

### Programme im Betrieb

Im Betrieb können Programme für Darmgesundheit und Legehennen-Rationen zur Steigerung der Effizienz dienen.

Biacid und Grolux wurden speziell entwickelt, um das Potenzial eines Broiler-Bestands dank gesteigerter Darmgesundheit unter verschiedenen Bedingungen besser auszuschöpfen.

Die Futterstrategie für Legehennen und Proviox 50 sind darauf ausgelegt, die Leistung der Legehennen und ihrer Küken zu steigern.

#### Produkte für einen gesünderen Darm bei Broilern

Produkt	Einzigartige Merkmale	Vorteile
Biacid™	Speziell ausgewählte und stabilisierte ätherische Öle und organische Säuren	Fördert die Darmgesundheit Konsequente Steigerung von Futterverwertungsraten und Körpergewicht Vierfache Amortisation der Kosten bei Zugabe zu Rationen Vorteile unter optimalen Bedingungen
Grolux™	Produkte auf Pflanzenbasis Direkt verfügbare Energiequelle aus hochwertigen mittelkettigen Fettsäuren	Positiver Einfluss auf die mikrobiellen Populationen im Darm Bessere Futterverwertung und Gewichtszunahme Vorteilhaft unter suboptimalen Bedingungen, wie z. B. nasse Einstreu und Probleme mit Fußballen-Dermatitis



#### Futterprogramme für Legehennen

Produkt	Einzigartige Merkmale	Vorteile
Futterstrategie von Provimi für Legehennen	Futterprogramm zur Steigerung des Körpergewichts in der Aufzuchtphase für größere Eier zu Beginn der Produktion; Reduziert das Rohprotein in der Legephase, damit die Eier gegen Ende des Zykluses nicht zu groß werden, und fördert die Legepersistenz	Beeinflussung der Ration, um optimale Bruteigröße und Legepersistenz zu erzielen, dadurch Förderung der lebenslangen Produktivität
Proviox™ 50	Futterzusatzstoff zur Verbesserung des Antioxidationszustands bei Geflügel	Vorteile gehen von Legehennen auf Küken über, was sich im höheren Körpergewicht der Küken zeigt



#### Provimi™ ist eine Marke von Cargill®

Cargill® ist ein familiengeführtes Unternehmen mit über 150 Jahren an Erfahrungen in der Entwicklung von Nahrungsmittel- und Futterzusätzen. Cargill® entwickelt ergebnisorientierte Ernährungslösungen und Futterprogramme, die Erzeuger und ihre Lieferanten beim Wachstum ihrer Betriebe unterstützen. Unter der Marke Provimi™ erzeugen wir Vormischungen und Konzentrate für Wiederkäuer, Schweine und Geflügel sowie Spezialfuttermittel, wie beispielsweise Ferkelfutter, Milchaustausch-Futtermittel für Kälber und spezielle Zusatzstoffe. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Futterprogramme im Betrieb zu implementieren.



provimi™

Betriebliche Effizienz  
bei Geflügel  
Heute & Morgen

# Betriebliche Effizienz

Futterstrategien für Geflügelhalter, die Gesundheit und Leistung ihres Geflügels fortwährend verbessern möchten, um ihre betriebliche Effizienz zu steigern.

Dies erfordert eine beständige und robuste Geflügelleistung unter Wahrung hoher Tierschutzstandards und bei geringerem Einsatz von Antibiotika. Ziel unserer Futterberater ist es, in Zusammenarbeit mit den Erzeugern Tools zur Erfüllung dieser Ziele und zur Steigerung der betrieblichen Effizienz zu implementieren.

**Herausforderungen meistern**  
Umweltbedingungen und Stressfaktoren wie Krankheiten, Futter minderwertiger Qualität, veränderte Rationen und hohe Gesamtkeimzahlen können einen Betrieb daran hindern, sein Potenzial voll auszuschöpfen. Geflügelhalter wissen, dass diese Herausforderungen die Kluft zwischen aktueller Leistung und genetischem Potenzial des Geflügels weiter wachsen lassen.

Eine starke Futterstrategie und innovative Produkte tragen dazu bei, diese Herausforderungen zu meistern. Cargill konzentriert sich auf zwei Hauptaspekte, um Erzeugern bei der Maximierung des Bestandpotenzials zu unterstützen: die Darmgesundheit bei Broilern sowie die Produktivität von Legehennen.

Ein gesunder Darm bedeutet gesundes Geflügel und steigert das Wohlbefinden.



## Futterfachwissen = Schlüssel zum Erfolg

Futterkonzepte und spezielle Produkte zur Steigerung der Produktivität und zur Unterstützung einer verantwortungsvollen Landwirtschaft stehen bei der Geflügelforschung von Cargill im Mittelpunkt. Auf diese Weise gewinnen wir stets neue Erkenntnisse und bieten den Erzeugern:

- Bewertung der Betriebsleistung
- maßgeschneiderte Futterstrategien zur Bewältigung der betrieblichen Herausforderungen und zur Leistungssteigerung
- technischer Support im Betrieb zur Umsetzung der Programme und Erfolgskontrolle

Die betriebliche Effizienz wird durch eine bessere Darmgesundheit sowie eine stärkere Leistung der Legehennen und ihrer Küken gefördert.

## Bessere Darmgesundheit

Eine verbesserte Darmgesundheit kann das Geflügel vor nachteiligen Auswirkungen durch Stressfaktoren und suboptimale Bedingungen schützen. Ein gesunder Darm bedeutet gesundes Geflügel und steigert das Wohlbefinden. Dies ist ein wichtiger Bestandteil der verantwortlichen Landwirtschaft.

## Biacid™

Biacid™ aus der Promote-Reihe der Futterzusatzstoffe trägt zur Steigerung der Futterverwertungsrate und des Wachstums bei. Die durchschnittlichen Ergebnisse (basierend auf 34 in vivo-Versuchen) zeigen, dass Biacid™ die Futterverwertung um 2 % und das Körpergewicht um 2,5 % verbessert hat.

## Grolux™

Die Familie der integrierten Geflügellösungen Grolux™ bietet eine zuverlässige Energiequelle für Broiler, insbesondere unter suboptimalen Bedingungen. Grolux™ kann eine Verbesserung der Futterverwertung von 2 % bis 6 %, eine durchschnittliche Gewichtszunahme von 2 % bis 4 % sowie einen Rückgang von Pododermatitis.

## Futterstrategie für Legehennen

Unsere Futterstrategie für Legehennen ist eine weitere Entwicklung zur Steigerung der betrieblichen Effizienz. Sie beruht auf den Erkenntnissen hinsichtlich veränderter Rationen auf die Leistung von Legehennen und Küken.

## Proviox™ 50

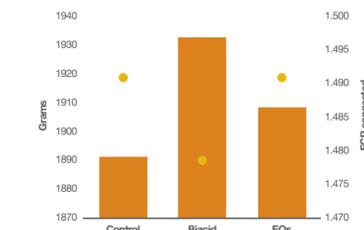
Proviox™ 50 ist bei der Zugabe in die Rationen von Legehennen besonders vorteilhaft, da es den Antioxidationszustand leistungstarker Tiere auf kosteneffiziente Weise verbessern kann. Außerdem beeinflusst es die Leistung der Küken durch einen Anstieg des endgültigen Körpergewichts um 70 g.

## Strategische Beeinflussung der Rationen

Broiler-Zuchtbetriebe haben unterschiedliche Leistungsniveaus und Ziele. Die Futterstrategie für Legehennen fördert eine effiziente und wirtschaftliche Produktion auf zweierlei Weise:

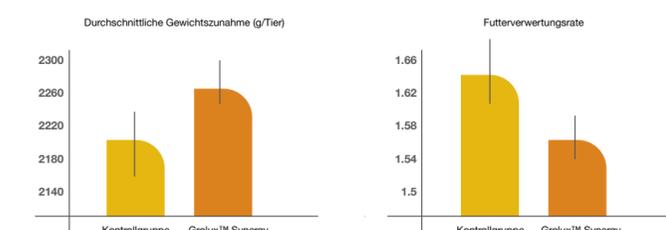
1. Aufzucht schwererer Legehennen:
  - fördert früheren Beginn der Legeleistung und erhöht Eigewicht um 2 g.
  - steigert Legeleistung um 2,8 %, was fünf zusätzlichen Eiern pro Zyklus entspricht.
2. Weniger Rohprotein in der Legephase:
  - reduziert Futterkosten
  - verhindert zu große Eier und steigert Legeleistung

Auswirkungen von Biacid™ auf Futterverwertung und Wachstum im Vergleich zu reinen ätherischen Ölen mit Kontrolle (0 – 33 Tage)



Biacid™ steigert Futterverwertung und Gewichtszunahme, was den Vorteil der Kombination von ätherischen Ölen und organischen Säuren belegt. Quelle: Cargill Frankreich 2014

Auswirkungen von Grolux™ auf Gewichtszunahme und Futterverwertungsrate



Ergebnisse des Einsatzes von Grolux™ in drei Zyklen bei einer kommerziellen Geflügelintegration und einem Einschlussgrad von 2 %. Die schwarze Linie zeigt die Standardabweichung der Ergebnisse in den drei Zyklen. Source: commercial poultry integration.