

## 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</i> negativos (SCN) | Nivel objetivo: < 300   |

##### Indicadores celulares

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