

## Recogida y envío de muestras al laboratorio para aislamiento y antibiograma de cuarterones individuales

El análisis individual de cuarterón permite la identificación de los microorganismos causantes de la mamitis. La posterior determinación mediante un antibiograma permite determinar el antibiótico más efectivo.

La toma de muestras para el análisis de cuarterón se realiza mediante un procedimiento específico y delicado y puesto que el resultado analítico implicará un tratamiento, se recomienda que la toma de muestras la haga un veterinario o persona cualificada. De esta forma se evitará al máximo la contaminación de la muestra garantizando así una recogida aséptica.

Para asegurar la fiabilidad de los resultados analíticos la toma de muestras se realizará de acuerdo con las siguientes consideraciones.

Se evitará, en el lugar de la toma de muestras, todo aquello que pueda actuar como contaminante, como por ejemplo: manos sucias, corriente de aire, distribución de ensilados y harinas etc.

Se recogerá la muestra inmediatamente antes del ordeño o como mínimo de 3 a 6 horas después del ordeño.

Se tomará la muestra antes de la administración de cualquier medicamento. En el caso en que los animales hayan sido sometidos a un tratamiento antibiótico, se esperarán de 8 a 10 días después de la última aplicación.

Antes de recoger la muestra se eliminará del pezón la materia orgánica adherida. Para ello utilizaremos papel de un solo uso o trapo húmedo (si es posible con agua y jabón). Posteriormente se desinfectará con un algodón o gasa empadada en alcohol la punta del pezón incidiendo en el esfínter.

La recogida de muestras se realizará tras deshechar los primeros chorros de leche a un recipiente (nunca al suelo). Posteriormente se abrirá el frasco estéril, manteniéndolo en posición horizontal con el tapón en la mano y hacia abajo para evitar contaminaciones. La recogida de muestras se realizará en un solo chorro dirigido directamente hacia las paredes del tubo. Con 1 cc será suficiente.

La leche de los diferentes cuartos no se mezclará a excepción de que queramos realiza muestreos selectivos de gérmenes contagiosos. Igualmente no se deberá añadir conservante.



Las muestras se identificarán con el nombre de la explotación, nº de vaca, cuarterón afectado, fecha de recogida y responsable de la toma de muestras.

La muestra deberá ser refrigerada inmediatamente a 4°C en el caso en el que el envío al laboratorio se efectúe antes de las 48 horas. En caso contrario se congelar la muestra.

