

# Erfolg im Stall

# NEWS

## TOP THEMA

### Sicherheit und Leistung in der Schweinemast

**Gesunderhaltung, Gesundheitspflege und Gesundheitsvorsorge sind die bedeutendsten Punkte, um eine erfolgreiche Schweineproduktion zu realisieren. Gesunde Schweine schöpfen ihr Leistungspotential aus und tragen zur Sicherung des betriebswirtschaftlichen Erfolgs des Betriebes bei.**

► Die Einführung der Antibiotikadatenbank mit dem Ziel den Einsatz von Antibiotika in der Tierhaltung zu reduzieren, steigert die Bedeutung der Haltungs- und Fütterungsbedingungen. Der Schutz und die Stabilität des Magen-Darm-Traktes gewinnen an Bedeutung. Der Magen-Darm-Trakt der Schweine ist in viele einzelne Darmabschnitte gegliedert und mit unterschiedlichen Aufgaben betraut. Dieses hochsensible Verdauungssystem gilt es, ideal zu unterstützen und zu fördern. Auch in der Schweinemast ist die Ausstattung mit mittelkettigen Fettsäuren in Form von neuartigen Monoglyceriden (MCM) ein wirkungsvolles Plus im Schaumann-Mineralfutter. Diese antimikrobiell wirksamen MCM hemmen effektiv gramnegative Bakterien und die äußerst robusten grampositiven Bakterien (z. B. Clostridien, Streptokokken, Staphylokokken). Damit wird die schädliche Darmbegleitflora unterdrückt und die Darmgesundheit gefördert.

**Darstellung 1** zeigt schematisch die Wirkung der MCM. Die MCM stören die Funkti-

on der Zellmembran und den Stoffwechsel im Zellinneren der schädlichen bakteriellen Zelle. Die volle Wirkung der MCM entfaltet sich bereits im pH-neutralen Medium. MCM sind geschmacks- und geruchsneutral. Dies ermöglicht hohe, variable Einsatzmengen, ohne Beeinflussung der Futtermittelaufnahme.

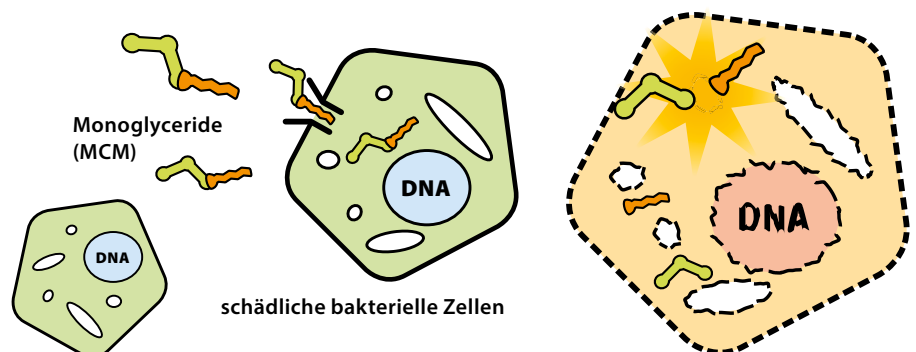
### Sichere Leistung

Auch in ausgewählten Mastprodukten verbindet Schaumann die Vorteile der hoch-

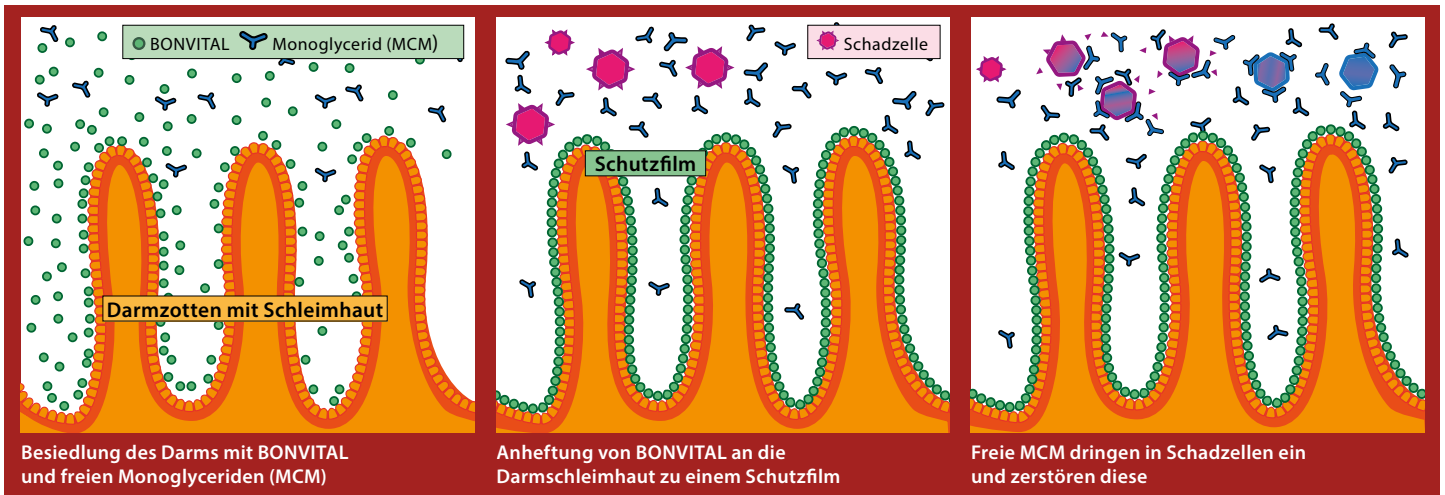
wirksamen MCM mit allen wichtigen Leistungsbausteinen der Schweinefütterung in einem Mineralfutter. In Kombination mit dem Probiotikum Bonvital wird ein Schutzsystem aufgebaut, das die Bildung eines Biofilms und Inaktivierung von schädlichen Bakterien im Darm sicherstellt (s. Darst. 2).

Während der Mastperiode wird die Darmgesundheit unterstützt und das leistungsstarke, gleichmäßige Wachstum der Mastschweine bis zum Mastende gefördert. Die Futtermittel-

### 1 Schematische Wirkung der Monoglyceride (MCM)



**2** Bildung eines Biofilms durch BONVITAL und Inaktivierung der Schadzellen durch Monoglyceride (MCM)



nahme und -verwertung entwickeln sich positiv.

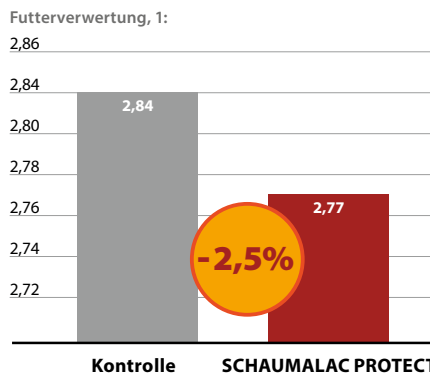
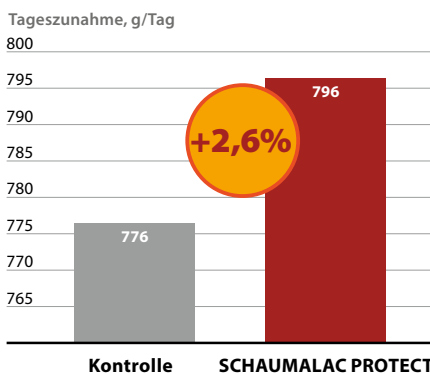
**Praxisergebnisse überzeugen**

Ein Praxisversuch in einem bayrischen Mastbetrieb belegt eindrucksvoll die positive Wirkung der MCM's im Mineralfutter. Der Schaumann-Kundenbetrieb Sickinger verfügt über 2.800 Mastplätze. Die Zukaufferkel (Dan x Pi) haben ein Einstallgewicht von 28 kg LM und werden auf ein Schlachtgewicht von 120 kg LM gemästet. Die Fütte-

rung erfolgt als Flüssigfütterung mit einem Multiphasensystem. Futtergrundlage ist dabei eine Schaumann-Eigenmischung mit den Komponenten Weizen, Gerste, Sojaschrot, Mais-Ganzkornsilage und dem Schaumann-Mastmineral. Der Fütterungsversuch wurde mit 390 Tieren in zwei Mastdurchgängen durchgeführt. Die Kontrollgruppe wurde mit der Schaumann-Eigenmischung gefüttert. Der Futtermischung der Versuchsgruppe wurden MCM's und eine zusätzliche Säureausstattung beigemischt.

Die Praxisergebnisse zeigen eine höhere Lebendmassezunahme und eine verbesserte Futtermittelerwertung (s. Darst. 3). Damit gehen eine kürzere Mastdauer und ein geringerer Futteraufwand einher, was sich positiv auf die Wirtschaftlichkeit in der Schweinemast auswirkt. Aufgrund der zusätzlichen Säureausstattung wird die Darmgesundheit verbessert und die Tierverluste deutlich reduziert (s. Darst. 4).

**3** Deutliche Verbesserung der zootecnischen Leistungsparameter



**4** Der Einsatz von SCHAUMALAC PROTECT senkt die Tierverluste

