



Kaasrahanud
Euroopa Liit

Kvaliteetse silo tootmine ja kadude vähendamine



Margus Algo
Ranna Farm

Silo tootmise praktilised kogemused



Ettekande eesmärk

- Tutvustada kvaliteetse silo tootmise põhimõtteid
- Juhtida tähelepanu, kus tekivad suurimad kaod silo valmistamisel
- Jagada praktilisi nõuandeid kadude vähendamiseks

Paari sõnaga endast...

- Ranna Farm OÜ
 - 980 ha maad, millest 240ha kultuurrohumaid, 450 ha erinevate teraviljade all, ülejäänud on püsirohumaad ja luhaalad
 - 450 lüpsilehma
 - 18 töötajat
- Olen olnud 12 aastat Ranna Farm OÜ taimekasvatusjuht

Miks tekivad silo kaod?

- Haljasmassi riknemine ebapiisavate töövõtete või närvutamise tõttu
- Tallamise või katmise käigus jääb liigne õhk (hapnik silo sisse)
- Silohoidla ei ole piisaval hermeetiliselt suletud
- Hügieeniprobleemid ja silo määrdumine pinnasega

Kvaliteetse silo alus – rohumaa rajamine

- Korralik rohumaa on hea silo eelduseks
- Maapind peab olema sile ja ühtlane
- Kivid peavad olema koristatud



Seemne valik

- Seemne valik sõltub mullastikust ja niiskustingimustest
- Põuaste suvede tõttu on rohkem kasutusel lutsernirohked segud
- Lutsern annab stabiilse saagi, kuid on tundlik happesuse ja tallamise suhtes

Niitmise optimaalne aeg

- Parim aeg on õitsemise algus
- Sel ajal on parim kiu seeduvus, toitainete sisaldus ja haljasmassi saak
- Optimaalne aeg on vaid 4–5 päeva
- Kultuuri valikuga saab seda ajastust veidi muuta



Niitmine ja närvutamine

- Niitekõrgus vähemalt 10 cm, soovitatavalt isegi 12–13 cm
- Teravad niiduki terad vähendavad taimede stressi ja kahjustamist
- Närvutamise eesmärk -> 32–35% kuivaine

Vaalutamine

- Oluline on vältida haljasmassi määrdumist pinnasega
- Vaaluti piid ei tohi puutuda vastu maapinda
- Sile põld lihtsustab korrektset vaalutamist

Põllult hoidlasse – kolm võtmetegurit

- Hügieen
- Tallamine
- Aeg



Silo tallamine

- Silo tuleb laotada ühtlaste 15–20 cm kihtidena
- Eriti hoolikalt tuleb tallata servad
- Hoidla kausikujuline vorm parandab ohutust ja kvaliteeti



Hoidla sulgemine ja katmine

- Hoidla tuleks sulgeda ideaalis ühe päevaga
- Kasutada põhikilet, kopeerkilet, äärekilesid ja kattevõrke
- Korralik perimeetri sulgemine vähendab riknemist



Närilised – kasvav probleem

- Hiired tekitavad kahjustusi silo pealmises kihis
- Kattevõrgud aitavad lindude ja metsloomade vastu aga mitte näriliste
- Silo jaotamine sektoriteks piirab kahjusid

Silo avamine ja söötmine

- Avada ainult nii palju silo, kui päevas vaja
- Vältida õhu pääsemist kile alla
- Sektoritena avamine vähendab riknemist

Kokkuvõte

- Kvaliteetne silo algab põllult
- Õige tehnoloogia vähendab kadusid
- Kvaliteetne silo tähendab suuremat kasutegurit nii loomale kui ka ettevõttele



Täna tähelepanu eest!