



Afvejning og tørring af foderprøve

1. Stil prøvebeholderen på den elektroniske vægt og nulstil den. Vægten skal være tilsluttet strøm for at fastholde nulstillingen og den automatiske slukfunktion skal være slået fra (A-OFF). Er den automatiske slukfunktion slået til (A-ON) mister man sin nulstilling*.
2. Afvej 100 gram af prøvematerialet i prøvebeholderen på den elektroniske vægt.
3. Sæt prøvebeholderen på Koster Crop Testeren og lad den tørre materialet i den vejledende tørretid, som er angivet i skemaet herunder.
4. Vej prøvematerialet igen og notér hvor mange gram (enheder), der er tilbage og fortsæt herefter tørringen i yderligere 5 minutter for at se, om vægten fortsat falder. Hvis der ikke sker ændring i vægten, er tørstofprocenten fundet. Hvis vægten stadig falder gentages med yderligere 5 minutters tørring, indtil vægten ikke falder mere.

På den elektroniske vægt er tørstofprocenten lig vægten af det tørrede materiale, når der vejes 100 gram af fra starten.

$$\text{Vandprocent} = 100\% - \text{Tørstofprocent}$$

Vejledende tørretid

Afgrøde	Forventet tørstofindhold	Vejledende tørretid
Græsensilage	20 - 25%	45 minutter
Græsensilage	30 - 35%	30 minutter
Græsensilage	40 - 50%	25 minutter
Hø / høsilage	60 – 80%	20 minutter
Majsensilage	25 – 40%	30 minutter

*) Hvis den automatiske slukfunktion er slået til slukker vægten automatisk efter få minutter. Derfor skal vægten her nulstilles før beholderen sættes på vægten. Notér beholderens vægt (ca. 178 g), hvorefter der påfyldes 100 gram materiale. Ved vejning efter tørring fratrækkes beholderens vægt. Den automatiske slukfunktion aktiveres/deaktiveres ved at holde MODE-knappen nede i slukket tilstand og trykke på POWER-knappen.

Når foderprøven tørres kraftigt, vil nogle af forgæringsprodukterne som etanol, ammoniak og acetat formodentlig fordampe. Derfor kan der være grund til at korrigere det fundne resultat således, at den korrigerede tørstofprocent reelt er 0,5 – 1,5 % enheder højere end resultatet vist af Koster Crop Tester.

For yderligere information, kontakt **Mosegården A/S**