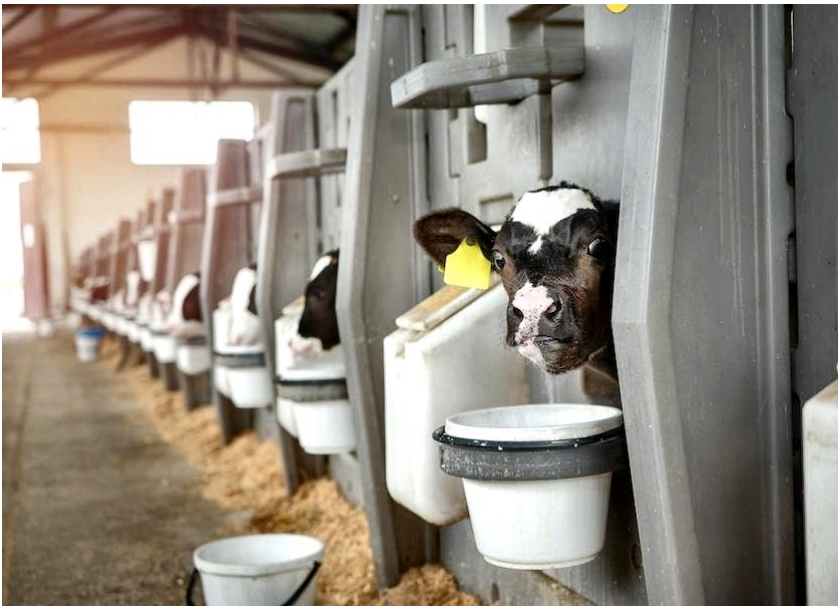


LA EVOLUCIÓN DE LA NUTRICIÓN DE LOS TERNEROS DE LECHERÍA

Hemos recorrido un largo camino en la alimentación de los terneros de lechería, según el consultor de la industria de terneros Dave Kuehnel, de New Glarus, Wisconsin.

MAUREEN HANSON



Kuehnel reflexionó sobre su carrera de toda la vida en el negocio de la nutrición de terneros durante una presentación en la conferencia anual de la Asociación de Terneros y Vaquillas Lecheras 2023.

No alimentamos a los terneros de lechería como solíamos hacerlo, y eso es algo muy bueno, según el consultor de la industria de terneros Dave Kuehnel. (Adobe Stock)

Compartió no solo sus propias observaciones, sino también las de más de 20 de sus colegas profesionales a quienes consultó para obtener sus perspectivas.

En conjunto, su resumen de más de medio siglo de avances en la alimentación de terneros incluyó:

Década de 1970:

Los terneros se alimentaban con una cantidad mínima de raciones líquidas con el objetivo de destetarlos lo más rápido posible al grano de inicio. En la fase de alimentación líquida, esto representaba un total de aproximadamente 25 libras de leche en polvo sustituta durante unos 38 días. Dado lo que ahora sabemos sobre la nutrición de los terneros, Kuehnel denominó a esto la "dieta de inanición". "Era un entorno horrible para criar terneros, y me alegra que haya desaparecido", declaró.

Década de 1980:

Los concentrados de proteína de suero se hicieron más populares en las dietas, desplazando a la leche descremada. Se reconoció la importancia de la alimentación de calostro de manera más amplia.

Década de 1990:

Se reconoció que alimentar con niveles más altos de sólidos de leche sustituta ayudaba a promover un mejor crecimiento y salud. La leche acidificada llevó a la adopción de los autofeeders (alimentadores automáticos).

Década de 2000:

La conexión entre la nutrición y el rendimiento a lo largo de la vida se hizo más evidente, y las tasas de alimentación de las raciones líquidas aumentaron considerablemente. Los pasteurizadores en la propia granja para las dietas de terneros se volvieron más populares.

Década de 2010:

El uso de semen sexado y la cría de razas de carne en vacas lecheras llevó a la creación más estratégica de novillas de reemplazo. La presión para reducir el uso de antibióticos en la producción de animales destinados a consumo de alimentos aumentó.

Década de 2020:

La fase de alimentación líquida ahora se trata como una dieta, o "TMR líquido" (total mixed ration), considerando la ingesta diaria de proteínas, grasas y sólidos totales. Se están incluyendo bioactivos y otros aditivos beneficiosos en las raciones líquidas. La programación fetal y en las primeras etapas de vida se está comprendiendo más ampliamente. Existe una competencia considerable por parte de las aplicaciones de nutrición humana para los polvos lácteos, en particular el suero de leche, que alguna vez se consideró un subproducto de desecho.

Kuehnel afirmó que el mayor valor del suero de leche y otros sólidos lácteos puede requerir creatividad en el futuro para formular raciones de sustitutos de leche para terneros efectivas pero asequibles, ya que vislumbra la posibilidad de que los polvos lácteos se vuelvan "demasiado valiosos" para los sustitutos de leche. "Pero eso es una buena noticia para toda la industria láctea", declaró, "porque cada dólar de valor ganado va al bolsillo del productor lechero".

El volumen general de la ración líquida y el negocio de los sustitutos de leche para terneros de reemplazo se ha duplicado aproximadamente en los últimos 10 años, y Kuehnel se siente alentado por este aumento en sólidos y nutrientes. Él dijo: "Uno de nuestros mayores descubrimientos es que 'más leche' (en la fase de ternero) equivale a 'más leche' (en la futura producción de leche). Ese conocimiento ha revolucionado la forma en que alimentamos a los terneros, y todo para mejor".

Fuente.

<https://www.dairyherd.com/news/education/evolution-dairy-calf-nutrition>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS