



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2012 > Specialrådgivning > **Ensilering af helsæd**

Ensilering af helsæd

Helsæd skal høstes med en finsnitter med skarpe knive, som er justeret korrekt mod et skarpt modskær.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Snitlængden skal være kort og ensartet på 2-3 cm. Er helsæden blevet for tør, kan der tilsættes et ensileringsmiddel for at øge stabiliteten.

Snitlængde

Helsæd skal høstes med en finsnitter med skarpe knive, der er justeret korrekt mod et skarpt modskær. Snitlængden skal være ensartet og kort på 2-3 cm, for at fremme effektiv sammenkørsel under indlægning og for at hindre luftindtrængning under udtagning.

Stubhøjde i vinterhvede

I hvedehelsæd kan fordøjeligheden øges ved at sætte en længere stub. Ønskes et indhold af NEL20 på 6,00 MJ pr. kg TS, skal kun akset plus de øverste 50 cm af strået høstes.

Akset har et indhold af NEL20 på ca. 6,75 MJ pr. kg TS:

- For hver gang, der medtages 10 cm strå, er indholdet af NEL20 ca. 0,15 MJ mindre pr. kg TS.
- For hver gang, der sættes 10 cm længere stub, falder udbyttet én til tre pct. i forhold til normal stubhøjde.

Når der sættes en længere stub, skal man være opmærksom på, at indholdet af stivelse stiger med tre til fire procentenheder, for hver gang der sættes 10 cm længere stub, og at indholdet af fordøjelige cellevægge samt tyggetiden falder.

Stubhøjde i vårbyg

I vårbyg med lille græsandel virker en ændret stubhøjde på foderværdien som i vinterhvede. Udbyttet falder med tre til fem procent for hver gang, der sættes 10 cm længere stub. Det er en fordel for udlægget, at der sættes en stub på 12-15 cm. En stub på 12-15 cm generer ikke den efterfølgende afgræsning væsentligt. Sættes længere stub, skal stubben afpudses og fjernes.

I vårbyg med en stor græsandel bør man ikke hæve stubhøjden, da det vil medføre, at man mister for mange fordøjelige cellevægge og dermed mister for stort et udbytte.

Skal der tages slæt efter helsæden sættes ca. 7 cm stub.

Sammenkørsel i tynde lag

Det er vigtigt, at afgrøden i silo eller stak lægges ud i tynde lag, og at hvert lag køres godt sammen. Lagtykkelsen skal være maks. 10 cm ved indlægningen. Øges lagtykkelsen til 30-40 cm, halveres pakningsgraden. En lav pakningsgrad giver meget mere luft i ensilagen og en dårligere holdbarhed.

Ensileringsmidler

Helsæd er normalt let ensilerbar, og der er som regel ikke behov for at fremme gæringen ved at bruge ensileringsmidler.

I særlige situationer kan der være behov for at forbedre ensilagens stabilitet ved udtagning:

- 1.Helsæden er blevet for tør, dvs. helsæd af vårbyg med over 37 pct. tørstof og vinterhvedehelsæd med over 45 pct. tørstof.
- 2.Ved fodring med helsædsensilage i sommerperioden. Især hvis der bruges mindre end 20-30 cm af udtagningsfladen om dagen. Generel er det vanskelig at opfodre helsæd gennem sommerperioden uden tab ved udtagning.

Helsædsensilagens stabilitet kan forbedres ved at tilsætte svampehæmmende midler.

Egnede midler er:

- Heterofermentative mælkesyrebakterier, som fremmer dannelsen af eddikesyre.
- Homofermentative mælkesyrebakterie med benzoesyre eller sorbinsyre.
- Kemiske midler med indhold af propionsyre, eddikesyre, benzoesyre eller sorbinsyre.

PAS PÅ! Homofermentative mælkesyrebakterier uden benzoesyre eller sorbinsyre har den modsatte virkning og reducerer stabiliteten, fordi de reducerer dannelsen af eddikesyre og må ikke anvendes i helsæd.

Markedsførte midler

Vil du vide mere om egnede og godkendte midler til salg i Danmark, så se listen over [markedsførte ensileringsmidler](#).

By Rich Haddock