



MUESTRAS PARA DIAGNÓSTICO DE MASTITIS

Muestras de agua

Cuando se remiten muestras de un establecimiento lechero por primera vez aconsejamos el envío de muestras de agua recogida del sistema de lavado de equipos de ordeño y tanques de frío para descartar contaminación. La presencia de bacterias contaminará la leche con los consiguientes inconvenientes en la producción de los derivados lácteos.

Sacar del grifo todos los dispositivos, de modo tal de eliminar cualquier tipo de suciedad. Dejar correr agua por espacio de 2-3 minutos. Esterilizar la canilla con un hisopo de algodón embebido en alcohol 70% durante unos minutos. Dejar salir agua en forma moderada de modo de enfriar todo el sistema y proceder a la toma, en un frasco estéril de boca ancha.

El volumen de la muestra es de aproximadamente 500 ml. Debe mantenerse refrigerada hasta el momento de su procesamiento.

Muestras de Leche de Tanque

Recoger 3 muestras, una por día durante 3 días consecutivos. Esto es necesario para sobreponer la variación diaria en las tasas de eliminación de *Staphylococcus aureus*. La leche necesita estar bien mezclada, por lo que un buen momento para su obtención es inmediatamente después del ordeño, debido a que la agitación durante el proceso de enfriamiento produce una adecuada mezcla de la muestra.

Utilizar un muestreador de acero inoxidable estéril y colocar la leche en un frasco estéril de boca ancha y tapa a rosca. Mantener la muestra refrigerada o congelada hasta la llegada al laboratorio.

Muestras de Leche de Cuartos

Desinfección de las manos del operador. Lavar la glándula mamaria con agua, secar con papel y desinfectar los pezones con torundas de algodón embebidas en alcohol 70%, dejar evaporar. Utilizar una torunda por pezón empezando por los más alejados del operador. Descartar los primeros chorros de leche y recoger en frasco de boca ancha estéril con tapa a rosca y llenar hasta $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad. Empezar a recolectar de los pezones más cercanos al operador. Mantener la muestra refrigerada o congelada hasta la llegada al laboratorio.

Identificar la muestra: establecimiento, número de vaca, cuarto muestreado o pool de leche, leche de tanque, fecha de toma de muestra, etc.