

ROMPIENDO 7 MITOS COMUNES SOBRE EL CALOSTRO



El primero es el ganador! Es una carrera entre los anticuerpos en el calostro y las bacterias en el medio ambiente. ¿Quién te gustaría que ganara?

Ni siquiera puedo comenzar a contar la cantidad de veces que leí un artículo o me senté en un seminario sobre la importancia del calostro para un ternero recién nacido. A menudo escuchamos sobre calidad, cantidad, tiempo y limpieza del calostro. Sin embargo, lo que a veces se pasa por alto son los mitos comunes asociados con el calostro.

Mito 1: las IgG son el único ingrediente en el calostro que es beneficioso.

Sí, las IgG protegen a los terneros hasta que desarrollan su propia inmunidad. Sin embargo, el calostro contiene múltiples compuestos inmunes y de crecimiento, así como proteínas, ácidos grasos, vitaminas, minerales y aminoácidos que son vitales para el desarrollo digestivo temprano de la ternera.

Mito 2: Agrupar el calostro de todas las vacas frescas mejorará la calidad general.

La realidad es que al agrupar el calostro, hace que sea muy fácil transmitir enfermedades, incluido el virus de la leucemia bovina y Johnes, a múltiples animales en lugar de uno o dos. Además, la agrupación generalmente enfatiza demasiado el calostro de baja calidad con su alto volumen y baja concentración de anticuerpos.

Mito 3: cuanto más grueso es el calostro, mejor.

La concentración de IgG no se puede determinar visualmente, e incluso si dos muestras de calostro de vacas de la misma granja se ven idénticas, su concentración de IgG puede variar significativamente. Para saber realmente si el calostro es de buena calidad, debe probarse. Las lecturas del refractómetro Brix por encima del 20% se consideran de buena calidad para alimentar a los recién nacidos para lograr una transferencia pasiva exitosa cuando se alimenta con un galón completo.

Mito 4: Todos los productos de calostro son iguales.

Cuando una vaca no produce suficiente calostro y no se almacena ninguno, ir a la tienda de la granja local suele ser la solución. Sin embargo, es importante saber la diferencia entre un sustituto de calostro y un suplemento de calostro. Los suplementos a menudo están hechos de calostro o suero seco y contienen de 40 a 60 gramos de IgG por dosis; se usan además del calostro cosechado cuando la vaca no produce lo suficiente para el ternero. Es importante tener en cuenta si el calostro cosechado es de baja calidad; Incluso con la adición del suplemento, el ternero no tendrá una transferencia pasiva efectiva. Los sustitutos contienen entre 100 y 150 gramos de IgG por dosis, la concentración ideal para un ternero recién nacido. Los reemplazos se usan cuando no hay calostro disponible para el recién nacido.

Mito 5: Dado que el calostro tiene tantos anticuerpos, es inmune a las bacterias ambientales.

El calostro no solo es nutritivo para la cría, sino que también crea un excelente ambiente para que las bacterias prosperen. Almacenar adecuadamente el calostro en recipientes limpios y desinfectados y enfriarlo rápidamente ayudará a evitar que las bacterias se alimenten de los nutrientes en el calostro, lo que luego será ingerido por la ternera.

Mito 6: El calostro del ganado de primera lactación debe descartarse.

Es cierto que las vaquillas suelen producir menos calostro, pero la calidad suele ser aceptable. Además, la mayoría de los rebaños generalmente no tienen suficientes vacas viejas para suministrar suficiente calostro para alimentar a todos los terneros nacidos.

Mito 7: La mejor y más rápida forma de descongelar el calostro congelado es pasarlo por agua muy caliente.

Sí, esta puede ser la forma más rápida de preparar el calostro congelado para un ternero, sin embargo, el agua muy caliente es enemiga de los anticuerpos. El agua por encima de 60°C cocinará y destruirá los anticuerpos que el ternero necesita. Es mejor descongelar el calostro congelado en agua a 55°C lentamente.

Al final del día, nuestro objetivo principal es criar una cría saludable para trabajar como reemplazo en el rebaño. A menudo, quedamos tan atrapados en el panorama general que nos olvidamos de lo básico. Reto a todos a reevaluar su programa y protocolo de calostro y reconsiderar algunos de estos mitos que han surgido en la última década.

Artículo escrito por: Chelsea Schossow, Especialista en Producción y Nutrición Lechera para Progressive Dairy

Traducción: MVZ Brenda Yumibe, Alta Genetics México

Fotografía: [shutterstock.com](https://www.shutterstock.com)

Fuente.

<https://mexico.altagenetics.com/rompiendo-7-mitos-comunes-sobre-el-calostro/>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS