



Milk Quality Factsheet

En Español

Procedimientos de Ordeño estándar En establos

Reseña

Las vacas deben estar calmas y limpias antes del ordeño. La "adrenalina" u hormona del estrés, se libera antes del ordeño. La adrenalina interfiere con la oxitocina e impide una buena bajada de la leche. Aquellas vacas que estén excitadas o asustadas pueden moverse con rapidez, resbalarse, y a veces hasta defecar mientras son llevadas hasta su brete de ordeño.

Cualquier disturbio dentro de los 30 minutos antes del ordeño puede interferir en la bajada de leche.

Procedimiento:

- Lavarse las manos es el primer paso para un ordeño bien hecho
- El uso de guantes de látex minimiza la diseminación de microorganismos causales de mastitis entre las vacas durante el ordeño. Los guantes también protegen las manos de los ordeñadores.
- Se recomienda seguir los siguientes pasos para el ordeño:

Despunte

Una efectiva estimulación pre ordeño requiere de 10 a 20 segundos de estimulación del pezón. El despunte es el mejor método de estimulación pre ordeño. Es también el único modo de identificar a aquellas vacas con mastitis subclínica. La forma correcta de despuntar es extraer de 2 a 3 chorros de leche por cuarto mamario. En bretes fijos, la leche puede ser extraída dentro de un recipiente adecuado para esa tarea. Nunca despunte la leche en el material de cama ya que así puede contaminar la misma con patógenos causales de mastitis.

Presellado

La desinfección pre ordeño del pezón se puede lograr sumergiendo al mismo en un producto desinfectante como ser iodo al 0.5%. Por lo menos tres cuartos de cada pezón deben estar cubiertos con la solución. El producto de presellado debe estar en contacto con el pezón por 30 segundos antes de ser eliminado. En los sistemas estabulados a veces esto es difícil de lograr si el mismo operario es el que realiza esta tarea y también es el que coloca la unidad. **Nota:** Si utiliza toallas comerciales embebidas con una solución desinfectante, este paso puede ser eliminado.

Secado de pezones

Solamente los pezones (no la base de la ubre) deben ser secados utilizando toallas individuales de tela o papel. Seque el pezón vigorosamente prestando especial atención a la punta del mismo.

Colocación de la unidad

Colocar la unidad dentro del minuto o dos de que se realizó la estimulación del pezón. Este período de espera es crítico para obtener una buena bajada de leche. La oxitocina es la hormona responsable de la bajada de leche. Hay un pico de oxitocina en sangre a los 60 segundos luego de la estimulación. El objetivo es hacer coincidir la bajada de la leche con la colocación de la unidad de ordeño.

La colocación debe realizarse cuidadosamente para minimizar la entrada de aire al equipo de ordeño. Se puede corroborar si hubo una buena bajada de leche cuando vemos que la misma fluye inmediatamente después de colocada la unidad.

Retiro de la unidad de ordeño

Es común que en la ubre queden aproximadamente de 2 a cuatro tazas de leche luego del ordeño. Se recomienda el uso de retiradores automáticos ya que éstos son consistentes al momento de retirar la unidad de ordeño. Es muy importante no sobre ordeñar a las vacas. Los retiradores automáticos deben ser ajustados según los lineamientos correspondientes.

Post sellado

Después de cada ordeño, el tercio inferior de cada pezón debe ser sumergido en una solución antiséptica confiable

Puntos clave para un buen ordeño

Los siguientes puntos son claves para una buena rutina de ordeño:

- **30 segundos de tiempo de contacto**
- **Uno a dos minutos desde la estimulación del pezón a la colocación de la unidad**
- **Buena bajada de la leche**