

# Al día con la información

Departamento de Educación y Promoción Cooperativa

No. 95

Fecha

05

04

2024

## La rutina de ordeño perfecta

**El autor comparte un caso práctico de rutina de ordeño en sala rotativa, en un establo con más de 2.000 vacas donde los niveles de mastitis han disminuido en dos terceras partes en los últimos cuatro años, gracias a esta buena rutina.**

Peter Edmondson. Hoard's Dairyman en Español, abril 2024

Marik ordeña más de 2.000 vacas tres veces al día y el promedio de producción está por encima de 40 litros diarios de leche.

Las vacas se ordeñan en una sala rotativa de 70 plazas con una rotación de ocho minutos, permitiendo tan sólo menos de siete segundos por tarea para cada uno de los ordeñadores.

La primera cosa que se observa en la sala de ordeño y el edificio en general es que están impecables. Se construyó hace cinco años y los visité justo cuando habían cambiado la vieja sala de espina de pescado por una rotativa.

Los estándares son muy altos en este establo. Los ordeñadores están bien entrenados.

Yo me encargué de una parte de este entrenamiento, explicándoles lo que están intentado conseguir y la importancia del papel que desempeña cada ordeñador.

La directiva del establo se encarga de continuar entrenándolos regularmente.

### Valoran el entrenamiento

En la sesión de entrenamiento durante mi visita más reciente, los ordeñadores tenían muchas preguntas y algunas buenas sugerencias para mejorar las cosas.



Algunas personas creen que el entrenamiento es una pérdida de tiempo, pero desde mi experiencia, realmente ayuda a los trabajadores, los hace sentir valiosos, es estimulante y les permite realizar mucho mejor su trabajo.

El entrenamiento debería ser continuo, permitiendo que se realicen preguntas y se abran conversaciones sobre temas nuevos.

En el establo de Marik las vacas entran con facilidad a la plataforma para ser ordeñadas. Solamente unas cuantas necesitan arrear. Hay cinco ordeñadores y un supervisor.

Los ordeñadores intercambian tareas de forma que todos trabajan en las cinco posiciones durante el ordeño, para equilibrar la carga de trabajo y evitar la rutina.

El supervisor reemplaza a los ordeñadores cuando toman un descanso o cuando se debe atender a vacas con mastitis u otros problemas.

Todos los ordeñadores llevan uniformes limpios y guantes. El primer ordeñador introduce las manos en un balde con espuma selladora y despunta cada uno de los pezones dos veces.

Es mucho más fácil despuntar con las manos mojadas. Después las enjuaga en otro balde con desinfectante para pasar a la vaca siguiente.

Si se identifica una vaca con mastitis, la ordeñan en un balde de descarte y la separan. A continuación, pasará al corral de hospital y entrará al final del ordeño a la plataforma. De esa forma, la vaca se ordeña dos veces antes de decidir el tratamiento.

La persona que realiza el presellado está colocada enseguida, al lado derecho del ordeñador que realiza el despuntado y aplica espuma selladora utilizando aerosol.

La espuma es azul, cubre bien, es fácil de ver y la dejan hasta que la limpia el tercer ordeñador. Esta persona está colocada de tal manera que puedan transcurrir 30 segundos con el sellador actuando sobre los pezones.

Se emplean toallas de tela individuales para limpiar los pezones. Con un lado de la tela secan la parte exterior del pezón. Después voltean la toalla y secan bien la punta de los pezones. Quedan verdaderamente limpios después de secarlos.

Las toallas de tela se lavan con una máquina para lavado industrial a una temperatura de 90°C y se pasan a la secadora. Es necesario lavarlos a altas temperaturas para eliminar completamente las bacterias.

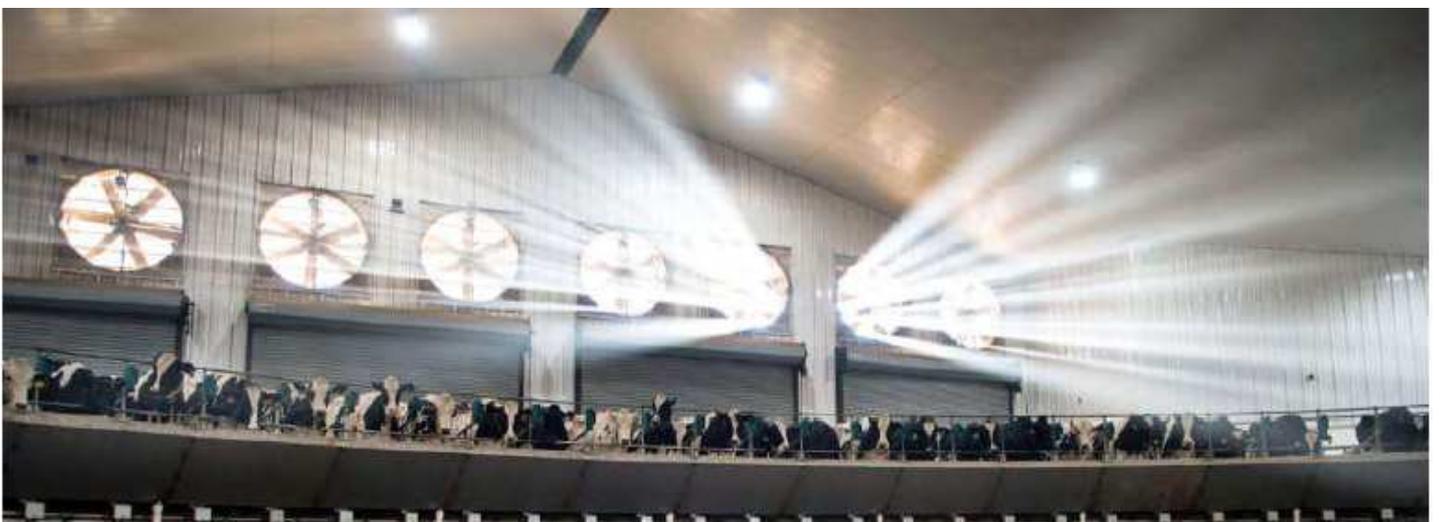
Algunos establos lavan los trapos a 40°C, para ahorrar gastos de energía, pero eso no elimina a las bacterias. Las toallas se cambian cada cuatro meses o antes si están demasiado desgastadas.

Las toallas limpias se trasladan en carritos de supermercado y las sucias se colocan en un carrito distinto. Los filtros de leche se van poniendo sobre una estantería para que los revise el supervisor.

Si los filtros están más sucios que en los turnos anteriores, entonces se lo dice a los ordeñadores para que puedan mejorar en el siguiente turno.

### **Una máquina bien aceiteada**

Las unidades de ordeño se colocan entre 90 y 120 segundos después del despuntado. El tiempo de cada una de las tareas es importante para lograr un reflejo de eyección de leche adecuado y maximizar la velocidad del ordeño.



Los ordeñadores deben permanecer en los tapetes del color que les toca, para saber que están en el sitio adecuado. Cuentan con plataformas de madera que pueden moverse, para que las personas queden a la altura correcta y alcancen bien la plataforma.

Las unidades se colocan fácilmente, con las cuatro pezoneras en las manos, primero las dos anteriores y después las dos posteriores. La leche comienza a fluir rápidamente una vez que las colocan. No tienen ordeño bimodal o retraso en la eyección.

La velocidad de ordeño es muy rápida. El pico de flujo de leche ocurre entre 15 y 30 segundos después de la colocación.

Entre un 52% y 62% de la leche se recolecta durante los primeros dos minutos. El promedio de tiempo que permanece colocada la unidad para las vacas con mayor producción es de menos de cinco minutos.

Cuentan con unidades de retiro automático del colector. La condición de los pezones se revisa mensualmente.

El daño de los pezones o la hiperqueratosis no es un problema en este establo. Los pezones son sellados manualmente y cualquier colector sucio se desconecta.

El distribuidor del equipo de ordeño realiza mensualmente un servicio de la máquina y las pezoneras se cambian con la frecuencia correcta.

Esta es sin duda la mejor rutina de ordeño que he visto nunca. Incluso cuando se acerca el final del ordeño, cuando las personas empiezan a verse cansadas, no bajan el ritmo.

Me aseguré de decíselos al equipo de ordeñadores, para que estén bien conscientes de que reconocemos el valor de su duro trabajo. Es un placer ver a un equipo como este en acción. Además, los ordeñadores se han dado cuenta de que su buena rutina ha reducido la incidencia de mastitis clínica, un problema que generalmente retrasa la rutina de ordeño.

En este establo, los niveles de mastitis han disminuido en dos terceras partes en los últimos cuatro años, gracias a esta buena rutina de ordeño.



**Teléfono 4455555**  
**Ext. 4283**  
**Celular 305 707 43 95**