

Calf Notes.com

Acerca Notas de Terneros #28 - ¿Se Puede Alimentar A Los Terneros Una Vez Al Día?

Introducción

El alimentar líquido a los terneros – ya sea leche, leche de transición, o reemplazo de leche es usualmente tardado y de mucho trabajo. Esto se puede volver muy costoso para algunos productores lecheros, particularmente si la demanda de mano de obra en la granja es alta. Además, el alimentar a los terneros requiere el obtener la leche o el reemplazo de leche dos veces por día, el almacenar la leche y/o el mezclado del reemplazo de leche.

Un método para mejorar la eficiencia de trabajo en las operaciones de crianza de terneros es el reducir el número de alimentación diaria de dos a una. En muchos casos, la cantidad de leche alimentada a los terneros una vez al día es simplemente la cantidad normalmente alimentada en dos veces al día combinadas en una sola comida. Por ejemplo, muchos terneros Holstein en los Estados Unidos son normalmente alimentados con 2 cuartos (1.9 litros) de reemplazo de leche reconstituido dos veces al día, con cada alimentación conteniendo aproximadamente 8 onzas (225 gramos) de reemplazo de leche en polvo. Cuando se proporciona una vez al día, la cantidad a alimentar se convierte en 4 cuartos (3.8 litros) de reemplazo de leche reconstituido, conteniendo aproximadamente 16 onzas (450 gramos) de polvo. Otros han sugerido que la cantidad de sólidos es doble (16 onzas o 450 gramos) pero que la cantidad de líquido no ha sido doblada (3.5 cuartos o 3.3 litros).

Típicamente, una alimentación de leche o reemplazo de leche es ofrecida en la mañana. Si los terneros han sido alimentados dos veces diariamente por cualquier período de tiempo, usted deberá estar preparado a escuchar “quejas” cuando los terneros son movidos a ser alimentados únicamente una vez. ¡Muchos productores no alimentan a sus terneros una sola vez al día debido a que sus terneros se quejan demasiado!

¿Qué efecto tiene el alimentar una sola vez con líquidos a los terneros? Desde el punto de vista de digestibilidad, metabolización, y tasa de crecimiento, parece ser que no hay ningún efecto significativo al alimentar con líquidos una vez contra dos veces diariamente. Investigadores en Gran Bretaña encontraron que la frecuencia de alimentación (1,2,4 o 6 veces por día) no tiene ningún efecto en la tasa de crecimiento o el balance de energía cuando los terneros son menores de 28 días de vida. Además, Dr. Brinton Hopkins reportó que la tasa de ganancia en peso corporal fue excelente cuando los terneros fueron alimentados con 3.8 L de leche entera una vez al día hasta el destete a los 28 días (Journal of Dairy Science, 1997; 80:2200-2203). Sin embargo, es importante el hacer notar, que los investigadores en estos estudios alimentaron leche entera y reemplazo de leche que contenía caseína y cuagulos en el abomaso. Los cuagulos de caseína son liberados lentamente y proveen una fuente más permanente de nutrientes durante el día. En todo caso, no está claro si el

usar reemplazos modernos de leche basados en proteínas de suero (que no forman cuagulos en el rumen) proveerá la misma cantidad de nutrientes durante el día cuando son alimentados una sola vez al día. La falta de cuagulos del abomaso puede dar como resultado un período de depravación de nutrientes por la tarde. Sin embargo, usando leche entera o de desecho en un sistema de alimentación diario deberá de funcionar satisfactoriamente.

El alimentar líquidos a los terneros una vez por día, cuando es realizado de manera apropiada, puede reducir los costos de mano de obra asociados con el reemplazo. Una última precaución – los terneros son especialmente sensitivos al nivel total de manejo. Investigaciones han mostrado una y otra vez que los terneros estan más sanos si son monitoreados frecuentemente. Mientras que el alimentar leche a los terneros una vez por día puede no tener un efecto marcado en la digestibilidad de los nutrientes, la disminución de la observación puede llegar a incrementar los problemas de salud. Mientras que el reducir el número de veces que los terneros son alimentados puede ahorrarle mano de obra, el incremento de enfermedades y la mortalidad dada como resultado de la disminución del monitoreo puede llegar a causar un incremento en los costos.

Escrito por Dr. Jim Quigley (27 Octubre, 1997)
Traducción por Gustavo M. Gonzalez, M.S. (07 Febrero, 2001)
©2001 by Dr. Jim Quigley
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)