



CAPMAG[®] ZN

BIODISPONIBILIDADE DO ZINCO OTIMIZADA
PELA PROTEÇÃO DO MAGNÉSIO



TECNOLOGIA INOVADORA E PATENTEADA



AUMENTO DA ABSORÇÃO DE ZINCO



MELHORIA DA SAÚDE INTESTINAL



DESCARTE REDUZIDO DE ZINCO



TECNOLOGIA INOVADORA

A absorção de zinco em suínos é notavelmente baixa (menos de 20%) devido à presença de compostos antinutricionais na dieta. Esses elementos formam complexos com íons Zn^{2+} no trato digestivo, reduzindo sua biodisponibilidade e dificultando a absorção. Para promover o **uso eficiente e responsável do zinco na nutrição animal**, a TIMAB Magnesium desenvolveu o **CAPMAG[®]Zn**, **uma solução inovadora que contribui para o crescimento e a saúde dos suínos**.



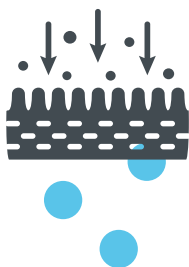
Desenvolvida ao longo de **6 anos de pesquisa** por meio de uma tese universitária em Química e Materiais do Estado Sólido, a **tecnologia patenteada e de alto desempenho** da **CAPMAG[®] Zn** usa magnésio para proteger fisicamente o Zn.



MELHOR ABSORÇÃO INTESTINAL

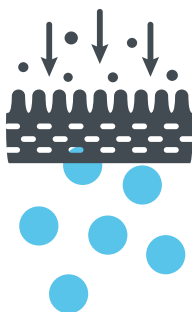
CAPMAG[®] Zn **garante maior absorção de Zn** do que outras fontes de Zn atualmente disponíveis no mercado*:

CAPMAG[®]ZN



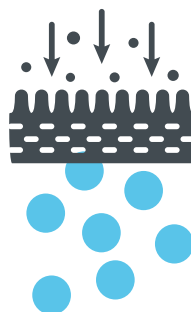
+2,5x

mais do que com um
ZnO potencializado



+6x

mais do que com um
ZnSO₄



+7x

mais do que com um
Zn-Glicinato

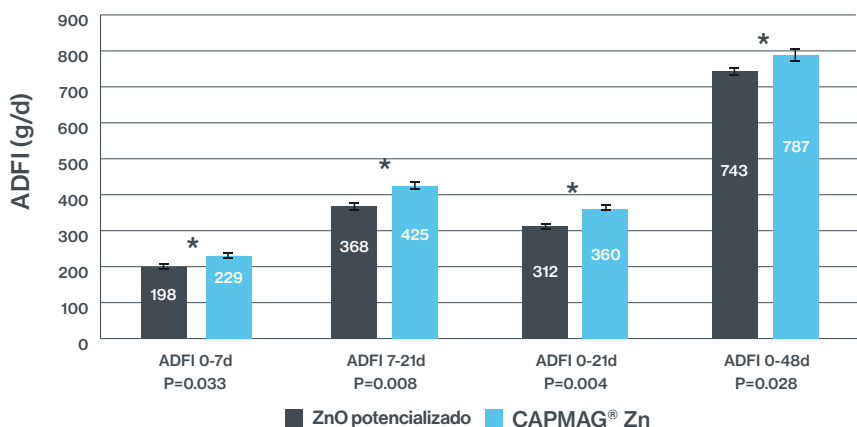
*: ensaios in vitro



MELHOR DESEMPENHO DE CRESCIMENTO

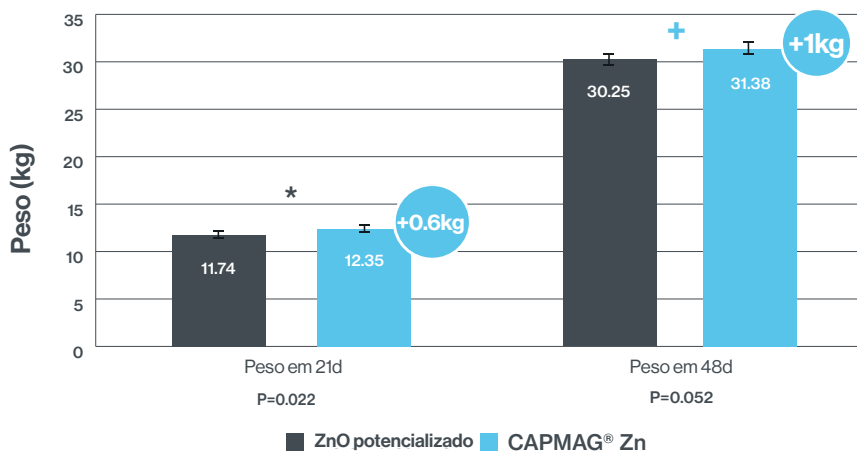
Vários estudos realizados em leitões após o desmame demonstraram um desempenho de crescimento superior em comparação com outras fontes de zinco disponíveis.

Efeito do tratamento sobre o consumo de ração ao longo do período (g/d).



A suplementação com **CAPMAG® Zn** melhora o consumo médio diário de ração (ADFI) em 44 g/d durante a fase pós-desmame, em comparação com o ZnO potencializado.

Efeito do tratamento sobre o peso ao longo do período (kg).



*: diferença significativa entre os tratamentos ($P < 0,05$)

+: tendência a observar uma diferença significativa ($P < 0,1$)

Ao final da fase de pré-inicialização e da fase global pós-desmame, os leitões suplementados com **CAPMAG® Zn** apresentam um peso até 1,1 kg superior em comparação com aqueles que receberam ZnO potencializado.

CAPMAG[®] ZN

BIODISPONIBILIDADE OTIMIZADA DO ZINCO GRACIAS À PROTEÇÃO DO MAGNÉSIO



MELHOR SAÚDE INTESTINAL

Por meio de vários resultados de testes, tanto *in vitro* quanto *in vivo*, CAPMAG[®] Zn provou melhorar os parâmetros de saúde intestinal.



**Modulação
da microbiota**



**Integridade
intestinal
melhorada**



**Aumento da
digestibilidade
dos nutrientes**



**Pontuações
mais baixas
de diarreia**

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE CAPMAG[®] ZN



www.timabmagnesium.com



TIMAB Magnesium, 27, Avenue Franklin Roosevelt 35400 Saint-Malo – FRANÇA
timab.magnesium@roullier.com