

SILAGE Teil 4

Cool bleiben

Wie du selbst ein Mini-Silo bastelst, haben wir dir in der letzten Ausgabe erklärt. Öffnest du den Beutel nach einiger Zeit, fängt die Silage an zu schimmeln, weil die Schimmelpilze an der Luft wachsen. Dabei wird die Silage warm. Und nicht nur bei diesem Test. Gerade im Sommer kann die Silage sogar richtig heiß sein und dampft (wie auf dem Foto gut zu sehen), wenn sie aus dem Silo kommt – vor allem an den Rändern und Stellen, wo man mit dem Trecker schlecht festfahren kann.

Warum ist das so?

Steckst du den Finger in die Silage hinein,

Hi Kids, euer Ad Visor hat ein neues Thema für euch!



merkst du, dass die Silage weich ist; Luft kann hier tief in die Silage einziehen. In der Silage wohnen winzig kleine Hefepilze, so klein, dass wir sie mit dem bloßen Auge nicht erkennen können. Sie wurden mit der Pflanze geerntet und haben sich im Silo schlafen gelegt. Wird das Silo zum Füttern geöffnet und kommt Luft hinein, wachen sie auf und fan-

gen an, den Zucker und die Milchsäure in der Silage aufzufressen. Dabei entsteht ganz viel Wärme und ein unsichtbares Gas (Kohlendioxid). Weil es schwerer als Luft ist, sinkt es nach unten und saugt dabei neue Luft ins Silo. Leider wachsen so Hefen, Schimmelpilze und schlechte Bakterien noch schneller und die Silage verliert an Qualität. Tiere mögen das gar nicht! Sie geben dann auch weniger Milch oder wachsen langsamer. Schließlich haben die Hefepilze einfach das Gute weggeklaut – wie die Streusel vom Kuchen. Im schlimmsten Fall werden Tiere davon krank.

Was tun, damit das nicht passiert?

- Gras und Mais kurz schneiden und feucht vom Feld holen. So kann das Schnittgut auch besser festgefahren werden.
- Im Sommer die Silage kühl halten, indem nicht so häufig vom Silo entnommen wird - am besten zweimal pro Woche.
- Wird die Silage mit der Maschine glatt abgeschnitten, lässt sie weniger Luft hinein als wenn sie „herausgerissen“ wird.

Ganz wichtig schon beim Silo-Fahren: Wenn man gute Bakterien mit ins Futter sprüht, dann werden diese sofort „Chef im Silo“. Durch dieses Siliermittel SiloSolve FC verschwindet außerdem der Sauerstoff schnell, so dass sich viel weniger Hefen und Schimmelpilze bilden können. Auch im Sommer fressen die Kühe gerne von der guten Silage.



Anschnitt Greifschäufel



glatte Anschnittfläche

Profi-TIPP

An der Anschnittkante immer eine Reihe Silosäcke eng aneinander auf die Folie legen – das drückt zusätzlich auf die Silage, sodass Luft schlechter eindringen kann.

Ob Folien wirklich luftdicht sind und warum eine gute Siloabdeckung wichtig ist, erzähle ich euch das nächste Mal.

Bei der Nacherwärmung fängt es an zu dampfen.



gut verdichtet



schwach verdichtet



saubere Entnahme