



Claves para una **recría** de novillas **exitosa** y **rentable**

EN VÍDEO



El Plan Kaliber es un programa de alimentación especialmente diseñado para el acompañamiento de las terneras en su transformación en novillas, desarrollado y perfeccionado por De Heus a partir de su amplia experiencia en el sector.

Conseguir un proceso de recría exitoso depende de la combinación de una serie de factores que el ganadero debe conocer y aprender a gestionar. Tal y como demuestra la epigenética, los mismos genes de una ternera se expresarán de una manera u otra según cómo hayan sido las condiciones de alimentación antes y después de su nacimiento y el estrés al que haya sido sometida. Dicho de otro modo, con la mejora de la alimentación, la salud, el alojamiento y el manejo de las terneras es posible elevar a la máxima expresión la genética de las granjas.

Gestionar adecuadamente estos factores no solo disminuye la mortalidad en los primeros meses de vida, sino que permite también que las terneras desarrollen grandes estructuras, equilibradas y sin engrasamiento en ninguna de sus fases de desarrollo. De esta manera, se reduce la edad al primer parto por debajo de los 24 meses y se consiguen vacas más longevas, con mayores producciones vitalicias.

Además, el Plan Kaliber de De Heus repercute en una menor necesidad de animales para la reposición anual del establo y hace posible una reducción del coste de alimentación de las terneras, que supone el 20 % del gasto total de alimentación de una granja media con un 30 % de reemplazo.

INSTALACIONES

Cada vez se observan más instalaciones, y mejor preparadas, para albergar la recría, en las que el objetivo principal es su máximo confort. En ellas se tienen en cuenta factores tan importantes como:

- **Luminosidad.** Los rumiantes poseen importantes necesidades de luz, ya sea natural o artificial.
- **Ventilación.** En las dos primeras semanas de vida, las terneras son muy sensibles a las corrientes de aire horizontales, por lo que las casetas o mallas cortavientos son de gran ayuda, siempre y cuando no comprometan la renovación de aire donde se alojan.
- **Cama caliente.** Normalmente se utiliza la paja como material de cama. Es fundamental que se encuentre en buen estado, bien seca y en cantidad suficiente, para que el animal pueda hacer un nido e invierta su energía en aumentar de peso y no en mantener su temperatura corporal. El correcto mantenimiento de esta cama está muy ligado a un buen diseño de las instalaciones, que facilitará el cambio de esta.
- **Paredes y cierres.** Deberán ser fácilmente desmontables y lavables (desinfectables), por lo que la madera en estos casos no es aconsejable.

SANIDAD

El día del nacimiento de una ternera es el pistoletazo de salida para una excelente producción vitalicia en la granja, en el cual la futura vaca lechera comienza a enfrentarse a desafíos inmunitarios severos y el éxito dependerá, en gran medida, del trabajo que se haga con ella. Esta labor consiste en una adecuada atención en el momento del parto con una paridera limpia, una correcta desinfección del ombligo y una rápida toma de calostro a la temperatura adecuada y con los utensilios bien higiénicos.

Se aconseja minimizar la pérdida de calor en épocas frías, por lo que conviene tener a las terneras bien encamadas, tapadas con chalecos o bombilla de infrarrojos.

No se debe olvidar que todos aquellos cuidados que recibió la madre de la ternera mientras estaba en el grupo de las secas benefician positivamente a la futura productora.



Para el equipo de De Heus es fundamental establecer unos protocolos de desparasitación y vacunación que permitan disminuir la incidencia de las patologías más frecuentes durante la recría. Estas patologías son, en la mayoría de los casos, la puerta de entrada a infecciones secundarias que originarán diarreas y neumonías con graves consecuencias para los animales.

ALIMENTACIÓN

En los primeros meses de vida, la leche es el principal alimento. Por ello, se debe prestar mucha atención a los siguientes puntos:

- No es suficiente que el perfil nutricional de la leche en polvo sea correcto. La calidad de las materias primas debe ser excelente. En cuanto a la composición de las grasas, estas deben ser altamente digestibles y emulsionar correctamente.
- Tanto si se utiliza una nodriza automática como si se proporciona con cubo, la higiene y la temperatura de la leche son fundamentales.
- Uno de los puntos más importantes a tener en cuenta es la concentración de leche en polvo. Es preciso seguir la recomendada por el técnico para evitar subalimentar al animal, en caso de concentraciones demasiado bajas, o deshidratarlo, por excesivas.
- Al diseñar las tablas de alimentación, independientemente de la marca de la nodriza automática que sea, es importante saber que serán clave en el desarrollo de la ternera y en la relación de esta con la máquina, ya que marcan la cantidad

de leche que puede tomar el animal en 24 horas y las visitas que tendrá que realizar para conseguirlo. En este sentido, por cada 100 g/día extra de aumento de peso de la ternera lactante, se conseguirán 250 kg más de leche en la primera lactación.

- En el caso de las nodrizas, hay que tener muy claras las instrucciones del fabricante de la máquina para una correcta calibración y limpieza diaria. Dependiendo de la marca, hay cierto tipo de lavados que no son automáticos, pero sí muy importantes para su correcto funcionamiento.
- No se debe descuidar la calidad químico-microbiológica del agua, ni su presión, en caso de carecer de un sistema que la regule. La temperatura es importante en los meses más fríos, ya que el agua muy fría o congelada provocará un descenso del consumo que afectará negativamente a la ingesta de concentrado. La ternera deberá te-

CON LA MEJORA DE LA ALIMENTACIÓN, LA SALUD, EL ALOJAMIENTO Y EL MANEJO DE LAS TERNERAS ES POSIBLE ELEVAR A LA MÁXIMA EXPRESIÓN LA GENÉTICA DE LAS GRANJAS

ner acceso continuo a un punto de agua limpia para cubrir sus necesidades de mantenimiento y favorecer el consumo de pienso.

- A partir de la primera semana de vida se pondrá a disposición de la ternera el *starter*, que deberá ser de granulometría fina y alto valor nutricional para favorecer el crecimiento del animal, potenciar su consumo desde las primeras semanas de vida hasta llegar, al menos, a los 2 kg en el momento del destete. Este se realizará a partir de los 60 días de vida y de manera gradual, sin que coincida con cambios de grupo, descornados o pautas vacunales que puedan distorsionar el nivel de anticuerpos ideal.



FASE INICIAL
0-5 MESES

PUNTOS CLAVE

- ▶ Calostro de calidad
- ▶ Crecimiento rápido y seguro
- ▶ Desarrollo del rumen
- ▶ Destete sano



FASE JOVEN
5-8 MESES

PUNTOS CLAVE

- ▶ Aprovechar el potencial de crecimiento
- ▶ Maximizar la ingesta de forrajes de alta calidad



FASE DE PUBERTAD
8-14 MESES

PUNTOS CLAVE

- ▶ Máximo desarrollo
- ▶ Sin engrasamiento
- ▶ Costillas y línea dorsal visibles



FASE DE GESTACIÓN
14-24 MESES

PUNTOS CLAVE

- ▶ Alta ingesta de forraje
- ▶ Crecimiento estable
- ▶ Sin engrasamiento