



**ACTIGOS**  
NATURAL HEALTH G m b H

# OptiGOS

Galactooligosaccharide  
aus Molke für Kälber

**NEU!**

[www.actigos.online](http://www.actigos.online)

# Was ist OptiGOS?

OptiGOS wird aus dem Rohstoff Molke gewonnen und enthält Galactooligosaccharide – kurz GOS. Diese GOS sind Mehrfachzucker, die positiv auf die Funktion des Darms wirken. Sie sind Nahrung für die positiven Darmbakterien, wie Bifido- und Lactobazillen, die jedes Tier in sich trägt.

In der Natur kommen Galactooligosaccharide in der Muttermilch vor. Auch in den Produkten für Babynahrung werden Galactooligosaccharide schon seit langen Jahren eingesetzt, da positive Effekte von GOS mit denen der Muttermilch vergleichbar sind. Aus wissenschaftlicher Sicht wird insbesondere die Entwicklung des Darms und das Immunsystem gefördert.

# Wirkweise der Galactooligosaccharide

Die in OptiGOS enthaltenen Mehrfachzucker beeinflussen das Darmmilieu positiv. Dies ist insbesondere dann von Vorteil, wenn die Tiere durch z. B. Absetzen, Umstallung oder Futterwechsel Stress erleiden und mit Durchfall reagieren. Die GOS stabilisieren die Darmflora auf natürliche Weise und ermöglichen eine verbesserte Nährstoffaufnahme.

Galactooligosaccharide werden im Dickdarm mikrobiell gespalten. Dadurch entstehen kurzkettige Fettsäuren mit vielfach positiven Effekten. Sie fördern positive Darmbakterien, hemmen negative Darmbakterien und fördern das Wachstum der Darmzotten sowie die Entwicklung einer umhüllenden Schleimschicht - einer natürlichen Barriere gegenüber Schadstoffen und Allergenen. Somit wird das Immunsystem gestärkt und eine verbesserte Entwicklung erreicht. Ebenso kann ein reduzierter Einsatz von Antibiotika angestrebt werden.

# Vorteile von OptiGOS

Wertvolle Bestandteile der Milch sind mehrfach aufkonzentriert, insbesondere B-Vitamine (B2 Riboflavin, B5 Pantothensäure, B12 Cyanocobalamin) sowie Mineralstoffe und Spurenelemente (Magnesium, Calcium, Zink, Phosphor).

# Warum soll ich meine Tiere mit OptiGOS füttern?

Gerade in der Jungtieraufzucht spielt es eine besondere Rolle, den Start ins Leben sorgfältig zu begleiten. Versuche haben eine Reihe positiver Effekte gezeigt:



# Daraus ergeben sich:

- Höhere Zunahmen
- Bessere Nährstoffaufnahme
- Förderung des Stoffwechsels
- Stärkung des Immunsystems

# Fütterungsempfehlung

Während der Tränkephase kann OptiGOS flüssig in den zubereiteten Milchaustauscher gegeben werden. Ebenfalls besteht die Möglichkeit, das Pulver mit dem Milchaustauscher aufzulösen. Um das Jungtier besonders gut zu unterstützen, sollte direkt mit dem Tag der Einstellung mit der Fütterung von OptiGOS begonnen werden und das Produkt bis zum Ende der Tränkephase gegeben werden. Für eine positive Darmentwicklung der Tiere haben sich folgende Dosierungen als optimal erwiesen:

## • Kälber im Milchviehbetrieb

Ab dem ersten Tag nach der Biestmilchgabe und während der gesamten Tränkephase.

## • Aufzuchtkälber/ Fresser

Ab dem ersten Tag der Einstellung, 4 Wochen lang oder während der gesamten Tränkephase und bei Stress-Situationen für 10 Tage (zum Beispiel bei Umstallung oder Grippe).

## • Kälbermast

Ab Einstellung 4 bis 6 Wochen lang, sowie in Stresssituationen für 10 Tage (zum Beispiel bei Umstallung oder Grippe).

## Dosierungshinweis

	OptiGOS Liquid	OptiGOS Pulver MD
Kälber-/ Fresseraufzucht	30g/Tier/ Tag	15g/ Tier/ Tag
Milchaustauscher-Pulver	30g/ Tier/ Tag	15g/ Tier/ Tag
Kälberfutter	30g/Tier/ Tag	15g/ Tier/ Tag

# Unsere Kompetenz

Actigos ist die Vertriebsgesellschaft einer inhabergeführten, mittelständischen Molkerei. Jeden Tag stellen wir mit Herzblut hochwertige Produkte für die Lebensmittelindustrie her, wie zum Beispiel Quark, Sahne und Joghurt.

Unser Ziel war es, die bei uns anfallende Molke weiterzuentwickeln und zu den aus der Humanernährung bekannten Galactooligosacchariden aufzuwerten. Gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut haben wir in einer langen Entwicklungsarbeit ein Verfahren zur Erzeugung von Galactooligosacchariden erfolgreich entwickelt.

So wird aus der tagesfrischen Molke unseres Produktionsbetriebes durch das technologisch anspruchsvolle Verfahren ein funktionales Produkt für die Tierernährung.

OptiGOS unterstützt den Landwirt bei seiner anspruchsvollen Aufgabe, seine Tiere optimal mit Nährstoffen zu versorgen.



# ACTIGOS

NATURAL HEALTH  G m b H



Auf der Westerlage 1-5  
49586 Neuenkirchen  
**Kontakt** 05465/ 31217-25  
service@actigos.online  
[www.actigos.online](http://www.actigos.online)