SILO-VEREINIGUNG

Siloverdichtung in der Praxis

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS

Werner Schenk, Präsident
Schweizerische Vereinigung
für Silowirtschaft

Eine Organisation für Silobauern

Täglicher Vorschub und gutes Verdichten ist entscheidend für erfolgreiches silieren

Täglicher Vorschub Hochsilo:	Winter mind. 7 cm
	Sommer mind. 10 cm
Wöchentlicher Vorschub Fahrsilo:	Winter min. 1 Meter
	Sommer mind. 2 Meter

Wichtig: Siloanlagen und Tierbestand aufeinander abstimmen.

SILO-VEREINIGUNG

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS

Gleichmässiges verteilen und Verdichten beim Einlagern, ist der Schlüssel für hohe Qualität der Silage

- Optimaler Anwelkungsgrad: Gras 35%-45%
  Mais 32%-35%
- Gewicht Walzfahrzeug mind. ¼ der pro Stunde angelieferten Halmgutmasse
- Fahrgeschwindigkeit max. 3 km./h
- Futter kurz schneiden oder häckseln
- Gleichmässig verteilen
- Bester Mann (Chef) ist für das Verdichten im Silo zuständig
- Hochsilo mit Wasserpresse

SILO-VEREINIGUNG

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS

Was ist eine gute Verdichtung?

150 kg TS m3 → schlechte Verdichtung

220 kg TS m3-250kg TS m3 → gute Verdichtung

Über 250 kg TS m3 → sehr gute Verdichtung

Gute Verdichtung braucht weniger Siloraum!

Wie verdichtet die Praxis?

Die SVS hat Verdichtungsmessungen auf verschiedenen Betrieben, bei Gras, Mais und Schnitzel durchgeführt.

Grundsätzlich wurden sehr gute Werte gemessen.

Grassilage	TS 37- 47%	255 – 310 kg TS/m3
Grassilage Randprobe	TS 47%	199 kg TS/m3
Maisilage	TS 34-37%	257 – 288 kg TS/m3
Maisballe	TS 38%	229 kg TS/m3
Schnitzel	TS 28%	265 kg TS/m3

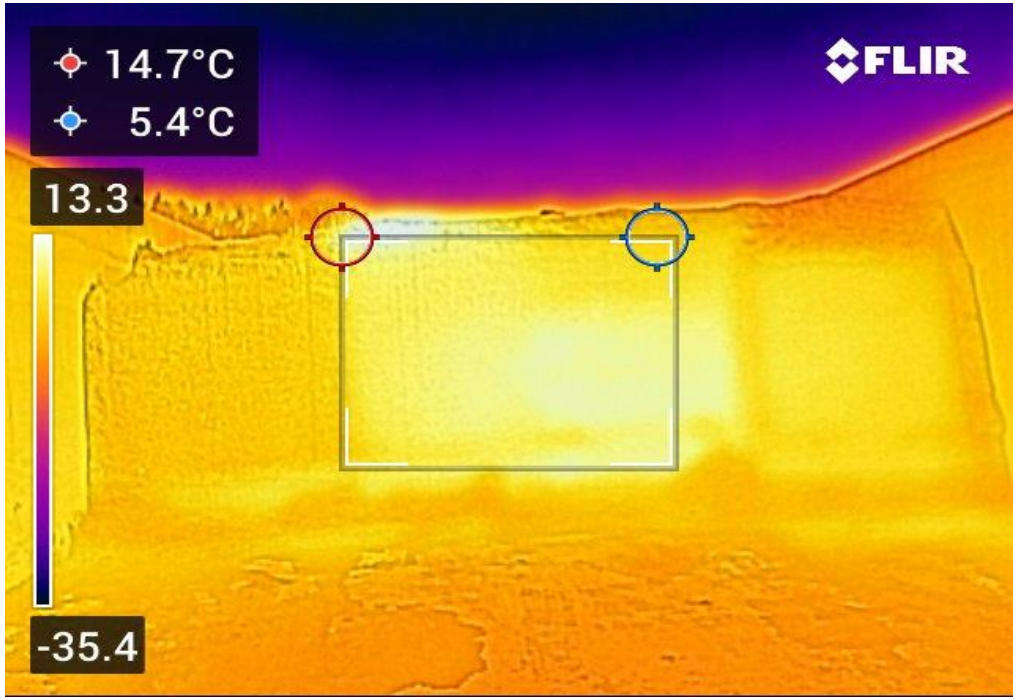
SILO-VEREINIGUNG

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS

Nacherwärmung früh erkennen und handeln

Einsatz einer Wärmebildkamera

Mischung ist nicht stabil und wird bereits in der Krippe warm



Warme Silage grosszügig entnehmen

Durch warme Silage entstehen hohe Kosten

durch Nährstoffverluste und kranke Tiere

SILO-VEREINIGUNG

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS

Fragen?!

Werden sie Mitglied bei der SVS

Ziele

a) Schaffung der Voraussetzungen für die **Erhaltung und Ausdehnung der Silowirtschaft** und Förderung der rationellen Bereitung, Lagerungund Verfütterung vonqualitativ hochwertiger Silage;
b) Wahrung der **Interessen** der Silolandwirte nach aussen;
c) **Mitwirkung** beim Erlass von Vorschriften über die Silowirtschaft und bei ihrer Vermittlung an die Mitglieder;
d) **Anregung, Unterstützung und Koordination** von Versuchen und Erhebungen auf dem Gebiet des Silobaus, der Silagebereitung, der Verfütterung von Silage, der Verwertung von Verkehrsmilch mit Silagefütterungund der betriebswirtschaftlichen Aspekte in Verbindung mit den zuständigen Forschungsstellen;
e) **Veröffentlichung** von Fachzeitschriften, Information, Aufklärung, Vorträge, usw. über fachliche, betriebswirtschaftliche und agrarpolitische Belange.

SILO-VEREINIGUNG

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS