

# Smagfuldt kraftfoder øger mælkeydelsen

## Formål

Undersøgelsens hovedformål var at undersøge effekten af fodermidlernes smag på:

- optagelsen af kraftfoder
- køernes besøgsmonster i AMS
- mælkeproduktion

## Seks kraftfoderblandinger afprøvet

I dette forsøg blev seks kraftfoderblandinger afprøvet imod den standard kraftfoderblanding, der anvendtes på KFC. Blandingerne indeholdt blandt andet.:

- forskellige kornarter
- kunsttørret græs
- højt fedt og proteinindhold

Hvert forsøgsfoder samt standard foderet blev opfodret til 30 køer i en 14 dages periode (se figur). Der blev tildelt fem kg kraftfoder i pelleteret form i AMS uanset ydelsen og et grundfoder blev tildelt *ad libitum*.

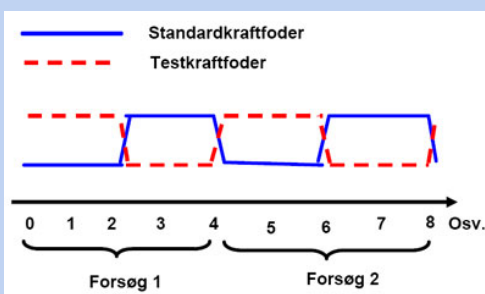


Køer sætter stor pris på et velsmagende kraftfoder i AMS'en.

## Resultater

### Køernes favoritter var hvede samt byg-havre blandinger

Forsøget viste, at køerne foretrak blandinger med hvede og byg-havre frem for majs og byg. Det gav nemlig flere besøg i AMS'en, færre antal hentninger og en øget mælkeproduktion. Til gengæld var kunsttørret græs ikke noget "hit" (Se tabel).



Figur. Oversigt over forsøgsbehandlinger

Kraftfoder	Standard	Byg	Hvede	Byg/havre	Majs	Soja/fedt	Kunsttørret græs
FE pr. kg tørstof	1,07	1,15	1,14	1,08	1,21	1,24	0,87
	Gns. for Standard	Effekt af kraftfoderblanding (Testkraftfoder minus standard)					
<b>Optagelse kg/ko/dag</b>							
Kraftfoder tildelt	4,53	0,11	0,53*	0,47*	0,24	0,40	-1,01***
optaget	4,25	-0,13	0,51	0,48	-0,02	-0,25	-2,26***
rester	0,28	0,23**	0,02	-0,01	0,23**	0,34**	1,24***
<b>Besøg i AMS – med malkning</b>							
Antal/ko/dag	2,96	-0,03	0,17	0,35**	0,02	-0,36*	-0,93***
Varighed (sek/besøg)	427	4	-8	-3	-1	30**	56***
Total tid (sek/dag)	1276	-6	66	130***	24	-82	-289***
<b>Besøg i AMS – uden malkning</b>							
Antal/ko/dag	1,43	-0,06	0,61*	1,64***	0,35	-0,96*	-1,18***
Antal hentninger (af 30 køer i 14 dage)	10,8	1	-3	-7	10	7	61
<b>Mælkeproduktion</b>							
Kg/ko/dag	26,1	0,1	1,6*	1,2	0,2	-0,9	-4,1***

\*Stjerne angiver en statistisk sikker effekt

Tabel. Effekt af fodermidlernes smag på kraftfoder-optagelsen, besøg i AMS'en samt på mælkeproduktionen ->