

Cu MAXLYSINAT

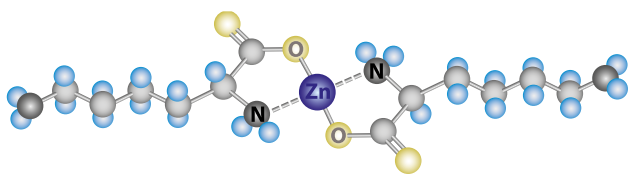
BIS-LISINATOS DE ZINCO E COBRE DA MAIS ALTA QUALIDADE

A gama de produtos **MAXLYSINAT** inclui oligoelementos organicamente compostos baseados em bis-lisinatos de cobre e zinco. Esses compostos de quelato de alta qualidade são produzidos em um processo de fabricação patentado. Eles são caracterizados por estabilidade máxima, excelente solubilidade e maior biodisponibilidade.

UMA NOVA GERAÇÃO DE OLIGOELEMENTOS ESSENCIAIS

MAXLYSINAT oferece uma abordagem completamente nova para o fornecimento de oligoelementos na dieta de bovinos, suínos e aves. Os produtos **MAXLYSINAT** distribuídos exclusivamente pela PROVITA SUPPLEMENTS consistem em complexos de quelato de um oligoelemento essencial e do aminoácido lisina, que atua como um ligante. Em um processo de produção patentado, duas moléculas de lisina são combinadas com o respectivo oligoelemento por meio de uma reação sólida para formar um bis-lisinato. Os bis-lisinatos de zinco e cobre resultantes são aprovados como aditivos alimentares para todas as espécies animais na União Europeia. O bis-lisinato de zinco também é listado como uma nova molécula no Centro de Dados Cristalográficos de Cambridge (CCDC 1048236).

MAXLYSINAT/Zn é o único bis-lisinato de zinco listado no Cambridge Crystallographic Data Center (CCDC 1048236)



MAXLYSINAT

- Maior biodisponibilidade
- Solubilidade ideal com estabilidade máxima
- Permite uma redução na suplementação de lisina
- Processo de produção inovador e patentado

UMA COMBINAÇÃO INTELIGENTE PARA UM ÓTIMO DESEMPENHO

Como oligoelemento essencial, o cobre é de particular importância para a saúde e o desempenho dos animais. Ele cumpre um grande número de funções importantes, por exemplo, fortalece o sistema imunológico e promove a cicatrização de feridas.

O zinco é um componente importante de mais de 300 enzimas e, portanto, envolvido em quase todos os processos metabólicos dos animais. Tem efeitos positivos no crescimento do corpo e do esqueleto, na regeneração da pele, pêlos e penas, bem como na saúde dos cascos.

Como aminoácido essencial, a lisina desempenha um papel central na síntese de proteínas. Como ligante ativo, transporta oligoelementos para os locais no tecido do corpo onde são necessários. A lisina desempenha um papel fundamental como mediadora de oligoelementos que aumentam o metabolismo e promovem ativamente a saúde e o crescimento animal.

Com o bis-lisinato de cobre e zinco, a PROVITA SUPPLEMENTS combina um suplemento de oligoelementos otimizado com os efeitos positivos da lisina nos processos metabólicos centrais no organismo animal.

PERFECT COMPONENTS. MAXIMUM RESULTS.

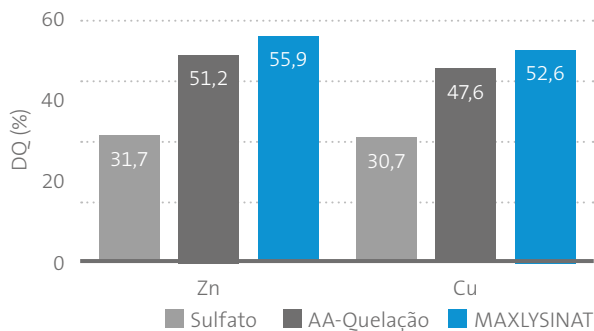
NUTRIÇÃO DE SUÍNOS

Para explorar completamente o potencial da genética moderna de suínos, é essencial fornecer aos animais nutrientes que atendam às suas necessidades. O **MAXLYSINAT** garante o fornecimento de cobre e zinco e, portanto, cria uma base ideal para um crescimento saudável e uma avaliação eficiente da alimentação. Além disso, o suprimento adicional do aminoácido essencial lisina promove a síntese de proteínas e, portanto, promove maiores ganhos de peso diários.

Os estudos da universidade Berlim confirmam que o **MAXLYSINAT** oferece vantagens significativas na alimentação de desmame em comparação com os sulfatos.



Diferenças de desempenho em leitões desmamados. Configuração experimental: n = 50, duração = 23 dias, alimentação bifásica



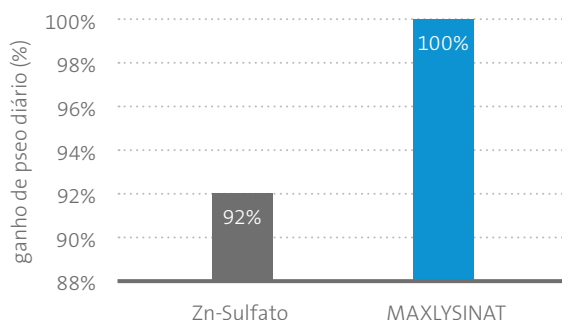
Fonte: Universidade FU Berlin, 2011

NUTRIÇÃO DE AVES

O conteúdo de oligoelementos na alimentação básica geralmente não é suficiente para atender aos altos requisitos nutricionais das raças de aves de alta qualidade. Uma adição direcionada nas rações é, portanto, essencial. Além disso, um suprimento adequado de proteínas é essencial para o crescimento dos animais. **MAXLYSINAT** não só garante o fornecimento de cobre e zinco, mas também fornece lisina para apoiar o metabolismo. Em experimentos da ISF, vários parâmetros de desempenho na engorda de frangos de corte foram investigados e foram encontradas vantagens significativas do **MAXLYSINAT** sobre os sulfatos convencionais.



Efeito no ganho de peso em frangos
Configuração experimental: n = 50, Ross 308, duração = 35 dias, 150 ppm Zn



Fonte: ISF, 2013

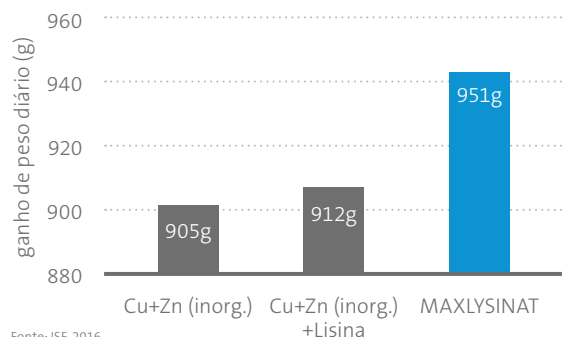
NUTRIÇÃO DE RUMINANTES

Uma recria saudável e de alto desempenho requer nutrição ideal, incluindo uma adição perfeitamente equilibrada dos oligoelementos da mais alta qualidade. A biodisponibilidade nos animais varia muito entre diferentes fontes de oligoelementos. Os **MAXLYSINAT** bis-lisinas garantem que os oligoelementos estejam disponíveis onde forem necessários. Por que lisina? Como a lisina é o primeiro aminoácido limitante em bezerros, é principalmente integrada ao metabolismo das proteínas. Dessa maneira, o cobre e o zinco estão disponíveis de maneira rápida e eficaz para o crescimento muscular e do tecido conjuntivo.

Os experimentos realizados com bezerros no ISF mostram vantagens claras de **MAXLYSINAT** no ganho diário



Efeito no ganho de peso diário em bezerros
Configuração experimental: n = 60, Bezerros Holstein, duração = 8 semanas



Fonte: ISF, 2016

em comparação com cobre/sulfato de zinco e cobre/sulfato de zinco + lisina.