

## 1. Trockensubstanzgehalt (Zielwert: 30 - 40 %)

< 30 % TS



**Risiko**

### Silagequalität

- Fehlgärung? Buttersäure?
- Schmackhaftigkeit?
- Futteraufnahme?
- Futterwert?
- Proteinwertigkeit?

### Milchqualität

- Milchgeschmack?
- Milchinhaltsstoffe?
- Käseereitauglichkeit?

**Managementhinweise**

### Aktuell

- Fütterungstauglichkeit prüfen
- Hygiene im Stall und beim Melken im Blick behalten
- Rohmilchqualität überwachen

### Zukünftig

- Anwelken besser steuern
- Milchsäuregärung mit Hilfe des Siliermittels **RaicoSil Gras** steuern
- In Weidelgras-reichen Beständen Einsatz der Siliermittel **Siloferm/ Proferm**

> 40 % TS



**Risiko**

### Silagequalität

- Nacherwärmung?
- Aerobe Haltbarkeit?
- Verschimmelung? Mykotoxine?

### Management

- Häcksellänge?
- Verdichtung?
- Rohfaser?
- Temperatur?
- Futteraufnahme?

**Managementhinweise**

### Aktuell

- Fütterungstauglichkeit prüfen
- Hygiene im Silo und Stall im Blick behalten
- Temperatur in der Silage/ TMR überwachen
- Einsatz geeigneter Konservierungsmittel zur Stabilisierung von Anschnittfläche/ TMR
- Entnahmemanagement optimieren
- Vorschub erhöhen

### Zukünftig

- Anwelken besser steuern
- Grünlandbestände prüfen
- Sicherung der aeroben Haltbarkeit (**BioCool**)

## 2. Rohaschegehalt (Zielwert: < 10% i. d. TS)

> 10 %



### Risiko

#### Silagequalität

- Fehlgärung? Buttersäure?
- Geschmackhaftigkeit?
- Futterwert?
- Verschmutzung?
- Sand- / Eisengehalt?

#### Management

- Futteraufnahme?

### Managementhinweise

#### Aktuell

- Fütterungstauglichkeit prüfen
- Mineralstoffversorgung im Blick behalten

#### Zukünftig

- Bestände und deren Zusammensetzung kontrollieren
- Grünlandmanagement verbessern
- Stoppellänge höher einstellen
- Einstellungen der Erntetechnik prüfen

## 3. Rohfasergehalt (Zielwert: 22 - 25 % i. d. TS)

> 25 %



### Risiko

#### Silagequalität

- Trockensubstanzgehalt?
- Futterwert?
- Nacherwärmung?
- Aerobe Haltbarkeit?
- Verschimmelung? Mykotoxine?

#### Management

- Verdichtung?
- Temperatur?
- Futteraufnahme?

### Managementhinweise

#### Aktuell

- Fütterungstauglichkeit prüfen
- Temperatur in der Silage/ TMR überwachen
- Einsatz geeigneter Konservierungsmittel zur Stabilisierung von Anschnittfläche/ TMR
- Entnahmemanagement optimieren

#### Zukünftig

- Bestände und deren Zusammensetzung kontrollieren
- Grünlandmanagement verbessern
- Schnittzeitpunkt früher wählen
- Häcksellänge anpassen

#### 4. pH-Wert (Zielwert: < 4,5)

> 4,5 %



**Risiko bei  
Trockensubstanzgehalt < 30 %**

##### Silagequalität

- Fehlgärung? Buttersäure?
- Schmeckhaftigkeit
- Futteraufnahme?
- Futterwert?
- Milchqualität?

**Risiko bei  
Trockensubstanzgehalt > 40 %**

##### Silagequalität

- Gärungsintensität?
- Nacherwärmung?
- Aerobe Haltbarkeit?

**Managementhinweise**

##### Aktuell

- Fütterungstauglichkeit prüfen
- Gärqualität im Blick behalten
- Aerobe Haltbarkeit beobachten
- Komplette Silagemanagement prüfen

##### Zukünftig

- Bestände und deren Zusammensetzung kontrollieren
- Siliermitteleinsatz in Abhängigkeit vom Trockensubstanzgehalt  
→ < 35 % TS: Siloferm / Proferm/ RaicoSil Gras  
→ > 35 % TS: BioCool / BioCool Extra
- Silagemanagement optimieren

#### 5. Buttersäure (Zielwert: < 0,3 % i. d. TS)

> 0,3 %



**Risiko**

##### Silagequalität

- Buttersäure?
- Milchqualität?
- Schmeckhaftigkeit?
- Futterwert?

##### Management

- Futteraufnahme?
- Stallhygiene? Melkhygiene?
- Abwassermanagement im Silo?

**Managementhinweise**

##### Aktuell

- Fütterungstauglichkeit prüfen
- Hygiene im Stall und beim Melken im Blick behalten
- Rohmilchqualität überwachen

##### Zukünftig

- Bestände und deren Zusammensetzung kontrollieren
- Siliermitteleinsatz in Abhängigkeit vom Anwelkgrad  
(RaicoSil Gras/ Siloferm/ Proferm)
- Silagemanagement optimieren

## 6. Essigsäure (Zielwert: 2,0 - 3,0 % i. d. TS)

< 2,0 %



### Risiko

#### Silagequalität

- Nacherwärmung?
- Aerobe Haltbarkeit?
- Verschimmelung? Mykotoxine?

#### Management

- Verdichtung?
- Temperatur?
- Vorschub?
- Entnahmestrategie?

### Managementhinweise

#### Aktuell

- Aerobe Haltbarkeit beobachten
- Komplette Silagemanagement prüfen
- Regelmäßig Temperatur messen
- Vorschub wenn möglich erhöhen

#### Zukünftig

- Alle Maßnahmen zur Sicherung der aeroben Haltbarkeit optimieren
  - Mietenanlage
  - Verdichtung
  - Vorschub
  - Entnahmestrategie
- Sicherung der aeroben Haltbarkeit durch Einsatz des Siliermittels **BioCool**

> 3,0 %



### Risiko

#### Silagequalität

- Schmackhaftigkeit?
- Futterwert?
- Proteinwertigkeit?

#### Management

- Futteraufnahme?

### Managementhinweise

#### Aktuell

- Fütterungstauglichkeit prüfen
- Gärqualität im Blick behalten

#### Zukünftig

- Silagemanagement optimieren
- Siliermittel zur Steuerung der Gärungsintensität einsetzen
  - bei < 35 % TS: **Siloferm/ Proferm**
  - bei > 35 % TS: **BioCool**