

# SiloSolve® FC EKO

## Biologisches Siliermittel für aerobe Stabilität und eine bessere Fermentation

SiloSolve® FC EKO ist ein wissenschaftlich belegtes, bewährtes Siliermittel für alle Futtermittel:

- Schafft rasch ein anaerobes Umfeld und verhindert Verderb
- Verbessert die aerobe Stabilität und den Erhalt von Nährstoffen
- Erreicht eine ausgezeichnete Fermentation und aerobe Stabilität – bereits nach 7-tägiger Silierung

Leicht zu silieren  
hoher Zuckergehalt /  
niedriger Proteingehalt

Eigenschaften  
des Futters

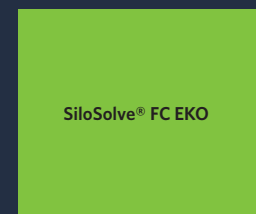
Schwer zu silieren  
niedriger Zuckergehalt /  
hoher Proteingehalt

Mais

Getreide GPS

Gras

Luzerne



Clostridienhemmung

Pilzkontrolle

Feucht

Trockenmasse

Trocken

CHR HANSEN

*Improving food & health*

Vertrieb:



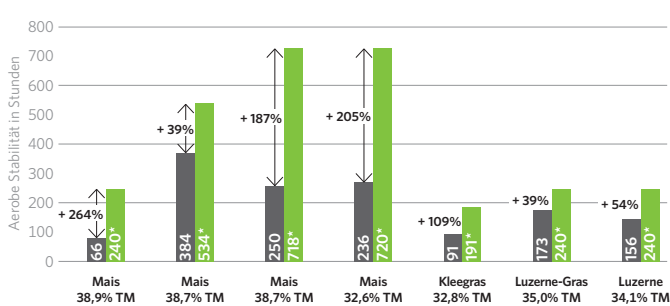
## Die Lösung für silagebedingte Herausforderungen

SiloSolve® FC EKO hat kontinuierlich Silage gebracht, die von Milchkühen bevorzugt gefressen wird. SiloSolve® FC EKO begünstigt eine schnelle, kontrollierte Fermentation und stellt sicher, dass die Trockenmasse und die Nährstoffe vom Feld für Ihre Kühe erhalten bleiben.

## SiloSolve® FC EKO verbessert die aerobe Stabilität und den Erhalt von Trockenmasse

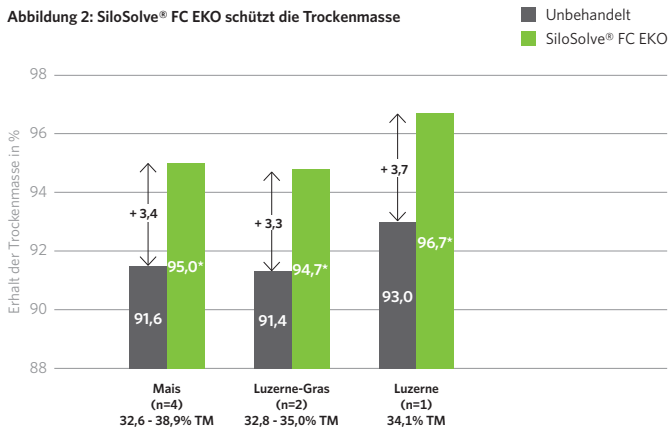
SiloSolve® FC EKO ist ein einzigartiges Siliermittel mit zweifachem Wirkungsmechanismus: Es verbessert nicht nur die aerobe Stabilität, sondern zugleich auch den Erhalt der Trockenmasse über ein breites Spektrum von TM-Gehalten und Futtermitteln. In Universitätsstudien steigerte SiloSolve® FC EKO nicht nur die aerobe Stabilität bis zu 30 Tagen, sondern verbesserte auch den Erhalt der Trockenmasse bei verschiedensten Futtermitteln um durchschnittlich 3,5 Prozentpunkte im Vergleich zu unbehandelten Silagen.

Abbildung 1: SiloSolve® FC EKO verbessert die aerobe Stabilität um durchschnittl. 218 Std. (9 Tage) in 7 Versuchen



\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt. Der aerobe Stabilitätstest wurde nach 10 oder 30 Tagen beendet.

Abbildung 2: SiloSolve® FC EKO schützt die Trockenmasse

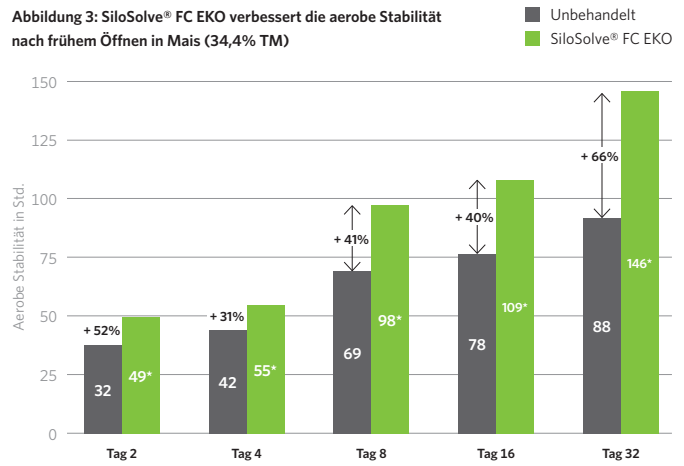


\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt.

## SiloSolve® FC EKO verbessert die Stabilität - selbst bei frühzeitiger Öffnung

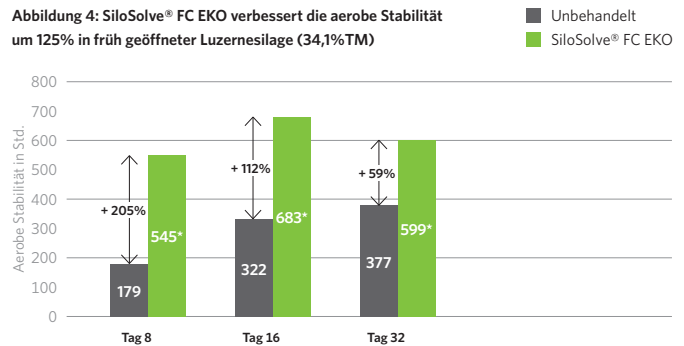
Der *L. buchneri* in SiloSolve® FC EKO arbeitet sehr schnell im Vergleich zu anderen *L. buchneri*. Mit SiloSolve® FC EKO konnte in einer Maissilage bereits am 2. Tag die Produktion von Essigsäure festgestellt werden, was trotz der kurzen Fermentationszeit zu einer besseren aeroben Stabilität führte. Bei der Luzernesilage konnte die aerobe Stabilität um 13 Tage verbessert werden.

Abbildung 3: SiloSolve® FC EKO verbessert die aerobe Stabilität nach frühem Öffnen in Mais (34,4% TM)



\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt. Der aerobe Stabilitätstest wurde nach 7 Tagen beendet.

Abbildung 4: SiloSolve® FC EKO verbessert die aerobe Stabilität um 125% in früh geöffneter Luzernesilage (34,1% TM)

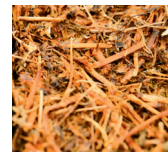


\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt. Der aerobe Stabilitätstest wurde nach 30 Tagen beendet.

Unabhängige Studien wurden durchgeführt an der Swedish University of Agricultural Science, Lithuanian University of Health Science und University of Florida.

## Auf die Stämme kommt es an

Chr Hansen hat die Bakterienstämme für SiloSolve® FC EKO sorgfältig ausgewählt und zusammengestellt. Scannen Sie den QR-Code, und sehen Sie den einzigartigen Unterschied, den SiloSolve® FC EKO bei der Anzahl von Schimmel- und Hefepilzen ausmacht.



## Woraus besteht SiloSolve®FC EKO?

SiloSolve® FC EKO enthält einen firmenintern entwickelten, besonderen *Lactobacillus buchneri* LB1819-Stamm sowie unseren einzigartigen *Lactococcus lactis* O224-Stamm. Diese innovative Kombination verbessert die Fermentation und führt rasch zu aeroben Bedingungen, wodurch das Wachstum von Schimmel und Hefen unterdrückt wird. Dies trägt zu einer verbesserten aeroben Stabilität bei der Entnahme bei, sogar wenn diese bereits nach 7-tägiger Fermentation erfolgt.

SiloSolve® FC EKO eignet sich für Maissilage, Getreide-GPS, Gräser und Luzerne-Grasmischungen (>30% TS). SiloSolve® FC EKO ist besonders wirksam über ein breites Spektrum von Trockenmasse, wenn die Gefahr von Pilzwachstum und Erwärmung besteht.

### Verpackung:

• 100 g Beutel zur Behandlung von 50 Tonnen Frischmasse.  
Zum leichteren Anmischen kann ein Shaker separat bestellt werden.

### Form:

Wasserlösliches Pulver  
**Haltbarkeit:** 24 Monate im Gefrierschrank gelagert (-18 °C), 12 Monate bei Lagerung im Kühlschrank (+4 °C), 3 Monate bei Lagerung bei Raumtemperatur (<20 °C).

### Anwendung:

Mit einem 100 g Beutel können 50 Tonnen Frischmasse behandelt werden. Lösen Sie das Siliermittel in der für Ihren Dosierer geeigneten Wassermenge. Verteilen Sie die Lösung bei der Ernte gleichmäßig auf dem Futter. 2 Gramm des Siliermittels SiloSolve® FC EKO reichen für 1 Tonne Frischmasse (Impfdichte 250.000 KBE/g).

### Inhaltsstoffe:

• *Lactococcus lactis* (DSM11037/1k2081)  
• *Lactobacillus buchneri* (DSM22501/1k20738)

FÜR WEITERE INFORMATIONEN WERFEN SIE EINEN BLICK AUF [WWW.CHR-HANSEN.COM/ANIMAL-HEALTH](http://WWW.CHR-HANSEN.COM/ANIMAL-HEALTH)