

Título: **LOS HABITOS DE ORDEÑO CAUSARON
MASTITIS POR COLIFORMES**
Autor: JAMES A JARRETT, D.V.M
Publicado en: HOARD'S DAIRYMAN EN ESPAÑOL
Fecha de Publicación: SEPTIEMBRE DEL 2004

Hay algunas bacterias que, al igual que el fuego y el agua pueden ser amigas en algunas situaciones y enemigas violentas en otras. Escherichia coli (comúnmente llamada E. coli) es una de ellas. Es un micro organismo que se encuentra en el tracto intestinal de la mayoría de los animales así como en el ambiente.

Por el lado bueno E. coli es una parte natural del proceso digestivo. También ha sido modificada genéticamente para producir muchos productos benéficos para medicinas humanas y otras aplicaciones. Un ejemplo es la insulina sintética por eso en el tratamiento de diabetes en humanos.

Por otro lado, si E. coli logra llegar a otros lugares, puede convertirse en un enemigo malvado. Si se localiza en el cuerpo fuera del tracto digestivo, puede causar enfermedad. Por ejemplo después de cirugía extensa en meses recientes, desarrolle un absceso en el abdomen. El agente causal fue E. coli. El resultado fue toxemia severa con fiebre y gran incomodidad. Le he dicho a la gente desde esa experiencia que siento mucha solidaridad con cualquier vaca con mastitis por coliformes. Todos estamos familiarizados con los reportes de infecciones severas por coliformes en humanos después del consumo de agua y alimentos contaminados.

La mención de la mastitis por coliformes me trae a la mente otro ejemplo del crecimiento descontrolado de E. coli. Bajo las condiciones adecuadas, solo unos cuantos microorganismos introducidos a la ubre pueden causar mastitis aguda. Esto es especialmente cierto en vacas que acaban de parir-

En años recientes también nos hemos dado cuenta que las infecciones de mastitis por coliformes también se pueden observar en forma crónica. Desafortunadamente, en estos casos parece ser que una vaca una vez infectada, siempre infectada. Desde luego esto no es cierto en todas las infecciones pero, desde el punto de vista clínico, creo que es mejor operar bajo este adagio que parece ser particularmente cierto en un lactancia dada.

PUEDE SER DEVASTADORA

Otro problema de la mastitis por coliformes es que parece ser más devastadora en vacas con cuentas bajas de células somáticas. Las vacas con cantidades bajas de células somáticas parecen ser más susceptibles a la enfermedad aguda cuando estos micro organismos ganan acceso a la ubre.

No estoy proponiendo las cantidades altas de células somáticas como una medida de control. Se ha demostrado muchas veces que las cuentas mas altas están asociadas con menor producción. El control de esta enfermedad necesita concentrarse en el área de prevención, especialmente en el ambiente y los procedimientos de ordeño.

La producción de leche y el control de la mastitis habían sido muy satisfactorias en el hato de Harold durante los últimos años. La cuenta de células somáticas en el tanque de leche generalmente eran de menos de 200,000 células por mililitro.

Después de un cambio en personal en la sal de ordeño, empezamos a encontrar unos cuantos casos de mastitis. Estas infecciones usualmente ocurrieron durante los primeros treinta días de lactancia. Los síntomas clínicos usuales incluyeron fiebre elevada, depresión y leche delgada y acuosa en uno o más cuartos.

ORDEÑABA UBRES HUMEDAS

La observación de los procedimientos de ordeño usados en las vacas recién paridas revelo la causa probable del problema. Antes de ser ordeñadas, las ubres de las vacas recién paridas eran lavadas usando agua en gran cantidad. Después, las ubres no eran secadas muy bien. Esto hacia que el agua escurriera a la parte inferior de la ubre durante el ordeño y se encharcara en la superficie de las pezoneras. Usted puede imaginar lo contaminada que podría estar el agua.

He dicho muchas veces que le agua puede ser uno de nuestros peores enemigos en la sal de ordeño. El problema primario es que ofrece una via para que las bacterias encuentren un camino de las superficies en las partes altas de la ubre ala vecindad de la punta del pezón.

La corrección del problema en la mastitis de Harold no fue complicada. Primero nos enfocamos a la limpieza de las instalaciones de las vacas secas y recién paridas. Esto nos condujo a que las vacas llegaran a la sala de ordeño con ubres que no requerían mucha limpieza adicional.

En seguida, limitamos la cantidad de agua usada para la preparación de la ubre. En la mayoría de los casos no se uso agua en lo absoluto. En vez de eso, se hizo el presellado con un a solución desinfectante que fuera retirada completamente antes de colocar las unidades.

Como era de esperarse, los casos nuevos de mastitis aguda casi desaparecieron de estos cambios. El único problema remanente fueron las vacas que quedaron con problemas crónicos después de haber recuperado de la enfermedad aguda. Esperamos que algunas de estas vacas puedan ser corregidas con tratamientos durante el siguiente periodo seco. Sin embargo, es de esperarse que por lo menos algunas vacas problema sean desechadas.

En resumen, se ha demostrado una vez más el viejo principio de ordeñar ubres limpias y secas.