Grassilage – Beurteilung ausgewählter Inhaltsstoffe aus Sicht des Managements

1. Trockensubstanzgehalt (Zielwert: 30 - 40 %)

< 30 % TS

Risiko

Silagequalität

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

Milchqualität

- Milchgeschmack?
- Milchinhaltsstoffe?
- Käsereitauglichkeit?

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?
- Schmackhaftigkeit?
- 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?
- Schmackhaftigkeit
- 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?
- Schmackhaftigkeit?
- 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**