

Tan-O-Lin Trio Tan-O-Lin Quattro



Diät-/Mineralergänzungs-
futtermittel für Schweine
und Kälber

- Die neue Generation der bewährten VeyFo® Tan-O-Lin Produkte
- Mono-, Di- und Triglyceride aus einer Kombination von Fettsäuren
- Zusätzlich Kupfer zur Beeinflussung des Bakterienwachstums

Produktcharakteristik

VeyFo® Tan-O-Lin Trio und VeyFo® Tan-O-Lin Quattro sind mit sorgfältig ausgewählten Stoffen formuliert, die vier besonderen Ernährungszwecken entsprechen. Die Zubereitungen sind nach dem Verzeichnis der für Diätfuttermittel festgesetzten Verwendungszwecke konzipierte Ergänzungsdiäten zur

**Unterstützung der Regenerierung von Hufen, Füßen und Haut,
Unterstützung bei Ernährungsungleichgewichten beim Ernährungsübergang,
Entwöhnungsunterstützung sowie
Unterstützung der Regenerierung von Haut und Hautanhangsorganen.**

Ein wesentliches ernährungsphysiologisches Merkmal für diese Diätzweckbestimmungen ist die Versorgung mit Zink. Die Produkte VeyFo® Tan-O-Lin Trio und VeyFo® Tan-O-Lin Quattro enthalten ZnoCodin. Der Teil des eingesetzten Zinks, welcher als Zinkoxid in den Dünndarm gelangt, setzt dort den wesentlichen Anteil an Zinkionen frei. Diese gelangen in die als Bindeglieder fungierenden Darm-Epithelzellen und werden von dort in alle anderen Haut-Epithelzellen des Körpers – wie z. B. der Lederhaut der Hufe und Klauen – weitergeleitet.



Die Auswahl zusätzlicher bedeutsamer Komponenten wie Bentonit, Zichorien-Inulin sowie Mono-, Di- und Triglyceride aus einer Kombination von Butter-, Propion-, Heptan-, Capryl-, Caprin- und Laurinsäure leistet einen wichtigen Beitrag zur Stabilisierung des Darms.

Die in den Produkten enthaltenen Sekundärstoffe aus Pflanzenölen sind appetitanregend und steigern die Fütterungsakzeptanz.

VeyFo® Tan-O-Lin Quattro enthält darüber hinaus veredeltes Kupferoxid „Vey Cuxid“, welches das Bakterienwachstum beeinflusst und einen weiteren Baustein zur Stabilisierung der Darmgesundheit darstellt.

Wirksame Fettsäurekombination

Die in beiden Produkten enthaltenen Mono-, Di- und Triglyceride aus der Butter- und Monolaurinsäure bieten lang bewährte Vorteile und wirken sich in Kombination schützend auf das physiologische Mikrobiom aus.

VeyFo® Tan-O-Lin Trio	VeyFo® Tan-O-Lin Quattro
	
Zinkoxid zur Unterstützung der Regeneration von Hufen, Füßen und Haut Bentonit fördert den Abtransport von Giftstoffen und stabilisiert den Darm Mono-, Di- und Triglyceride aus einer Kombination von Fettsäuren schützen das physiologische Mikrobiom	Zinkoxid zur Unterstützung der Regeneration von Hufen, Füßen und Haut Bentonit fördert den Abtransport von Giftstoffen und stabilisiert den Darm Mono-, Di- und Triglyceride aus einer Kombination von Fettsäuren schützen das physiologische Mikrobiom Zusätzliches Kupferoxid stabilisiert die Darmgesundheit
Sekundärstoffe aus Pflanzenölen steigern die Akzeptanz bei der Fütterung	
pH-Senkung im Magen	
Für Schweine und Kälber	Für Schweine

Konzeption/für den Ernährungszweck wesentliche Bestandteile im Überblick*

	VeyFo® Tan-O-Lin Trio	VeyFo® Tan-O-Lin Quattro
Mono-, Di- und Triglyceride aus Butter- und Mono-Laurinsäure	> 23 %	> 23 %
Zinkoxid	98.680 mg (entspr. 75.000 mg Zink)	98.680 mg (entspr. 75.000 mg Zink)
Kupferoxid	-	55.000 mg (entspr. 40.000 mg Kupfer)
Bentonit	200.000 mg	200.000 mg
Calcium	13,00 %	13,00 %
Natrium	2,00 %	2,00 %
Phosphor	1,00 %	1,00 %
Magnesium	0,80 %	0,80 %
Lysin	0,00 %	0,00 %

*Exakte Angaben zu Zusammensetzung, Inhalts- und Zusatzstoffen sind der jeweiligen Produktkennzeichnung, die Dosierung der jeder Packung beiliegenden Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

Tierartspezifische Einsatzkonzepte Verwendungs-/Dosierungsempfehlung

VeyFo® Tan-O-Lin Trio

Das Produkt weist aufgrund seiner besonderen Ernährungszwecke im Vergleich zu Alleinfuttermitteln erhöhte Zink- und Bentonit-Gehalte auf.

Die gesetzlich vorgeschriebenen Höchstgehalte von

- 150 mg Zink pro kg Alleinfuttermittel für Ferkel und Sauen,
 - 180 mg Zink pro kg für Kälber sowie
 - 20.000 mg Bentonit pro kg für alle Tiere (bezogen auf 88 % Trockensubstanz)
- sind einzuhalten.

Daher darf das Produkt wegen des gegenüber Alleinfuttermitteln erhöhten Zinkgehaltes bei Ferkeln und Sauen nur mit bis zu 0,20 v. H. und bei Kälbern nur bis zu 0,24 v. H. im Alleinfuttermittel eingearbeitet bzw. mit der Tagesration verfüttert werden.

VeyFo® Tan-O-Lin Quattro

Das Produkt weist aufgrund seiner besonderen Ernährungszwecke im Vergleich zu Alleinfuttermitteln erhöhte Zink-, Kupfer- und Bentonit-Gehalte auf.

Die gesetzlich vorgeschriebenen Höchstgehalte von

- 150 mg Zink pro kg Alleinfuttermittel für Ferkel,
 - 150 mg Kupfer pro kg Alleinfuttermittel für Saug- und Absatzferkel bis 4 Wochen nach dem Absetzen,
 - 100 mg Kupfer pro kg Alleinfuttermittel für Ferkel bis 8 Wochen nach dem Absetzen sowie
 - 20.000 mg Bentonit pro kg für alle Tiere (bezogen auf 88 % Trockensubstanz)
- sind einzuhalten.

Daher darf das Produkt wegen der gegenüber Alleinfuttermitteln erhöhten Zink- und Kupfergehalte nur mit bis zu 0,20 v. H. in Alleinfuttermitteln eingearbeitet bzw. mit der Tagesration verfüttert werden.

Tierartspezifische Einsatzkonzepte und genaue Dosierungsvorschläge sind in den jeweiligen Packungsbeilagen aufgeführt.

Zu ernährungsphysiologischer Bedeutung und biologisch-diätetischen Funktionen einzelner Stoffe sind nachstehende Informationen der Fachliteratur entnommen.

Bentonit ist ein Tonmineral, das durch Verwitterung von Vulkanasche entstanden ist. Das Material weist eine struktur- und erdgeschichtlich bedingte, von seinem Anteil an Montmorillonit abhängige, enorm große negativ geladene Oberfläche mit hoher Resorptionsfähigkeit insbesondere gegenüber mineralerdigen Schadstoffen auf. Es sorgt mit seinem ungewöhnlich hohen Absorptionspotenzial für den Abtransport solcher Schadstoffe aus dem Darm, während nützlichen Organismen ein außerordentlich großer Besiedlungsraum geboten wird. Bentonit fördert die Funktionen der Darmflora und auf diese Weise eine stabile physiologische Verdauung.

Buttersäure und ihre Derivate sind die Hauptenergiequelle des Darmepithels. Sie haben einen positiven Effekt auf die Darmentwicklung und beeinflussen zudem *E. coli*, Salmonellen, Lawsonien sowie Brachyspiren. Darüber hinaus stellt Buttersäure eine wichtige Energiequelle für das Darmzottenwachstum dar.

Kupfer (Cu) gehört zur Gruppe der Spurenelemente und ist in Verbindung mit Eisen an der Bildung von Hämoglobin und Myoglobin beteiligt. Es ist Bestandteil von Enzymen und für das Skelettwachstum und die Pigmentierung von Bedeutung. Bei Kupfermangel zeigen sich Störungen beim Wachstum, bei der Skelettentwicklung, in der Funktion des Nervensystems, in der Fortpflanzung und als Anämie. Auch die Eiweißsynthese ist in diesem Fall vermindert.

Mono-Laurinsäure gehört zu den mittelkettigen Fettsäuren, auch MCT (medium-chain triglycerides) oder MCFA (medium-chain fatty acids) genannt. Ihr Name leitet sich von der lateinischen Bezeichnung *Laurus nobilis* für Lorbeer ab. Über die Mono-Laurinsäure und ihre Eigenschaften wird seit den 1960er-Jahren geforscht. Wissenschaftlich bestätigt ist der Schutz des physiologischen Mikrobioms. Wichtig zu wissen: Wirkungsvoll sind die Monoglyceride, also das Monolaurin.

Zink (Zn) ist als wichtiges Spurenelement Bestandteil verschiedener Enzyme und des Hormons Insulin. Es erfüllt im Stoffwechsel verschiedene wichtige Funktionen. So nimmt es Schlüsselrollen im Zucker-, Eiweiß- und Fettstoffwechsel ein und ist beteiligt an Zellaufbau und Wachstum. Zink beeinflusst den Stoffwechsel der Darmzellen; es fördert im Darm die mikrobielle Eubiose, hat absorbierende sowie adstringierende Effekte und damit positiven Einfluss auf wichtige Regenerationsprozesse. Im Jahr 2004 gaben WHO und UNICEF eine Stellungnahme zur Behandlung aktiver Verdauungsstörungen ab, in der sie die Zuführung von Zink und oraler Rehydrationslösung empfahlen. Bei einem Mangel reagieren die Tiere mit Wachstumsstörungen und verminderter Futteraufnahme. Es werden Haut- und Epithelschäden beobachtet. Die Wirkung von Zink beim Aufbau und der Reparatur von Gewebe ist für die Klauengesundheit von besonderer Bedeutung. Auch für den Aufbau des Proteins Keratin hat es eine wichtige Funktion, was besonders für die Eutergesundheit relevant ist. Keratin bildet einen wachsähnlichen Schutzfilm im Zitzenkanal, wovon nach jedem Melken ein großer Teil erneuert werden muss. Gelingt das nicht, besteht durch das leichte Eindringen von Bakterien eine erhöhte Infektionsgefahr. Zink spielt somit auch eine Rolle in der Mastitisprophylaxe.

Packungsgrößen

Beutel à 5 kg

Beutel à 12,5 kg

Hinweise

Für Kinder unzugänglich und vor Licht geschützt aufbewahren! Angebrochene Behältnisse wieder gut verschließen.

Es wird für gegenüber Feinstaubinhalation empfindlichen Personen das Tragen einer Staubmaske (Mundschutz) empfohlen.

Um eine klare Abgrenzung zu unseren Tierpflegeprodukten und veterinärmedizinischen Arzneimitteln zu erreichen, werden unsere den Vorschriften der Futtermittelgesetzgebung unterliegenden Ergänzungsfutterspezialitäten – so auch die vorliegenden Produkte – ausschließlich unter unserer Dachmarke „VeyFo®“ gekennzeichnet und ausgelobt. Diese sind demgemäß keine Arzneimittel und werden deshalb weder auf tierärztlichem Abgabebeleg noch im Stallbuch des Tierhalters eingetragen.

Die Angaben in diesem Katalogblatt entsprechen dem Kenntnisstand bei dessen Fertigstellung. Bitte lesen Sie vor der Anwendung die Packungsbeilage.

Veyx-Pharma ist GMP-, QS- und VLOG- zertifiziert.

Veyx-Pharma GmbH · Söhreweg 6 · 34639 Schwarzenborn · Deutschland
Tel. 05686 99860 · E-Mail zentrale@veyx.de
www.veyx.de

04/2022