

Las cuatro claves para un inicio saludable con Kaliber

**MARÍA DEL CARMEN EXPÓSITO,
SILVIA ÁLVAREZ FREIJE**

Veterinarias especialistas en primeras edades de De Heus

La mejor frase para definir lo importante que son las primeras edades es “ventana de oportunidad”, ya que los primeros 45 días de vida son determinantes para el futuro de la ternera, tanto respecto a su capacidad productiva como a su sanidad.

1. Primeros cuidados

Una paridera en buenas condiciones higiénicas disminuye el riesgo de contraer enfermedades tanto para la madre como para el ternero.

La desinfección del ombligo antes de los 30 minutos de vida evita infecciones derivadas de la falta de higiene. Debemos tener en cuenta que existe una correlación entre la infección umbilical y el riesgo de padecer neumonía.

La vida de la vaca en el parto determina la de su ternera: el equilibrio nutricional del período seco está directamente correlacionado con la calidad del calostro. De esta forma, una ternera con estrés fetal es menos eficiente absorbiendo IgG (inmunoglobulinas) y tiene peores producciones futuras.

Valoraremos siempre el estado general de la granja, tomando decisiones en función de la problemática. Con respecto a las vacunas de parto, que cubren rota-corona-coli, debemos tener en cuenta que para conseguir la inmunidad de la ternera todo dependerá de cómo realicemos el encastrado de la misma.

2. Encastrado

Debemos ser rápidos en el ordeño del calostro y su administración a la ternera. El calostro debe de ser recién ordeñado y proporcionarse a temperatura adecuada para evitar la proliferación bacteriana. Se debe refrigerar, como máximo, 24 horas a 4° o bien congelarlo por un máximo de un año en bolsas de congelación.



La vaca reabsorbe las IgG del calostro pasadas unas horas después del parto, por lo que la calidad del mismo disminuye con el paso de las horas. Además, la capacidad de absorción del calostro por parte de la ternera también disminuye conforme transcurre el tiempo.

El suministro con cubo con tetina o biberón, siempre con una tetina limpia y desinfectada, facilita el cierre de la gotera esofágica. Es importante mantener la posición natural de amamantamiento, la temperatura de administración y el esfuerzo de succión.

“No debemos hablar de volumen de calostro, sino de cantidad de IgG suministrada”

Dentro de las primeras dos horas de vida todos asumimos una ingesta de calostro del 10 % del peso vivo, por medición de IgG con brix. La ternera media necesita 15 g IgG/l en plasma a 24 horas y, si la eficiencia de absorción es del 35 %, necesita ingerir al menos 154 g de IgG calostrado en 24 horas, con lo cual no debemos hablar de volumen de calostro, sino de cantidad de IgG

suministrada. Por este motivo, es importante establecer protocolos de medición por brix para sustentar la toma de decisiones a la hora de suministrar calostro o congelarlo.

3. Fase inicial: lactancia

Debemos proporcionar agua limpia desde el primer día y *starter* desde el día 3. El método de suministro puede ser a través de cubos o botellas con tetina o nodriza automática.

No debemos usar tetinas desgastadas o con agujero grande, además es importante controlar la temperatura de la leche, ya que puede provocar problemas de mala digestión y neumonías por aspiración.

La leche de descarte es un riesgo futuro para la granja, pues algunas bacterias que producen mamitis quedan acantonadas en la glándula mamaria de la ternera hasta el momento de convertirse en productora y los inhibidores producen resistencias.

En cuanto a los lactoreemplazantes, es importante analizar la calidad del agua tanto a nivel microbiológico como fisicoquímico. El plano de alimentación definido (cantidad de leche a suministrar) dependerá de los objetivos de aumento de peso

medio diario que se establezcan en la granja, dependiendo del manejo, las instalaciones y el plan sanitario. Para ello, utilizamos Kaliber Selector, la herramienta de De Heus para diseñar planes de alimentación.

La calidad del lactoreemplazante es fundamental y se define por el perfil nutricional, el tipo de materias primas que lo componen y su calidad. El uso de leche en polvo tipo espray, secada a baja temperatura, define la solubilidad, la capacidad de emulsión, la digestibilidad (formación del cuajo) y la palatabilidad. Las leches en polvo secadas a altas temperaturas condicionan la formación del cuajo.

Por otro lado, es importante adaptar el plano de alimentación a la realidad de las distintas estaciones del año. El suministro de *starter* desde el día 3 favorece el desarrollo de las papilas ruminales responsables de la absorción de ácidos grasos volátiles. El balance en la velocidad de fermentación del almidón evita problemas de acidosis en pared ruminal inmadura y mejora la eficiencia alimentaria en lactaciones futuras.

La transición hacia una alimentación sólida es clave para evitar pérdidas de peso posdestete. Los consumos elevados de *starter* en las primeras sema-



nas son consecuencia de planos de suministro de leche bajos. El objetivo es que el consumo de *starter* se incremente gradualmente hasta conseguir los 2 kg en el momento del destete, lo que garantizará una correcta transición hacia la siguiente etapa.

4. Sanidad

Debemos establecer desde el principio un programa de vacunación, desparasitado y desinsectado. El trabajo de prevención es una combinación de factores: un buen encastrado, un plan nutricional elevado, unas condiciones adecuadas de manejo y un buen bienestar animal, junto con los tratamientos preventivos implantados en la granja.

No podemos generalizar a la hora del manejo preventivo, ya que no todas las granjas tienen las mismas necesidades. Lo importante es hacer una evaluación inicial de la inci-

dencia de patología respiratoria y digestiva y con base en eso establecer índices objetivo.

En prevención hay dos principios fundamentales:

- Ingesta de nutrientes suficiente para asegurar una buena respuesta inmune vacunal.
- Respecto a la pauta vacunal, el objetivo es que la inmunidad esté implantada en el momento del destete, momento crítico para la ternera.

En resumen: prevención, prevención y prevención.... Es la clave frente a la enfermedad neonatal.

La recria es una inversión rentable y el desarrollo de las terneras en primeras edades repercute en la producción vitalicia.

Hemos alcanzado un nivel genético élite y es el momento de acompañarlo con una recria excelente con el Plan Kaliber de recria de novillas de De Heus.



Consulta a nuestro servicio técnico acerca de los planes personalizados de recria

Kaliber®

Mayor desarrollo con máxima seguridad digestiva

¡Descubre los nuevos sacos!



El plan de recria que acapara todos los focos





de heus
powering progress