



Novus impulsa una suplementación mineral más precisa en vacuno lechero

La compañía internacional Novus presentó en el XXVIII Congreso Internacional de Anembe sus soluciones para la nutrición del vacuno lechero, con un mensaje claro: la formulación de oligoelementos debe avanzar hacia criterios más precisos, capaces de responder a las necesidades de las vacas de alta producción sin caer en excesos innecesarios.

Edwin Westreicher, responsable de servicios técnicos de vacuno de leche para EMEA en Novus, subraya el papel esencial de minerales como el zinc (Zn), el manganeso (Mn) y el cobre (Cu). Cuando no se aportan en niveles adecuados, pueden comprometer la productividad y la salud del rebaño. “Si no se suplementa a los animales con los niveles correctos, generalmente se observan respuestas negativas en la producción de leche y problemas en la salud podal —como un aumento en la incidencia de cojeras—, en la inmunidad y, además, puede causar estrés oxidativo”, detalla Westreicher.

Uno de los principales retos es la variabilidad del contenido mineral de los forrajes. Aunque su análisis permite formular dietas más ajustadas, en la práctica no siempre se realiza, en parte por su coste. Sin embargo, conocer el aporte real de la ración resulta determinante para evitar deficiencias y excesos.

A ello se suma la diversidad de sistemas internacionales de evaluación de piensos, que ofrecen recomendaciones distintas, especialmente en zinc y manganeso. Westreicher incide en que muchas están orientadas a prevenir deficiencias, pero no necesariamente a optimizar el rendimiento. Por eso, es habitual suplementar por encima de los requerimientos, aunque hacerlo “por seguridad” también puede generar consecuencias negativas.

En el caso del zinc y del cobre, un exceso puede resultar tóxico para el animal y afectar al rumen, disminuyendo la producción microbiana, el aprovechamiento de aminoácidos y proteína y la digestibilidad de la fibra.

Westreicher también hace referencia al sistema NASEM, que incorpora el concepto de minerales absorbibles, aunque emplea coeficientes estándar que no siempre reflejan las diferencias entre fuentes. En zinc, por ejemplo, suele utilizarse un coeficiente del 20 %, pese a que la absorción varía entre óxidos, sulfatos y complejos orgánicos.

SOLUCIONES NUTRICIONALES PARA UNA MAYOR EFICIENCIA

Novus cuenta en vacuno lechero con tres productos principales:

- **MHA® Aditivo para Piensos**, sal cálcica del análogo hidroxilado de metionina, está orientada a mejorar el contenido de grasa en leche y actúa como fuente de metionina metabolizable, un aminoácido que puede encontrarse en niveles insuficientes para cubrir las necesidades de las vacas lecheras de alta producción.





- **NEXT ENHANCE® CGO Solución para Piensos**, una combinación de cinamaldehído y aceite de ajo. Se emplea para promover la eficiencia alimentaria, al modular la fermentación ruminal, incrementar la producción de ácido propiónico en el rumen y, como resultado, favorecer la producción de leche.



- **MINTREX® Oligoelemento Bis-Chelado**, único en el mercado mundial, está compuesto por quelatos de zinc, manganeso y cobre del análogo hidroxilado de la metionina. Para evaluar su biodisponibilidad, Novus ha trabajado con isótopos estables, una metodología que permite medir con precisión la biodisponibilidad de los oligoelementos.

Sus estudios confirman que MINTREX® Oligoelemento Bis-Chelado presenta una biodisponibilidad superior: hasta cinco veces mayor que los óxidos y casi el doble que los sulfatos. Esto permite ajustar la dosis sin comprometer el rendimiento.

A partir de esta evidencia, la empresa promueve el enfoque REDUCE AND REPLACE™, basado en sustituir por completo las fuentes inorgánicas de oligoelementos por MINTREX® Oligoelemento Bis-Chelado. Según Westreich, esta reducción no implica una pérdida de resultados; al contrario, en muchas ocasiones se observan mejoras en reproducción, salud podal e inmunidad por la mayor biodisponibilidad de los minerales aportados.

Otra diferencia de MINTREX® Oligoelemento Bis-Chelado frente a otros quelatos es que Novus conoce con precisión su contenido en metionina, la fracción disponible y la parte metabolizable. Esta información permite incorporar el producto al cálculo de raciones y disminuir el uso de otras fuentes de metionina o de metionina protegida, con impacto en los costes de suplementación.

UNA SUPLEMENTACIÓN MINERAL MÁS PRECISA PERMITE OPTIMIZAR LA EFICIENCIA, LA SALUD Y EL RENDIMIENTO DEL VACUNO LECHERO

“El mercado todavía mantiene la idea de que más es mejor, pero eso no funciona con los oligoelementos”



Antoine Mayolle, responsable de ventas de Novus en España, Francia y Portugal, explica que la compañía lleva 35 años trabajando en aditivos para alimentación animal y cuenta con presencia internacional. En Europa, su actividad en rumiantes comenzó hace aproximadamente cinco años, con el objetivo de acercar soluciones basadas en ciencia aplicada a técnicos, nutricionistas y ganaderos.

Una de sus líneas prioritarias es la salud podal, especialmente en ganaderías con cojeras. A través de su programa C.O.W.S.®, que está dedicado a evaluar y mejorar el bienestar y la salud animal, Novus realiza auditorías que le han permitido constatar que el porcentaje de vacas cojas continúa siendo relevante en Europa.

Mayolle destaca que MINTREX® Oligoelemento Bis-Chelado se orienta principalmente hacia este ámbito, aunque sus beneficios también se relacionan con la función reproductiva, las células somáticas, la respuesta inmunitaria y el control del estrés oxidativo.

En cuanto a las demandas de técnicos nutricionistas y ganaderos en España, identifica la rentabilidad como una prioridad. En su opinión, MINTREX® Oligoelemento Bis-Chelado responde a esa necesidad con un doble enfoque: aporta oligoelementos de mayor disponibilidad y permite reducir la inclusión de metionina y las dosis minerales en la dieta.

“El mercado todavía mantiene la idea de que más es mejor, pero eso no funciona con los oligoelementos. Con MINTREX® Oligoelemento Bis-Chelado nos aseguramos de tener la dosis justa sin suplementar de más”, afirma.

De cara a los próximos años, Novus prevé reforzar en España su apuesta por la ciencia, el asesoramiento técnico y el contacto directo con ganaderos y nutricionistas, con el objetivo de contribuir a una nutrición más precisa, eficiente y sostenible.



NOVUS®

Avda. Cambra de Comerç, 42
43204 Reus, Tarragona
Tlf.: 977 633 395
www.novusint.com