



PROCEDIMIENTO TOMA DE MUESTRAS DE LECHE FRESCA

Para asegurar un correcto resultado en la toma de muestras, se deben cumplir con las siguientes condiciones:

1. Antes de muestrear se debe:

- a) Medir la cantidad de leche el estanque (lectura de regla)
- b) Agitar el estanque por un período mínimo de 3 minutos.
- c) Realizar prueba del alcohol.
- d) Medir temperatura del estanque con el termómetro portátil.
- e) Apreciar características de la leche (visual, olor, etc.)

2. Procedimiento muestras UFC, Unidad Formadora Colonias (tapa roja)

- a) Sacar varilla porta frascos y lavar.
- b) Colocar frasco de tapa roja y sacar la tapa cuidadosamente para que no exista contaminación externa en la muestra.
- c) Introducir varilla hasta la mitad del estanque, tomar la muestra.
- d) Agregar 4 a 5 gotas de un bacteriostático.
- e) El frasco se debe agitar suavemente para mezcla de leche con el bacteriostático.
- f) Inmediatamente guardar muestra en nevera.

3. Procedimiento para toma muestra de calidad composicional y rcs (tapa azul)

- a) Agitar el estanque por un período mínimo de 3 minutos.
- b) Colocar frasco de tapa blanca en varilla porta frascos introducir hasta la mitad del estanque y hundir al menos dos veces para llenar el frasco.
- c) Con esta leche realizar llenado del frasco de tapa azul. El Frasco tapa azul NO se introduce en el estanque.
- d) Inmediatamente guardar muestra en nevera.

4. Procedimiento para toma muestra tapa blanca (inhibidores y crioscopia)

- a) Agitar al menos 3 minutos el estanque.
- b) En cada retiro se debe tomar frasco de tapa blanca, colocar frascos en varilla, hundir dos veces hasta la mitad del estanque y llenar.
- c) Inmediatamente guardar muestra en nevera.

Observaciones

- a) Todas las muestras deber ser rotulados con códigos de barra antes de tomar la muestra.
- b) El estanque **SIEMPRE** debe ser agitado antes de tomar la muestra.
- c) En caso de tener más de un estanque con leche, cada estanque debe tener una muestra (se aplica el mismo procedimiento para cada estanque)
- d) La muestra **SIEMPRE** se debe sacar por arriba del estanque, **NUNCA** se debe sacar por abajo.