

TS-Bestimmung mittels Mikrowelle

Benötigte Materialien

- Mikrowelle mit Auftaustufe
- Glas mit Wasser
- Waage (Präzision auf 1 g)
- Schüssel zum Probesammeln
- Notizbuch

HINWEIS:

- Mikrowelle nur in einen gut zu lüftenden und trockenen Raum stellen

Vorgehensweise

- Probeentnahme an 5 Stellen vom Futtertisch (direkt nach Futtervorlage, mittig aus dem Futterschwad)
- Probe mischen
- Je nach Feuchtegrade 50 g (eher trocken) bis 100g g (eher feucht)
Probematerial (**Gewicht notieren: Einwaage**)
- Entsprechend der fühlbaren Feuchtezustand werden 15 bis 45 Minuten für die Erwärmung mit der **Auftaustufe** eingestellt.
 - Bei sehr trockenem Material → Glas Wasser mit in die Mikrowelle
- Material ist passend getrocknet, wenn es beim Anfassen knistert oder bricht!
 - Maissilage benötigt oft länger, Stängelpartikel immer wieder zwischen den Fingern zusammendrücken, um die Restfeuchte zu prüfen
 - Material ist trocken, wenn das Material nach 5 Minuten nachtrocknen nicht mehr das Gewicht verändert.
- Trockenes Material wieder wiegen (**Gewicht notieren: Rückwaage**)
- TS-Gehalt berechnen:

$$\text{TS (\%)} = \frac{\text{Gramm Rückwaage} \times 100}{\text{Gramm Einwaage}}$$