



FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

Pasteurizadores – ¿Ya es Tiempo?

Los precios crecientes de los sustitutos de leche y la disponibilidad de pasteurizadores en el mercado de vaquillas de reposición han incrementado el interés por leche de descarte pasteurizada y la alimentación de terneros con esta leche. Cuando un productor indaga sobre los pasteurizadores, existen ciertas preguntas claves que debieran ser respondidas antes de pensar en una compra.

¿Existe suficiente leche de descarte para alimentar a los terneros y de ser así, cuán confiable es la oferta? Los terneros necesitan ser alimentados cada día y si las provisiones se modifican de un día para otro o de un mes para otro o por estación, el manejo de la provisión de leche de descarte para alimentar a los terneros se convertirá en todo un desafío. Estudios han demostrado que la lechería típica no siempre cuenta con una adecuada cantidad de leche de descarte para alimentar a diario a sus terneros. Si la provisión de leche de descarte es abundante, la razón para ello debiera ser evaluada completamente por el productor y ver por qué existe un exceso de leche.

¿Quién vigilará y manejará el pasteurizador en la finca?

Los pasteurizadores pueden lucir muy prolijos y sencillos pero la realidad es que una “evaluación en terreno” ha demostrado que en muchas ocasiones la leche de descarte no es pasteurizada luego de pasar por la máquina. Una de las razones claves de errores en terreno con la leche pasteurizada es que el operador no ha sido entrenado debidamente para operar o limpiar y sanitizar la máquina.

¿Existe un plan de contingencia en caso de que falle el pasteurizador o que el operador calificado no se encuentre cerca para manipular la máquina?

Las cosas en una finca lechero rara vez resultan según lo planeado. De hecho, cuando se está más ocupado y las cosas se vuelven muy estresantes, entonces algo más sale mal.

- ¿Qué se debe hacer si la crisis involucra al pasteurizador?

¿El pasteurizador que se ha comprado, será debidamente instalado y contará con soporte y servicio a largo plazo por parte del proveedor en caso de presentar algún problema?

Un pasteurizador es una máquina y las máquinas requieren de mantenimiento, tienen protocolos operacionales y averías.

- ¿Existe la probabilidad de que la máquina sea operada sin que nadie comprenda si está o no trabajando correctamente?
- ¿Existe alguien dispuesto y disponible que vaya a la finca y arregle la máquina?
- ¿Ha el proveedor evaluado la ubicación dentro de la finca asegurando la electricidad, espacio y agua necesarias para el buen funcionamiento del pasteurizador?

¿Estará el proveedor disponible para responder preguntas sobre salud animal y temas de manejo una vez que el pasteurizador ha sido comprado?

¿Cómo se manejará la leche físicamente en relación con el almacenamiento, enfriamiento y transporte?

La leche de descarte puede ser un problema al transportar, almacenar y alimentar. La leche de descarte, antes y después de ser pasteurizada, debiera ser enfriada. De no ser así, el conteo de bacterias aumentaría vertiginosamente y la posterior pasteurización reduciría solamente el número de bacterias; muy lejos de crear un producto “limpio” con el cual alimentar.



FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

¿De usarse leche tratada con antibióticos para pasteurizar y alimentar, puede uno estar seguro de que no se están alimentando terneros que luego serán vendidos al matadero o que la resistencia a los antibióticos no será un tema de discusión en la finca?

Un tópico discutido rara vez es el de los residuos de antibióticos en terneros destinados al matadero. Dependiendo del tipo de antibióticos y de su concentración en la leche, los residuos de antibióticos pueden ser inquietantes. El potencial para desarrollar resistencia a los antibióticos en terneros y en la finca es tratado aquí simplemente como un punto de discusión. La pasteurización no afecta los niveles de antibióticos en la leche.

¿Es mejor tener un pasteurizador de tina o un pasteurizador a corto plazo de alta temperatura (HTST)?

Esto depende de muchos factores pero el mayor interés se ha centrado en el pasteurizador de tina especialmente si el predio está interesado en pasteurizar calostros. Una unidad pequeña del pasteurizador de tina que permita cambiar el tiempo y ajustar la temperatura es una buena alternativa si se desea pasteurizar calostro.

¿Cuál es el efecto en la salud de los terneros si terminan siendo alimentados con leche no pasteurizada?

Un estudio dirigido por la Universidad de Wisconsin mostró que el 13% de las muestras presentadas por predios lecheros que se pensaba estaban alimentando con leche pasteurizada no estaban debidamente pasteurizadas.

- ¿Está la finca lechera preparada para tener terneros con riesgos de contraer Paratuberculosis, Salmonella, Micoplasma y otras enfermedades en caso de que el pasteurizador falle y se alimente con esa leche de todos modos?
- ¿Cuenta la finca con un programa de control de calidad adecuado que analice muestras de pre y post pasteurizador a fin de determinar si la leche está siendo pasteurizada adecuadamente en forma periódica?

Al alimentar con leche pasteurizada, ¿Cuál es el efecto que se produce sobre el consumo de concentrado inicial y la edad en el destete?

La leche de descarte tiene más grasa y mayor energía que muchos sustitutos de leche. Por ello, los terneros no parecen tener el impulso de comer concentrado inicial tempranamente. Esto puede retrasar el destete si no es manejado en forma apropiada. Un destete fuera de lugar puede demandar mayor mano de obra y aumentar los costos de alojamiento.

¿La leche de descarte varía mucho en sólidos y contenido de nutrientes en forma periódica?

Por definición, la leche de descarte es variable. Es esencialmente cualquier leche que se produjo ese día y que no es vendible. Esta puede ser leche transicional rica o leche con mastitis o leche con antibióticos. Los tres tipos de leche mencionados pueden variar considerablemente sus nutrientes y contenidos sólidos. La gran ventaja del sustituto de la leche es su consistencia de bolsa en bolsa, de ternero a ternero. Alimentar a los terneros con raciones variadas, especialmente a lo más jóvenes, puede ser un problema.

Las preguntas de más arriba son sólo el principio para asegurar que el tema de la alimentación a terneros con leche de descarte pasteurizada sea completamente evaluado antes de efectuar cualquier compra. Asesórese con su proveedor de sustituto de leche si tiene dudas sobre el tema.