

# Erfolg im Stall

# NEWS



**TOP THEMA** Kälberaufzucht

**PRAXIS-  
ERPROBT**  
GUT HÜLSENBERG



## Höhere Tageszunahmen mit Aminotrace-Bis-Lysinaten

**Die intelligente und moderne Kombination von Zusatzstoffen in Milchaustauschern und Milchaufwertern ermöglicht die Aufzucht leistungsstarker und gesunder Kälber.**

Mit dem Aminotrace-Kupfer-Bis-Lysinat und dem Aminotrace-Zink-Bis-Lysinat kombiniert die ISF Schaumann Forschung die Aminosäure Lysin mit den Spurenelementen Kupfer und Zink.

### Was ist Aminotrace-Bis-Lysinat?

Die essentielle Aminosäure Lysin ist an vielen Proteinen beteiligt und unterstützt sehr viele Funktionen im Körper. Das betrifft vor allem das Wachstum, die Bildung von Enzymen und das Immunsystem. Da Lysin nicht vom Körper selbst gebildet werden kann, muss es in ausreichender Menge mit dem Futter aufgenommen werden.

### 1 Wirkungsschwerpunkte



**aminotrace**  
Bis-Lysinate

**Neue Versuche bestätigen die Wirkung der Aminotrace-Bis-Lysinate**



**aminotrace**  
Bis-Lysinate

## Höhere Tageszunahmen mit Aminotrace-Bis-Lysinaten

Die innovativen Aminotrace-Bis-Lysinate verbinden die Spurenelemente Kupfer und Zink mit der Aminosäure Lysin. Die einzigartige Kombination der erstlimitierenden Aminosäure Lysin mit den Spurenelementen Kupfer und Zink gewährleistet eine optimale Verfügbarkeit der Spurenelemente. Die Futtereffizienz wird verbessert und das Immunsystem unterstützt (s. Darst. 1).

### Neue Versuche

Auf Gut Hülsenberg wurde die Wirksamkeit der neuen Aminotrace-Kupfer- und -Zink-Bis-Lysinate erneut eindrucksvoll belegt. Während eines 8-wöchigen Tränke-Versuches sind Kälber in zwei Gruppen unterteilt worden.

Gruppe 1: Milchaustauscher mit Kupfer und Zink in anorganischer Form als Kupfer-Sulfat und Zink-Oxid ergänzt um die essentielle Aminosäure Lysin.

Gruppe 2: Milchaustauscher mit Aminotrace-Bis-Lysinaten, die effektive Kombination aus Spurenelementen und Lysin.

Die Milchaustauscher-Tränke erfolgte in allen Gruppen restriktiv mit 7,0 l/Tier/Tag.

### Erhöhte tägliche Zunahme

Bei gleicher Tränkemenge zeigten sich deutliche Unterschiede zwischen den täglichen Zunahmen der beiden Gruppen. Die Tageszunahmen der Gruppe 1 lag bei 913 g/Tag. Die Gruppe 2 erhielt Milchaustauscher mit Aminotrace-Bis-Lysinaten und erreichte eine Steigerung gegenüber der Gruppe 1 von über 4 % auf 952 g/Tag (s. Darst. 2).

### Verbesserte Energieverwertung

Auch hinsichtlich der Futtermittelverwertung konnten Aminotrace-Bis-Lysinate überzeugen.

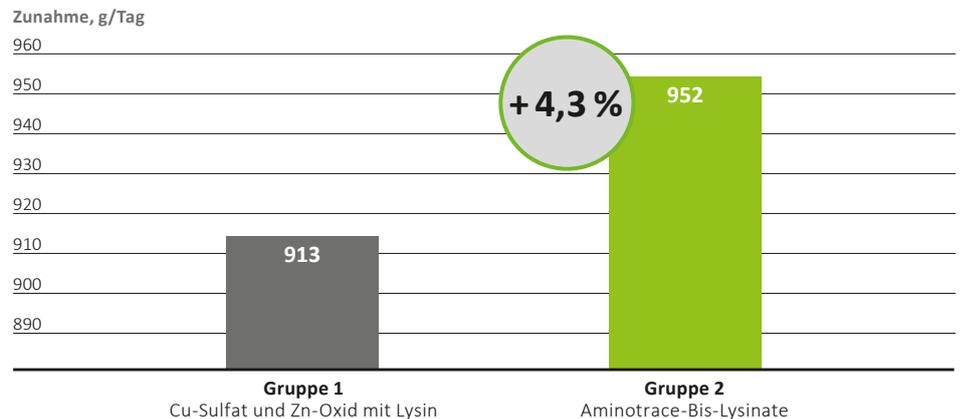
gen. Die Kälber der Gruppe 2 benötigten pro kg Zuwachs eine Energiemenge von 20 MJ ME. Die Kälber der Gruppe 1 mussten, trotz gleicher Aminosäuren-Versorgung, 21,5 MJ ME aufnehmen, um das gleiche Ergebnis wie die Kälber der Gruppe 2 zu erzielen.

Die Zugabe von Aminotrace-Bis-Lysinaten verbessert die Energieverwertung in der Tränkephase um 7,5 % (s. Darst. 3).

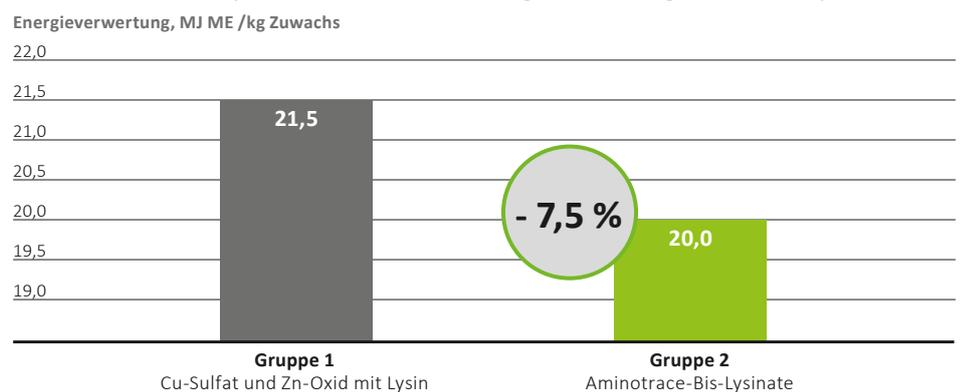
### Fazit

Die neuartigen Aminotrace-Kupfer- und -Zink-Bis-Lysinate werden ab sofort exklusiv in allen Schaumann-Milchaustauschern und -aufwertern eingesetzt. Die höchste biologische Verfügbarkeit ermöglicht optimierte Aufzuchtleistungen bei gleichzeitig reduzierter Schwermetallausscheidung der Kälber. Ein Kombi-Plus für die effiziente Kälberaufzucht und die Umwelt.

### 2 Aminotrace-Bis-Lysinate erhöhen die täglichen Zunahmen in der Tränkephase



### 3 Aminotrace-Bis-Lysinate verbessern die Energieverwertung in der Tränkeperiode



**SCHAUMANN SmartNews Rind** – aktuell und direkt auf Ihr Smartphone

Abonnieren Sie unsere Kanäle mit News aus der Tierernährung  
[www.schaumann.de/smartnews.htm](http://www.schaumann.de/smartnews.htm)

