

DETECTOR DE MASTITIS SUBCLINICA

PERMITE UNA RÁPIDA Y EFICIENTE DETECCIÓN DE LA MASTITIS



Basado en la medición de la resistencia eléctrica a través de la salinidad en la leche, este instrumento es capaz de detectar desde las etapas más tempranas la aparición de la mastitis, **permitiendo un correcto manejo de la vaca afectada y una pronta recuperación.** Extremadamente fácil de utilizar e higienizar, simplifica las tareas de control en el establecimiento.

Más de 1200 equipos funcionando solamente en Nueva Zelanda han demostrado su eficiencia y facilidad de uso, otros mercados como el de Australia, Estados Unidos y la Unión Europea lo han aceptado masivamente también.

Esta detección temprana contribuye a mantener los niveles de calidad de leche necesaria, al no permitir un aumento significativo del conteo de células somáticas. Mantener un recuento bajo de células somáticas no solo implica mejores valores en las características de la leche producida, sino también **mayor cantidad de leche producida** ya que las vacas afectadas de mastitis subclínica tienen una pérdida de rendimiento apreciable.

A su vez, al ser identificado el problema en una etapa temprana, permite una recuperación más rápida del animal, con una menor utilización de antibióticos y menor pérdida de leche producida.

El valor del equipo se ve rápidamente amortizado por los beneficios de su uso, menor utilización de antibióticos, menos leche desviada del tanque de frío, menor pérdida de producción total y mantenimiento de la calidad de leche necesaria para obtener los beneficios de la industria.

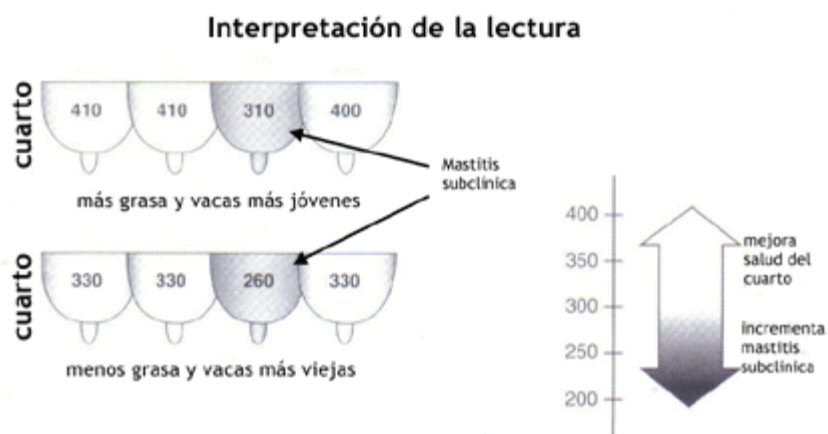
De construcción robusta pero sumamente liviano, pensado para el trabajo de todos los días y en cualquier condición, resiste el agua y los golpes, su bajo consumo de batería permite un uso prolongado en el tiempo.

Posee un display grande y cómodo además de un mango seguro y firme.

Especificaciones:

Peso: 300 g.
Batería: batería 9V, alcalina o común
Consumo: 12mA
Pantalla: LCD 3,5 dígitos
Apreciación: 10 unidades
Indicador de bat.: Visual (LO BAT)

Interpretación de resultados:



Las pruebas deberán ser realizados de los primeros chorros de leche de cada cuarto hasta completar la marca que se encuentra próximo al extremo superior de la copita donde se deberá verter la leche.

La muestra de leche analizada dará un valor numérico en la pantalla que deberá compararse con el valor de los otros cuartos de la misma vaca, eso da un resultado absolutamente objetivo, independiente de quien opere el aparato, determinando rápidamente los cuartos afectados.

Una diferencia mayor ó igual a 40 unidades en la lectura de un cuarto respecto a cualquiera de los restantes indica la presencia de mastitis subclínica en el cuarto de menor valor. Ej: cuarto del. izq. = 350; cuarto del. der. = 300; cuarto trasero izq. = 340 y cuarto trasero der. = 350, entonces el cuarto afectado será el delantero derecho = 300 unidades.

EN TERMINOS MUY GENERALES SE PUEDE ASUMIR QUE UN RESULTADO ENTRE 250 Y 300 UNIDADES:

Indica una fase intermedia entre mastitis subclínica y un buen estado de salud en el cuarto probado. Pero esto es algo muy general y debe ser tomado como tal ya que existen diferencias fisiológicas entre animales de una misma raza y entre razas que hacen difícil definir con precisión el punto exacto de la enfermedad. Por esa razón **no debemos generalizar (comparando vacas entre sí) sino analizar cada vaca en forma individual** y tomar registros periódicamente de cada animal afectado para llegar a conocer con el tiempo los valores normales de los cuartos de esas vacas.

Ejemplo:

En algunas vacas lecturas entre 250 y 300 unidades es fisiológica, especialmente si nosotros nunca obtenemos resultados altos de este animal en particular. En tales instancias tal resultado se considera normal y el cuarto saludable. Sin embargo, si nosotros obtenemos tales resultados en vacas cuyos valores están casi siempre por encima de las 300 unidades, entonces esto indica una amenaza de mastitis en esos animales.

