

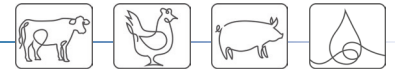
MAXCHELAT

QUELATOS DE METAL DE ALTA CALIDAD

Los productos MAXCHELAT establecen nuevos estándares en el campo de los minerales traza orgánicamente ligados, incluyendo Cu, Fe, Mn y Zn. MAXCHELAT es un quelato metálico de hidrato de glicina con un alto contenido de minerales traza, alta digestibilidad y un elevado grado de complejación.

PROCESO DE PRODUCCIÓN INNOVADOR

Los quelatos metálicos orgánicos MAXCHELAT se producen con una tecnología innovadora utilizando un Molino Vibratorio Excéntrico. Los minerales traza en MAXCHELAT presentan un alto contenido metálico (ver F1) y propiedades fisicoquímicas modificadas. Los iones metálicos (Cu, Fe, Mn, Zn) en MAXCHELAT están precomplejados con glicina, incrementando la digestibilidad de los minerales traza. La gran biodisponibilidad de MAXCHELAT promueve el rendimiento animal y conduce a una menor excreción de metales pesados en el medio ambiente.



CARACTERÍSTICAS

- Alto contenido metálico
- Alto grado de complejación
- Ecológico

BENEFICIOS DE APLICACIÓN

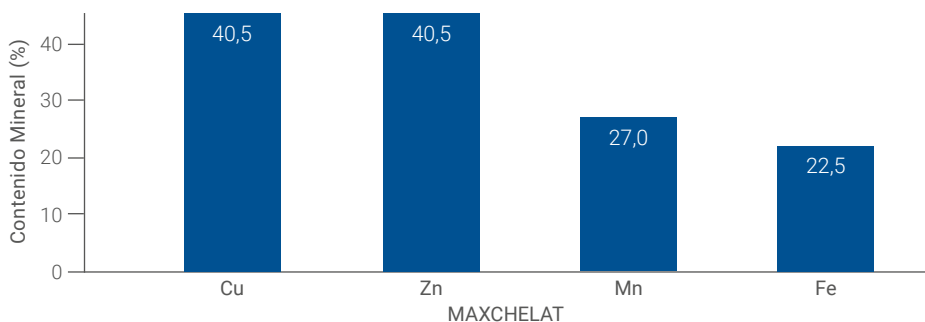
- Alta biodisponibilidad
- Partícula uniforme y de flujo libre

UNA MOLÉCULA ESTABLE OFRECE BENEFICIOS DE RENDIMIENTO

MAXCHELAT posee una estructura molecular estable que protege de interacciones antagónicas con otros elementos en el tracto digestivo, incrementando la biodisponibilidad. Debido a la alta biodisponibilidad de MAXCHELAT, el contenido dietético de elementos traza puede reducirse en comparación con los sulfatos inorgánicos (ver F2).



F1: Contenidos minerales de MAXCHELAT.



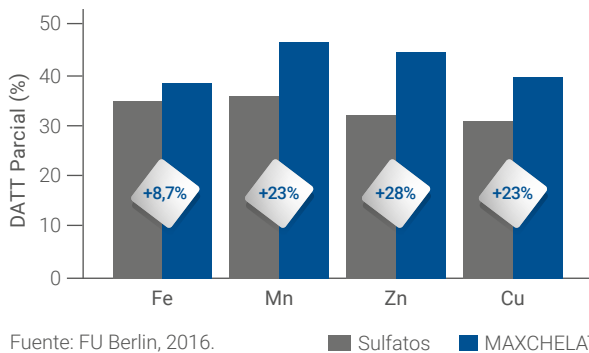
Fuente: PROVITA SUPPLEMENTS GmbH, 2023.

MINERALES ORGÁNICOS ALTAMENTE BIODISPONIBLES

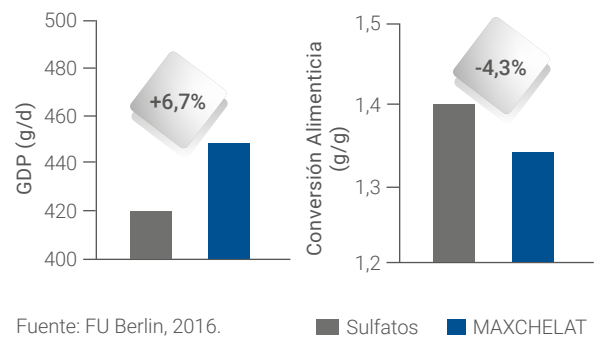
Animales: Lechones (n=15), destetados a los 25 días de edad
Tratamientos: Periodo de agotamiento (d 25-39): Cu, Fe, Mn, Zn por debajo de los requerimientos
 Periodo de repleción (d 40-48): Cu, Fe, Mn, Zn para cumplir con los requerimientos
 Productos de prueba: Cu, Fe, Mn, Zn como sulfato o MAXCHELAT
Métodos: Digestibilidad parcial aparente del tracto total, rendimiento



F2: Digestibilidad parcial aparente del tracto total (DATT) en lechones.



F3: Ganancia diaria promedio (GDP) y ratio de conversión alimenticia en lechones.



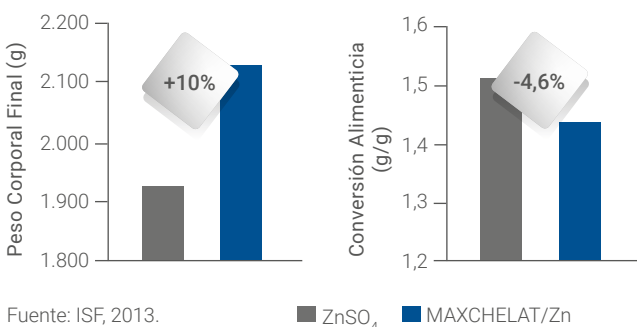
La digestibilidad parcial aparente del tracto total de Cu, Fe, Mn y Zn fue 23%, 9%, 23% y 28% mayor para MAXCHELAT que para los sulfatos. Además, la ganancia diaria promedio fue numéricamente mayor y el ratio de conversión alimenticia fue numéricamente menor para MAXCHELAT en comparación con los sulfatos. **MAXCHELAT Cu, Fe, Mn, Zn fueron más digestibles que los sulfatos y mostraron un mejor rendimiento en lechones destetados.**

MEJOR SUMINISTRO CONDUCE A MAYOR RENDIMIENTO

Animales: Pollos de engorde (Ross 308; ensayo de 35 días; n=50); dieta de inicio (d 1-14), dieta de crecimiento (d 15-35)
Tratamientos: (1) ZnSO₄ (2) MAXCHELAT/Zn



F4: Rendimiento de pollos de engorde.



El peso corporal final fue numéricamente mayor para MAXCHELAT/Zn en comparación con el sulfato. Además, el ratio de conversión alimenticia fue numéricamente menor para MAXCHELAT/Zn que para el sulfato. **MAXCHELAT/Zn apoyó el rendimiento de los pollos de engorde probablemente debido a una mayor biodisponibilidad del Zn en comparación con los sulfatos inorgánicos.**