

09.01 MASTIMILK. ¿ Qué es y como funciona ?



Video S.D.A.R. 09.01

MASTIMILK es un detector electrónico de mastitis.

Detecta el nivel de mastitis individualmente en cada uno de los cuaterones independientemente de los otros, indicando mediante un sistema de luces la presencia o no de mastitis y el grado de gravedad de la misma.

Incorpora un software especialmente diseñado para interpretar la lectura en base a conductividad eléctrica de la muestra – por estancamiento y no por flujo continuo como actúan las conductividades preinstaladas en las salas de ordeño creando medias de lecturas –, determina de manera automática la temperatura ambiental y realiza una corrección automática según esta del resto de los parámetros, determina temperatura de ordeño de la muestra y densidad de la leche, factores que alterarían las lecturas, de esta manera el software crea una lectura totalmente fiable y objetiva del nivel de mastitis de la muestra.

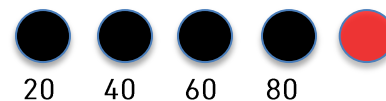
MASTIMILK se activa presionando brevemente el botón ON, pudiéndose proceder directamente a la toma de muestras.

Antes de la toma de muestras, hay que proceder a todas las normas de higiene – predipping – que estén establecidas por los técnicos en la explotación, despuntar siempre para desprejar los 2 – 3 primeros chorros de leche o calostro, y ordeñando la muestra, directamente en el cazo de lectura hasta el reborde.



El uso de MASTIMILK es imprescindible para determinar de manera objetiva, precisa y fiable la presencia de mastitis y el grado de la misma, independientemente de la causa o patógeno, mejorando los programas de sanidad de ubre.

Automáticamente se procederá a la lectura de la muestra.



Si no se enciende ninguna luz, es que la muestra no tiene Mastitis ni la tendrá en menos de 24 horas.

Si se enciende la luz “20” indica de manera práctica, mastitis subclínica, mastitis de difícil detección visual para los ganaderos. En estos casos se recomienda o bien tratarla con gav-ALLFEED UDDER SPRAY, o bien repetir el test a las 12 horas para ver la evolución de las mastitis. Si es necesario tratar con antibiótico. Si se enciende la luz “40” ó “60” ó “80” indica ya mastitis clínica según la gravedad de la misma y deberá ser tratada con antibiótico.

Si se encendiese la luz roja, por los motivos que sea, descartar la muestra, lavar con agua los sensores, realizar un reset de MASTIMILK y volver a realizar la lectura.

MASTIMILK funciona con una pequeña batería de 9 voltios, en la pantalla o screen del detector, avisará cuando los niveles de batería sean bajos, para proceder a su recargar o cambio de batería (indica LOW BATTERY) se recomienda el uso de baterías recargables en la red eléctrica., Por ahorro de batería se apaga automáticamente a los 9-10 minutos.

09.01 MASTIMILK. ¿Qué es y como funciona ?



Video S.D.A.R. 09.01

Entre muestra y muestra, descartar la leche de la lectura anterior del cazo de lectura, sin tener que limpiar, y proceder a la siguiente lectura.

En la toma de muestras entre animales, no hace falta limpiar el detector, ya que no hay posibilidad de transmisión de enfermedades por su uso.

Cuando se termine su utilización, limpiar sólo con agua caliente y posteriormente secarlo muy bien con papel absorbente. Si es necesario limpiarlo con mayor profundidad se recomienda realizarlo frotando suavemente con un algodón impregnado de acetona.

MASTIMILK puede ser utilizado en cualquier tipo de mamífero, no requiere de ninguna acción especial sobre él. Vacuno, ovino, caprino, yeguas, camellas, animales de zoológico, perras, gatas, ... Para determinadas especies se puede facilitar extractores de leche para las tomas de muestras. También, por supuesto es independiente de razas.

Sirve para cualquier momento de lactación tipo o calidad de leche (independiente del nivel de grasa, proteína, lactosa, ...) ya que el software también considera la densidad de la leche para establecer el parámetro de mastitis, esto no ocurre en otros detectores del mercado, que solamente consideran la conductividad).

Ello hace posible que también pueda realizar la lectura de manera fiable en los calostros y leche de ordeño de los primeros días de lactación. En estas condiciones no se puede utilizar detectores basados sólo en la conductividad ni en los test de california. De esta manera puede ser utilizado en animales recién paridos, en las muestras de los calostros, conociendo de manera temprana el estado sanitario de ubres de animal recién parido.



El uso de MASTIMILK no precisa de personal cualificado. Se recomienda el reporte de los datos de MASTIMILK para ser estudiados para la mejora de la sanidad de leche y evitar medicar animales sanos de ubres y disminuir resistencias de los patógenos a los antibióticos.