

MAXCHELAT

GLICINATOS DE ALTA QUALIDADE

Os produtos **MAXCHELAT** estabelecem novos padrões no campo de oligoelementos organicamente ligados. A ligação glicina dos quelatos de cobre, ferro, manganês e zinco garante estabilidade ideal, excelente solubilidade e biodisponibilidade máxima.

PROCESSO DE PRODUÇÃO INOVADOR

A PROVITA SUPPLEMENTS utiliza um processo de produção exclusivo e patenteado para fabricar o **MAXCHELAT**. Esse processo especial produz glicinatos com as maiores concentrações de oligoelementos no mercado. Os íons metálicos (Cu, Fe, Mn e Zn) no **MAXCHELAT**, juntamente com o aminoácido glicina, formam um complexo que protege as moléculas das reações com outros componentes da ração.

A biodisponibilidade particularmente alta do **MAXCHELAT** permite o mais alto desempenho zootécnico, especialmente quando a dose é ajustada. Devido à utilização significativamente mais alta pelo animal, as excreções indesejáveis de metal são reduzidas ao mínimo e meio ambiente é aliviado.

UMA ESTRUTURA MOLECULAR ESTÁVEL PARA UM DESEMPENHO ÓTIMO

A estrutura molecular extremamente estável dos glicinatos **MAXCHELAT** os protege de interações antagônicas com outros oligoelementos no trato digestivo. Dessa maneira, eles alcançam com segurança o intestino delgado, onde são absorvidos pela corrente sanguínea. Devido à alta biodisponibilidade do **MAXCHELAT**, a quantidade absoluta de oligoelementos na nutrição animal pode ser reduzida em 25–50% em comparação com as fontes inorgânicas de oligoelementos (veja F2).

MAXCHELAT tem um efeito favorável no desenvolvimento esquelético dos animais, bem como nos parâmetros de desempenho zootécnico, como peso ao nascer, produção de leite e produção de carne.

O **MAXCHELAT** garante que diferentes espécies de animais sejam otimamente supridos com oligoelementos.

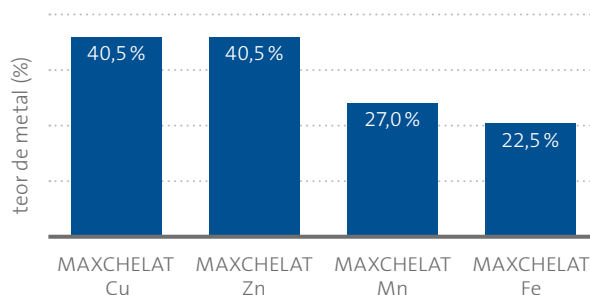


MAXCHELAT

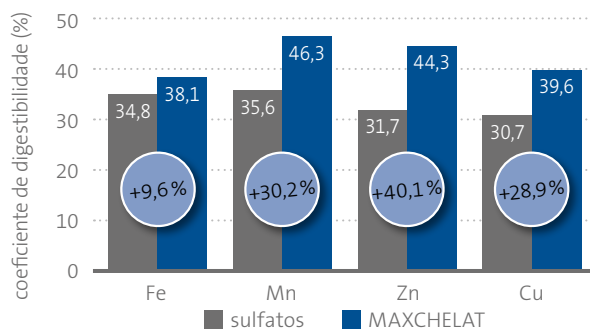
- Oligoelementos altamente concentrados
- Processo de produção patenteado
- Maior biodisponibilidade
- Ótimo desempenho zootécnico



F1: Conteúdo dos oligoelementos dos glicinatos MAXCHELAT



F2: Vantagens da digestibilidade de MAXCHELAT em comparação com oligoelementos inorgânicos (sulfatos)



Fonte: Universidade FU Berlin, 2016

PERFECT COMPONENTS. MAXIMUM RESULTS.

OLIGOELEMENTOS ORGANICAMENTE LIGADOS

NUTRIÇÃO DE SUÍNOS

Os produtos **MAXCHELAT** (Zn, Fe, Mn, Cu) visam especificamente a estabilidade dos cascos, articulações, tendões e ossos. Esses minerais também desempenham um papel fundamental em vários processos reprodutivos.

Quando alimentados como parte de uma dieta bem equilibrada, os minerais contidos no **MAXCHELAT** podem ter um efeito importante na proteção celular e no estado de saúde dos leitões. À medida que os leitões crescem, recomenda-se a suplementação com **MAXCHELAT**. Isso ocorre porque os leitões mudam de um alimento altamente digestível durante a fase de amamentação para uma dieta com disponibilidade de microminerais comparativamente baixa na fase de crescimento/acabamento. A F3 mostra os efeitos dos glicinatos **MAXCHELAT** no desempenho zootécnico de leitões desmamados.

NUTRIÇÃO DE FRANGOS

A suplementação de minerais orgânicos é essencial para o crescimento e desenvolvimento das aves. Deficiências podem resultar em distúrbios do sistema nervoso, além de anormalidades esqueléticas, anemia e diminuição da síntese protéica. Um excesso de oferta, por outro lado, leva ao aumento de excreções de metais pesados que poluem o meio ambiente.

O **MAXCHELAT** garante um suprimento ideal de minerais para aves, mesmo quando alimentados em níveis reduzidos, o que reduz a quantidade de metais que entram no fluxo de resíduos. A figura 4 mostra o efeito de **MAXCHELAT/Zn** no desempenho zootécnico de frangos de corte quando comparado à suplementação de sulfato de zinco inorgânico.

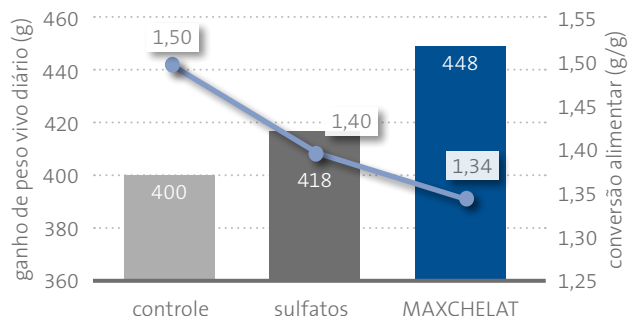
NUTRIÇÃO DE RUMINANTES

Os ruminantes têm maior necessidade de oligoelementos devido ao seu sistema digestivo e à maior variabilidade da alimentação básica. As interações entre diferentes oligoelementos e outros minerais antagonísticos na ração afetam negativamente a disponibilidade para o animal. Os oligoelementos orgânicos de **MAXCHELAT** são melhor absorvidos pelo animal e garantem crescimento saudável e desempenho ideal. Os oligoelementos **MAXCHELAT** levam a um número significativamente menor de interações indesejáveis no trato digestivo e, assim, impedem a possível sub oferta. A F5 mostra os efeitos positivos de **MAXCHELAT** no ganho de peso diário em bezerros.



F3: desempenho superior em leitões desmamados

Configuração experimental: n = 75, teste de 23 dias, alimentação em duas fases

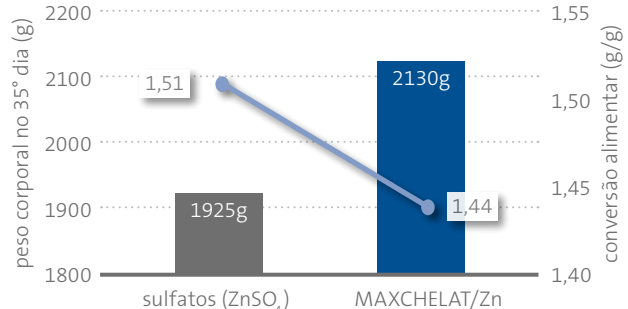


Fonte: Universidade FU Berlin, 2016



F4: Efeitos no crescimento diário e na conversão alimentar de frangos de corte.

Configuração experimental: n = 50, 35 dias de duração do teste, 150 ppm de Zn

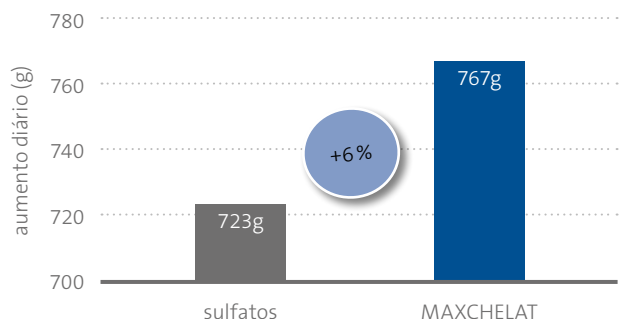


Fonte: ISF, 2013



F5: Efeitos no ganho diário de bezerros erase

Configuração experimental: n = 60, bezerros da raça Holandesa, 8 semanas de estudo



Fonte: ISF, 2016