

MAXCHELAT

GLYCINATE VON HÖCHSTER QUALITÄT

MAXCHELAT-Produkte setzen neue Maßstäbe im Bereich organisch gebundener Spurenelemente. Die Glycinbindung der Kupfer-, Eisen-, Mangan- und Zinkchelate sorgt für eine optimale Stabilität, hervorragende Löslichkeit und maximale Bioverfügbarkeit.

INNOVATIVER PRODUKTIONS-PROZESS

PROVITA SUPPLEMENTS verwendet ein einzigartiges, patentiertes Produktionsverfahren zur Herstellung der **MAXCHELAT**-Produkte. Dieses spezielle Verfahren erzeugt Glycinate mit den höchsten Konzentrationen an Spurenelementen im Markt. Die Metallionen (Cu, Fe, Mn und Zn) in **MAXCHELAT** bilden zusammen mit der Aminosäure Glycin einen Komplex, der die Moleküle vor Reaktionen mit anderen Bestandteilen im Futter schützt. Die besonders hohe Bioverfügbarkeit von **MAXCHELAT** ermöglicht höchste zootecnische Leistungen, insbesondere bei angepasster Dosierung. Aufgrund der deutlich höheren Verwertung durch das Tier werden zugleich unerwünschte Metallausscheidungen auf ein Minimum reduziert und die Umwelt so entlastet.

EINE STABILE MOLEKÜLSTRUKTUR FÜR OPTIMALE LEISTUNG

Die äußerst stabile Molekülstruktur der **MAXCHELAT**-Glycinate schützt diese vor antagonistischen Wechselwirkungen mit anderen Spurenelementen im Verdauungstrakt. So erreichen diese sicher den Dünndarm, wo sie in den Blutkreislauf absorbiert werden. In Folge der hohen Bioverfügbarkeit von **MAXCHELAT** kann die absolute Menge an Spurenelementen in der Tierernährung im Vergleich zu anorganischen Spurenelementquellen um 25–50% reduziert werden (siehe A2).

MAXCHELAT wirkt sich günstig auf die Skelettentwicklung der Tiere, sowie auf zootecnische Leistungsparameter wie das Geburtsgewicht, die Milchleistung und den Fleischansatz aus.

MAXCHELAT sorgt dafür, dass unterschiedliche landwirtschaftliche Tierspezies optimal mit Spurenelementen versorgt werden.

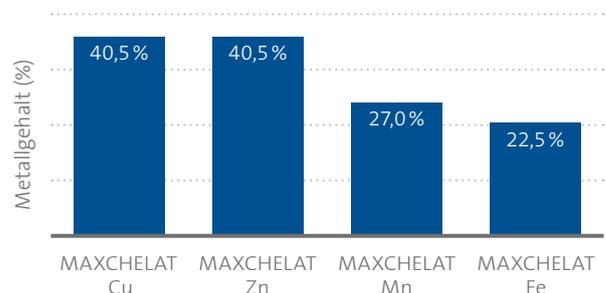


MAXCHELAT

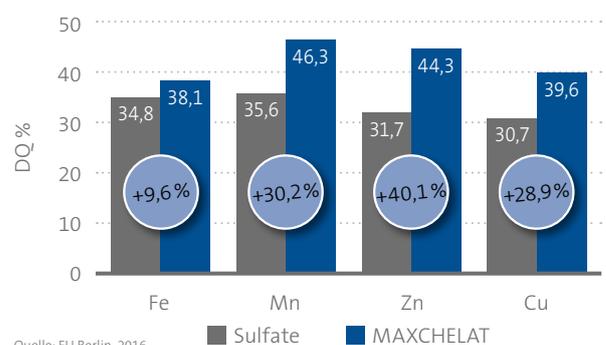
- Hochkonzentrierte Spurenelemente
- Patentierter Produktionsprozess
- Höchste Bioverfügbarkeit
- Optimale zootecnische Leistung



A1: Spurenelementgehalte der MAXCHELAT-Glycinate



A2: Vorteile der Verdaulichkeit von MAXCHELAT gegenüber anorganischen Spurenelementen (Sulfate)



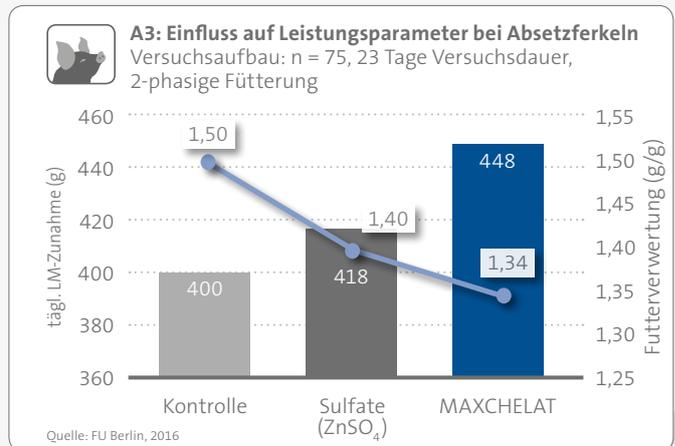
Quelle: FU Berlin, 2016

PERFECT COMPONENTS. MAXIMUM RESULTS.

ORGANISCH GEBUNDENE SPURENELEMENTE

SCHWEINEFÜTTERUNG

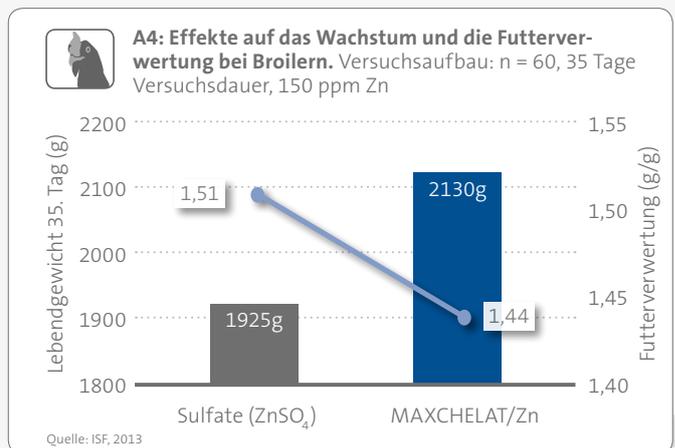
Die unterschiedlichen **MAXCHELAT** Verbindungen (Zn, Fe, Mn, Cu) zielen spezifisch auf die Klauen-, Gelenk-, Sehnen- und Knochenstabilität bei Schweinen ab, außerdem sind sie von besonderer Bedeutung für die Fruchtbarkeit und Reproduktion. Auch auf den Zellschutz und den Gesundheitsstatus von Schweinen haben **MAXCHELAT**-Verbindungen einen positiven Einfluss. In der Ferkelaufzucht trägt die Ergänzung mit hochwertigen **MAXCHELAT** Spurenelementen zu einem besseren Aufzuchtergebnis bei. Insbesondere bei der Futterumstellung nach der sehr sensiblen Säugephase auf mehrphasige Ferkelaufzuchtfutter können die biologisch hochwertigen **MAXCHELAT**-Verbindungen zu einer gleichmäßigen Gewichtsentwicklung beitragen. A3 zeigt die positiven Effekte von **MAXCHELAT**-Glycinaten auf die Gewichtsentwicklung von Absetzferkeln.



GEFLÜGELFÜTTERUNG

Die Ergänzung von organischen Spurenelementen ist bei Geflügel in allen Wachstumsphasen von Bedeutung. Versorgungsmängel können zu Erkrankungen des Nervensystems, Skelettanomalien, Anämie und verminderter Proteinsynthese führen. Ein Überangebot dagegen führt zu unwirtschaftlichen Ausscheidungen wertvoller Spurenelemente. **MAXCHELAT** sorgt auch bei bedarfsangepassten Gesamtspurenelementgehalten im Futter für eine optimale Versorgung des Geflügels und für eine geringere Belastung der Umwelt.

A4 zeigt die positive Wirkung der Zulage von **MAXCHELAT/Zn** auf die Leistung von Broilern im Vergleich zu einer anorganischen Zinkquelle.



WIEDERKÄUERFÜTTERUNG

Wiederkäuer haben auf Grund ihres Verdauungssystems und der größeren Variabilität des Grundfutters einen höheren Spurenelementbedarf. Wechselwirkungen zwischen verschiedenen Spurenelementen und anderen antagonistischen Mineralstoffen in der Ration beeinflussen die Verfügbarkeit für das Tier negativ. Die organischen Spurenelemente aus **MAXCHELAT** werden durch das Tier besser aufgenommen und sorgen für gesundes Wachstum und optimale Leistung. **MAXCHELAT** Spurenelemente führen zu signifikant weniger unerwünschten Wechselwirkungen im Verdauungstrakt und beugen so einer möglichen Unterversorgung vor. In A5 sind die positiven Auswirkungen von **MAXCHELAT** auf die tägliche Gewichtszunahme bei Aufzucht-kälbern dargestellt.

