

Mere kraftfoder - flere AMS besøg

Automatisk malkning (AMS) er baseret på, at køerne frivilligt opsøger malkerobotten for at blive malket. Derfor er det almindeligt at tildele kraftfoder i malkerobotten som "lokkemiddel".

Projektets formål

-at undersøge, hvordan kraftfodertilbuddet i malkerobotten påvirkede antallet af besøg i malkerobotten samt andre mål i produktion, på forskellige laktationsstadier.

Desuden blev det undersøgt, om energiniveauet i ædelystfoderet havde betydning for effekten af kraftfodertilbuddet.



Køer lader sig gerne lokke oftere i AMS'en, hvis der er ekstra kraftfoder i vente .

Resultater

Lav energi i grundfoder og meget kraftfoder gav flest besøg

Forsøget viste, at lav energikoncentration i grundfoderet og en høj tildeling af kraftfoder i robotten (L6) gav de fleste besøg i robotten.

Ved et middel energiniveau i grundfoderet (M) gav den ekstra tildeling af kraftfoder flere besøg i robotten, men ikke flere malkninger.

Effekt på mælkeydelse

Mælkeydelsen i kg EKM var højest for køer på højt energiniveau (H3), idet køerne på denne behandling havde den højeste optagelse af FE.

Køer på lav energi i grundfoderet og høj kraftfodertildeling (L6) resulterede i en forbausende høj EKM ydelse, på niveau med køer på middel energiniveau (M).

Dyr og behandlinger

Køer og kvier af racerne RDM, SDM og Jersey blev indsat i forsøget ved kælvning og sat på fire grundbehandlinger (Se tabel). I alt indgik der 87 dyr i opførelsen.

Tabel. Effekt af grundbehandlinger i tidlig laktation (20-70 dage efter kælvning).

Grundbehandling	H3	M3	M6	L6
Energikoncentration i grundfoder	Høj	Middel	Middel	Lav
Kraftfodertilbud i AMS'en (kg/dag)	3	3	6	6
Kraftfoder optaget (kg/dag)	2,3	2,3	3,4	4,4
Kraftfoder levnet (kg/dag)	0,2	0,2	0,5	0,3
Mælkeydelse (kg EKM)	34,9	30,2	31,8	31,4
Antal malkninger (pr. dag)	2,66	2,52	2,64	3,13
Antal besøg uden malkninger (pr. dag)	0,91	0,57	1,30	2,44