

## BOLETIN INFORMATIVO

AÑO I. N° 2, Febrero 1996

ESTE MES

Control de mamitis

### Recomendaciones para la recogida de muestras de leche

La prevención y control de la mamitis del vacuno lechero es una de las preocupaciones tradicionales de ganaderos, industrias lácteas y autoridades sanitarias, debido a las importantes pérdidas económicas que origina y a los riesgos que entraña para la salud animal y humana.

Todo buen ganadero sabe que aún cumpliendo las medidas preventivas aconsejadas por los técnicos, a veces aparecen focos de mamitis en los establos que deben ser rápidamente identificados y diagnosticados correctamente en el laboratorio para su eficaz tratamiento.

En este boletín se ofrecen algunas recomendaciones sobre cómo tomar las muestras de leche en el establo para garantizar la fiabilidad de los resultados del análisis.

#### Material

- Envases estériles (tubos de tapón de rosca), etiquetas o rotulador de tinta permanente, neveras portátiles, soluciones desinfectantes, algodón, gasa o toallitas de papel.

#### Consideraciones y normas a tener en cuenta

- Cada cuarto de la ubre, es una unidad independiente a todos los efectos. Por ello, no se mezclarán muestras de diferentes cuartos, sino remitirlas al laboratorio siempre por separado.  
- Se aconseja realizar cada cierto tiempo pruebas diagnósticas de mamitis en el establo (Test de California). De las que resulten positivas y también, cuando los recuentos celulares sean altos, se enviarán muestras al Laboratorio.

- Resulta útil enviar información sobre el aspecto de la secreción, datos del animal, historial clínico de mamitis en el establo y anotar el aspecto macroscópico de la leche (normal, desuerada, grumos, color, olor).

- Evitar en el momento y lugar donde se vaya a efectuar la toma de muestras, las posibles contaminaciones ambientales (corrientes de aire, polvo, distribución de forraje y harinas).

- La muestra debe recogerse inmediatamente antes del ordeño, o al menos 3 a 6 horas después del ordeño. En animales sometidos a tratamiento, esperar 48-72 horas.

- Lavado y desinfección de las manos del muestreador.

- Realizar un masaje previo de la ubre, para facilitar la secreción.

- Es preciso realizar primero una limpieza y después una desinfección, (en este orden), de los pezones. Para la desinfección, se recomienda comenzar en primer lugar por los cuartos del lado contrario al muestreador y la recogida a la inversa. Como desinfectante es preferible usar alcohol de 70°, aunque también se pueden usar derivados clorados, iodóforos o lugol. El contacto de las soluciones desinfectantes en el pezón será al menos de 15 segundos, dejándolas secar por evaporación. Se debe emplear una toallita o torunda para cada pezón.

- Desechar los primeros chorros de leche, excepto en las vacas en período de secado, en las que se deben recoger los primeros chorros.

- El volumen de la muestra debe ser como mínimo de 1 mililitro.

- Una vez tomada la muestra, se cierra el envase lo más rápidamente posible y se identifica con el número de la vaca y cuarterón.

- Lo ideal es enviar las muestras inmediatamente después de recogidas al Laboratorio, siempre en las primeras 24 horas y refrigeradas (4-8 °C), usando para ello neveras portátiles.

El CIATA presta este servicio a los ganaderos asturianos a través del Laboratorio de Sanidad Animal de Jove (Gijón). El servicio está regulado por la Ley de Precios Públicos, bonificaciones y exenciones (BOPA 17-VIII-95). •

## Sumario

*Este mes: Control de mamitis*

*Técnica: Producción de judía verde en invernadero (y II)*

*Técnica: Análisis de alimentos para el ganado*

*Información: Servicio de Análisis de Alimentos para el ganado*

*En el futuro: Control de efluentes de ensilados*