

CALIDAD DE LA LECHE

Waupun Veterinary Services, LLC - Su socio lechero progresivo desde 1958

Mejorar el Rendimiento y Eficiencia en la Sala

La mayor parte de la información de este artículo se ha extraído de las conferencias del Dr. Andy Johnson y el Dr. David Reid en la reunión del Consejo Nacional de Mastitis en Charlotte, Carolina del Norte, en enero. La clave para obtener rentabilidad es maximizar la cantidad de leche por puesto por hora en la sala de ordeño. Para obtener mucha leche por puesto por hora, es necesario que haya vacas de alta producción con muchos turnos (vueltas) por hora. Una meta realista es obtener 150 libras de leche por hora. Muchas lecherías producen entre 165 y 200 libras por hora (¡o más!). Las lecherías deberían poder obtener 5 vueltas por hora. Algunas lecherías tienen un promedio de 6,5 vueltas por hora. Para aumentar el rendimiento del parlor, es necesario dejar que las vacas sean vacas. Las vacas deben ordeñarse de manera eficiente para minimizar el tiempo que las vacas están lejos del alimento, las camas, el agua y la interacción social con otras vacas. Las intervenciones que quitan tiempo a las vacas para ser vacas deben reducirse. Mejorar el rendimiento de la sala de ordeño siempre es bueno para las vacas.

La clave para aumentar el rendimiento de la sala de ordeño es disminuir los tiempos de inactividad ("gap times"), o mejor dicho, tiempos en que las vacas esperan. Las vacas deben entrar a la sala de ordeño de manera tranquila. Cuando la primera vaca ingresa al primer puesto de la sala de ordeño, un ordeñador debe comenzar a prepararla. Se debe implementar un buen protocolo de ordeño para obtener la estimulación y las tasas de flujo de leche adecuadas (para que la vaca baje su leche rápidamente). Los objetivos son que las primeras 25 libras de leche se dan en 3,6 minutos y cada 10 libras adicionales se dan en intervalos de 0,5 minutos. La configuración de desconexión (despegar) debe establecerse para que las máquinas se apaguen cuando las ubres están casi vacías. La mayoría de las configuraciones predeterminadas están en 2,0 libras por minuto (es cuando se despegan las máquinas). Con un monitoreo adecuado, algunas lecherías tienen sus minutos. Otra configuración que se puede ajustar es el

PARLOR PER STALL	4 TURNS/HOUR	5.5 TURNS/HOUR
33 pounds/cow	132 lbs.	181.5 lbs.
15 kg/cow	60 kg	82.5 kg
\$0.18/lb.	\$23.76	\$32.67
\$0.396/kg	\$23.76	\$32.67
7 Hour/Shift	\$166.32	\$228.69
Per Day (3X)	\$498.96	\$686.07
Per Month	\$14,968.80	\$20,582.10
Per Year	\$179,625.60	\$246,985.20
DIFFERENCE	\$67,359.60 more income per stall	
Double-12 parlor	\$1,616,630.40 per year	
Double24 parlor	\$3,233,260.80 per year	

El Dr. Johnson presentó la siguiente información que mostró el efecto económico de aumentar las rotaciones por hora en una lechería.

tiempo máximo de conexión de la máquina. La mayoría de las configuraciones predeterminadas están en 12 minutos (lo que significa que las máquinas se despegan en 12 minutos). Muchas salas de ordeño de alto rendimiento tienen su tiempo máximo en 8 minutos. Cuando se despegó la última máquina, es necesario sellar a la vaca y liberar a las vacas que están al costado de la sala. Otra ocasión en la que vemos vacas esperando (ineficiencia), es entre corrales. Las vacas deben ser llevadas al área de espera para que haya un tiempo mínimo entre grupos. No queremos que las vacas se queden paradas esperando. Ese es el tiempo en el que podrían estar descansando, comiendo, etc. El tamaño de los corrales (cantidad de vacas), debe ser un múltiplo de la cantidad de máquinas en cada lado de la sala. Es muy ineficiente ordeñar 1 o 2 vacas por lado para el último turno en un grupo. El objetivo es tener la última fila de vacas lo más llena posible.

Las lecherías de alto rendimiento entienden que el entrenamiento adecuada de los empleados que meten las vacas a la sala es tan importante como el entrenamiento de los ordeñadores. Las vacas que se meten de manera eficiente y tranquila se ordeñarán más rápido.

Aumentar la eficiencia de la sala de ordeño es bueno para las vacas y para la economía de su granja. Tenga cuidado al cambiar el ajuste de su equipo. Un mayor rendimiento de la sala de ordeño requiere un mayor control y evaluación de su equipo.