

EM Infos Nr. 48 – September 2009

Liebe EM Kunden,
hier sind die aktuellen Infos, Hinweise und Antworten auf Ihre Fragen.
Gisela & Helmut Kokemoor

Ergänzung zur Versuchsbeschreibung zum Salmonellenbefall bei Masthühnern (Infomail Nr. 47)

In der Beschreibung des oben genannten Versuchs führte die Verwendung des umgangssprachlichen Ausdrucks EM zu Unklarheiten über die genaue Produktwahl. Deshalb weisen wir in eigener Sache darauf hin, dass in diesem Versuch das EMIKO® Ergänzungsfuttermittel für Geflügel sowie der EMIKO® Stallreiniger verwendet wurden.

Außerdem möchten wir nochmals darauf aufmerksam machen, dass **EM kein Medikament ist!** Wenn Tiere erkranken, fragen Sie Ihren Tierarzt. Er wird die notwendigen Maßnahmen ergreifen.

Der Einsatz von EMIKO® Produkten fällt unter die Prävention! Durch gute Voraussetzungen können die Rahmenbedingungen für die Tierhaltung verbessert werden.

Die EMIKO® Ergänzungsfuttermittel sind durch die Öko-Kontrollstelle DE-006 (ABCert) biozertifiziert und dürfen gemäß den Verordnungen EG VO 834/2007 und EG VO 889/2008 im ökologischen Landbau verwendet werden.

Mais- und CCM Ernte

Der niederschlagsarme August wird insbesondere an trockenen Standorten zu einer zeitigen Maisernte in diesem Jahr führen. Erfahrungen aus dem trockenen Erntejahr 2003 haben gezeigt, dass bei zeitiger Ernte das Hächselgut oft mit hohen Erntetemperaturen in den Silo kommt. Hohe Temperaturen sind ungünstig für den Silierprozess. Hohen Silagetemperaturen bedeuten immer auch entsprechend hohe Silierverluste. Hier können Siliermittel den Silierprozess unterstützen und so die Silierverluste minimieren.

Wir empfehlen **EM-Silan®?** (EMIKO): EM-Silan® ist ein Fertigprodukt und braucht nicht mehr fermentiert werden. Grundfutter von bester Qualität sichert die Rentabilität in der Haltung aller Rauhfutterfresser. Ziel ist es, dass Sie diese Futterkonserven optimal herstellen und bis in die Verdauungssysteme der Tiere optimal erhalten.

Was ist EM-Silan®? EM-Silan® ist eine anwendungsfertige Mischung von verschiedenen Milchsäurebakterien und der im milchsäuren Milieu lebenden Hefen. EM-Silan® ist gemäß den Definitionen der DLG der Wirkungsrichtung 2 zuzuordnen. Es ist frei von gentechnisch veränderten Mikroorganismen und chemischen Siliersalzen.

Welche Vorteile hat EM-Silan®? So genannte „*heterofermentative Silierzusatzstoffe*“, wie EM-Silan®, sind aus verschiedenen Mikroorganismen zusammengesetzt. Sie passen sich den unterschiedlichen Voraussetzungen auf dem Erntegut und den Bedingungen im Silo perfekt an. So erreicht man einen schnelleren Fermentationsverlauf und eine hohe aerobe Stabilität.

Die im EM-Silan® enthaltenen Mikroorganismen wandeln den Zucker und andere Substanzen des Siliergutes in Milchsäure und verschiedene andere bioaktive Stoffe um. Sie produzieren u.a. Vitamine (ähnlich wie bei der Sauerkrautherstellung). Es werden schwer verdauliche Pflanzenbestandteile mikrobiell aufgeschlossen und es entstehen Inhaltsstoffe, welche die Tiere beim Fressen deutlich bevorzugen.

Ein hoher Essigsäuregehalt ist ausschlaggebend für eine gesunde und stabile Silage.

EM-Silan® beeinflusst die Silageparameter deutlich. EM-Silan® führt zu erhöhtem Essigsäuregehalt (aerobe Stabilität) und einer zuverlässigen Kontrolle von Schimmelpilzen, Clostridien und Salmonellen.

EM-Silan® bewirkt eine vollständigere Umwandlung des Zuckers in der Silage. Dabei entstehen mehr wertvolle Milchsäuren als auch flüchtige Fettsäuren. Dies führt unter anderem zu höheren Essigsäureanteilen und somit zu einem stabilen hochqualitativen Grundfutter. Die Praxis zeigt, dass die Futterraufnahme durch die höhere Verdaulichkeit der Silagen verbessert wird.

EM-Silan® ist einfach in der Anwendung

Grundsatzempfehlung:

EM-Silan® wird direkt beim Häckseln oder nach dem Vermahlen von CCM dem Erntegut zugegeben.

Um eine hohe Silagequalität zu erreichen, achten Sie auf folgende Bedingungen:

- Das Siliergut muss einen ausreichend hohen Trockensubstanzgehalt von mind. 25% besitzen, um eine Sickersaftbildung zu vermeiden.
- Im Silo müssen möglichst schnell anaerobe Bedingungen geschaffen werden (rasches Befüllen, hohe Verdichtung, sicherer Luftabschluss).
- Eine optimale Maissilage ist erst nach einer Mindestsilierdauer von 6 Wochen zu erwarten.
- Cross Compliance konform - QS konform
- Nach EG-Ökoverordnung EG VO 834/2007 und EG VO 889/2008 im Ökolandbau einsetzbar (siehe FIBL Betriebsmittelkatalog)
- Gentechnisch nicht verändert

Anwendungsempfehlung:

	pro Tonne Siliergut	pro m³ Siliergut	jeweils ausbringen mit
Gras	400 ml	240 ml	1-2 Liter Wasser
Mais	400 ml	240 ml	1-2 Liter Wasser
CCM	1.000 ml	950 ml	2 Liter Wasser

Unverbindl. Preisempfehlung (inkl. 7 % MwSt. zzgl. Fracht):

	pro Tonne Siliergut	in Euro	pro m³ Siliergut	in Euro
Gras	400 ml	ab 1,08*	240 ml	ab 0,65*
Mais	400 ml	ab 1,08*	240 ml	ab 0,65*
CCM	1.000 ml	ab 2,70*	950 ml	ab 2,57*

*bei Abnahme von mind. einem 1.000 Liter-Gebinde

Was zeigt die Praxis?

- Schnelle pH-Absenkung - Hohe aerobe Stabilität der Silage
- Keine Nacherwärmung, dadurch geringe Silierverluste
- Gesundes, schmackhaftes Futter - Mehr Leistung aus dem Grundfutter
- Hohe Verdaulichkeit - Vitale Tiere
- Einfach in der Anwendung - Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Bitte an frühzeitige Bestellung denken.

Weitere Hinweise und Preise auf Anfrage bei EM-RAKO

Nähere Untersuchungsergebnisse, Anwendungshinweise und Beratung bekommen sie bei:
 EM-RAKO GmbH & Co.KG, Mühlensteg 9, 32369 Rahden-Varl, Fon.: 05771/951500
 Fax: 05771/968013, Mail: info@em-rako.de, Internet: www.em-rako.de