

ADDCON OFFERS SCIENCE

## BAKTERIEN INTELLIGENT KOMBINIERT

Nacherwärmung in Maissilagen ist in vielen Milchviehbetrieben immer noch ein großes Problem. Um dieser Nacherwärmung entgegenzuwirken, setzt Addcon einen *Lactobacillus buchneri* Stamm ein, welcher Milchsäure und Essigsäure bildet. Die Essigsäure führt zur aeroben Stabilisierung der Silagen. Im neuen **KOFASIL S 1.2** kann der ADDCON-Buchneri Stamm aber auch mehr. Er verbessert die Futterqualität durch den E-Booster Effekt.

Neue Ergebnisse aus einer Forschungskoooperation mit der KWS belegen die Effizienz von KOFASIL S 1.2. Durch eine effizientere Vergärung verbleibt mehr Stärke in der Silage und die Faserfraktion steigt weniger an. Zudem wird die Faser verdaulicher. Das resultiert in einer besseren Verdaulichkeit (ELOS) der Silage und in einer höhere Energiedichte (Abb. 1). Mit KOFASIL S 1.2 behandelte Silagen steigern damit die Milchproduktion.

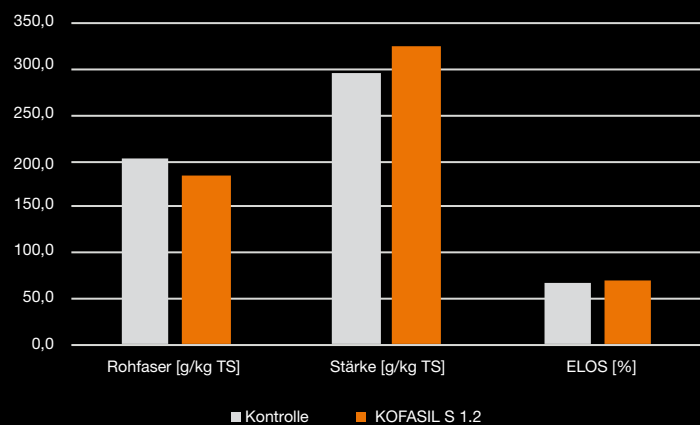


Abbildung 1: Wirkung der Kofasil S 1.2 Behandlung auf futterwertbestimmende Parameter einer Maissilage (34% TS)

Des Weiteren wird die früher verfügbare Milchsäure (E-Booster-Effekt) nicht nur zu Essigsäure (verbesserte aerobe Stabilität) sondern auch zu 1,2 Propandiol (Propylenglykol) umgeformt (Abb. 2). Im Pansen leicht umsetzbare Kohlenhydrate, die zur schnellen pH-Senkung, zur Azidose beitragen können, werden im geboosteten Buchneri-Stoffwechsel in 1.2 Propandiol umgeformt.

So wird aus Azidose-Zucker/Stärke pansenschonende, glukoplastisch wirkende Energie.

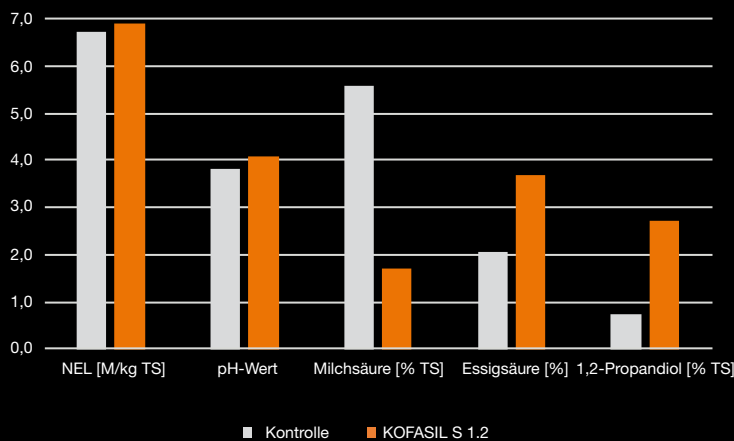


Abbildung 2: Energiedichte und Gärparameter von Maissilagen (34% TS) behandelt mit KOFASIL S 1.2 und der Kontrolle

Zusätzlich ergibt sich in der Maissilage der Effekt, dass der pH-Wert nicht so stark absinkt, was zu einer geringeren Säurelast durch die Silage im Pansen führt.

KOFASIL S 1.2 fördert leistungsstarke, gesunde Kühe durch die Bereitstellung von bestem Grundfutter.



BAKTERIEN\_INTelligent\_KOMBINIERT\_Trial\_DE\_0822\_1rhc\_PRINT

contact@addcon.com

proud member of  
**ESSECO**  
G • R • O • U • P



**ADDCON GmbH**  
Parsevalstraße 6,  
06749 Bitterfeld-Wolfen,  
Germany  
Phone: +49 3493 96787 00  
Fax: +49 3493 96787 70  
www.addcon.com

**ADDCON EUROPE GmbH**  
Areal E / Säurestraße 1,  
06749 Bitterfeld-Wolfen,  
Germany  
Phone: +49 3493 96787 00  
Fax: +49 3493 96787 70  
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