

Optimización de los niveles de vitamina D de la mano de dsm-firmenich ANH para mejorar la salud y el rendimiento en rumiantes

La extensión de la vida productiva de las vacas lecheras es un desafío global. La crianza de novillas requiere tiempo, dinero y recursos significativos, por lo que prolongar la vida productiva de los animales mejora la economía de las granjas y reduce el impacto ambiental. Los principales factores que limitan la productividad y la longevidad de las reses lecheras están relacionados con la inmunidad, lo que afecta a la producción y a la fertilidad.

Hy-D® (25-OH-D₃): salto metabólico

A diferencia de la vitamina D₃ convencional, que debe pasar primero por el hígado para convertirse en 25-OH-D₃, Hy-D® aporta directamente 25-OH-D₃, lo que permite un *bypass* hepático y un auténtico salto metabólico. Es decir, evita ese primer paso de transformación, lo que se traduce en una absorción más efectiva, mayor biodisponibilidad y una disponibilidad más rápida del metabolito para su activación en el riñón.

Los beneficios del salto metabólico son los siguientes:

- Aumenta rápida y eficientemente los niveles circulantes de 25-OH-D₃.
- Ofrece una mayor biodisponibilidad, al proporcionar de manera directa la forma de reserva de la vitamina D.
- Otorga más disponibilidad para la activación renal, lo que facilita la formación de 1,25-(OH)₂-D₃, la forma hormonal activa.

Beneficios de Hy-D®

- **Incremento del rendimiento de leche:** mejora la producción durante la lactancia temprana y tardía en vacas a lo largo de los ciclos de producción.
- **Mejora del metabolismo del calcio y del fósforo:** sube la concentración de Ca/P en sangre y su disponibilidad para funciones metabólicas esenciales ligadas a la producción de leche y a la reproducción.
- **Fortalecimiento de la inmunidad:** disminuye la incidencia de enfermedades en la lactancia temprana, mejora la calidad y cantidad del calostro, y minimiza la gravedad de las infecciones mamarias. Además, contribuye a mejorar el estatus inmunitario de los terneros recién nacidos.

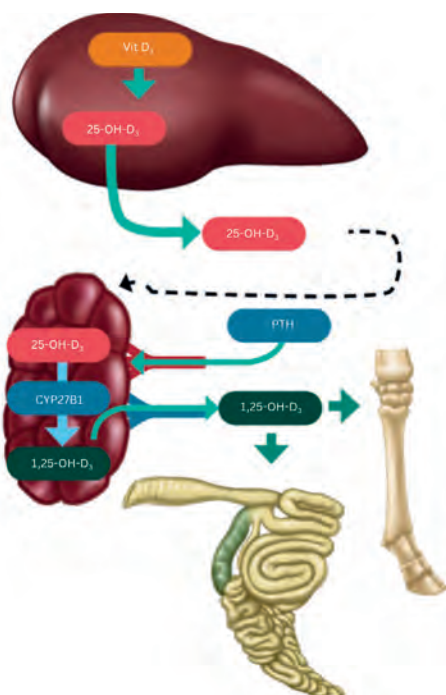
Recomendaciones de dosificación de Hy-D®

Para vacas lecheras, se aconseja la suplementación con Hy-D® a una dosis de 1 mg de 25-OH-D₃/cabeza/día, junto con 20.000 UI de vitamina D₃ convencional durante el periodo de lactación. En preparto, la indicación es de 1,5 mg de 25-OH-D₃/ejemplar/día, sin vitamina D₃ convencional. Esta estrategia permite alcanzar niveles óptimos, superiores a 100 ng/mL, en las condiciones actuales de producción de las granjas de leche.

Asimismo, se recomienda el uso de la herramienta de análisis **SciTell™ DBS Analytics**, que obtuvo el Premio a la Innovación Tecnológica en Figan 2025, para evaluar el nivel plasmático de 25-OH-D₃ y gestionar el estatus de vitamina D₃ de los animales en las ganaderías. Se trata de un sistema rápido y fácil de usar, que ofrece información y sugerencias para optimizar la inmunidad, la salud ósea y la eficiencia de las vacas de leche.

Conclusión

Hy-D® es una solución innovadora que potencia los niveles de vitamina D en rumiantes, contribuyendo a mejorar su salud, rendimiento y longevidad. Al incorporar Hy-D® en la dieta de las vacas, los ganaderos pueden favorecer la productividad y el bienestar de sus animales.



Ruta metabólica del aditivo nutricional Hy-D®, de dsm-firmenich ANH

Para más información, contacta con:
nutricion-animal.iberia@dsm-firmenich.com o
 visita dsm-firmenich.com/anh

Hy-D®

Optimizando el nivel de vitamina D para mejorar la salud y el rendimiento productivo en rumiantes

Hy-D® (25-OH-D₃) es el metabolito activo de la vitamina D purificado y patentado. Ofrece un rendimiento superior en comparación con los suplementos de vitamina D convencionales. Su exclusivo modo de acción permite que el 25-OH-D₃ se absorba más rápida y eficazmente, eliminando la necesidad de la conversión de la vitamina D₃ en el hígado.

Hy-D® refuerza las defensas inmunitarias, favorece el metabolismo del calcio y fósforo, mejora los rendimientos zootécnicos y alarga la vida productiva de los rumiantes.

Más información en
www.dsm-firmenich.com/anh



dsm-firmenich 