

PUNTOS DE CONTROL VISUAL PARA APRECIAR LA LIMPIEZA DE ORDEÑADORA CON TUBERÍA DE LECHE

Ing. Agr. Miguel Taverna, Ing. Alim. Roxana Páez, Ing. Prod. Agrop. Verónica Charlón e Ing. Qca. Mónica Chávez. 2008. E.E.A. INTA Rafaela.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Instalaciones de los tambos](#)

En la generalidad de los casos, la ordeñadora, el equipo de refrescado y enfriado constituyen la principal fuente de contaminación bacteriana de la leche. Consecuentemente, la correcta limpieza de estos elementos resulta determinante para la obtención de una leche de buena calidad higiénica.

Un conjunto de trabajos realizados en la E.E.A Rafaela del INTA ha permitido adaptar una metodología, de reciente desarrollo mundial, para la evaluación de la limpieza de ordeñadoras con tubería de leche. Dicha técnica, denominada bioluminiscencia de ATP, permite evaluar la higiene de distintas partes de la ordeñadora (llamadas puntos de control) a través de la utilización de hisopos y reactivos específicos para tal fin.

El objetivo del presente informe es mencionar los puntos de control que surgieron del trabajo antes citado, considerando que los mismos pueden ser también utilizados para evaluar visualmente la limpieza de ordeñadoras con tubería de leche.

Los puntos de control seleccionados fueron los siguientes:

- ◆ Interior del recibidor (figura 1): se sugiere fundamentalmente observar la parte superior de la descarga/s de la/s tubería/s de leche y la superficie del recibidor que rodea este sector.
- ◆ Parte superior e inferior del colector (figuras 2 y 3): se sugiere fundamentalmente observar las juntas de unión entre ambas partes.
- ◆ Pezoneras (figura 4): se sugiere verificar al menos una pezonera por grupo de ordeño y fundamentalmente observar la parte interior del labio de cada una de ellas.
- ◆ Tubería de leche (figura 5): se sugiere observar la parte terminal de la tubería, y más precisamente el codo y la llave de corte normalmente presentes en este sector.

Se considera que la propuesta resulta válida para una verificación rápida y orientativa de la higiene alcanzada en la ordeñadora. Esta metodología presenta la ventaja de poder adoptar medidas correctivas en el caso de detectarse suciedad a un muy bajo costo.

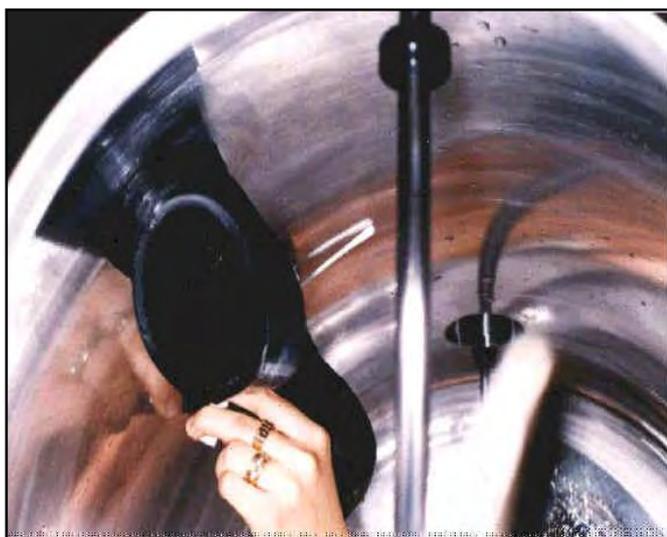


Figura 1.- Interior del recibidor

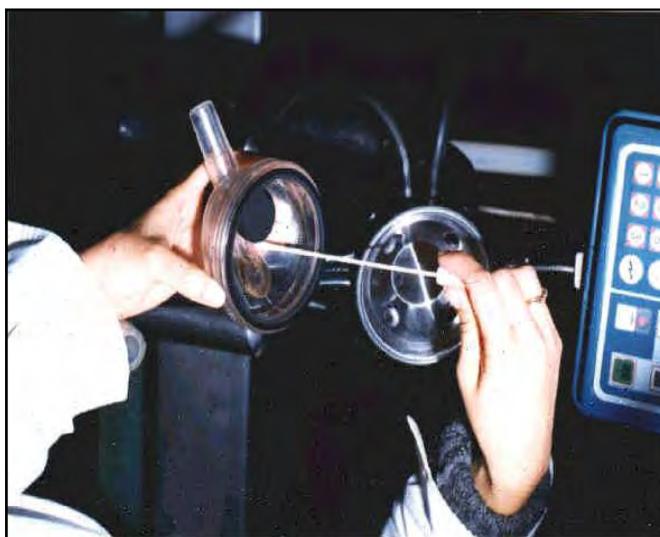


Figura 2.- Colector parte superior



Figura 3.- Colector parte inferior.



Figura 4.- Pezonera.

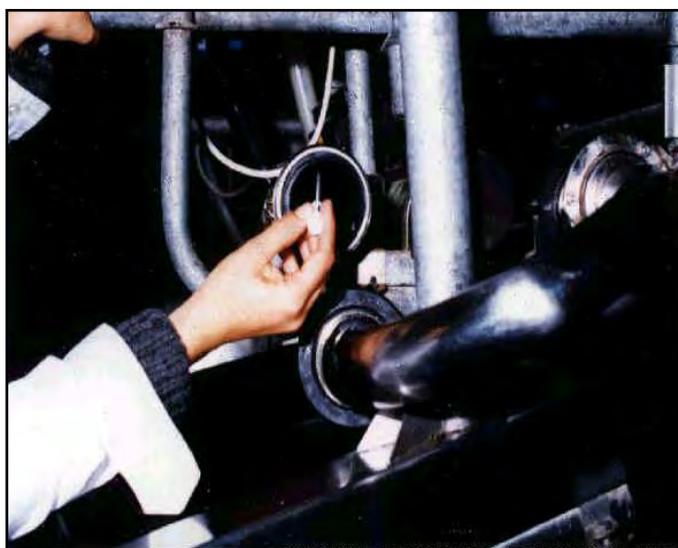


Figura 5.- Tubería de leche

Volver a: [Instalaciones de los tambos](#)