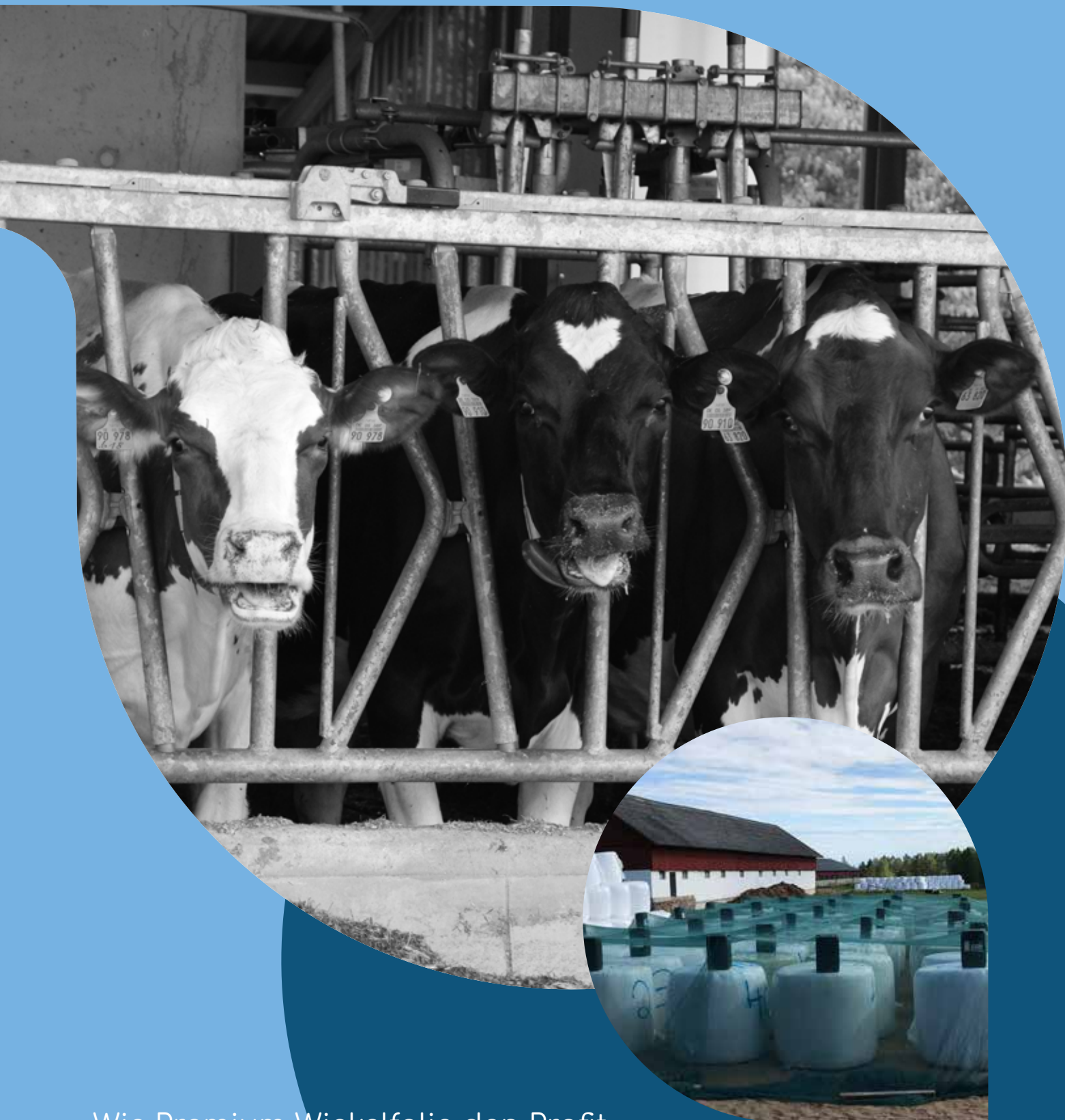


teno spin[®]

Der Wert der Silage



Wie Premium-Wickelfolie den Profit
in der Ballensilage steigert

In vielen Bereichen der Landwirtschaft, vor allem in der Milch- und Fleischproduktion bildet die Silage das Basisfuttermittel. Im Vergleich zu anderen Alternativen ist Silage ein kosteneffizientes Futter. Für diese Effizienz ist jedoch der Nährwert der Silage von großer Bedeutung in der Wertschöpfungskette, um einen Betrieb wirtschaftlich führen zu können.

Silagequalitätsgeprüfte Produkte

Wir entwickeln und testen seit den 1990er Jahren Produkte in Zusammenarbeit mit der SLU (Schwedische Universität für Agrarwissenschaften). Die Zusammenarbeit hat zu neuen Produkten geführt, die die Effizienz und Silagequalität von Ballensilage erhöhen. Nach diesen Jahren der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Rezepturen und Produktionsprozesse sind wir nun auf höchstem Leistungsniveau, was uns durch die Tests bestätigt wird.

Untersuchung zur Silagequalität mit Tenospin und Tenospin plus

Die SLU hat eine Studie durchgeführt, in der die Tenospin (25 µ) und Tenospin plus (21 µ & 19 µ) hinsichtlich der Silierqualität und der Futterverluste bei Rundballen bewertet wurden (weitere Details zum Test finden Sie in unserem Flyer „Dicke vs. Lagen“). In der Studie wurde bestätigt, dass mit Tenospin und Tenospin plus gewickelte Ballen eine hohe Luftdichtigkeit, eine gute Silagequalität und geringe Trockensubstanz (TS)-Verluste aufweisen. Die TS-Verluste gingen auf 1 % zurück, was im Vergleich zu früheren unabhängigen Marktstudien sehr

niedrig ist. Verglichen mit dem Marktstandard, der zwischen 3 % und 5 % liegt, erzielen Sie mit Tenospin- und/oder Tenospin plus-Produkten einen höheren Gewinn.

Um zu verdeutlichen, was diese geringen Verluste letztendlich bedeuten, haben wir im Folgenden einige Berechnungen für verschiedene Fälle angestellt. Fall 1 basiert auf den Testergebnissen der SLU mit Tenospin und Tenospin plus. Fall 2 und 3 sind als Marktreferenz mit erwarteten TS-Verlusten von 3% bzw. 5% angelegt.



Parameter/Vorteile

Fall 1 –
Tenospin/
Tenospin plus

Fall 2 –
3% TS-Verluste

Fall 3 –
5% TS-Verluste

Parameter/Vorteile	Fall 1 – Tenospin/ Tenospin plus	Fall 2 – 3% TS-Verluste	Fall 3 – 5% TS-Verluste
TS-Verluste in %	1,3	3,0	5,0
Ballengewicht in kg	670,0	670,0	670,0
TS-Gehalt in %	41,4	41,4	41,4
TS-Verluste in kg	3,6	8,3	13,9
Unterschied in kg TS	Referenz	-4,7	-10,3
Silagewert TS/Ballen in EUR	Referenz	-0,9	-2,1
Silagewert TS/Rolle 6 Lagen in EUR	Referenz	-19,6	-42,8
Silagewert TS/Rolle 8 Lagen in EUR	Referenz	-14,7	-32,0

Tabelle 1

Tabelle 1 zeigt, dass eine Reduktion der Futterverluste von 3-5% auf 1% einem Mehrgewinn von 0,90 EUR bzw. 2,10 EUR pro Ballen gleichkommt. Legt man diese Berechnung

auf eine 1500 m Rolle Folie um, resultiert sie bei einer sechslagigen Anwendung in einer Ersparnis von 19,60 EUR bzw. 42,80 EUR pro Rolle!

Eine weitere Möglichkeit der Veranschaulichung bietet die Berechnung des Einflusses auf die Milchleistung. Tabelle 2 (siehe unten) zeigt, was die Ergebnisse oben aufgeführter Studie umgerechnet in Liter Milch bedeuten. Bei dieser Berechnung entspricht 1 kg TS Silage 11 MJ. Die

Kuh benötigt für einen Liter Milch 9 MJ *. 1% an TS-Verlusten entspricht im Vergleich zu 3% oder 5% einer Milchmehrleistung von 5,8 Litern bzw. 12,5 Litern.

*Quelle: Rolf Spörndly, Schwedische Universität für Agrarwissenschaften, Institut für Tierernährung und -management

Parameter/Vorteile	Fall 1 – Tenospin / Tenospin plus	Fall 2 – 3% TS-Verluste	Fall 3 – 5% TS-Verluste
Energie pro kg TS in MJ	11,0	11,0	11,0
Energieverluste gesamt in MJ	39,7	91,5	152,6
Energiebedarf für 1l Milch*	9,0	9,0	9,0
Liter Milch/Ballen	4,4	10,2	17,0
Unterschied in Liter Milch	Referenz	-5,8	-12,5

Tabelle 2

Ein paar Fakten

Mit Tenospin und Tenospin plus im Vergleich zu anderen Marktstandards...

- erhalten Sie ein Produkt, das hinsichtlich Silagequalität geprüft ist
- können Sie Ballensilage mit TS-Verlusten von nur 1% herstellen
- sparen Sie zwischen 1 und 2 Euro pro Ballen
- sparen Sie zwischen 20 und 43 Euro pro Rolle Stretchfolie, bei 6-lagiger Wicklung
- können Sie Verluste, die 6-13 Litern Milch pro Ballen entsprechen, senken

**Für eine höhere Leistung,
setzen Sie immer auf die
beste Futterqualität!**

Effiziente & nachhaltige Silageherstellung

Wir kennen die Herausforderungen und Schwierigkeiten der stressigen Erntesaison und können euch in dieser Zeit mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite stehen. Wenn ihr Hilfe braucht, stehen euch unsere Silageexperten und unser technischer Support zur Verfügung, um euren Ertrag, eure Effizienz und eure Nachhaltigkeit zu steigern - und das vor Ort bei euch überall auf der Welt.

Folgt uns auf Facebook und Instagram
@tenospin



Weitere Infos auf
tenospin.de



Trioworld
Düsseldorfer Str. 38
40721 Hilden
+492103331910

Erntekunststoffe
RECYCLINGDeutschland



Seit 2012 engagieren wir uns für das deutsche Rücknahmesystem ERDE und finanzieren die kostengünstige Rücknahme gebrauchter Silagefolien, damit diese zu 100% recycelt werden und als Rohstoff wieder nutzbar sind.