

Kundenspezifische Ölmischungen

Die Natur hält einen immensen Reichtum an natürlichen Ölen für uns bereit. Allerdings: Die eierlegende Wollmilchsau bringt sie auch unter den Ölen nicht hervor – kein einzelnes Öl enthält wirklich alle benötigten Fettsäuren. **Kombinationen „mit Köpfchen“ kombinieren die Vorteile verschiedener Öle** und gegebenenfalls weiterer Komponenten auf geschickte Weise, sei es für die Verwendung in Alleinfuttermitteln oder als Ergänzungsfuttermittel.

Wie schon in unserem **PetFood PRO-Artikel** beschrieben (siehe [S. 10](#)) übernehmen zahlreiche Fettsäuren wichtige ernährungsphysiologische Funktionen. Man mag sich fragen: Warum braucht etwa ein Hund extra Ölbeigaben in seinem Futter, wo doch wilde Hundartige wie etwa der Fuchs ja auch keine derartigen Zusätze zu ihrem Futter erhalten? Durch die Fütterung etwa von Hunden mit Zuchtfleisch und Zuchtfisch ist, bedingt durch die Ernährung der Zuchttiere, die Versorgung der Hunde mit essentiellen Fettsäuren längst nicht in gleichem Maße gewährleistet wie bei der Ernährung mit dem Fleisch von Wildtieren in der freien Natur. Das Fleisch von Wildtieren enthält infolge ihrer Ernährung etwa mit Gras und Wiesenblumen ein Vielfaches an Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren in einem günstigen Verhältnis verglichen mit Zuchttieren.

Die beinahe einzige Quelle für die langkettigen Omega-3-Fettsäuren **EPA** (Eicosapentaensäure, C20:5, Omega-3) und **DHA**

(Docosahexaensäure, C22:6, Omega-3) in der heutigen Tierernährung sind **Marineöle aus Fischen** (siehe [S. 18 und 19](#)). Hingegen ist die langkettige **GLA** (gamma-Linolensäure, C18:3, Omega-6) nur in einer Handvoll Pflanzenölen in nennenswerten Mengen vorhanden, etwa in **Borretschsamenöl, Nachtkerzenöl oder Hanföl**. Sowohl langkettige Omega-3- als auch langkettige Omega-6-Fettsäuren sind für die **Gesunderhaltung und körperliche Entwicklung des Tieres grundlegend** und können nur in begrenztem Umfang vom Körper selbst hergestellt werden, sodass eine direkte Gabe über das Futter zur Vitalität des Tieres beitragen kann. So trägt GLA zu einer normalen **Hautfunktion** bei, da es unter anderem eine Vorstufe zur

Unsere Highlights

Borretschsamenöl, raffiniert, konventionell

Charakteristische Eigenschaften

- Pflanzenöl mit dem höchsten Anteil an gamma-Linolensäure (Omega-6, C18:3)
- Hoher Gehalt an essentieller Linolsäure (Omega-6, C18:2) sowie Ölsäure (Omega-9, C18:1)
- Reich an natürlichem Vitamin E

Anwendung in der Tierernährung und -pflege

- Einsatz als Einzelfuttermittel aufgrund seines hohen Gehaltes an gamma-Linolensäure (Omega-6, C18:3)
- Zur Aufrechterhaltung gesunder Haut und dichten glänzenden Fells

Nachtkerzenöl, raffiniert, konventionell

Charakteristische Eigenschaften

- Hoher Anteil an Linolsäure (Omega-6, C18:2) und gamma-Linolensäure (Omega-6, C18:3)
- Enthält natürliches Vitamin E

Anwendung in der Tierernährung und -pflege

- Einsatz als Einzelfuttermittel aufgrund seines hohen Gehaltes an gamma-Linolensäure (Omega-6, C18:3)
- Zur Aufrechterhaltung gesunder Haut und dichten glänzenden Fells



Synthese des Hormons Prostaglandin E1 ist, das antiinflammatorisch und juckreizmildernd wirkt. EPA und DHA tragen unter anderem zur normalen **Funktionalität des Herz-Kreislauf-Systems** bei.

Neben der **Kombination von Fettsäuren** gibt es weitere Argumente für Ölmischungen, etwa **hohe Gehalte an unterschiedlichen Vitaminen**. So zeichnen sich **Fischleberöle** – landläufig als Lebertran bezeichnet – durch hohe Gehalte an **Vitamin A** und **D₃** aus, während Hanföl sich insbesondere als Lieferant für **Vitamin E** anbietet. In der richtigen Dosierung unterstützen alle diese Vitamine die **Vitalität** von Tieren.

In geringem Maße können weitere natürliche Futtermittelzusatzstoffe in Ölmischungen integriert werden. Dazu zählen etwa **ätherische Öle** und **Oleoresine**. Sie fungieren etwa als geschmacksgebende oder färbende Bestandteile und können die Futterraufnahme erhöhen ([siehe S. 22-23](#)).

Um die Haltbarkeit der Produkte zu erhöhen, ist die **Einmischung von Antioxidantien** natürlicher Art wie Vitamin E und Rosmarinextrakt möglich oder die Zugabe von synthetischen Produkten.

Henry Lamotte Oils ist im Sinne der Futtermittelhygieneverordnung für die **Herstellung und den Handel von Einzelfuttermitteln, Mischfuttermitteln und Futtermittelzusatzstoffen** zugelassen. Gern entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen die Ölmischung, die für Ihre Zwecke geeignet ist – als Vormischung, als Mischfutter für Ihre Nass- und Trockenfutterproduktion oder auch als Nahrungsergänzungsmittel. Ebenso können wir Ölmischungen in Ihrem Namen in Endverbrauchergebinde abfüllen ([siehe S. 21](#)).

| Produkte | Anwendungsbereiche <i>Application Areas</i> | | | Products |
|--|--|----------|------------|--------------------|
| | Pet Food | Pet Care | Aquaristik | |
| Pflanzliche Omega-3/6 Öle <i>Vegetable Omega-3/6 Oils</i> | Hanföl | ✓ | ✓ | Hemp Oil |
| | Leinöl | ✓ | | Linseed Oil |
| | Saffloröl | ✓ | | Safflower Oil |
| | Rapsöl | ✓ | | Rapeseed Oil |
| Marineöle <i>Marine Oils</i> | Marineöl 18/12 | ✓ | | Marine Oil 18/12 |
| | Lachsöl | ✓ | | Salmon Oil |
| | Lebertran | ✓ | ✓ | Cod Liver Oil |
| Maritime Spezialitäten <i>Maritime Specialities</i> | Algenpulver, DHA+ | ✓ | | Algae Powder, DHA+ |
| | Muschelfleischmehl | ✓ | ✓ | Perna canaliculus |
| | Mikroalgen | ✓ | ✓ | Microalgae |
| Pflanzliche Spezialitäten <i>Vegetable Specialities</i> | Seealge | ✓ | | Seaweed |
| | Sheabutter | ✓ | ✓ | Shea Butter |
| | Lorbeeröl | | ✓ | Laurel Oil |
| | MCT-Öl | ✓ | ✓ | MCT Oil |
| | Reiskeimöl | ✓ | ✓ | Rice Bran Oil |
| | Schwarzkümmelöl | ✓ | ✓ | Black Cumin Oil |
| Ätherische Öle und Oleoresine <i>Essential Oils and Oleoresines</i> | Kokosöl | ✓ | ✓ | Coconut Oil |
| | Eukalyptusöl | ✓ | ✓ | Eukalyptus Oil |
| | Minzöl | ✓ | ✓ | Mint Oil |
| | Oreganoöl | ✓ | | Oregano Oil |
| | Pfefferminzöl | ✓ | ✓ | Peppermint Oil |
| Proteinreiche Mehle aus unserer Kaltpressung <i>Protein Flour from our cold pressing</i> | Paprika-Oleoresin | ✓ | | Paprika Oleoresine |
| | Kurkuma-Oleoresin | ✓ | | Tumeric Oleoresine |
| | Hanfmehl | ✓ | | Hemp Flour |
| | Leinmehl | ✓ | | Linseed Flour |
| | Rapsmehl | ✓ | | Rapeseed Flour |
| | Sesammehl | ✓ | | Sesame Flour |
| | Sonnenblumenmehl | ✓ | | Sunflower Flour |

Sie haben Fragen?

Gerne stehe ich Ihnen Rede und Antwort zu den Anwendungen unserer Produkte!

Ihr Jan-Christoph Morisse

+49 421 5239-46437



Haftungsbeschränkung:

Informationen und Daten in diesem Dokument sind nur für Fachpublikum und nicht für den Endverbraucher bestimmt. Alle Informationen und Daten in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind vom Empfänger zu prüfen und entbinden ihn nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht bei der Platzierung von Produkten auf dem Markt. Die hier gemachten Angaben verstehen sich nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck. Daten und Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und sind nicht Bestandteil unserer Bedingungen und Konditionen des Verkaufs.