



## NOVALAC PRIMA

### ¿Cómo estimular la ingesta de pienso en terneras de leche?

Numerosas investigaciones indican que hay dos parámetros clave que ocurren durante las primeras 8-10 semanas de vida y que están altamente correlacionados con una alta producción de leche futura durante la primera y siguientes lactaciones:

- Mantener una ganancia media diaria alta desde el nacimiento hasta el destete ( $> 850$  gr/ternera/día)
- Conseguir una alta ingesta de pienso de arranque en el momento del destete (1,6% de su peso vivo)

Para cumplir estos dos parámetros es necesario alimentar a las terneras hasta el destete con altos niveles de lacto reemplazante de alta calidad como la gama NANTAMILK y un pienso de arranque a libre disposición hasta los 3 meses de vida con alto contenido en proteína y energía como el NOVALAC PRIMA.

**El pienso de arranque debe ser:**

- **Muy palatable con almidón muy fermentable en el rumen**
- **Tener un mínimo 18% de proteína bruta procedente principalmente de soja**
- **Con una composición consistente y homogénea en el tiempo**
- **Poca presencia de finos**
- **Preferentemente melazado en forma texturizada o multipartículas, mejor que en gránulo o en harina.**

### ¿Cuáles son las estrategias para mejorar el consumo de pienso de arranque durante el pre-destete?

**1º.- Pienso de arranque fácilmente accesible.** Las terneras deben llegar fácilmente a la parte inferior del cubo donde esté colocado el pienso y éstos deben ser poco profundos.

**2º.- Proporcionar agua limpia y fresca diariamente.** El agua es fundamental para incrementar la ganancia de peso, reducir las diarreas neonatales e incrementar la ingesta de pienso de arranque. Cuando las terneras ingieren leche, ésta no entra en el rumen, sino que por el reflejo de la gotera esofágica se digiere en el abomaso. Por lo tanto, la leche no proporciona un ambiente húmedo para el crecimiento de bacterias en el rumen y es necesario que la ternera tenga agua potable a libre disposición desde los primeros días de vida

**3º.- Pienso de arranque disponible.** Empezar desde el 2º-3º día de vida ofreciendo un puñado de pienso en un cubo para estimular su ingesta. Hay que evitar que el pienso de arranque fermente en el cubo, tenga un “mal sabor” y deprima la ingesta, retirando lo que no hayan comido en el día. Terneras frustradas y hambrientas pueden jugar con sus cubos, tirar el alimento y ensuciarlos.

**4º.- Limpieza diaria de cubos y utensilios** donde se administra el pienso y el agua. Los cubos se deben vaciar y rellenar una o dos veces al día, especialmente durante las épocas calurosas.

**5º.- Adecuado enalostrado: cantidad, calidad y rapidez.** Las terneras deben recibir el 10% de su peso corporal en calostro del primer ordeño, limpio (< 10.000 bacterias/ml y < de 1.000 bacterias coliformes/ml) y de alta calidad (>50 gr/litro de IgG), lo antes posible después del nacimiento. Se recomienda dar una segunda toma de calostro del primer ordeño del 5% del peso corporal a las 8 horas de la primera toma. Terneras con un nivel de proteínas totales séricas < de 5,5 mg / dl son más lentas para empezar a consumir pienso, teniendo más mortalidad y morbilidad.

**6º.- Forma física del pienso. Los pienso de arranque texturizados y melazados** como el **NOVALAC PRIMA** resultan en un mayor consumo que los piensos granulados o en harina, y por tanto, en una mayor ganancia de peso de la ternera. A diferencia de los piensos en gránulo o en harina, los texturizados sí estimulan el crecimiento de la musculatura ruminal, por lo que influyen en un inicio temprano de la rumia. Evitar suministrar pienso granulado o demasiado duro o demasiado blando, ambos extremos disminuyen la ingesta; y los piensos finamente molidos ya que tienden a aglutinarse con la saliva y disuaden la ingesta.

**7º.- Realizar destetes graduales** y no bruscos se traduce en un aumento de la ingesta de pienso de arranque de manera progresiva. Disminuir la ingestión de leche a partir de la 5-6 semana ayuda a aumentar la ingesta de pienso de arranque y evita que las terneras sufran un parón en su desarrollo post-destete. La ternera debería consumir un mínimo de 1.3 kg de pienso de arranque durante 3 días seguidos antes de destetarla.

**8º.- Adecuado suministro de leche.** El consumo de pienso de arranque está muy influenciado por la cantidad de lactoreemplazante que consumen. El consumo temprano de pienso de arranque es un signo de malnutrición pues indica que la ternera no está recibiendo los nutrientes suficientes para satisfacer sus necesidades a través del consumo de lactoreemplazante y los busca en el consumo de pienso. Proporcionar niveles muy altos de leche, > 8-10 litros/día, se traduce en una ingesta baja de pienso de arranque durante las primeras 5-6 semanas de vida, pero esto no es un problema, lo importante es alcanzar un consumo alto de pienso de arranque justo antes del destete mediante destetes graduales.

**9º.-. Proporcionar un poco de heno o paja picada** (2-3 cm) a las terneras desde la 2º-3º semana de vida aumenta la ingesta del pienso de arranque, la ingesta de leche y la ganancia media diaria con respecto a las terneras que no tienen forraje picado y toman altas cantidades de lactoreemplazante.