

INSTRUCTIVO DE RECEPCION



Toma y remisión de muestras de leche de tanque

Página: 1 de 1
Fecha: 17/10/2015
Rev.: 02
Código: ITR 11

1. Material necesario

- Frasco tapa a rosca estéril.
- Cajas de telgopor y refrigerantes.

2. Instrucciones para la toma de muestra

1. Debido a que los microorganismos tienden a sedimentarse, es importante que a la hora de la toma de muestra el tanque esté en agitación.
2. Utilizando un cucharón limpio y desinfectado o una jeringa estéril tomar 25 a 30 ml de muestra por la tapa superior del tanque.
3. Identificar la muestra y enviarla refrigerada al laboratorio.

3. Guía de usos de conservantes, tiempos y temperaturas de conservación de la muestra

Conservante	Dosis	Temperatura	Tiempo de conservación	Usos
Sin conservante	-	0 a 4°C	24 hs.	Microbiología, conteo de células somáticas
Sin conservante	-	-15 a -30°C	Una semana 24 hs.	Microbiología, Inhibidores
Azidiol	4 gotas/100 ml de leche	0 a 8°C	72 hs.	Microbiología, conteo de células somáticas

4. Análisis realizados

Indicadores de higiene (UFC/ml)

- | | |
|---|--------------------------|
| a) Conteo bacteriano estándar, mesófilas | Nivel objetivo < 10.000 |
| b) Conteo en leche pasteurizada, termófilas | Nivel objetivo 100 - 200 |
| c) Conteo de bacterias coliformes | Nivel objetivo < 100 |
| d) Conteo de hongos y levaduras | Nivel objetivo < 100 |

Nivel de patógenos (UFC/ml)

- | | |
|--|-------------------------|
| a) Contagiosos: | |
| a. <i>Staphylococcus aureus</i> | Nivel objetivo: < 50 |
| b. <i>Streptococcus agalactiae</i> | Nivel objetivo: Ausente |
| c. <i>Corynebacterium bovis</i> | Nivel objetivo: 0 - 500 |
| d. <i>Mycoplasma bovis</i> | Nivel objetivo: Ausente |
| b) Ambientales: | |
| a. <i>Streptococcus uberis</i> | Nivel objetivo: < 500 |
| b. <i>Streptococcus dysgalactiae</i> | Nivel objetivo: < 500 |
| c) Oportunistas de la flora de la piel: | |
| a. <i>Staphylococcus coagulasa negativos</i> (SCN) | Nivel objetivo: < 300 |

Indicadores celulares

- | | |
|---|---------------------------|
| a) Conteo de células somáticas (cél/ml) | Nivel objetivo: < 200.000 |
|---|---------------------------|

I
M
I

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Responsable de área	Responsable de calidad	Dirección