

teno spin[®]

teno plus[®]



Der Wert der Silage

Wie der Gewinn aus Ballensilage durch Premium-Silagefolie verbessert werden kann

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 Tenoplus

Die SLU hat eine Studie durchgeführt, in der die Tenospin (25 μ) und Tenoplus (21 μ & 19 μ) hinsichtlich der Silierqualität und der Futtermittelverluste 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 Tenoplus 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 Tenoplus-Produkten einen höheren Gewinn.

Ein paar Fakten

Mit Tenospin und Tenoplus 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!

Tabelle 1 zeigt, dass eine Reduktion der Futtermittelverluste von 3-5% auf 1% einem Mehrertrag 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!

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

Tabelle 1

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 Spöndly, Schwedische Universität für Agrarwissenschaften, Institut für Tierernährung- und -management

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

Tabelle 2



Trioplast – Wir halten, was wir versprechen!

Reliable

Bewährt | Vertrauenswürdig | Effizient | Sicher | Hochwertig | Authentisch | Wirtschaftlich | Zuverlässig | Lieferfähig

Long-term

Stabil | Beständig | Erfahrenes Team | Langfristige Partnerschaften | Souverän | Fair | Sorge für die Umwelt

Active

Ständiger Dialog mit Kunden & Partnern | Führender Innovator | Kontinuierliche Prozessentwicklung | Service & Support

Trioplast ist ein Industriekonzern mit etwas mehr als 1.000 Mitarbeitern und einem Umsatz von 430 Millionen Euro. Die Gruppe ist einer der führenden europäischen Anbieter von innovativen und kosteneffizienten Verpackungslösungen auf Basis von Polyethylenfolie. Der Sitz der Gesellschaft befindet sich im schwedischen Smålandsstenar. Das Unternehmen betreibt Produktionsstätten in Schweden, Dänemark und Frankreich und verkauft seine Produkte weltweit. Die deutsche Tochtergesellschaft wurde vor 40 Jahren gegründet und unterstützt die deutschsprachigen und zentralen Märkte Europas. Der Haupteigentümer von Trioplast ist Altor Funds.



LÖSUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT

Als führender Hersteller von Polyethylenfolien, übernehmen wir bei Trioplast Verantwortung für die Umwelt bei allem, was wir tun. Wir versuchen die Menge an verwendeten Rohstoffen in unseren Produkten immer weiter zu reduzieren. Wir recyceln und verwenden Abfallmaterial wieder und bilden uns unentwegt weiter, damit wir den Einsatz nicht-erneuerbarer Materialien immer weiter senken können.

Kurz gesagt: Wir entwickeln nachhaltige Lösungen für die Zukunft.



TRIOPLAST GmbH
Düsseldorfer Str. 38
DE-40721 Hilden
+49 2103 33 191 20
tenospin.de | info@tenospin.de



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.