

CULTIVO EN FINCA

El cultivo de bacterias en finca es un método eficaz para identificar patógenos causantes de mastitis mediante muestras de leche. Conoce cómo aplicarlo y qué beneficios tiene.

1

MATERIALES

- ✓ INCUBADORA
- ✓ ILUMINACIÓN DIRECTA (para leer las placas)
- ✓ HELADERA Y FREEZER
- ✓ ELEMENTOS DESECHABLES



2

TIPOS DE RESULTADOS

Después de 24 horas el Cultivo en Finca da una orientación sobre cuál es la fuente de la mastitis, existen cuatro resultados posibles:

GRAM +

GRAM -

3

¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DEL CULTIVO EN FINCA?



• PLACAS DE CULTIVO



• HISOPOS



• VIALES ESTÉRILES



• TOALLITAS CON ALCOHOL



• GUANTES



• CLOROX

"EL CULTIVO EN FINCA DISMINUYE EL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS EN UN 40-60%, MINIMIZA EL RIESGO DE RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN LECHE, LOGRAR MÁS LECHE REMITIDA Y MENOS DÍAS DE LAS VACAS EN EL HOSPITAL".

DRA. ALICIA BERTÓN

CRECIMIENTO DEL LADO ROJO

➤ Este medio selecciona los **Gram positivos**.

CRECIMIENTO DEL LADO ROSADO

➤ Este medio selecciona los **Gram negativos**.

NO HAY CRECIMIENTO EN NINGUNO DE LOS DOS LADOS

➤ **No hay bacterias en la leche** o las bacterias **no van a responder a un tratamiento**.

CRECIMIENTO DE AMBOS LADOS

➤ **Muestra contaminada o infección mixta.** En general, se trata por las dudas o se repite el muestreo.



- ✓ El consumo de antibióticos disminuye en un **40-60%**.
- ✓ Al reducir el uso de los antibióticos **se evita el riesgo de generar resistencia bacteriana**.
- ✓ **El tiempo de espera** de una vaca que no fue tratada con antibióticos **es corto**.
- ✓ Se puede **remitir la leche de los otros cuartos** de una vaca que no fue tratada con antibióticos.
- ✓ Mejoran los registros de mastitis clínica, lo que **permite detectar las vacas crónicas a tiempo**.
- ✓ Conocer la causa de un brote de mastitis clínica permite **desarrollar programas o medidas preventivas**.