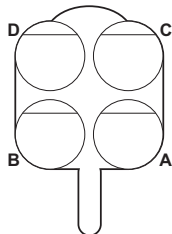


## Registros de MastiTest® Prueba de Mastitis del Dr. Calderón en el establo

Posicionar la paleta con el asa mirando hacia Ud. Registrar cada cuarto individualmente.



### Código ácido/ alcalino.

- (+) Color púrpura/ leche alcalina
- (y) Color amarillo/ leche ácida

### Símbolos códigos de Mastitis

- (-) Negativo: La mezcla permanece líquida sin evidencia de formación de gel.
- (T) Trazas: La mezcla se vuelve gelatinosa.
- (1) Débil: La mezcla forma un sedimento notorio.
- (2) Confirmado: La mezcla se espesa inmediatamente y tiende a formar gelatina.
- (3) Fuerte: La mezcla forma gelatina en el centro, incluso luego de que se deja de girar la paleta.

| Identificación de la Vaca |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| Prueba 1                  |  |  |  |
| Prueba 2                  |  |  |  |
| Prueba 3                  |  |  |  |
| Prueba 4                  |  |  |  |

\* California Mastitis Test desarrollado por Schalm & Noorlander en 1957

# MastiTest® CMT

Prueba de Mastitis del Dr. Calderón

### ¿Qué es MastiTest® Prueba de Mastitis del Dr. Calderón?

MastiTest® Prueba de Mastitis del Dr. Calderón es una prueba que detecta la mastitis bovina de manera simple, rápida, precisa y económica; se realiza junto al animal que se quiere evaluar, con una reacción instantánea visible; siendo un método efectivo de monitoreo de los cambios en la salud de las ubres.

### ¿Qué incluye el kit de MastiTest® Prueba de Mastitis del Dr. Calderón?

1. Un frasco de 500 mL de reactivo concentrado.
2. Paleta de prueba diseñada para una reacción visual precisa.
3. Frasco dispensador para aplicar el reactivo.
4. Vaso medidor.
5. Cartilla con las instrucciones de uso.

### REFILL:

1. Un frasco de 500 mL de reactivo concentrado.
2. Vaso medidor.
3. Cartilla con las instrucciones de uso.

### Rutina

El uso de MastiTest® Prueba de Mastitis del Dr. Calderón a intervalos regulares (por ejemplo, cada 2 semanas) y el registro de los resultados hace posible detectar la mastitis en estadios incipientes así como localizar el cuarto individual afectado.

### Procedimiento comprobado

MastiTest® Prueba de Mastitis del Dr. Calderón es una prueba de detección rápida que detecta inmediatamente casos de mastitis bovina en leche fresca o de cuartos individuales. El California Mastitis Test (CMT) fue desarrollado por Schalm & Noorlander en 1957 para estimar el contenido de células leucocitarias de leche fresca. Es la mejor herramienta disponible para la detección temprana de mastitis bovina. Éste es un procedimiento probado que cuenta con el respeto y la aprobación de la industria lechera.

### Llamar a su Médico Veterinario

Si la prueba demuestra una reacción positiva a mastitis, como lo muestra el cuadro, se debe llamar al Médico Veterinario; el cual sabrá así la extensión del tratamiento requerido para cada animal con mastitis.

Si tiene preguntas o dudas en relación a MastiTest® Prueba de Mastitis del Dr. Calderón, por favor comunicarse al 435-2323 ó 719-0105.

M.V. Resp. Emp. Titular: Umberto Calderón O. CMVP 2944  
Reg. SENASA Perú: B.02.7.02.N.0084



**agrovetermarket** S.A.  
animalhealth

MastiTest® es una marca registrada de Agroveter Market S.A.

# MastiTest® CMT

Prueba de Mastitis del Dr. Calderón

Diluir antes de usar  
Reactivo Concentrado

\* California Mastitis Test desarrollado por Schalm & Noorlander en 1957

06708  
VDI-110310



**agrovetermarket** S.A.  
animalhealth

# Mastitest<sup>®</sup> CMT<sup>\*</sup>

Prueba de Mastitis  
del Dr. Calderón

MUESTRA DE  
CUARTO INDIVIDUAL

MUESTRA DE  
LECHE EN GRANDES  
CANTIDADES

## NEGATIVO

La mezcla permanece líquida sin evidencia de formación de gel.

Sin Mastitis

Sin Mastitis

## SOSPECHOSO

La mezcla se vuelve viscosa o similar a un gel.

Trazas de Mastitis

Mastitis  
confirmada  
en uno o  
más cuartos.

## POSITIVO

La mezcla forma un gel marcado.

Mastitis

Mastitis  
confirmada  
revisar los  
cuartos.

## POSITIVO

Hay una formación definida de gel que tiende a adherirse al fondo de la paleta y durante el movimiento rotatorio de la paleta se forma una masa definida. La superficie central de la mezcla se eleva incluso aún después de detener el movimiento de rotación de la paleta.

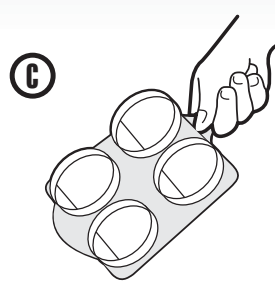
Mastitis

Mastitis  
seria  
revisar los  
cuartos.



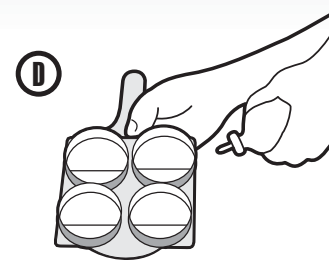
**B. Colectar la leche de cada cuarto de manera individual.**

1. Descartar el primer chorro de leche. No usar calostro o las cantidades finales de leche del cuarto.
2. La paleta tiene cuatro pequeños compartimentos marcados como A, B, C y D para identificar los cuartos de los que proviene cada muestra. Dejar caer la leche de cada cuarto (aproximadamente 2.5 mL) en el respectivo compartimento de la paleta de prueba, que debe encontrarse limpia.



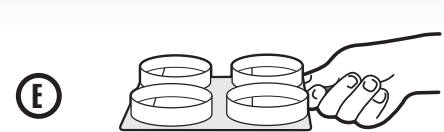
**C. Descartar el exceso de leche de los compartimentos de la paleta.**

1. Inclinar la paleta de prueba para descartar el exceso de leche.
2. La leche que queda en la paleta debe ser nivelada con la línea interna en cada compartimento (2.5 mL).



**D. Añadir una cantidad igual de solución reactivo en cada compartimento.**

1. Colocar la paleta en posición horizontal hasta que la leche se encuentre distribuida uniformemente en cada compartimento.
2. Lentamente añadir el reactivo (2.5 mL) en cada compartimento hasta que la mezcla esté uniforme.
3. ¡Evitar formar burbujas!
4. La mezcla de leche con el reactivo debe ser en partes iguales.



**E. El breve movimiento rotatorio de la paleta causa la reacción.**

1. Tomar la paleta en posición horizontal y rotar suavemente. No mezclar por más de 10 segundos.
2. La reacción instantánea ocurre entre la leche y el reactivo durante la rotación. "Leer" rápidamente la prueba. La reacción visible desaparece en unos 20 segundos. El espesamiento o formación de gel indica un conteo alto de células somáticas y es indicativo de mastitis.
3. La reacción recibe una calificación visual. Entre más gel se forme, mayor es la calificación. Los resultados pueden ser interpretados usando el cuadro mostrado abajo.
4. Si la prueba muestra resultados positivos, se debe llamar al veterinario para determinar la naturaleza y extensión del tratamiento respectivo.

**F. La paleta debe lavarse después de cada prueba para evitar falsos positivos o falsos negativos.**

## Instrucciones :

### A. Diluir el reactivo.

1. Antes de diluir el reactivo concentrado, asegurar que el agua con la que se va a diluir sea alcalina. Para comprobarlo, poner una gota o dos del mismo en 1/3 de onza de agua. Si el agua se torna púrpura puede ser usada.
2. Diluir el reactivo concentrado de acuerdo a la cantidad que desea utilizarse, manteniendo la relación 1 en 8, es decir que una parte de reactivo debe ser diluido en siete partes iguales de agua bidestilada o destilada de preferencia (por ejemplo: un mL de reactivo se diluye con siete mL de agua).
3. Con ayuda del vaso medidor vaciar la cantidad deseada de reactivo en el frasco dispensador y completar con agua bidestilada o destilada de preferencia, haciendo uso de las marcas que figuran en el frasco hasta completar la relación indicada.

Mastitest<sup>®</sup>  
CMT<sup>\*</sup>

Prueba de Mastitis  
del Dr. Calderón