

Recogida y envío de muestras al laboratorio para el pago de la leche según su calidad

La toma de muestras de leche cruda del tanque de refrigeración en las explotaciones de producción se realizará de acuerdo con el siguiente protocolo:

Se tomará una muestra de manera aleatoria directamente del tanque/s de refrigeración de leche de la explotación ganadera y en presencia del titular de la explotación lechera. Si en la explotación existe más de un tanque, se tomará una muestra de cada tanque. Se realizará por personal formado para esta finalidad.

El material necesario para la toma de muestras es el siguiente:

- Frascos de un solo uso estériles y precintables.
- Pinza para el manejo del frasco o cacillo de agitación: serán de acero inoxidable y estarán estériles antes de su utilización en cada tanque. Para ello se desinfectarán con alcohol o se sumergirán en una solución desinfectante.
- Conservante líquido 'azidiol'. Tiene como misión estabilizar la flora microbiana de la leche. Es necesario que se dosifique correctamente con lo que se empleará un dosificador. El conservante deberá mantenerse siempre bajo refrigeración y tendrá que ser renovado periódicamente (aproximadamente cada 21 días)

En el momento de la toma de muestra, la leche contenida en el tanque de refrigeración deberá estar homogeneizada por agitación mecánica o manual durante al menos dos minutos.

La muestra se tomará en condiciones higiénicas adecuadas, recogiendo un volumen de leche de 40-50 ml que se dispondrá en un frasco de un solo uso, estéril y precintable. Hay que llenar el frasco dejando una pequeña cámara de aire para poder homogeneizar la muestra en el momento del análisis. Por norma y siempre que sea posible, la toma de muestras se realizará por la tapa superior del tanque.



Antes de precintar la muestra se añadirá un producto conservante de acción bacteriostática que garantice que en el tiempo desde la recogida de la muestra hasta el análisis de la misma no haya un incremento de bacterias.

Una vez tomada la muestra es fundamental que se identifique correctamente. Para garantizar la confidencialidad de la muestra esta puede ser identificada mediante código de barras (número que identifica la empresa, la ruta y el ganadero). Asimismo se anotará la fecha de recogida.

Las muestras serán transportadas en frío y protegidas de la luz en neveras isotérmicas portátiles. La temperatura de conservación de las muestras hasta su llegada a destino será como máximo de 4°C en el caso de no adicionar conservante. En el caso de que el tiempo transcurrido entre la toma de muestras y



el análisis sea inferior a 24 horas, la Tª de conservación de las muestras podrá elevarse hasta 6°C y hasta 8°C en caso de adicionarse conservante.

Los parámetros analíticos que se realizarán a estas muestras serán: Recuento total de bacterias, recuento de células somáticas, composición química, punto crioscópico y residuos de inhibidores de crecimiento.

