



gegen Buttersäuregärung

SILA-BAC Siliermittel in verschmutztem Futter

SILA-BAC Siliermittel ist ein biologisches Siliermittel, das 6 Stämme ausgewählter Milchsäurebakterien enthält, die die Silierverluste reduzieren und vor allem den Futterwert der Silage verbessern. **SILA-BAC** Siliermittel ist DLG-geprüft. Der Einsatz von **SILA-BAC** Siliermittel führt zu einer nachgewiesenen Steigerung der Milch- und Mastleistung.

Futter mit erhöhtem Verschmutzungsgrad birgt das Risiko einer Buttersäuregärung. Über die Erde gelangen Clostridien (Buttersäurebakterien) in die Silage, die auch bei gutem Luftabschluss eine Vergärung von Zuckern und Milchsäure hervorrufen können. Anschließend findet ein Abbau von Eiweiß statt.

SILA-BAC Siliermittel Versuchsergebnisse

Durch den Einsatz von **SILA-BAC** Siliermittel kann die Clostridienaktivität deutlich reduziert werden. **SILA-BAC** Siliermittel sorgt für einen effektiven Abbau der Zucker zu Milchsäure. Dies führt zu einer raschen und nachhaltigen Absenkung des pH-Wertes. Dies wiederum hemmt die Aktivität und Vermehrung der Clostridien. Als Resultat sind geringere Buttersäuregehalte und ein deutlich verminderter Einweißabbau zu beobachten.

Eine Auswertung von Praxissilagen aus dem Winter 2000 zeigt, dass mit **SILA-BAC** Siliermittel behandelte Silagen selbst bei erhöhtem Aschegehalt besser abschnitten:

- Der pH-Wert war, bedingt durch höhere Milchsäuregehalte, niedriger. Dies weist auf eine deutlich bessere Vergärung mit geringeren Gärverlusten hin.
- Insgesamt war das Gär säuremuster deutlich günstiger, da viel weniger Buttersäure gebildet wurde. Der niedrigere Buttersäuregehalt zeigt die effektive Hemmung der buttersäurebildenden Clostridien. Wenn weniger Clostridien im Futter vorhanden sind, wird weniger Eiweiß abgebaut, und eine hohe Futteraufnahme bleibt erhalten.

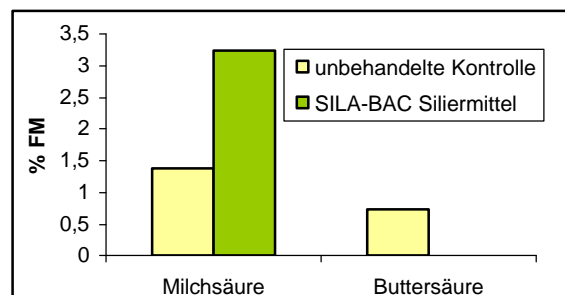


Gruppe
1b + 1c + 4a + 4b + 4c

Tab. 1: Untersuchungsergebnisse von 30 Praxissilagen

	Unbehandelte Kontrolle	Mit SILA-BAC ₀ Siliermittel behandelt
Anzahl	10	20
TM %	32,1	34,4
Asche % TM	12,8	12,4
pH-Wert	4,89	4,59
Buttersäure % FM	0,44	0,23

Abb. 1: Gär säuremuster in einer Grassilage, 3. Schnitt ca. 28 % TM



Pioneer Hi-Bred Northern Europe GmbH, Apensener Str. 198, 21614 Buxtehude

Tel.: 0 41 61 / 737-0 • Fax: 0 41 61 / 737-100

E-Mail: piode@pioneer.com • Internet: www.pioneer.com/de

© Weltweit eingetragene oder beantragte Warenzeichen der Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, USA