



GUIDE: Bedre opstart af køer i AMS

Der er et stort uudnyttet produktions-potentiale i danske besætninger med automatisk malkning (AMS). Ydelsen ligger på niveau med besætninger, der malter traditionelt to gange dagligt, og kan øges via et bedre samspil mellem kvægbrugere, køer og robotter.

Ydelsen kan primært fremmes gennem øget fokus på rutiner og procedurer knyttet til malkning. Tilsyneladende kan fodertildelingen også trimmes mange steder. Fodringen er et virkemiddel i forhold til at opnå en høj andel af frivillige malkninger, men betydningen af fodringen som virkemiddel må ikke overvurderes. Fodringen i besætninger med AMS skal først og fremmest sikre, at køerne får den nødvendige mængde energi og næringsstoffer til at præstere en høj ydelse og gennemgå et laktationsforløb, hvor de kommer ud i passende huld ved goldning.

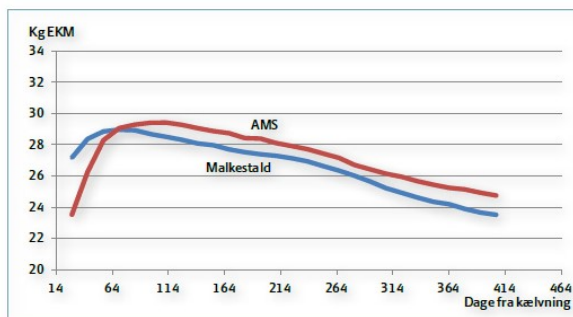


Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Denne "GUIDE - til bedre opstart af køer i AMS" giver gode råd til, hvordan man, som kvægbruger med AMS, kan justere de daglige rutiner knyttet til malkning og fodring, for at opnå en højere ydelse pr. ko. Guiden består af tre artikler knyttet til emnerne Grundfoder, Kraftfoder og Malkningsfrekvens. Hver artikel rummer indledningsvis med en række anbefalinger, efterfulgt af en faglig redegørelse og diskussion af de bagvedliggende problemstillinger.

Baggrund

En sammenligning af danske besætninger, der malter traditionelt to gange dagligt, og besætninger, der malter med AMS, har vist, at der som gennemsnit ikke er forskel på EKM-ydelsen pr. årsko (Byskov et al., 2010), men ydelsesforløbet gennem laktationen er forskelligt (Bossen, 2011), som vist i figur 1. Særligt bemærkelsesværdigt er det, at ydelsen de første 6-8 laktationsuger var tydeligt lavere hos køer i AMS-besætninger sammenlignet med køer, der maltes traditionelt.



Gns. ydelse pr. dag opgjort pr. laktationsuge hos køer malket i hhv. AMS og traditionelle malkningssystemer.

Figur 1. Mælkeydelsen hos køer malket i malkestald 2 gange dagligt hhv. malket i AMS (Bossen, 2012)

Formål og mål

"Guide til bedre opstart af køer i AMS" er resultatet af et projekt gennemført med det overordnede formål, at belyse mulige årsager til den lave startydelse i besætninger med AMS og udarbejde anbefalinger til kvægbrugeren med henblik på at fremme ydelsen hos køer i AMS-besætninger. Projektet med titlen "Bedre opstart af køer i AMS" blev gennemført i 2012 ved Videncentret for Landbrug, Kvæg i samarbejde med AgroTech, lokale DLBR konsulenter, i alt omkring 100 kvægbrugere med AMS samt leverandører af malkebotter af fabrikkerne Lely og DeLaval.

Formålet blev indfriet ved at:

- Undersøge mulige årsager til lav startydelse gennem dataanalyse
- Diskutere af analyseresultaterne i forhold til litteratur og nuværende anbefalinger
- Udarbejde forslag til alternative daglige management-rutiner, som kan give bedre startydelse

Sammenligner man bedrifter, der malter traditionelt, og bedrifter der malter med AMS, er der nogle grundlæggende forskelle i den måde hvorpå der fodres og maltes. Den gennemførte dataanalyse tog afsæt i at belyse, om den lave startydelse var forbundet med nogle af de grundlæggende forskelle i praksis omkring fodring og malkning.

Dataanalysen bag "Guide til bedre opstart af køer i AMS", er baseret på information fra 93 besætninger med AMS, der deltog i projektet. En mere detaljeret beskrivelse af datagrundlaget finder du [her](#). Dataanalysens hovedresultater er diskuteret i relation til anden viden på området. I kølvandet på dataanalysen har lokale kvægbrugskonsulenter i samarbejde med en mælke kvalitetsrådgiver og rådgivere fra Videncentret for Landbrug, Kvæg drøftet udvalgte problemstillinger i forhold til mulige løsninger.

Anbefalinger, baggrund og diskussion:

Grundfodertildeling (KvægInfo 2374) [Artikel 1](#)
 Kraftfodertildeling (KvægInfo 2375) [Artikel 2](#)
 Malkningsfrekvens (KvægInfo 2376) [Artikel 3](#)

Kilder

Byskov, M.V., Kjeldsen, A.M., Nielsen, N.I. og Andersen, T., 2010. Samme mælkeydelse ved 2 daglige malkninger og AMS. KvægInfo 2155.

Bossen, D., 2011. Lavere ydelse i tidlig laktation hos køer i AMS-besætninger. KvægInfo 2202.

Bossen, D., 2012. Startydelsen i AMS-besætninger er for lav. Kvæg Nyt nr. 06, 23. marts 2012.