

## **5 MITOS SOBRE LA ALIMENTACIÓN CON LECHE DE DESECHO PASTEURIZADA**



Tomemos todo lo que sabe sobre la alimentación con leche de desecho pasteurizada y déjelo a un lado por un momento. Hay mucha información por ahí, y creo que todos podemos estar de acuerdo en que a veces es bueno dar un paso atrás y reevaluar.

Para descubrir la verdad, llegaremos al fondo de algunos conceptos erróneos comunes sobre la alimentación con leche de desecho pasteurizada. Descubriremos algunos mitos en el camino y destacaremos la investigación para ayudar a separar los hechos de la ficción. Aquí hay cinco mitos sobre la leche de desecho pasteurizada:

## **Mito 1: La alimentación con leche de desecho pasteurizada es más rentable que la alimentación del sustituto de leche**

Descubierto: el sustituto de leche a menudo se considera una opción de alimentación más costosa en comparación con la leche de desecho pasteurizada. Pero si considera el costo de producir y pasteurizar la leche de desecho con un retorno mínimo o nulo de la inversión, este mito se desmorona rápidamente.

La leche de desecho a menudo se considera una fuente de nutrición “gratuita” para los becerros. En realidad, es muy costoso. Si bien muchos agricultores tienen un suministro fácilmente disponible, tener suficiente leche de desecho para alimentar a todos sus becerros puede indicar un problema mayor. Hágase estas tres preguntas al evaluar su suministro de leche residual:

¿Tiene problemas de salud de las vacas que deberían resolverse?  
¿Estás alimentando a los becerros con suficiente nutrición? Puede estar subalimentando becerros en función del suministro de leche residual disponible.

Con el fin de mantener el suministro de leche de desecho, ¿está reteniendo un alto recuento de células somáticas o vacas menos saludables que podrían infectar o desplazar a otras vacas y, por lo tanto, deberían eliminarse?

Con su suministro de leche residual bajo control, es posible que tenga que extraer la leche vendible del tanque a granel para alimentar a los becerros, un golpe directo para su control de leche. Si alimenta con leche de desecho pasteurizada, use un equilibrador de leche pasteurizada para fortificar y proporcionar una nutrición constante a su suministro de leche.

## **Mito 2: la pasteurización mata al 100% de las bacterias en la leche de desecho**

Descubierto: la pasteurización es una gran herramienta para ayudar a mejorar la calidad de la leche de desecho. Sin embargo, las bacterias aún pueden estar al acecho, incluso después de la pasteurización.

Un estudio mostró que el 41% de los pasteurizadores en la granja no mataron la cantidad necesaria de bacterias cuando se probaron

inmediatamente después de la pasteurización. El otro 59% de los pasteurizadores mantuvo las unidades formadoras de colonias (UFC) en menos de o igual a 20,000. Las muestras de leche de desecho pasteurizada probadas en el último becerro alimentado mostraron aún más bacterias al final de la alimentación. Para el último becerro alimentado, el 54% de la leche de desecho pasteurizada falló en más de 20,000 UFC.

La conclusión es que, en muchos sistemas, las bacterias aún estarán presentes después de la pasteurización. Las bacterias crecen rápidamente después de la pasteurización si la leche no se almacena adecuadamente. El manejo de la leche y la limpieza y el saneamiento adecuados de los equipos son críticos, pero aun así pueden no eliminar todas las bacterias de la leche residual.

### **Mito 3: la pasteurización de la leche de desecho elimina los rastros de antibióticos**

Descubierto: la creciente preocupación por los antibióticos en la leche entera puede darle una pausa si decide si desea alimentar con leche de desecho pasteurizada. Los antibióticos no se ven afectados por el proceso de pasteurización, y los terneros pueden desarrollar cierta resistencia a los antibióticos como resultado de la alimentación de residuos de leche pasteurizada con trazas de antibióticos.

Un estudio de varias granjas mostró que el 56.8% de la leche de desecho pasteurizada contenía trazas de antibióticos. Muchos factores pueden afectar la resistencia a los antibióticos en becerros. Sin embargo, el mismo estudio mostró un aumento en la resistencia a los antibióticos en becerros alimentados con leche de desecho pasteurizada en comparación con los alimentados con sustituto de leche.

### **Mito 4: la leche de desecho pasteurizada proporciona todos los nutrientes necesarios que los becerros necesitan**

Descubierto: Uno de los beneficios clave de alimentar con sustitutos de la leche es la certeza de alimentar a los becerros con una dieta nutricionalmente equilibrada. La leche de desecho pasteurizada a menudo es nutricionalmente deficiente y carece de los nutrientes necesarios para el crecimiento y desarrollo óptimo de la cría.

La leche de desecho pasteurizada consiste en aproximadamente 30% de grasa y 25% de proteína. La investigación mostró que los becerros

destetados crecen de manera más eficiente cuando su dieta líquida contiene un mayor porcentaje de proteínas que la grasa. La leche de desecho pasteurizada también carece de vitaminas D3 y E, los siete minerales traza esenciales y cinco de las ocho vitaminas B esenciales.

Un equilibrador de leche pasteurizada puede ayudar a abordar las deficiencias de nutrientes al proporcionar vitaminas y minerales adicionales y corregir el equilibrio de proteínas y grasas. Los estudios mostraron que los becerros alimentados con leche entera pasteurizada y suplementados con un equilibrador de leche pasteurizada ganaron un 17% más de peso desde el nacimiento hasta el destete en comparación con los que solo recibieron leche de desecho pasteurizada.

## **Mito 5: la leche de desecho pasteurizada proporciona una nutrición constante para los becerros**

Descubierto: la consistencia nutricional es crítica para becerros sanos y bien desarrollados. Pero día a día y de becerro a becerro, la leche de desecho pasteurizada en sólidos totales, grasas y proteínas puede ser inconsistente. De hecho, la investigación mostró que la leche de desecho pasteurizada de una sola granja puede variar tanto como 6.58% en sólidos totales, 7.9% en proteínas y 17.3% en grasas.

Algunos culpables de la inconsistencia de la leche de desecho pasteurizada incluyen:

Fuente: La leche de desecho es a menudo una combinación de leche de transición de vacas frescas recientemente y leche de vacas tratadas. La composición de la leche de desecho puede variar mucho dependiendo de la relación entre la leche de vaca de transición y la leche de vaca enferma.

Manipulación inconsistente: la agitación inadecuada, la limpieza y el saneamiento inadecuados de los equipos de alimentación y la pasteurización incompleta pueden conducir a una nutrición variable.

Error humano: nadie es perfecto. Ocasionalmente, el agua de lavado puede ingresar al suministro de leche residual o la leche pasteurizada no se almacena adecuadamente.

Un balanceador de leche pasteurizada puede ayudar a corregir las variaciones en los sólidos que ocurren naturalmente en la leche de desecho.

## **Verdad: seleccione un sistema de alimentación que funcione para usted**

En este artículo, hemos discutido varios mitos sobre la alimentación de leche de desecho pasteurizada, pero la verdad es que la alimentación de leche de desecho pasteurizada puede ser una buena fuente de nutrición para los becerros, cuando se alimentan correctamente.

Si elige seguir la ruta de la leche de desecho pasteurizada, considere usar un equilibrador de leche pasteurizada. Un equilibrador puede ayudar a extender el suministro de leche y abordar las inconsistencias nutricionales. Un enfoque láser en la limpieza y el saneamiento, así como el almacenamiento y manejo adecuados de la leche, también lo ayudarán a aprovechar al máximo su programa de alimentación de leche pasteurizada.

**Fuente:** La leche de desecho es a menudo una combinación de leche de transición de vacas frescas recientemente y leche de vacas tratadas. La composición de la leche de desecho puede variar mucho dependiendo de la relación entre la leche de vaca de transición y la leche de vaca enferma.

Manipulación inconsistente: la agitación inadecuada, la limpieza y el saneamiento inadecuados de los equipos de alimentación y la pasteurización incompleta pueden conducir a una nutrición variable.

**Error humano:** nadie es perfecto. Ocasionalmente, el agua de lavado puede ingresar al suministro de leche residual o la leche pasteurizada no se almacena adecuadamente.

Un balanceador de leche pasteurizada puede ayudar a corregir las variaciones en los sólidos que ocurren naturalmente en la leche de desecho.

## **Verdad: seleccione un sistema de alimentación que funcione para usted**

En este artículo, hemos discutido varios mitos sobre la alimentación de leche de desecho pasteurizada, pero la verdad es que la alimentación de leche de desecho pasteurizada puede ser una buena fuente de nutrición para los becerros, cuando se alimentan correctamente.

Si elige seguir la ruta de la leche de desecho pasteurizada, considere usar un equilibrador de leche pasteurizada. Un equilibrador puede ayudar a extender el suministro de leche y abordar las inconsistencias nutricionales. Un enfoque láser en la limpieza y el saneamiento, así como el almacenamiento y manejo adecuados de la leche, también lo ayudarán a aprovechar al máximo su programa de alimentación de leche pasteurizada.

Artículo escrito por Tom Earleywine, Director de Servicios Nutricionales Land O'Lakes para progressive Dairyman

Traducción: MVZ Brenda Yumibe, Alta Genetics México

Fuente.

<https://mexico.altagenetics.com/5-mitos-sobre-la-alimentacion-con-leche-de-desecho-pasteurizada/>

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**