

NOVALAC PRIMA FIBER

Descubre los beneficios de incluir forraje picado mezclado con el pienso de arranque

APORTE DE FORRAJE A LOS PIENSOS DE ARRANQUE DE TERNERAS LACTANTES

Durante mucho tiempo se ha desaconsejado la introducción de forraje durante la fase de lactancia de las terneras, ya que se creía que el forraje desplazaba la ingesta de pienso de arranque y que su fermentación ruminal favorecía la producción de acetato en lugar de butirato y, por lo tanto, retrasaba el desarrollo de las papilas ruminales.

Pero actualmente, con el aporte de mayores volúmenes de leche a las terneras (8 a 10 litros al día, o alrededor del 20 % del peso al nacimiento) sabemos que el suministro de forraje no tiene efectos perjudiciales sobre la ingesta total de alimento sólido y que el aporte de forraje da lugar a un rumen físicamente más desarrollado y sano.

Las terneras son capaces de comer una pequeña cantidad de forraje a una edad temprana. Empiezan a comer paja de la cama o de un comedero a los 6 días de nacer. La cantidad que comen es muy pequeña, y no es hasta la semana sexta a décima cuando aumentan su consumo.

Si tienen acceso a forraje, siempre elegirán consistentemente una pequeña proporción de heno en sus dietas, a pesar de contener menos densidad energética que el pienso o la leche.

BENEFICIOS DEL APORTE DE FORRAJE A TERNERAS LACTANTES

Los piensos de arranque suelen tener altos niveles de almidón fácilmente fermentable, lo que puede causar acidosis ruminal. Los efectos positivos de suministrar forraje picado a las terneras se explican por proporcionar una abrasividad física que previene la acumulación de queratina en las papilas del rumen; esto hace que el rumen sea más funcional y capaz de absorber más nutrientes (ácidos grasos volátiles).



El suministro de forraje no tiene efectos perjudiciales sobre la ingesta total de alimento sólido y da lugar a un rumen físicamente más desarrollado y sano

Nuestros estudios han demostrado que las terneras lactantes se benefician del aporte de algo de forraje picado en su dieta.

- ▶ Proporciona un “factor de rascado” que favorece el crecimiento sano de las papilas ruminales y previene anomalías en el epitelio (paraqueratosis), lo que aumenta el pH ruminal (+ 0.8).
- ▶ Potencia el desarrollo muscular del rumen estimulando el inicio temprano de la rumia.
- ▶ Incrementa la ingesta de sólidos antes y después del destete.
- ▶ Aumenta el peso vivo por una mayor ganancia media diaria (+ 4 kilos de incremento de peso vivo al destete).
- ▶ Mejora la eficiencia alimentaria.
- ▶ Reduce parte de las estereotipias o comportamientos anormales de las terneras como la succión no nutritiva, que es aquella succión dirigida a los accesorios del corral, sin incluir la tetina.
- ▶ Se simplifica el manejo en granja al disponer de un comedero único y no dos (forraje y pienso de arranque).
- ▶ No se diluye el nivel de proteína, energía, vitaminas y minerales del pienso de arranque con el forraje, pues el pienso mezclado con forraje está formulado con un nivel de nutrientes correcto.
- ▶ Hace la función de una ración total seca mezclada (TMR) hasta los 4 meses de vida.
- ▶ Facilita la transición al TMR de novillas.

TIPO DE FORRAJE QUE SE DEBE SUMINISTRAR

Se aconseja suministrar forraje picado (2-3 cm) con un alto nivel de FND, como paja o heno de avena, pero el beneficio de aportar tallos de alfalfa frente a paja picada es su mayor digestibilidad y aporte de energía con un contenido similar en FND que el de la paja picada.

¿FORRAJE PICADO MEZCLADO CON EL PIENSO O FORRAJE PICADO Y PIENSO DE ARRANQUE POR SEPARADO?

Proporcionar heno y pienso de arranque a las terneras lactantes como ración mixta, en comparación con los ingredientes por separado, aporta los mismos beneficios que en las vacas adultas a las que se les suministra una ración total mezclada (TMR), en lugar de suministrar forrajes y concentrados como ingredientes por separado.

- ▶ Se aumenta el tiempo dedicado a la alimentación antes del destete.
- ▶ Se logra un mayor tiempo diario de alimentación, se disminuye la tasa de ingesta y se consiguen unos patrones de alimentación diurna más uniformes.



RECOMENDACIÓN PROGRAMA PRIMA: NOVALAC PRIMA FIBER

En Nanta hemos desarrollado el Novalac Prima Fiber, donde incluimos tallos de alfalfa, con alto contenido en fibra neutro detergente (FND) y una longitud de corte consistente y sin polvo, junto con un pienso de arranque texturizado.

Novalac Prima Fiber puede ser suministrado desde el segundo o tercer día de vida hasta los 4 meses de vida.