

Linafiber

„3 in 1-Lösung“ für die moderne Schweinefütterung

Linafiber ist ein funktionelles Extrudat und verbindet in einem Ergänzungsfuttermittel die Vorteile von Leinsamen mit Chicoreefaser und einem energiereichen Zuckersirup. Neben dem bekannt positiven Einsatz von Leinsaat in der Sauenfütterung hat sich das Produkt auch mehr und mehr in der Ferkelfütterung bewährt.

Drei besondere Bestandteile machen den positiven Unterschied

Leinsamen / Omega-3

Leinsamen enthalten bestimmte Mucilagos die kolloidales Wasser binden und eine Schleimschicht auf der Darmmucosa ausbilden. Dadurch wird diese vor mechanischen Reizungen geschützt und Verstopfungen wirkungsvoll vorgebeugt. Weiterhin wird die Anheftung pathogener Bakterien an die Darmwand erschwert. Extrudierte Leinsamen liefern einen hohen Anteil an alpha-Linolensäure, einer wichtigen Omega-3-Fettsäure. Im Stoffwechsel wird diese in EPA (Eicosapentaensäure) und DHA (Docosahexaensäure) umgewandelt. Extrudierte Leinsaat ist eine nachhaltige Omega-3-Quelle und dabei günstiger und flexibler einsetzbar als Fischöle.

Chicoreefaser

Chicoreefaser ist eine ausgeglichene Quelle von prebiotischen Ballaststoffen und quellenden unlöslichen Faserkomponenten. Die unlöslichen Faserkomponenten stimulieren die Motilität des Gastrointestinaltraktes und beugen somit Verstopfungen vor. Die löslichen Faserfraktionen sind für die Sättigung der Tiere mitverantwortlich. Weiterhin verbessern Sie durch eine optimale Viskosität den enzymatischen Nährstoffaufschluss im Darm. Chicoreefaser enthält Inulin, ein Polymere von Fructooligosacchariden. Inulin ist ein Präbiotikum mit positivem Effekt auf das Wachstum von Laktobacillen und Bifidobakterien. Diese Mikroorganismen bilden flüchtige Fettsäuren (Butyrat, Propionat, Acetat) die sich positiv auf die Darmgesundheit auswirken und dem Tier zusätzliche Energie aus Faser der bereitstellen.

DumoSweet

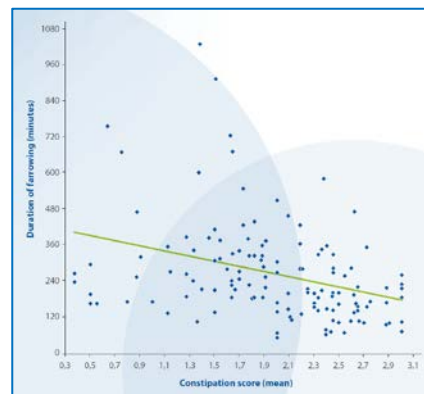
DumoSweet ist ein energiereicher Zuckersirup mit niedrigem glykemischen Index. Dies bedeutet, dass die Zucker vollständig aber mit langsamer Geschwindigkeit aufgenommen werden. Durch die progressive Verdauung der Zucker entfallen Insulin-Peaks und der Blutzuckerspiegel bleibt konstanter. Zusammen mit den fermentierbaren Ballaststoffen und den Fettsäuren wird langfristige Energie bereitgestellt.

Tiergruppe	Empfohlene Einsatzmenge im Mischfutter
Ferkel	2 - 4 %
Mastschweine	2 - 3 %
Trächtige und Laktierende Sauen	5 - 10 %



Unmittelbarer praktischer Nutzen:

- Optimierte Energieversorgung der Sau, bessere Konstitution/Fruchtbarkeit
- Kürzere Geburtsdauer, mehr lebend geborene Ferkel
- Höhere Ferkelvitalität und schnellere Regeneration der Sau nach der Geburt
- Schnellere und bessere Kolostrumaufnahme
- Höhere Geburtsgewichte, homogenere Wurfentwicklung
- Mehr abgesetzte Ferkel



Bewiesener positiver Langzeiteffekt:

	Kontrolle	Linafiber
Tieranzahl	159	159
Absetzgewicht (kg)	7.0	8.7
Gewicht 35 Tage nach Absetzen (kg)	21.3	24.9
Tageszunahmen nach dem Absetzen (g/d)		
Woche 1	169	175
Woche 2	250	281
Woche 3 - 5	512	590
Woche 1 - 5	407	464

Quelle: VIC Sterksel (Wageningen UR) - March 2013

Wissenschaftliche Untersuchungen:

Untersuchungen belegen den positiven Effekt des Einsatzes von Omega-3 Fettsäuren / Leinöl bei Sauen während der Trächtigkeit und Laktation und für die Ferkel.

1. Tilton et al., 1999 --> Higher milk fat content
2. Farmer and Petit, 2008 --> More IgG in milk and more antibodies in piglets serum
3. Quiniou et al., 2010 --> Shorter farrowing time
4. Seerley et al., 1974 --> Higher glycogen content in liver of new born piglets
5. Gerfault et al., 1999 --> Higher lipid contents in the tissue of newborn piglets