Anembe Responde

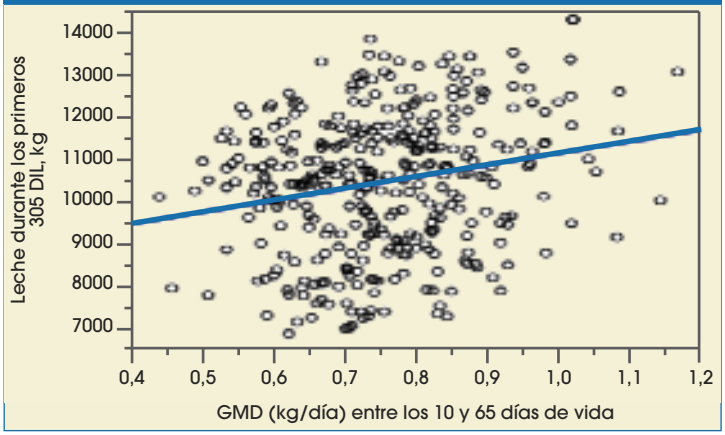
Leches maternizadas para terneros

Me gustaría saber cuál es el mejor programa de leche que puedo ofrecer a mis terneras durante la lactancia

Responde: Marta Terré* - ANEMBE

En primer lugar tienes que tener claro que tu objetivo en esta fase es doblar el peso de tus terneras en 60 días. Lo que quiere decir que deben crecer unos 700 g/d. Diversos estudios han demostrado que el crecimiento de los animales durante los primeros 60 días de vida está positivamente relacionado con la futura producción de leche. Por lo que no debemos perjudicar el desarrollo de las terneras en esta fase de su cría.

Relación del crecimiento de las terneras durante los primeros 65 días de vida y la futura producción lechera
(Bach y Ahedo, 2008)



En segundo lugar hay que elegir el tipo de alimento: leche de vaca de tanque, leche de descarte, o leche en polvo. Eligiendo las dos primeras se corre el riesgo de transmisión de enfermedades vía leche como pueden ser la Paratuberculosis, salmonelosis, BVD, micoplasmosis entre otras. Este riesgo se vería reducido con la pasteurización de la leche, pero habría que valorar el coste de la inversión con el beneficio (posiblemente no viable en pequeñas explotaciones). En el caso de la leche de descarte hay que añadirle el riesgo de generar resistencias a los antibióticos y contribuir a la excreción de éstas en el medioambiente a través de las heces de los animales. A favor de la leche de vaca, hay que decir que contiene substancias bioactivas (vitaminas, hormonas, factores de crecimiento que favorecen desarrollo intestinal o de la inmunidad) que le dan un valor añadido que no tienen las leches en polvo. Aún así la posibilidad de transmisión de patologías sigue teniendo un peso más importante en la cría de terneras, y recomendaría el uso de la leche en polvo en el caso que la leche de vaca no pueda ser pasteurizada.

Una vez elegida la fuente de alimentación, hay que decidir las cantidades:

1) Tradicionalmente se ha recomendado dar 4 litros de leche a la concentración de 125 g/litro repartidos en dos tomas diarias, y reducir a una toma de 2 L/d la semana antes del destete para estimular el consumo de pienso. Si usamos estas recomendaciones aportamos a la ternera 500 g/d de materia seca, lo que hace imposible conseguir crecimientos de 700 g/d sobre todo durante las primeras 4 semanas de vida en que el consumo de pienso es insignificante.

2) En los últimos años, ha aparecido una tendencia en la que se recomienda ofrecer grandes cantidades de leche 8 L/d (lo que se traduce en 1,000 g/d de leche en polvo), y con estos programas se consiguen crecimientos espectaculares de las novillas. Para tener éxito con estos programas de alimentación, y no perder

* Istituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias de la Generalitat de Catalunya. IRTA

el crecimiento ganado durante la fase de lactancia al destete, hay que realizar un destete muy gradual (lo que complica en manejo en la granja) para ir incrementando el consumo de pienso porque mientras las terneras consumen 8 L/d, el consumo de pienso es muy bajo. Además hay que añadirle los costes de la leche en polvo que duplican los del programa anterior.

3) Como todo en la vida, las opciones intermedias suelen ser la más razonables. El programa que optimiza los costes de alimentación sin perjudicar el crecimiento de los animales (700-800 g/d) sería el que ofrece a las terneras 6 L/d de leche en polvo con la concentración de 125 g/litro de leche (en verano) y 150 g/litro de leche (en invierno) repartidos en dos tomas diarias del nacimiento a los 56 días de edad, y la reducción a una toma de 3 L/d la semana de los 57 a los 63 días de edad en el que las terneras podrían ser destetadas.

Con todo, no hay que olvidar que el destete de las novillas es crucial para seguir manteniendo el crecimiento de los animales durante la transición, y el control del consumo de pienso es básico para no fracasar. En ningún caso habría que destetar un animal si el consumo de pienso es inferior a 1.5 kg/d al destete.

ANEMBE
ASOCIACION NACIONAL DE ESPECIALISTAS EN MEDICINA BOVINA DE ESPAÑA

ANEMBE y Frisona Española colaboran en este foro informativo que pretende ser la sección ANEMBE RESPONDE. Aquí tienen cabida las preguntas que normalmente se plantean al veterinario en su actuación cotidiana en el campo.

***Aquellos ganaderos interesados en plantear cuestiones, las pueden enviar a la redacción de la revista Frisona Española**. Desde aquí se trasmitirán a ANEMBE que las dirigirá a profesionales de prestigio de las diferentes áreas de la clínica y producción bovina y cuyas respuestas se publicarán en estas páginas.*