

¡NUTRICIÓN INTELIGENTE, RUMEN EFICIENTE!

UN NUEVO ENFOQUE PARA LA SALUD RUMINAL



Omya es un productor global líder de minerales esenciales y un distribuidor mundial de materiales especiales. Fundada en Suiza en 1884 y de propiedad privada, la empresa emplea a 9,000 personas en 160 plantas distribuidas en 50 países. Omya ofrece productos y servicios de valor añadido elaborados con materiales obtenidos de forma responsable, para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales y futuras.

En nutrición animal, Omya ofrece suplementos minerales de calcio y magnesio altamente biodisponibles que apoyan la salud y el rendimiento de diversas especies de ganado. Aprovechando su amplio conocimiento en nutrición con calcio, la empresa produce productos premium y de carbonato cálcico utilizando una diversa gama de materias primas en toda Europa. Esta extensa red de plantas garantiza una entrega constante de productos de alta calidad, adaptados para satisfacer las necesidades nutricionales del ganado.



OmyaFeed C MgO – Una visión general

A medida que las explotaciones lecheras se intensifican, la precisión nutricional se vuelve más crítica que nunca. La acidosis ruminal subaguda (SARA) sigue siendo un problema común y costoso en rebaños de alta producción. Una nueva solución buffer, OmyaFeed C MgO, está ayudando a los ganaderos a replantearse el espacio en la ración, la eficiencia y la salud de las vacas — todo en una sola mezcla mineral.

OmyaFeed C MgO es un suplemento alimenticio compactado que combina carbonato de calcio y óxido de magnesio micronizados. A diferencia de los tampones tradicionales que requieren altos porcentajes de inclusión, esta fórmula innovadora logra el mismo (o mejor) efecto tampón con solo 100–150 g por vaca al día. Esto libera espacio en la ración y mejora la eficiencia general de los nutrientes.

Pero OmyaFeed C MgO es más que un buffer ruminal. Cumple con dos propósitos funcionales: proporciona calcio y magnesio altamente biodisponibles — esenciales para el desarrollo óseo, la función muscular y la producción de leche — mientras actúa como un potente tampón contra la SARA. Al mantener el pH ruminal dentro del rango óptimo, favorece una mejor digestión de la fibra, una mayor absorción de nutrientes y una productividad general mejorada.

En comparación con buffers convencionales como el bicarbonato de sodio, el óxido de magnesio o productos a base de Lithothamnium calcareum, OmyaFeed C MgO logra una capacidad de amortiguación superior con dosis significativamente más bajas. Esto no solo optimiza el espacio en la ración, sino que también se traduce en ventajas económicas: reducción de costos de alimentación, mejora en la absorción de nutrientes y minimización de pérdidas de productividad debido a la SARA.

Su forma granulada compactada garantiza una excelente fluidez, mínima cantidad de polvo y fácil incorporación en las raciones Unifeed (TMR). Los gránulos con melaza mejoran la palatabilidad, evitan la segregación y aseguran una disponibilidad constante de nutrientes — convirtiéndolo en una opción práctica y eficiente para las explotaciones ganaderas modernas.

Amplios ensayos in vitro e in vivo con equipos de investigación externos han validado el rendimiento del producto, mostrando mejoras en el pH ruminal, absorción eficiente de Calcio y de Magnesio y rendimientos estables de leche — incluso con una reducción de la inclusión del buffer.

ENTREVISTA

CON LA VETERINARIA:

DRA. MARTA AGUIRRE



Especialista en Nutrición
de Rumiantes en Omya

P: ¿Qué diferencia a OmyaFeed C MgO de otras soluciones tampón como el bicarbonato de sodio o las algas calcáreas?

Marta: Eficiencia y versatilidad. OmyaFeed C MgO logra el mismo efecto tampón con niveles de inclusión mucho más bajos — normalmente 100–150 g/día, frente a los 200–300 g/día de los buffers convencionales. Esto libera espacio en la ración para otros nutrientes, mejora la flexibilidad en la formulación y reduce los costos de alimentación. Además, simplifica la logística: obtienes efecto tampón y aporte mineral en un solo producto.

P: ¿Existe evidencia científica que respalde la eficacia de OmyaFeed C MgO?

Marta: Absolutamente. Hemos realizado ensayos in vitro e in vivo, incluyendo un estudio con el Dr. Alex Bach en IRTA (España) — que demostró que, bajo condiciones de SARA, las vacas suplementadas con OmyaFeed C MgO pasaron significativamente menos horas con un pH ruminal por debajo de 5.8 en comparación con aquellas que recibieron bicarbonato de sodio. Lo más importante: la producción de leche y el contenido de grasa se mantuvieron estables.

Ensayos adicionales en granjas de la República Checa también mostraron una tendencia positiva en la producción de leche. Estos resultados están respaldados por colaboraciones de investigación con las Universidades de Lleida, Zaragoza y el Centro de Investigación RDN.

P: ¿Cuál es el impacto económico de usar OmyaFeed C MgO?

Marta: Es una solución rentable. Primero, los niveles de inclusión más bajos significan ahorro en ingredientes tampón. Segundo, la mejora en la eficacia de nutrientes potencia el rendimiento animal. En la fabricación de piensos, el uso de OmyaFeed C MgO puede reducir la inclusión de los buffers entre un 1–1.9%, disminuir el contenido de cenizas entre un 1–1.5%, y reducir los costos de formulación hasta en 11 € por tonelada de pienso.

P: ¿Está indicado solo para vacas lecheras?

Marta: No, es adecuado para todos los rumiantes e incluso caballos. La dosis se ajusta según la especie — por ejemplo, 40–60 g para caballos, y 10–20 g para ovejas y cabras. Los beneficios de amortiguación y aporte mineral son aplicables a múltiples especies.

RESULTADOS DE CAMPO:

ENSAYOS CIENTÍFICOS CONFIRMAN LOS BENEFICIOS



EN VÍDEO

Estudio IRTA



Ubicación: Instituto IRTA, Barcelona
Animales: 40 vacas lecheras Holstein
Objetivo: Evaluar OmyaFeed C MgO en condiciones de SARA
Duración: 28 días

Grupos de tratamiento:

A: 130 g/día de OmyaFeed C MgO
B: 150 g/día de bicarbonato sódico + 130 g/día de carbonato de calcio

Resultados:

- Ración con OmyaFeed C MgO, menos tiempo bajo pH <5.8
- Mejor digestibilidad de calcio y magnesio
- Mantenimiento de la producción de leche y del contenido de grasa
- Liberación de hasta 150 g/día en espacio de ración sin pérdida de rendimiento

Estudio en Granja



Ubicación: DS Agro Libštát, República Checa
Animales: 492 vacas Fleckvieh checas
Duración: 31 días

Fases del tratamiento:

74 días con 170 g/día de bicarbonato sódico
31 días con 170 g/día de OmyaFeed C MgO
5 días con reposición de bicarbonato sódico

Resultados:

- La producción de leche aumentó durante la fase con OmyaFeed C MgO
- Mejoraron los indicadores de salud ruminal

“Con OmyaFeed C MgO, la inclusión en la ración es mucho más sencilla ahora, y los ingredientes se mezclan muy bien de forma uniforme.”