la mayoría de las vacas se les aplico una preparación con presellador y las vacas extremadamente sucias eran limpiadas empapando una toalla con agua y utilizando la toalla para limpiar los pezones.

Por ultimo, todas las vacas al inicio de la lactancia recibieron dos dosis de una vacuna de antígeno para incrementar la resistencia a las bacterias.

Las vacas secas fueron vacunadas y el hato debía de permanecer en un programa de vacunación de vacas secas a partir de ese momento.

Este hato respondió mejor de lo que yo esperaba. Los nuevos casos de mastitis por pseudomonas terminaron virtualmente de la noche a la mañana, pero ninguna de las vacas previamente infectadas se recupero totalmente y la mayoría fueron enviadas al rastro. La producción de leche bajo temporalmente después de la vacunación, pero después regreso a los niveles normales.

El problema de Bill debe recordar a los productores de leche que no se pueden sacrificar algunas técnicas para mantener la calidad máxima de leche la aspersion y mojado de las ubres completas es una técnica obsoleta que actualmente no tiene lugar en la producción de leche de calidad. Esta agua se escurre por la ubre y entran en los pezones cuando las unidades se colocan al iniciar el ordeño. Esta agua puede contener Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli proviene de la piel de la ubre. De cualquier forma el resultado es un desastre.

La vacunación puede jugar un papel importante para minimizar estos problemas, pero la prevención es un problema mucho más realista.

Continuamos vigilando el agua que utiliza Bill si todavía contiene pseudomonas, pero con el programa de aplicar el sellador a la ubre seca que hemos instituido en esta granja hay mucho menos probabilidades de infección e estas vacas aun si el pozo se contamina nuevamente.