



Durch die Förderung der Darmflora unterstützt ALOAPUR® die Gesundheit Ihrer Tiere und steigert so die wichtigsten Leistungsfaktoren wie die Futtermittelverwertung (Feed Conversion Rate, FCR) und das Körpergewicht (KG). ALOAPUR verfügt außerdem über hervorragende physische Eigenschaften:

- ▶ Fließfähig
- ▶ Hitzestabil
- ▶ Geruchsneutral

Mit der stetigen Zunahme der Weltbevölkerung und des wirtschaftlichen Wohlstands wächst auch die Nachfrage nach qualitativ hochwertigen tierischen Proteinen. Fleischproduzenten verstärken ihre Anstrengungen, den zusätzlichen Bedarf zu decken, sehen sich jedoch zunehmenden gesetzlichen Auflagen gegenüber dem Einsatz von Antibiotika zu verringern. ALOAPUR® von Corbion bietet eine wirksame Alternative für das Erzielen überlegener Tierleistung, auch ohne Antibiotika.

Eine neue Lösung für die Tierernährung

ALOAPUR enthält Lactylate - Milchsäureester und speziell ausgewählte mittelkettige Fettsäuren (MCFAs) - formuliert als rieselfähiges Pulver auf einem Kieselgur-Träger. ALOAPUR bietet die Vorteile mehrerer hervorragender physischer Eigenschaften:

- Fließfähig
- Hitzestabil
- Geruchsneutral
- Geeignet für die Palettierung

ALOAPUR bringt eine praktikable und sichere Möglichkeit den Einsatz von Antibiotika zu vermeiden und ist als Mineralfuttermittel kategorisiert. Die Lactylat-Hauptinhaltsstoffe sind gemäß Verordnung 68/2013 (geändert durch Verordnung 1017/2017) des EU-Katalogs der Rohmaterialien für Einzelfuttermittel (13.6.13) reglementiert. ALOAPUR kann direkt in alle Premix- und Mischfutterprozesse integriert werden.

ALOAPUR besitzt nachweisliche Wirksamkeit bei der Regulierung grampositiver Bakterien wie *Clostridium perfringens*, *Streptococcus suis* und *Staphylococcus*. Bei der Verwendung im Tierfutter fördert ALOAPUR, das Wohlbefinden Ihrer Tiere durch die Unterstützung der Darmgesundheit und steigert damit die Tierleistung.

ALOAPUR kann bei folgenden Tierarten eingesetzt werden:

- Geflügel (Masthühner, Puten, Elterntiere, Legehennen, etc.)
- Schwein (Ferkel, Sauen und Mastschweine)



Realisierung kontinuierlich hoher Tierleistung

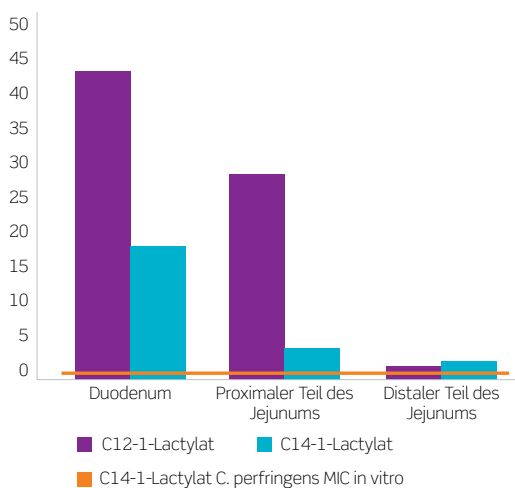
ALOAPUR verbessert die Leistung von Masthühnern

In einer Studie von Ross mit 308 Masthähnchen wurde ALOAPUR in unterschiedlichen Dosierungen angewendet: 5-5-1, 2-2-2 und 2-2-1 kg/t.

Die Ergebnisse zeigen, dass das Gewicht von Masthühnern bei Anwendung aller Dosierungen signifikant um 4,8 %, 3,8 % bzw. 4,9 %, zunimmt, abhängig von dem Dosierungsanstieg. Neben der Zunahme des Gewichts wurden auch Verbesserungen bei der Futterverwertung (FCR) beobachtet: -2,6 %, -2,9 % und -4,4 %. Die Futterverwertung der letzten Dosierung (2-2-1 kg/t) wurde signifikant verbessert.

Quelle: Universität Ermland-Masuren (Olsztyn, Polen)

Abbildung 2. GIT-Konzentration von Lactylaten (ppm)

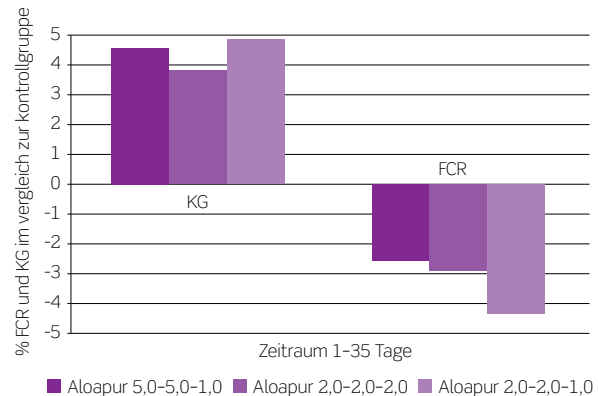


ALOAPUR ist wirksam gegen grampositive Bakterien

In in vitro-Versuchen wurden Bioscreen-Tests auf Streptococcus suis durchgeführt (Abb. 3). Es wurde beobachtet, dass selbst sehr geringe Lactylat-Konzentrationen das Wachstum wirksam hemmen. Für C12-lactylat wurde in einem über 72 Stunden durchgeführten Versuch ein MIC-Wert von 0,0015 % oder 15 ppm gemessen. Bei Schweinen ist S. suis ein wichtiger Erreger. Die Anwendung von ALOAPUR im Futtermittel von Ferkeln, Sauen und Mastschweinen kann helfen, die Entwicklung des S. suis zu kontrollieren.

Quelle: Corbion Bioscreen-Wachstumsversuche

Abbildung 1. Leistungsergebnisse von ALOAPUR bei Masthühnern

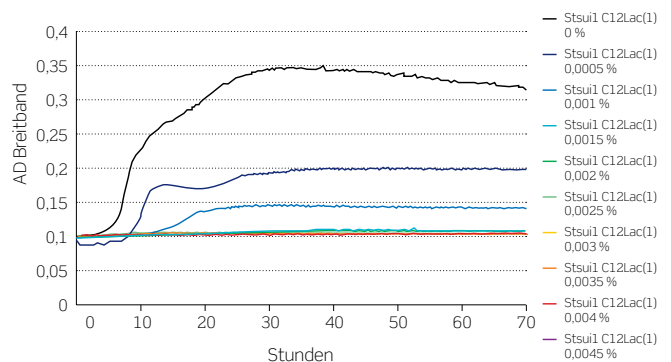


Lactylate gelangen in den Dünndarm und tragen so zu einem Gleichgewicht der Mikroflora bei

An der Universität Wageningen wurde eine Studie mit ALOAPUR gefütterten Masthühnern durchgeführt, in der die Menge der in den verschiedenen Bereichen des Darms vorhandenen Lactylaten analysiert wurde. Es wurde nachgewiesen, dass Lactylate in den Dünndarm gelangen (Abb. 2) – das Duodenum, den proximalen Teil des Jejunums, den distalen Teil des Jejunums und das Ileum – und selbst in das Kolon. Mit ALOAPUR sind Lactylate so weit im Gastrointestinaltrakt präsent, dass die Darmflora im gesamten Mikrobiom des Tieres im Gleichgewicht ist, was zu einer verbesserten Leistung führt.

Quelle: Universität Wageningen UR Livestock Research (Niederlande)

Abbildung 3. Wachstumsstudie des Streptococcus suis bei zunehmender Menge von Aloapur



Die empfohlene Dosierung von ALOAPUR® beträgt 2 kg/T



Fordern Sie eine Gratisprobe an

Proben und detaillierte Anwendungshinweise werden direkt zu Ihnen ins Haus geliefert
corbion.com/samples



Probenunterstützung

Dank unserer F&E-Einrichtungen auf jedem Kontinent sind wir immer in Ihrer Nähe, um Sie bei Ihrer Anwendungsentwicklung zu unterstützen.
corbion.com/contact

Interesse an Lösungen zur Tiergesundheit? Besuchen Sie corbion.com/AnimalHealth.



animalhealth@corbion.com

Für die Tiergesundheitsindustrie bietet Corbion Milchsäure und Milchsäure-Derivate. Unsere Inhaltsstoffe werden aus erneuerbaren landwirtschaftlichen Produkten hergestellt und in einer breiten Palette von Futtermittelprodukten eingesetzt. Milchsäure ist wirksam, sicher und gut verträglich und in allen lebenden Spezies auf natürliche Weise vorhanden.