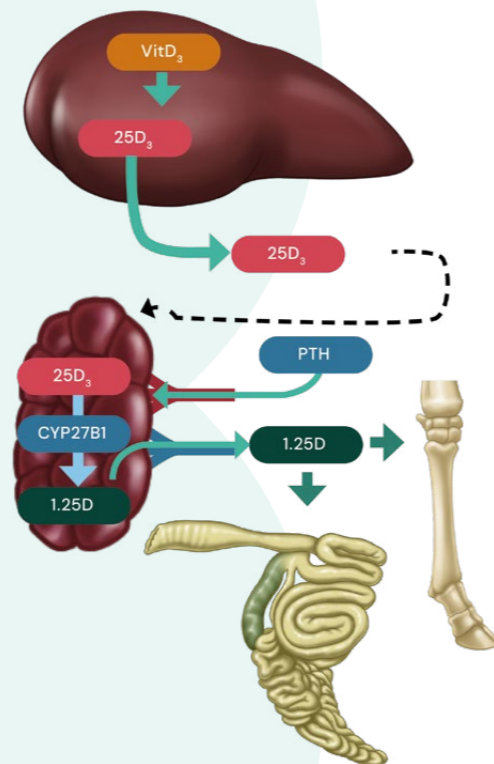


Optimización de los niveles de vitamina D para mejorar la salud y el rendimiento en rumiantes

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 las vacas mejora la economía de las granjas y reduce el impacto ambiental. Los principales factores que limitan la productividad y longevidad de las vacas lecheras están relacionados con la inmunidad, afectando directamente la productividad y la fertilidad.



El papel clave de la vitamina D

- 1. Metabolismo del calcio y fósforo:** La vitamina D mejora la absorción de calcio y fósforo, esenciales para el crecimiento óseo y la mineralización.
- 2. Regulación inmunológica:** La vitamina D estimula la expresión génica involucrada en la inmunidad innata, aumentando la actividad bactericida y reduciendo la inflamación.
- 3. Aumento de la producción de leche:** Como consecuencia de la mejora del estatus de vitamina D3 a lo largo de la lactación y en fase de parto, y la mejora de la salud de los animales, se produce un aumento en la producción de leche a lo largo de la vida productiva de las vacas.

Beneficios de Hy-D®

- **Aumento del rendimiento de leche:** Mejora la producción de leche durante la lactancia temprana y tardía en vacas lecheras a lo largo de los ciclos de producción.
- **Mejora del metabolismo del calcio y fósforo:** Aumenta 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:** Reduce la incidencia de enfermedades durante la lactancia temprana, mejora la calidad y cantidad del calostro, y minimiza la gravedad de las infecciones mamarias. Se mejora el estatus inmunitario de los terneros recién nacidos.

Recomendaciones de dosificación de Hy-D®

Para vacas lecheras, se recomienda la suplementación con Hy-D® a la dosis de 1 mg 25-OH D3/vaca/día + 20.000 UI vitamina D3 convencional durante el periodo de lactación y de 1,5 mg 25-OH-D3/vaca/día preparto (sin vitamina D3 convencional), ya que es la única forma posible de alcanzar los niveles óptimos >100 ng/mL en las vacas, en las condiciones actuales de producción.

Se recomienda el empleo de la herramienta de análisis **SciTell™ DBS Analytics** (*) para evaluar el nivel plasmático de 25-OH-D3 y gestionar el estatus de vitamina D3 de los animales en las explotaciones, una determinación rápida y fácil de usar, que ofrece información y recomendaciones para optimizar la inmunidad, la salud ósea y la eficiencia de las vacas de leche.

Conclusión

Hy-D® es una solución innovadora que optimiza los niveles de vitamina D en rumiantes, mejorando su salud, rendimiento y longevidad. Al incorporar Hy-D® en la dieta de las vacas, los productores pueden esperar una mejora significativa en la productividad y bienestar de sus animales.

(*) Premio a la Innovación Tecnológica FIGAN 2025.

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

Diga Sí a más

La productividad a lo largo del ciclo impacta sobre la rentabilidad de las granjas de vacuno lechero y la sostenibilidad del planeta. Por eso, hemos desarrollado Hy-D®, que permite alcanzar los niveles de vitamina D3 que necesitan los animales para una salud y productividad óptimas.

Diga Sí a:
Aumentar el rendimiento en la producción de leche
Equilibrar el metabolismo del calcio y el fósforo
Refuerzo la inmunidad

Más información en dsm-firmenich.com/anh



dsm-firmenich