

# LEITFADEN ZUR FEHLERSUCHE BEI SILIERPROBLEMEN

## Symptom

### Starker Röstgeruch

(kaffeeartig, tabakartig, brandig)

## Ursache

- Zu starke Erwärmung des Futterstockes während der Einlagerung
- Zu spät abgedeckt
- Längere Unterbrechung des Silierens ohne Zwischenabdeckung



## Abhilfe

- Silo schneller befüllen, ausreichend verdichten und luftdicht abdecken
- Einlagern nicht unterbrechen
- muss trotzdem für längere Zeit unterbrochen werden, Silo gut abdecken

## Symptom

### Starker Buttersäuregeruch

Unangenehmer, fauliger bis jauchiger Geruch, Zum Teil starke Zersetzung von Pflanzenteilen

## Ursache

- Buttersäuregärung infolge aktiv gewordener Clostridien
- Ungenügend angewelkt
- Keine ausreichende pH-Wert Absenkung
- Starke Verschmutzung mit Erde
- Begüllung der Wiesen



## Abhilfe

- Anwelkgrad schnellstmöglich erreichen
- Einsatz von Siliermitteln (Siloferm®, ProFerm®, RaicoSil®)
- Grasnarbe
- Stoppellänge höher einstellen
- Verschmutzung bei Ernte minimieren

## Symptom

### Stechender, stark saurer Geruch

- Essigsäuregärung
- Zu langsame Absenkung des pH-Wertes zu Gärbeginn



## Abhilfe

- Förderung der Milchsäuregärung
- Siliermitteleinsatz (Siloferm®, ProFerm®)

## Symptom

### Hefiger gärriger oder süßlicher Geruch

- Vergärung von Zucker/ Milchsäure durch Hefen
- starke Hefevermehrung aufgrund mangelhaftem Luftabschluss (Verdichtung, Zudeckung)
- Langer Lufteinfluss zu Silierbeginn
- Löcher in der Folie (Mäuse, Krähen etc.)



## Abhilfe

- Folie regelmäßig auf Löcher kontrollieren
- Mäuse bekämpfen
- Folie mit einem Gitternetz schützen
- Siliermitteleinsatz (BioCool®, PlantaSil®)

## Symptom

### Schimmelnester bzw. Schimmellagen muffiger Geruch

(vgl. Leitfaden Nacherwärmung)

## Ursache

- Wachstum von Schimmelpilzen durch Vorhandensein von Luftsauerstoff
- Zu stark angewelktes Futter
- Keine Einlagerung in entsprechend dünnen Schichten
- ungenügende Walzarbeit



## Abhilfe

- Mehr Sorgfalt beim Einlagern, Verdichten und Abdecken
- Einsatz einer dünnen Folie als Unterziehfolie und einer Randfolie
- Weniger stark Anwelken und kürzer Häckseln
- Siliermitteleinsatz (BioCool®, PlantaSil®)