



LOXIDAN

Pet TR

Überzeugende Vorteile:

- Rein natürliche Antioxidantienmischung
- Geeignet für alle Fettarten in Premium-Heimtierfutter
- Anwenderfreundlich durch homogenes Aufsprühen auf tierische Nebenprodukte

100 % rein natürlicher Schutz.

Fette dienen als Energiequelle, sind Transporter essentieller Fettsäuren und fettlöslicher Vitamine.¹ Der Schutz dieser wertvollen Lipide ist absolut notwendig. Tierische Fette, z.B. Geflügelfette, enthalten eine hohe Anzahl an essentiellen ungesättigten Fettsäuren. Ihre Reaktionsfreudigkeit macht sie anfällig für oxidativen Verderb. Infolgedessen ist die Nachfrage nach Premium-Heimtierfutter mit einer Mindesthaltbarkeit von bis zu 24 Monaten eine zusätzliche Herausforderung. Oxidative Prozesse müssen über den gesamten Zeitraum verhindert werden, damit eine hohe Futterqualität und somit eine hohe Kundenzufriedenheit gewährleistet werden kann.

Warum ist LOXIDAN Pet TR besonders? LOXIDAN Pet TR erfüllt die Anforderung an eine 100 % natürliche Antioxidantienmischung. Die flüssige Formulierung kann auf tierische Nebenerzeugnisse aufgesprüht oder direkt in Fette eingemischt werden. Es ist ein klassisches Beispiel dafür, wie hocheffektiv die Natur ist. Während der Produktion und Lagerung werden die Futterkomponenten geschützt. Die Herstellung der Antioxidantienmischung unterliegt den Kontrollen aus den strengen Qualitätskriterien von ISO 9001:2015, FamiQS sowie GMP+. LOXIDAN Pet TR ist ein wertvolles, zuverlässiges, natürliches Antioxidans.

Das Wissen hinter LOXIDAN Pet TR. Die hohe Wirksamkeit von LOXIDAN Pet TR basiert auf einer Rezeptur natürlicher Polyphenole und wurde in Leinöl getestet. Leinöl ist eine wichtige Quelle an α -Linolen-Säure (eine Omega-3-Fettsäure). Aufgrund der chemischen Zusammensetzung ist Leinöl leicht oxidierbar und wird damit schnell ranzig - wahrnehmbar durch einen unangenehmen Geruch.² Im Vergleich zur Kontrollgruppe bietet LOXIDAN Pet TR einen hohen Schutz gegen Lipidoxidation (Abb. 1).

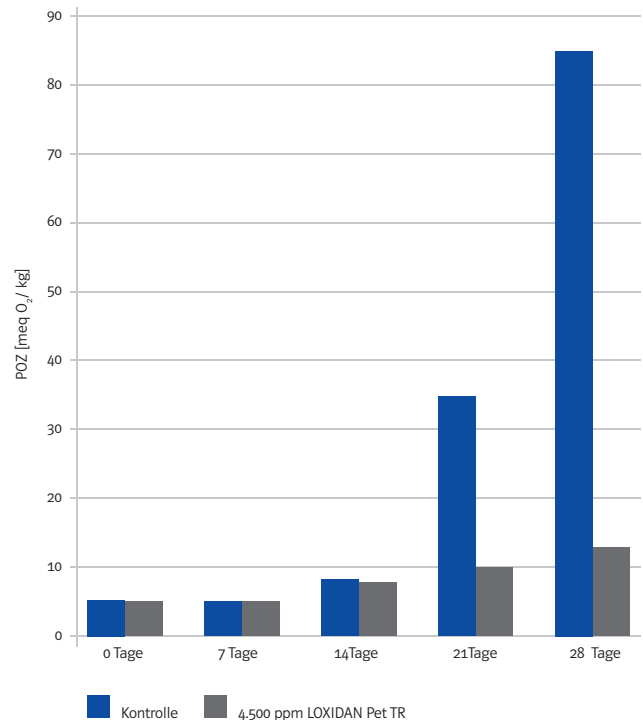


Abb. 1: Lagertest, unbehandeltes Leinöl wurde mit LOXIDAN Pet TR ergänzt und anschließend bei 41°C über 28 Tage gelagert. Die Peroxidzahl, als ein Indikator für die Bildung von Primäroxidationsprodukten, wurde in regelmäßigen Zeitabständen bestimmt. Im Vergleich mit der Kontrollgruppe reduziert LOXIDAN Pet TR deutlich die Bildung von Oxidationsprodukten in Leinöl.



LOXIDAN Pet TR ist eine flüssige Formulierung einer rein natürlichen Antioxidantienmischung. Es ermöglicht nachhaltigen Schutz der Inhaltsstoffe von Premium-Heimtierfutter. Es kann auch für den Schutz von tierischen Nebenerzeugnissen verwendet werden und ist anwenderfreundlich durch einfaches, homogenes Aufsprühen.

Referenzen:

- 1 Casimir C. Akoh, David B. Min Food Lipids: Chemistry, Nutrition, and Biotechnology. 3rd ed. Taylor & Francis Group, LLC; 2008.
- 2 Nyker M., Kymäläinen H.R. Quality Characteristics of edible linseed oil. Agricultural and Food Science. 2006; 15: 402-413.