

Majsensilage til drægtige søer

Fokus: Drægtige søer kan æde tre kg majsensilage om dagen, og det har en gavnlig effekt på antallet af søer, der tomgangstygger. Det kræver dog stor fokus på huldstyring.



Konklusion

En afprøvning har vist, at tildeling af majsensilage ikke påvirkede drægtige søers produktivitet, antal udtagne søer, spredning i huld ved faring eller mavesundhed.

Af Gunner Sørensen, chefforsker, gs@seges.dk

Drægtige søer fodres restriktivt med kornbaserede blandinger for, at de kan opnå et godt ensartet huld ved faring. Derudover har søerne adgang til halm således, at deres fødesøgningsadfærd kan stimuleres, og mæthedfølelsen øges.

SEGES, Videncenter for Svineproduktion, har undersøgt tildeling af majsensilage i to besætninger med stabile grupper og vådfodring i drægtighedsperioden. Den ene besætning havde en ædeboks pr. sø, og her blev majsensilagen tildelt tre til fire gange dagligt i boksen lige bag krybben. Den anden besætning havde langkrybber, og her blev majsensilagen tildelt to gange dagligt på det faste gulv (foto). Majsensilagen blev udfodret med JH Ministro, som også tildelte halm til alle søerne. Præcisionen i tildelingen af majsensilage kunne variere med op til 25 pct., da hastighed på bundkæde, fremkørselshastighed og mængde af majsensilage i udfodringsvognen påvirkede den udfodrede mængde.

Resultater

Registreringer fra cirka 1.500

søer pr. besætning viste, at tildeling af majsensilage og fastlæggelse af antal FEso pr. kg majsensilage gav store udfordringer. Majsensilage er ikke et ensartet produkt og varierer. Især antal og størrelse af kolberne er påvirket af temperaturen i vækstperioden, og det har stor betydning for energiindholdet, og dermed for hvor mange FEso der var pr. kg majsensilage. I denne afprøvning blev den anvendte majsensilage produceret i både 2013 og 2014, hvor vækstforholdene var meget forskellige, og det betød, at vi undervurderede energiindholdet i majsensilagen. Det resulterede i, at søerne på majsensilage fik flere FEso pr. dag end planlagt, og derfor var majs-søernes rygspæktykkelse større end søerne, som ikke fik majsensilage.

Der blev ikke fundet nogen effekt på søernes kuldstørrelse eller faringsprocent, og metoden gav ikke anledning til større spredning i søernes rygspæktykkelse ved faring i forhold til søer, som ikke fik majsensilage. Halmtildelingen blev reduceret, når søerne fik majsensilage.

Adfærd

Der var også en forventning om,



Fakta

Tildeling af tre kg majsensilage til drægtige søer betyder at:

- Alle søerne i stien æder majsensilage.
- Færre søer tomgangstygger og de er rolige.
- Samme produktionsresultater og mavesundhed.
- Der skal bruges mere præcise tildelingsmetoder end JH Ministro.
- Gødningsanlægget skal kunne håndtere 'strukturnig' gylle.

at tildeling af majsensilage påvirkede søernes adfærd, men det var ikke så nemt at måle. Tomgangstygning blev valgt som adfærdsmæssig måleparameter, da denne registrering er rimelig simpel at gennemføre under produktionsforhold. Tomgangstygning er en stereotypi, der anvendes i studier vedrørende æde- og fødesøgningsmotivation. Antallet af søer, som tomgangstygger, blev registreret i fem timer efter tildelingen af majsensilage. I begge besætninger ses et lavere niveau af tomgangstygning, når søerne tildeles majsensilage.

Det er også vanskeligt at udpege produktionsmæssige måleparametre, der kan dokumentere en eventuel positiv effekt af at tildele søerne majsensilage. Der var dog en forventning om, at søerne ville være mere rolige og, at det skulle resultere i en lavere frekvens af søer, der udtages fra drægtighedsstierne på grund af skader, benproblemer og huld. Driftslederne i begge besætninger bemærkede også, at søerne var mere rolige i stierne med majsensilage. I afprøvningen blev der ikke fundet nogen effekt på antallet af udtagne

søer fra drægtighedsstalden, antal søer på levneliste eller medicinske behandlinger.

Mavesundhed

Tildeling af majsensilage er sandsynligvis gavnlig for søernes fordøjelsessystem og sandsynligvis også for søernes mavesundhed. For at kunne se nærmere på mavesundheden blev fravænnede søer, der skulle udsættes, sendt til USK. I afprøvningen blev der ikke fundet nogen effekt på mavesundhed ved fravænnning.



Sti med majsensilage til drægtige søer.