

Økologisk mælkeproduktion baseret udelukkende på hjemmeavlet foder

De bedriftsmæssige konsekvenser for malkekoens foderforsyning og produktion af at gennemføre en økologisk mælkeproduktion baseret 100% på hjemmeavlet foder er undersøgt og beskrevet i en ph.d. afhandling fra KVL. Baggrunden er, at økologisk mælkeproduktion er baseret på en målsætning om, at økologiske køer udelukkende fodres med økologisk dyrket foder, og at dette foder ideelt set er dyrket på bedriften.

På baggrund af data fra studielandbrug, og produktionsforsøg med forskellige foderrationer, der er 100% økologiske, blev der opstillet forskellige modeller af en økologisk kvægbedrift, der er selvforsynende med foder.

Kløvergræsensilage giver bedre økonomi

Forbedret grovfoderkvalitet opnået ved en større andel af kløvergræsensilage på bekostning af helsæd giver en bedre produktivitet i både stald og mark, og har stor positiv effekt på det økonomiske resultat. Da kløvergræsensilage som oftest indeholder flere FE per kg tørstof sammenlignet med helsæd, stiger såvel foderoptagelsen som mælkeydelsen per ko. (fremgår af bedre produktivitet i marken – ovenfor). Men en øget andel af kløvergræsensilage i rationen giver samtidig en øget risiko for kvælstofudvaskning indikeret af et større kvælstof overskud per ha.

En kvægbedrift, hvor tilskudsfordret består af grønpiller eller roer vil opnå cirka samme ydelsesniveau per ko som med tilskud af byg. Men det højere markudbytte i kløvergræs og roer sammenlignet med byg gør det muligt at producere foder til flere køer. Derved øges mælkeproduktion per ha, men det er kun i grønpille systemet, at bedriftens økonomiske afkast øges, pga. større dyrkningsomkostninger i roesystemet. At dyrke raps til fremstilling af egne rapskager er ikke særlig attraktivt rent økonomisk. Der kan kun forventes omkring 1500 FE rapskage fremstillet per ha med raps (ved et rapsudbytte på 2000 kg/ha). Derfor bliver det gennemsnitlige markudbytte på bedriften meget lavt, og der er således foder til færre køer end i et system, hvor der dyrkes byg.

Dyrkes en kombination af raps og byg, hvor frø og korn opfodres opnås stort set samme produktivitet og økonomiske afkast som et system med byg, forudsat at udbytniveauet i marken er 36 hkg/ha i byg og 20 hkg/ha i raps.

Flere oplysninger:

E-mail: Lisbeth.Mogensen@agrsci.dk Tlf: 89991223