

MY
KOFASIL[®]
LIQUID
STORY

KOFASIL verbessert die Proteinqualität von Silagen



- Beste Proteinqualität
- Schützt vor Fehlgärungen
- Effiziente Milchproduktion mit besten Silagen

KOFASIL LIQUID ist das effektivste Siliermittel für Gras und Leguminosen. KOFASIL LIQUID unterstützt den natürlichen Gärprozess, indem Clostridien und deren Sporen (hierzu zählt der gefährliche Botulismus-Erreger) und andere Mikroben eliminiert, die den Gärprozess negativ beeinflussen. Dieser Effekt wird von vielen Versuchen an Universitäten und in der Praxis bestätigt.

KOFASIL LIQUID kann mehr als nur die Silage vor Clostridien und deren Buttersäuregärung zu schützen. Wissenschaftliche Studien zeigen, dass KOFASIL LIQUID die Proteinqualität von Silagen verbessert! Silagen sind die wichtigste Rohproteinquelle (Tabelle 1). Eine perfekte Proteinqualität der Silage spart Geld, da weniger Proteinfuttermittel, wie z.B. Soja, benötigt werden. Das hilft dem weltweiten Rückgang der Regenwälder entgegenzuwirken. Betriebseigenes produziert Protein ist nachhaltiges Protein. Das betriebseigenes produzierte Silageprotein muss eine hohe Qualität haben um Proteinfuttermittel, wie z.B. Soja, anteilig zu ersetzen. Preise für Proteinfuttermittel wie Sojaextraktionsschrot, sind hoch, so dass der Betrieb durch Silageprotein viel Geld sparen kann.

Tabelle 1: Auswirkung unterschiedlicher Anteile von Silagen auf den Rohprotein-gehalt (XP) und auf die Menge/Gehalt an XP in einer TMR

Menge Futtermittel in einer TMR				Anteil an Silage-XP in der TMR	
Silagen			Kraftfutter		
Gras	Leguminosen	Mais		(kg)	(%)
(kg TM)					
6	0	8	10	1.6 kg	44%
8	0	8	8	1.9 kg	55%
7	2	9	8	2.2 kg	65%

Angenommener XP für: Gras =16 %, Leguminose =20 %, Mais =8 %, Kraftfutter = 20 %



KOFASIL LIQUID reduziert Proteindegradierung, was sich in den Proteinfractionen NPN, NDSP und UDP zeigt (Tabelle 2). Die Verhinderung des Proteinabbaus zeigt sich in geringeren $\text{NH}_3\text{-N}$ Gehalten in der Silage (Tabelle 2 und 3). Mit Hilfe von KOFASIL LIQUID silierte Silagen, mit sehr guter Gärqualität, helfen den Einsatz von Proteinfuttermitteln in der TMR zu senken und haben einen direkten positiven Effekt auf die Milchproduktion.

Die Proteinparameter in der Silage werden durch den Einsatz von KOFASIL LIQUID im Vergleich zu unbehandelten Silagen verbessert. Das Beweisen Versuche an Universitäten und auf Betrieben!

Zusätzlich bewahrt KOFASIL LIQUID den Energiegehalt der Futterpflanze. Der Verlust von Nährstoffen wird minimiert, selbst unter schwierigen Silierbedingungen. Alle Silageparameter werden optimiert.

MIT KOFASIL LIQUID ZU PERFEKTE SILAGEN – DER NEUE STANDARD

Tabelle 2: Eiweißparameter einer mit KOFASIL LIQUID behandelten Grassilage und der Kontrolle (SLU 2014)

	unbehandelte Kontrolle	KOFASIL LIQUID
TM [%]	29	34
$\text{NH}_3\text{-N}$ am N_t (%)	11,3	8,8
NPN [% XP]	52	48
NDSP	32	36
UDP 5 (%)	22	24

Tabelle 3: Meta-Analyse auf der Grundlage von Silageanalysen aus Betrieben (ADDCON/LKS-Daten)

		XP [g/kg DM]	$\text{NH}_3\text{-N}$ [% N_t]	nXP [g/kg TM]	Buttersäure [%]
Luzerne	ohne Siliermittel	125	19	125	0,5
	KOFASIL LIQUID	140	9	140	0,1

contact@addcon.com



ADDCON GmbH
Parsevalstraße 6,
06749 Bitterfeld-Wolfen,
Germany
Phone: +49 228 91910-0
Fax: +49 228 91910-60
www.addcon.com

ADDCON EUROPE GmbH
Areal E / Säurestraße 1,
06749 Bitterfeld-Wolfen,
Germany
Phone: +49 3493 73780
Fax: +49 3493 73787
www.addcon.com

ADDCON NORDIC A/S
Postboks 1138 Herøya
3905 Porsgrunn
Norway
Phone: +47 35 56 41 00
Fax: +47 35 56 41 01
www.addcon.com

ADDCON Asia Ltd.
Workshop 2, 12/F,
Winning Centre
29 Tai Yau Street, San Po Kong
Kowloon, Hong Kong
Phone: +852 2368 0091
Fax: +852 2368 0127
www.addcon.com

ADDCON (Dalian)
Environmental Products Ltd.
Room 4403, Tower A, Times Square,
No. 50 Renmin Road,
Zhongshan District,
Dalian 116001, China
Phone: +86 411 82538001
Fax: +86 411 82538010
www.addcon.com