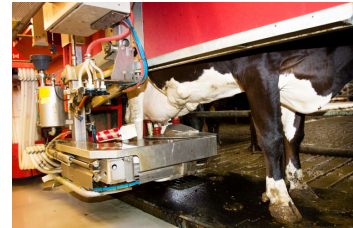


**Mindre kraftfoder i robotten er muligt**

Hvis kraftfodertildelingen i malkerobotten er højere end 4,5 kg/ko/dag bør man overveje at flytte kraftfoder ud på foderbordet for at sikre et bedre vommiljø. Innovationsloven

Kraftfoderniveauet i malkerobotten kan uden problemer reduceres til 3,5 kg/ko/dag. Det viser et nyt besætningsforsøg gennemført i to besætninger. Resultatet bliver en god foderoptagelse hos køer i første del af laktationen, og køerne kvitterer for mindre kraftfoder i robotten med en højere fedtprocent i mælken.

Forsøget viser, at hvis besætningen kan tåle et fald på 0,3 i malkninger og afvisninger hos senlakterende køer, uden at niveauet bliver kritisk lavt på omkring to malkninger dagligt, øges mælkens fedtprocent på grund af den nedsatte kraftfodertildeling i robotten og en mere fuldfoderlignende fodring. På den måde kan der spares penge på pelleteret kraftfoder i malkerobotten samtidig med, at mælkens fedtprocent hæves, fordi en lavere tildeling af kraftfoder i robotten giver et sundere vommiljø.

**Kræver 2,7 malkninger**

Forsøgets resultater peger på, at senlakterende køers motivation for robotbesøg falder med nedsat kraftfodertildeling, og at der er en risiko for vigende antal malkninger hos senlakterende køer, der tildeles væsentlig mindre end et kg kraftfoder pr. malkning ved to malkninger dagligt. Flytning af 1-1,5 kg kraftfoder fra robotten sænkede i begge forsøgsbesætninger malkningsfrekvensen og antallet af afvisninger pr. ko pr. dag med ca. 0,3 enhed. Men det giver kun anledning til et ydelsesfald, hvis antallet af malkninger falder til et kritisk niveau omkring to malkninger dagligt. Forudsætningen vil derfor være en malkningsfrekvens på minimum 2,7 malkninger dagligt.

I perioden 120-180 dage efter kælvning var der i forsøget et fald i antallet af afvisninger i størrelsesordenen 0,1-0,2 hos ældre køer, og i den ene besætning også indikation af et fald i antallet af malkninger. I perioden 0-120 dage efter kælvning var køerne lige motiverede for at besøge robotten uanset, om de fik lav eller normal kraftfodertildeling.

Ens foderniveau

Forsøget viser, hvad der sker, hvis man tildeler mindre kraftfoder i robotten og tilsvarende mere kraftfoder på foderbordet. I forsøgsperioden fik halvdelen af køerne i hver besætning ca. 3-3½ kg kraftfoder i robotten kombineret med en mere energirig grundblanding, mens den anden halvdel fik 4,5 kg i malkerobotten som før forsøget. Det samlede foderniveau var det samme på de to hold. Der var altså ikke tale om en reduktion i foderniveauet men en flytning af kraftfoder fra robotten til foderbordet. Flytning af kraftfoder ud af robotten giver mulighed for at erstatte pelleteret kraftfoder med billigere råvarer.

Trænede kvier en fordel

Ifølge forsøget kan kraftfodertildelingen til førstekalvskøer i malkerobotten sænkes til 3,5 kg/ko/dag i gennemsnit uden, at det har negativ virkning på foderoptagelse, ydelse eller køernes motivation for at blive malket i robotten. Hvis kvierne ikke er trænet til robot før kælvning, var der dog flere mislykkede malkninger ved lav kraftfodertildeling sammenlignet med normal kraftfodertildeling.

Ældre køers ydelse og motivation for at blive malket i robotten var heller ikke påvirket af lav kraftfodertildeling de første 120 laktationsdage, og som ventet steg mælkens fedtindhold med 0,2-0,3 procentenheder i de første 90 laktationsdage.

Læs også:

[Status på malkeroboter](#)

[Vejen til 5000 kim i AMS-besætninger](#)

[Startydelsen i AMS-besætninger er for lav](#)

Bilag fra Kvægekongres 2012: [Reduceret kraftfoder i AMS](#)

[Artiklen har været bragt i KvægNyt nr. 6 – 2012](#)