



**SELACID GREEN**  
Health promoter feed



*Well prepared to reach intestinal health*

## Selacid® Green Growth

Das Futtersäurekonzept mit mittelkettigen Fettsäuren (MCFA).  
Der „natürliche Leistungsförderer“ für eine optimale Darmgesundheit

### Gesunder Darm – gesundes Schwein

Die Gesundheit der Tiere ist heute einer der wichtigsten Faktoren für eine wirtschaftliche Tierhaltung. In der Jungtierphase werden die Weichen hierfür gestellt. Besonders die Darmgesundheit steht in dieser Zeit im Vordergrund. In den ersten Lebenswochen ist der Kontakt mit „guten“ Keimen also sehr wichtig. Der Druck mit pathogenen (krankmachenden) Erregern sollte deshalb möglichst niedrig gehalten werden, um eine natürliche Bakterienflora zu fördern, die vor Infektionen und Krankheiten schützt.

Auf vielen Betrieben ist ein Anstieg der bakteriellen Erkrankungen zu beobachten. Oft belasten **Coli-Durchfälle/Colienerotoxämie**, besonders aber pathogene **Streptokokken** und **Clostridien** die Tiere. Bei Stress, Futterumstellung und Stallwechsel können bakterielle Infektionen zudem Leistungseinbrüche und Sekundärerkrankungen verursachen, die den Einsatz von teuren Medikamenten verlangen.

### Was ist Selacid® Green Growth

Selacid® Green Growth ist eine Säuremischung mit einer speziell abgestimmten Kombination kurzkettiger organischer Säuren und mittelkettiger Fettsäuren (MCFA). Durch die Säurewirkung wird das übermäßige Wachstum pathogener Erreger, einschließlich der widerstandsfähigen grampositiven Bakterien, gehemmt. Die hochwertigen Säuren in Green Growth sind optimal aufeinander abgestimmt und wirken bis weit in den Dünndarm hinein. Dadurch wird die Besiedlung mit „erwünschten“ Milchsäurebakterien gefördert und eine ausgewogene Darmflora stellt sich ein.

*„Die mittelkettigen Fette im Kokosnussöl sind den Fetten in der*

*Muttermilch sehr ähnlich und haben*

*entsprechende nutraceutikale Effekte“*

*Professor Jon J. Kabara, Michigan State University*

Mittelkettige Fettsäuren (MCFA) findet man als Bestandteile in verschiedenen Naturprodukten, wie Kokosöl, Palmkernfett oder Milchfett. Ihre positiven Eigenschaften in der Ernährung sind seit längerem bekannt.

In Selacid® Green Growth werden drei verschiedene Fettsäuren verwendet, damit eine breite Darmwirkung erzielt wird.

Abb.1: Verschiedene Bakterienstämme

Einteilung	Beispiele Gattungen:	Besonderheit:
grampositive Bakterien:	Streptokokken Staphylokokken Clostridien	-mehrschichtige, dicke Zellwand, -Schwer anzugreifen
gramnegative Bakterien:	Enterobakterien (z.B. E. coli, Salmonellen, Enterobacter)	-dünne Zellwand, -leichter anzugreifen



Ferkel mit Gelenksentzündung aufgrund von Streptokokken

### Wirkungsweise

Die kurzkettigen organischen Säuren senken den pH-Wert und unterstützen so die Magensäuerung und verbessern damit die Futterverdauung.

Die Fettsäuren greifen grampositive und gramnegative pathogene Bakterien im Dünndarm direkt an, in dem sie die Zellwände der Erreger zerstören. Weitere Säuren können durch die aufgeweichte Zellwand in das Zellinnere der Erreger vordringen und die Zelle stirbt ab.

Ammoniumsalze und Sorbinsäure wirken zusätzlich auf gramnegative Bakterien im Magen und im Darm.

Die „guten“ Milchsäurebakterien werden gefördert, können sich optimal entwickeln und die Darmwand besiedeln.

Die Vermehrung von Pathogenen wird reduziert.

Balanciert die Darmflora aus.

Der Immunschutz wird gefördert.

Verbessert die Voraussetzungen für eine optimale Verdauung und Tiergesundheit.



# SELACID GREEN

Health promoter feed



Well prepared to reach intestinal health

## Produkteigenschaften

- Unterstützt eine gesunde Darmflora der Ferkel in der Absetz- und Aufzuchtphase.
- Reduziert die Wiederbesiedlung mit pathogenen Keimen
- Reduziert die Medikamentenkosten.
- Regeneriert die Mikroflora nach Antibiotikabehandlungen.
- Führt zu vitaleren Tierbeständen.
- Unterstützt die laktierende Sau.
- Verbessert die Tageszunahmen und die Futtermittelverwertung.
- Es sind keine Rückstände und keine Wartezeiten zu beachten.

## Anwendungsempfehlung

Selacid® Green Growth wird speziell eingesetzt bei erhöhtem Druck mit bakteriellen Schadkeimen bei Sauen, Ferkeln und Mastschweinen und zur Aktivierung der Darmgesundheit, auch schon bei den Ferkeln ab der ersten Lebenswoche. Es wird der Einsatz von Green Growth bereits bei den Sauen in der Geburtsvorbereitung und in der Tragephase empfohlen, um den Keimdruck zu senken. Beim Ferkel ist Selacid® Green Growth in den ersten Wochen der Aufzuchtphase zu verwenden. Gezielt zu empfehlen ist Selacid® Green Growth zur Unterstützung und im Anschluss an Medikamentenbehandlungen und bei Durchfällen. Bei Streptokokkenproblemen sollte Selacid Green Growth als begleitende Maßnahme zu therapeutischen Behandlungen im gesamten Bestand über mindestens 6 Monate eingesetzt werden.

## Dosierungsempfehlung


Dosierungstabelle			
pro Tonne Futter (bez. auf 88 % TS)	Ferkel bis 12 Wochen	Sauen/ Mastschweine	Geflügel
Selacid® Green Growth liquid	4-6 kg	2-4 kg	2 kg
Selacid® Green Growth MP dry	5-8 kg	3-5 kg	3 kg

## Anwendungshinweis

**Selacid® Green Growth ausschließlich im Futter, nicht über Tränkwasser verwenden!**

Die Anwendung über automatische Dosieranlagen ist zu empfehlen. Selko bietet passende Dosiertechnik an.

## Technische Merkmale

<b>Produktnamen:</b>	<b>Selacid® Green Growth</b>	
<b>Zusammensetzung:</b>	Fettsäuren aus Kokos- und Palmkernfetten	
<b>Zusatzstoffe:</b>	E200 Sorbinsäure; E236 Ameisensäure; E260	
<b>Konservierungsmittel:</b>	Essigsäure; E280 Propionsäure;	
<b>Bindemittel:</b>	E295 Ammoniumformiat; E330 Zitronensäure; E 551 Siliciumoxid (für MP-dry)	
<b>Zulassung:</b>	Sämtliche Inhaltsstoffe sind nach den EG-Bestimmungen und nach futtermittelrechtlichen Vorschriften der BRD zugelassen. Zul. N.: α NL 15.256	
	<b>Green Growth MP</b>	<b>Green Growth Liquid</b>
<b>Physikalische Form:</b>	Trocken/Pulver	Flüssig, leicht viskos
<b>Spez. Gewicht:</b>	0,6 kg /Liter	1,009 kg/Liter
<b>Farbe:</b>	Weiß	Farblos- braun/gelb
<b>Geruch:</b>	Sauer	Sauer
<b>pH-Wert:</b>	3.5 – 4.0	3.4 – 4.1
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht brennbar	> 60 °C
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Siliciumdioxide (Trägerstoffe) sind nicht löslich	Gut löslich
<b>Lagerung:</b>	Nicht unter –10°C, lichtgeschützt und trocken	Nicht unter –5 °C, lichtgeschützt und trocken
<b>Verpackung:</b>	25 kg Sack	25 kg Kanister 225 kg Fass 1000 kg Mehrweg-container auf Gitterpalette mit Auslaufhahn unten
<b>Kennzeichnung/ Hinweise:</b>	Reizend  R36, R37, R38, S2, S25, S26, S37	Ätzend  R34, S2, S26, S36/37/S39, S45
<b>Haltbarkeit:</b>	2 Jahre nach Herstellungsdatum	
<b>Eigenschaften:</b>	Vollständig biologisch abbaubar	
<b>Hersteller:</b>	Selko Feed Additives 5004 JE TILBURG/Niederlande Telefon +31 (0)13 468 03 33 E.Mail: info@selko.com; www.selko.com	