

## "DETECK" Prueba Diagnóstico de Mastitis (1/2)

### DESCRIPCION

El **DETECK** es un reactivo que sirve para la identificación de las vacas con mastitis subclínica, donde los animales no tienen signos aparentes de infección. Sin embargo los recuentos de células somáticas en la leche de estas vacas estarán elevados. Al mezclar la leche con el reactivo **DETECK** y entrar en contacto con las células somáticas se forma un gel en cantidad directamente proporcional al grado de infección. El uso de **DETECK** es un modo sencillo, confiable y económico y las pruebas pueden efectuarse perfectamente en campo.

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ASPECTO	Líquido fluido
pH 100%	6.4
PESO ESP (g/mL)	1,01
COLOR	Violeta oscuro

### MODO DE EMPLEO

- La leche de muestra debe ser extraída de forma higiénica.
- Agregar aproximadamente 2 cc de leche en una paleta limpia, dicha paleta tiene cuatro (4) espacios individuales identificados con las letras A, B, C, D, uno para cada cuarto mamario..
- Se añade la misma cantidad de reactivo en cada cuarto
- Mezclar los contenidos agitando la paleta en forma circular por no más de 10 segundos. Esta prueba debe ser leída rápidamente ya que cualquier reacción visible tiende a desaparecer en los primeros 20 segundos.
- Se da un puntaje de acuerdo a la cantidad de gel formado. A más gel formado mayor puntaje. Un puntaje de 1,2 o 3 indica que se tiene un cuarto con mastitis subclínica.

### PRECAUCIONES

- Uso exclusivo para análisis de leche
- No diluir con otro producto.
- Mantener el envase bien cerrado, protegido de la luz solar y almacenado en lugar fresco.
- No ingerir.
- Mantener fuera del alcance de los niños

### PRESENTACIÓN

Litro, Galón, p.10L, p. 20L, c 60L, t 200L

Registro sanitario MAT-SASA N° B.F.-11359



## "DETECK" Prueba Diagnóstico de Mastitis (2/2)

CLASIFICACION	RANGO CELULAS SOMATICAS	INTERPRETACION	RESULTADO DE OBSERVACION
N (negativo)	0-200.000	Cuarto sano	Ninguna reacción
T (trazas)	200.000-400.000	Mastitis sub. clínica	Poca reacción
1 (reacc. (+) débil)	400.000-1.200.000	Mastitis sub. clínica	Poca-moderada reacción
2 (reacc (+))	1.200.000-5.000.000	Mastitis grave	Moderada formación de gel
3(reacc. Fuerte (+))	Sobre 5.000.000	Mastitis grave	Gel bien definido

### INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS ANTERIORES

N (NEGATIVO) = Permanece liquido, la leche se desplaza con gran facilidad de un lado hacia otro

T (TRAZAS) = Existe una leve formación de grumos/aglutinaciones que tiende a desaparecer al mover la paleta

GRADO 1 = Indica reacción positiva débil. Evidente formación de grumo/aglutinaciones que tiende a desaparecer al rotar la paleta por 20 segundos. No hay formación de gel.

GRADO 2 = Expresa reacción positiva, grumos/aglutinación inmediato con leve formación de gel. Cuando movemos la paleta se localiza en el centro.

GRADO 3 = Reacción fuertemente positiva. Evidente formación de gel, semejante a un huevo frito, que no desaparece aun moviendo la paleta.

### VENTAJAS DEL DETECK

- Resultados confiables
- Sensibilidad, rápidamente detecta la presencia de células somáticas
- Económico
- Simple y sencillo de realizar
- Fácil de limpiar (enjuague con agua)

### DESVENTAJAS DEL DETECK

- Los resultados pueden variar según quien realice el test
- Da un rango y no un numero exacto de células somáticas
- Posibilidad de falsos positivos en vacas recién paridas y a punto de secar
- Posibilidad de falsos negativos, en casos de mastitis agudas, debido a la destrucción de células somáticas por toxinas bacterianas.
- Es un excelente test para diagnosticar vacas con mastitis sub. clínica, con el fin que se tomen las medidas necesarias antes que la situación de mastitis en el rebaño tome proporciones inmanejables

