

Preguntas sobre calidad de la leche

Questions about milk quality

¿ Parte de nuestra rutina de ordeño incluye el despunte: Esto parece que retarda el proceso de ordeño entonces. ¿ Por qué deberíamos darnos el trabajo de despuntar? ?

¿ Part of our milking routine includes forestripping. This seems to slow down the milking process. Why should we bother to forestrip? ?

NMC responde:

El despunte es uno de los pasos más importantes de la rutina de ordeño. Y, a pesar de que el despunte es físicamente más cansado y percibido como un gasto de tiempo adicional, este vale la pena, ya que puede ayudar a reducir el tiempo de ordeño y mejorar la calidad de la leche.

El despunte o pre-ordeño es el proceso por el cual los primeros tres a cinco chorros de leche son extraídos de cada pezón antes de colocar la unidad. Tradicionalmente, la leche del despunte se la ha observado en una taza especial con fondo negro. Este procedimiento debe ser usado cuando las vacas son ordeñadas en sus collarines o cubículos. Sin embargo, en salas de ordeño donde los pisos son lavados frecuentemente con agua, la leche del despunte puede ser observada en el piso o desagüe bajo las vacas, siempre y cuando se asegure de prevenir el salpicado de la leche hacia las patas y ubres. La leche nunca debe ser ordeñada en la mano del ordeñador porque esto representa un alto riesgo de transmisión de mastitis de vaca a vaca a través de la mano contaminada del ordeñador. En establos con collarines o cubículos la leche nunca debe ser ordeñada al piso porque esto puede contaminar la cama de cada vaca con bacterias que causan mastitis.

Las funciones importantes del despunte con respecto a la calidad de la leche y salud de la ubre incluyen:

- Buscar pezones o ubres anormales
- Comprobar si hay leche anormal y síntomas de mastitis (como son escamas y grumos, descoloración y secreciones aguadas)
- Identificar vacas que necesitan atención
- Eliminar leche de conteos altos en bacteria y células somáticas del canal del pezón

Vacas encontradas con leche anormal o problemas de la ubre deben ser identificadas y anotadas para ser examinadas. La detección temprana de la mastitis es importante para reducir la transmisión de la mastitis en un hato y para mejorar las opciones de éxito del tratamiento

El despunte puede también mejorar el rendimiento del ordeño (vacas ordeñadas por hora) mediante:

- Aseguramiento de que el canal del pezón esté abierto para el paso libre de la leche
- Estimulación de una buena bajada de la leche

Investigación realizada en los últimos 30 años indica que una buena rutina de despunte puede reducir el tiempo de colocar la unidad de ordeño e incrementar el flujo de la leche. Un estudio reciente realizado en vacas de tres ordeños diarios indica que las vacas que fueron despuntadas tienden a tener menos tiempo con la unidad de ordeño comparadas con vacas que no fueron despuntadas.

Otra pregunta que se hace con frecuencia es “cuando se debería hacer despunte o pre-ordeño antes o después de la desinfección de los pezones?” No hay investigación que indique que el orden afecte la calidad de la leche. Sin embargo desde un punto de vista práctico, sería tal vez mejor despuntar antes de desinfectar los pezones para reducir las oportunidades de re-contaminar la piel del pezón antes de que la unidad sea puesta.

En resumen, a pesar de que el despunte o pre-ordeño aumenta el tiempo de preparación de la ubre, éste puede reducir el tiempo total de ordeño. También es una medida efectiva para asegurar la calidad de la leche, mejorar la salud de la ubre, y mejorar la rentabilidad de la lechería. Es un paso en el proceso de ordeño que no debe ser pasado por alto. **e/**

NMC responds:

Forestripping is one of the most important steps in the milking routine. And although forestripping is physically tiring and is often perceived as time-consuming, it is well worth the effort and can actually help shorten milking time and improve milk quality.

Forestripping is the process by which the first three to five streams of milk are expressed from each teat prior to milking. Traditionally, foremilk has been observed by using a special “strip” cup or black plate. This procedure may be used when cows are milked in stanchions or tiestalls. However, in milking parlors, where floors are readily flushed with water, the foremilk can be observed on the floor or the drain under the cows, provided care is taken to prevent splashing milk onto cows’ feet, legs and udders. Milk should never be stripped into a milker’s hand because of a high risk of spreading mastitis from cow to cow. In stall or tiestall barns, milk should never be stripped into the cow beds as it can contaminate the bedding with mastitis-causing bacteria.

Important functions of forestripping in regard to milk quality and udder health include:

- Checks for abnormal teats or udders
- Checks for abnormal milk and signs of mastitis (such as flakes, clots, stringiness, discoloration, watery secretions)
- Identifies cows needing attention
- Removes high bacteria count and high somatic cell count milk from the teat canal

Cows found with abnormal milk or udder problems should be recorded and identified for examination. Early detection of mastitis is important to reduce the spread of mastitis in a herd and can also improve treatment success. To ensure shipment of high-quality milk, abnormal milk should not be put in the bulk tank.

Forestripping can also improve overall milking performance or cows milked per hour by:

- Ensuring that the teat canal is open for free flow of milk
- Stimulating good milk letdown

Research conducted over the last 30 years has shown that a proper pre-milking routine can reduce milking unit attachment time and increase milk flow rate. A recent study conducted in herds milking three times a day showed that cows that were forestripped tended to have shorter machine on-time compared to those that were not forestripped.

Another question that is often asked is when forestripping should be done – before or after disinfecting the teats? There is no research that indicates that the order will affect milk quality. However, on a practical basis, it may be best to forestrip before disinfecting the teats to reduce the chance of re-contaminating the teat skin before the milking unit is attached.

Although forestripping adds time to udder preparation, it can help decrease overall milking time. It is also an effective procedure to ensure milk quality, improve udder health and increase profitability of the dairy. It is one step in the milking process that should not be skipped. **e/**



Respuestas dadas por

Answers provided by



Una Organización Mundial para el Control de la Mastitis y la Calidad de la Leche

A Global Organization for Mastitis Control and Milk Quality

www.nmconline.org
nmc@nmconline.org