

# Futtermittelkatalog



## Leinöl

Öl von *Linum usitatissimum* L.

(kein Bild vorhanden)

### Herkunft, Herstellung, Beschreibung

Öl der Leinsaat.

Die Besonderheit von Leinöl ist der hohe Anteil an  $\alpha$ -Linolensäure (C 18:3), einer  $\omega$ 3-Fettsäure.

Leinöl ist ein vor allem technisch verwendetes, trocknendes Öl. Als Speiseöl ist es eines der teuersten Öle. In der Tierernährung findet Leinöl Verwendung, wenn Produkte als Nahrungsmittel mit einem hohen Anteil an  $\omega$ 3-Fettsäuren erzeugt werden sollen.

### Besondere Inhaltsstoffe

Hoher Gehalt an PUFA, speziell an der  $\omega$ 3-Fettsäure C18:3 ( $\geq 50$  % der Fettsäuren).

### Mögliche Qualitätsprobleme

Hohe Oxidationsanfälligkeit.

### Verarbeitung

Als flüssiges Öl ohne weitere Aufarbeitung verwendbar.

# Futtermittelkatalog



## Anwendung

Einsatz in Spezialfällen zur Anreicherung tierischer Produkte, z.B. von Hühnereiern, Schweinefleisch, Milchfett an  $\omega$ 3-Fettsäuren, insbesondere an  $\alpha$ -Linolensäure (C18:3).

## Empfohlene Höchstanteile in verschiedenen Mischfuttertypen, %

Rindvieh-Futter	Schweine-Alleinfutter	Geflügel-Alleinfutter	Andere Mischfutter
Kälber 3	Ferkel 2	Küken 2	Pferd 2
Aufzucht 3	Jager 3*	Junghennen 3	Kaninchen 2
Rindviehmast 3	Mast 3*	Legehennen 3**	
Milchvieh 3	Muttersauen 3	Mast 3**	

\* nur wenn keine Anforderungen an polyensäurenarmes Körperfett bestehen.

\*\* beeinflusst die Körper- und Eifettbeschaffenheit in hohem Masse.

*Bitte die Hinweise zu den Höchstanteilen beachten!*

Aktualisiert: 11. Juli 2016