

ATR Toplein mit GlucoPan®

Mit **ATR Toplein** stellt ATR Landhandel ein Komplett-Produkt zur Verfügung, was den intensiven Milchviehhaltern einen wirtschaftlich sinnvollen Einsatz von extrudierter Leinsaat ermöglicht.

Zusammensetzung:

Leinsamen (65%), Mais (21%), Weizenkleie (10%), Futterharnstoff (4%)

- Mais als hochwertige Energiekomponente mit viel beständiger Stärke.
- Futterharnstoff liefert den Stickstoff, der durch die Methanreduktion wegfällt, aber für die Bildung von Bakterienprotein benötigt wird.
- Berücksichtigung der Pansensynchronisation nach dem ATR GlucoPan®Konzept.

Inhaltsstoffe:

Rohprotein 31,0%	Rohfett 28,0%	Stärke 21,0%
nXP 112g	RNB 33,0g	Rohprotein aus NPN Verbindungen 11,0%
MJ NEL 17,8	UDP 13,0%	

ATR Toplein liefert Omega-3-Fettsäuren (mehrfach ungesättigte Fettsäuren). Aufschluss der Leinsaat durch ein mechanisch-thermisches Verfahren, wodurch die Verfügbarkeit des Öls verbessert wird.

Bedeutung der Omega-3-FS:

- Hemmung der Protozoen und Methanbildner im Pansen (Energiespareffekt)
- Reduktion der Milchfettneusynthese (Omega-3-FS direkt vom Pansen in die Milch)
- Unterstützung des Immunsystems
- Aufbau von Zellmembranen
- Aufbau des zentralen Nervensystems
- Vorstufe von Fruchtbarkeitshormonen
- Verbesserte Struktur der Pansenwand



Einfluss **ATR Toplein** auf die **Tiergesundheit**:

Verbesserte Struktur der Pansenwand → schnellere Absorption der flüchtigen Fettsäuren → geringere pH-Wert Absenkung → Verminderung der Acidosegefahr



Einfluss **ATR Toplein** auf die **Fruchtbarkeit**:

Omega-3-FS als Vorstufe zum Progesteron → Progesteron ist „trächtigkeitsbewahrend“ als Gegenspieler zum Östrogen - fördert die Einnistung des Embryos und dessen Entwicklung



Einfluss **ATR Toplein** auf die **Milchleistung**:

Energiespareffekte durch Methanreduktion im Pansen und Reduktion der Milchfettneusynthese (Omega-3-FS direkt vom Pansen in die Milch) → Steigerung der Milchleistung

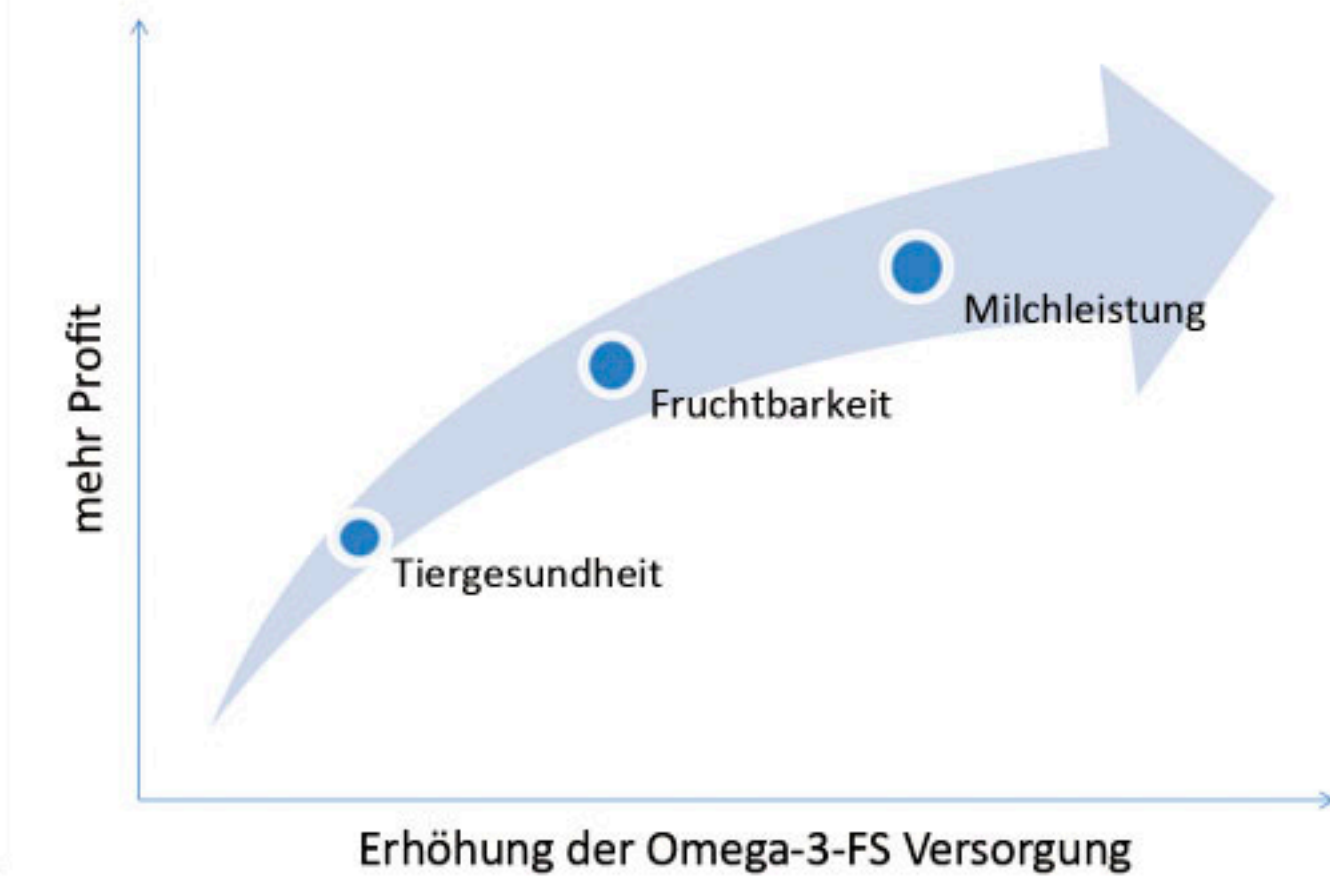
Einsatzempfehlung:

1,0 kg pro Tier und Tag

Praxisbeispiel:

ATR Toplein 1,0 kg pro Tier und Tag

minus 0,3 kg geschütztes Fett
minus 0,3 kg Eiweißkomponente
minus 0,4 kg Kraftfutter



Stand: Januar 2012