

# EL COMPAÑERO



UNA GACETA DE INFORMACIÓN PARA  
TRABAJADORES DE FINCAS LECHERAS

## CALIDAD DE LECHE

JULIO/AUGUSTO 2015

**La Prueba de Mastitis California (CMT)** Mark Mayer, UW-Extension Agente de Ganadería del Condado Green

Una herramienta muy fácil a usar para la detección de mastitis por la parte de la vaca sería la Prueba de Mastitis California (CMT).

Cuando se ocurren las infecciones de mastitis, la sistema inmune de la vaca se produce leucocitos (células blancas de la sangre), lo que se congrega al sitio de la infección en la ubre. La reactivo de la CMT, cuando esta sumado a los muestras de leche, reacciona con las leucocitos, y forma una pasta lo que puede detectar la mastitis subclínica, mastitis lo que no puede ver, por cada cuarto mamario.

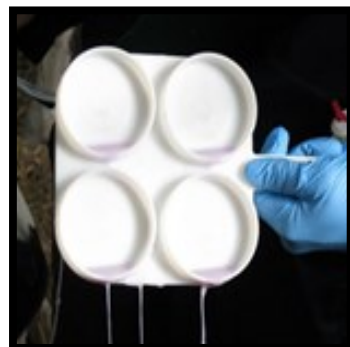
*La procedimiento por el CMT es fácil de hacer...*

La CMT es una medida de la inflamación por cada cuarto de la ubre y anotado en base del grado de pasta se formando en la paleta. El color morado lo que resultado de la prueba, generalmente es mas fuerte en las muestras de cuartos mamarios que tiene infección.

1. Despuntar como extraer de 2 a 3 chorros de leche por cuarto mamario. En bretes fijos, la leche de cada cuarto puede ser extraída dentro las cuatro tazas separadas de la paleta plástico.
2. Inclinar la paleta para hacer lo mismo cantidades de leche in cada de los cuatro tazas y añadir la reactivo de la CMT en cada taza.
3. Girar lentamente la paleta para mezclar, y observar las cambias del color y formación de pasta entre los primeros 10 segundos.
4. Leche de un cuarto normal esta liquida y flojo. Con una con infección moderado, el pasta formado esta frágil y puede formar pequeños grumos. Muestras de leche con una infección significativa, formar una grumo gelatinoso lo que se queda conectada cuando esta girada en la paleta.

*No es recomendable a usar la CMT antes el tercer día después el parto o para hacer una prueba de leche de las vaca secas.*

La cantidad de leucocitos son altas durante estos periodos.



*La cantidad de leche que debe estar en la paleta para la prueba CMT.*



*Rotar la paleta CMT en una movimiento circular por no mas que 10 segundos.*

*Lea la prueba rápido porque la reacción se desintegra en como 20 segundos.*

APOYO FINANCIERO  
PROPORCIONADO POR:

**ANIMART**  
Dairy & Livestock Solutions

**zoetis**

FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.

## LA SALUD DEL HATO

### **Control de Moscas en el Ganado Lechero**

Heather Schlessner, UW-Extension Agente de Ganadería  
del Condado Marathon

Con una primavera húmeda y mojado, tenemos expectativas de una mayor cantidad de moscas. Aunque la eliminación de las moscas no es posible, sí es posible a controlar y bajar la cantidad de ellos.

Control de moscas tiene tres tipos primeramente: física, biológica, y químico.

#### **Control física:**

Remover la material usado por la cría del moscas y deposición de huevos.

- ✓ Debe limpiar la cama por las vacas y el estiércol cada semana por lo menos.
- ✓ Debe limpiar el forraje, la comida mojado o forraje acumulado por los silos cada semana por lo menos.
- ✓ Limpiar el estiércol diariamente.
- ✓ Difundir el estiércol y material de cama lo mas finas posible para secarlo rápidamente.
- ✓ Incorporar el estiércol en el suelo para ayudar en la muerte de larvas y pupas de moscas presente.



Barn Swallow - Cornell Lab of Ornithology

#### **Control biológica:**

Usa de los enemigos naturales de moscas.

- ✓ Algunos aves como "bluebirds", "purple martins", and "tree or barn swallows" comen moscas específicamente.
- ✓ Avispas parasitarias atacar larvas de moscas y viven naturalmente en las áreas donde hay moscas.
- ✓ Avispas parasitarias son mas susceptible a los insecticidas; aerosoles que matan moscas también matan muchísimas



#### **Control químico:**

- ✓ Usa productos químicos lo que mata las larvas y también moscas adultos por control máximo.
- ✓ Verifique con su veterinario que los productos usados son apropiados por ganado lechero lactante.

Control eficaz de moscas se requiere una combinación de mecanismos de control. Si puede minimizar el uso de controles químicos, puede permitir los controles biológicos a combatir moscas sin aumentando el numero de moscas los cuales tiene la resistencia a los productos químicos.

Póngase en contacto con UW-Extensión de su condado para obtener más recursos en Inglés y Español sobre la Entrenamiento para Trabajadores de Granjas Lecheras: [www.yourcountyextensionoffice.com](http://www.yourcountyextensionoffice.com)

Desarrollado y editado por:  
Trisha Wagner, Agente Agrícola del Condado de Jackson, UW-Extensión  
Teléfono: (715) 284-4257 Correo electrónico: [trisha.wagner@ces.uwex.edu](mailto:trisha.wagner@ces.uwex.edu)  
Disponible también en el sitio de internet: <http://fyi.uwex.edu/dairypartnerelcompanero/>