

Tan-O-Lin Trio

Tan-O-Lin Quattro



Diät-/Mineralergänzungsfuttermittel für Ferkel und Sauen

- 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



Formulierungen für Profis mit Anspruch auf Höchstleistung

Produktcharakteristik

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

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

Ein wesentliches ernährungsphysiologisches Merkmal für diese Diätzweckbestimmungen ist die Versorgung mit Zink, welches die Produkte VeyFo® Tan-O-Lin Trio und VeyFo® Tan-O-Lin Quattro enthalten. 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 Fütterungssakzeptanz.

Wirksame Fettsäurekombination

Die in beiden Produkten enthaltenen Mono-, Di- und Triglyceride aus der Butter- und Laurinsäure 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 Sauen und Ferkel	Für Ferkel

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	104.000 mg (entspr. 80.000 mg Zink)	103.000 mg (entspr. 80.000 mg Zink)
Kupferoxid	-	55.000 mg (entspr. 40.000 mg Kupfer)
Bentonit	200.000 mg	200.000 mg
Calcium	14,40 %	16,00 %
Natrium	0,40 %	0,40 %
Phosphor	0,09 %	0,30 %
Magnesium	0,70 %	0,70 %
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 Alleinfutter erhöhte Zink- und Bentonit-Gehalte auf.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Tierhalter dafür verantwortlich ist, dass die gesetzlich vorgeschriebenen Höchstgehalte von 150 mg Zink/kg in Alleinfutter für Ferkel und Sauen und 20.000 mg Bentonit /kg für alle Tiere (bezogen auf 88 % Trockensubstanz) nicht überschritten werden.

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

VeyFo® Tan-O-Lin Quattro

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

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Tierhalter dafür verantwortlich ist, dass die gesetzlich vorgeschriebenen Höchstgehalte von 150 mg Zink/kg in Alleinfutter für Ferkel, 150 mg Kupfer/kg in Alleinfutter für Saug- und Absatzferkel bis 4 Wochen nach dem Absetzen, 100 mg Kupfer/kg in Alleinfutter für Ferkel bis 8 Wochen nach dem Absetzen sowie 20.000 mg Bentonit /kg für alle Tiere (bezogen auf 88% Trockensubstanz) nicht überschritten werden.

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

Genaue Einsatzkonzepte und Dosierungsvorschläge sind in den jeweiligen Packungsbeilagen aufgeführt.

Zu ernährungsphysiologischer Bedeutung und biologisch-diätischen 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 mineralerden 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 – korrekt „Butansäure“ – wird von der Darmflora gebildet. Eine der wichtigsten Produzenten ist *Faecalibacterium prausnitz*. Buttersäure und ihre Derivate sind die Hauptenergiequelle des Darmepithels. Auch Proliferation, Differenzierung und Apoptose der Zellen werden von der Buttersäure reguliert. Darüber hinaus hat sie eine antiinflammatorische Wirkung. Eine der Schlüssel-Ursachen von Darmentzündungen ist das Eindringen der Darmflora in das Epithel. Buttersäure verhindert dies, indem sie die Verbindung zwischen den Zellen – die Tight Junction – stärkt und so die Integrität der Darmbarriere aufrechterhält.

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.

Laurinsäure gehört zu den mittelkettigen Fettsäuren, auch MCT (medium-chain triglycerides) oder MCFA (medium-chained fatty acids) genannt. Ihr Name leitet sich von der lateinischen Bezeichnung *Laurus nobilis* für Lorbeer ab. Über die Laurinsäure und ihre Eigenschaften wird seit den 1960er Jahren geforscht. Wissenschaftlich bestätigt ist ihre antimikrobielle Wirkung. So schaffen es die mittelkettigen Fettsäuren zum Beispiel, Viren außer Kraft zu setzen, indem sie deren äußere Membran aus Lipiden aufbrechen und damit zerstören. Das Innere wird freigesetzt, und das Virus stirbt ab, indem es sich quasi auflöst. Genau diese Wirkung gegen Viren, Mikroben, (Hefe-)Pilze, Bakterien und C.o. macht die Laurinsäure so wertvoll. 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 absorzierende sowie adstringierende Effekte und damit positiven Einfluss auf wichtige Regenerationsprozesse. Neben diesem ernährungsphysiologisch wichtigen Effekt ist die gegenüber nicht veredeltem ZnO um ca. 70 % geringere Zink-Ausscheidung in die Umwelt von großer Bedeutung.

Packungsgröße

Beutel à 12,5 kg

Hinweise

ACHTUNG! Bitte beachten:

Formulierungsbedingt kann das Produkt mehr oder weniger Flüssigkeit aus der Luft (Hygroskopie) aufnehmen. Um ein Verklumpen zu vermeiden, muss deshalb das Behältnis nach jeder Entnahme wieder gut verschlossen werden!

Für Kinder unzugänglich und vor Licht geschützt aufbewahren!

Farbschwankungen sind rohstoffbedingt und ohne Einfuss auf die Qualität.

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

Um eine klare Abgrenzung zu unseren Tierpflegeprodukten und veterinär-medizinischen 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