

Calf Notes.com

Nota acerca de terneras #37 – Nuevas amenazas en el manejo de sustitutos de leche

Introducción

Los fabricantes de sustitutos de leche están siempre buscando nuevas e innovadoras tecnologías para ofrecer a sus clientes. Muchas de estas tecnologías son nutricionales – nuevas fuentes de proteínas, grasas, vitaminas, etc. Otras incluyen la intención de mejorar el crecimiento y la salud del animal. Este es el concepto atrás del uso de proteínas plasmáticas en los sustitutos de leche. Todavía otros incluyen tecnologías que intentan mejorar la forma con que los sustitutos de leche son manufacturados, procesados, almacenados y manejados. Una “nueva” tecnología implica el uso del sistema de “bolsas múltiples” para la alimentación de los sustitutos de leche.

"Bolsas Múltiples", sistema de alimentación de sustitutos de leche, son simplemente ingredientes de sustitutos puestos en más de una bolsa, en un sistema de “dos bolsas”, todos los ingredientes del sustituto de leche, excepto el suero están incluidos en una bolsa. El criador de terneras entonces compra su propio suero y mezcla los dos ingredientes en la hacienda. Habitualmente, varios fabricantes de sustituto de leche en Estados Unidos están vendiendo la tecnología de “bolsas múltiples” en mercados selectos.

Pese a que este concepto de mercado parezca nuevo a los criadores de becerros, no hay ninguna novedad o innovación en este concepto. En los años 1970 y 1980, productores lecheros en Estados Unidos empezaron a comprar sus propias mercaderías (“by products”, concentrados de proteínas, etc) y mezclar su propia comida, particularmente raciones totalmente mezcladas. Desde entonces, el uso de productos se torno común. Algunos productores han tenido mucho éxito al incorporar estos productos en sus programas de alimentación y otros no. Como cualquier producto, existen muchos beneficios y riesgos asociados con programas de alimentación de múltiples bolsas.

Los beneficios

Existen algunos beneficios del sistema de alimentación de sustitutos de leche por bolsas múltiples. El primero es la reducción del precio. Por la disminución de la cantidad del producto (suero) usada en el proceso de manufacturación, el sustituto de leche manufacturada puede reducir el costo del producto final. Esos ahorros están usualmente asociados con la disminución de los costos de traslado. Cuando los fabricantes de sustitutos de leche tienen que mandar los productos a larga distancia los costos del transporte del suero (normalmente alrededor del 50% de la fórmula del sustituto de leche) pueden ser sustanciales. Esta reducción en los costos es repasada a los productores. De cualquier modo, muchas fórmulas todavía requieren ese adicional del suero en la porción concentrada del sustituto de leche, entonces el ahorro del costo, no está normalmente asociado con la eliminación del uso de suero en la composición del sustituto de leche.

Los riesgos

Existen varios riesgos y costos asociados con ese tipo de producto. Es importante conocerlos antes de seleccionar este tipo de producto. Estos incluyen:

- Los productores deberán obtener su propio suero. El tiempo y energía usados para encontrar fuentes aceptables de alta calidad, un suero consistente puede ser sustancial. Muchas plantas de queso harán contratos con personas que usen grandes cantidades de suero para disminuir el número de mediadores. Siendo así, pequeños productores pueden no conseguir contratos con estas plantas de queso.
- La calidad de este suero puede ser marcadamente variable. Como otras mercaderías, los componentes nutritivos y el grado de contaminación microbiana en el suero puede variar de productor a productor y de lote para lote. Esta variabilidad debe ser manejada apropiadamente para garantizar una nutrición adecuada. La vasta mayoría de sueros producidos es de alta calidad. Pero algunos no obedecerán a las especificaciones o podrán estar contaminados con bacterias como por ejemplo *Salmonella*. Personas inescrupulosas pueden vender este suero para criadores de terneros los que pueden no disponer de tiempo o fuentes para establecer programas de control de calidad apropiado. El resultado puede ser altamente variable tanto en los componentes nutritivos como en los episodios de enfermedades en la hacienda. Los mayores compradores de suero(ejemplo: los manufactureros de sustitutos de leche) tienen programas de control de calidad exigentísimos para garantizar que los productos respondan a las especificaciones. Muchos, también usan apenas sueros comestibles, los cuales garantizan una calidad excelente del producto.
- Errores de mixtura pueden llevar a variaciones significativas en la calidad de los nutrientes.
- Control de inventario de ambos, suero y concentrados de proteínas son requeridos. Si a los productores se les acaba cualquiera de estos productos, los terneros no serán alimentados. Y encontrar suero a última hora puede ser difícil.

Existen varias opciones en la forma de proveer sustitutos de leche a terneros antes del destete. Hay diferentes opciones relacionadas con los compuestos nutritivos, fuentes de ingredientes, niveles de vitaminas, suplementación mineral y otros. El sistema de bolsa múltiples es una nueva vuelta en el viejo concepto de mercaderías. Asociado con el uso de productos como ingredientes de la ración están: mayor dificultad en obtener y manejar este producto, garantía de la calidad, y certeza de que el producto será correctamente mezclado y fornecido a los animales. El sistema de bolsas múltiples de alimentación de sustitutos de leche puede funcionar – pero productores que utilicen este sistema deberán saber que el costo más bajo está asociado con la aceptación de un mayor riesgo por parte del productor.

Escrito por Dr. Jim Quigley (20 Junio 1998).
Traducción por Maria Constanza Rodriguez, DVM.
© 2002 by Dr. Jim Quigley
<http://www.calfnotes.com>