

KRYDSNINGSMALKEKØER HAR HØJ FODERUDNYTTELSE

Krydsninger mellem tre malke racer har
en bedre foderudnyttelse end renracede Holstein.

CIRKA 20 PCT. af de godt 70.000 danske økologiske malkekøer er krydsninger, mens resten er renracede Holstein, Jersey, RDM eller DRH. Økologer krydser ca. dobbelt så meget som deres konventionelle kolleger.

Argumenterne for at bruge krydsning i økologisk mælkeproduktion er typisk mere robuste køer, mindre antibiotika-behandling, bedre reproduktion og køer med længere levetid.

Et nyt stort forsøg fra universitetet i Minnesota, USA, kan nu tilføje endnu en stor fordel ved krydsning, nemlig en bedre foderudnyttelse hos malkekøerne. I en produktion med dyrt økologisk foder, har de nye resultater derfor stor relevans for danske økologiske mælkeproducenter.

Samme mælk på mindre foder

Det amerikanske forsøg sammenlignede krydsninger (rotationskrydsning) af Holstein, Montbeliarde og Red Viking med rene Holstein. Der indgik godt 100 køer (både første kalvs og ældre) af hver genotype i projektet, og køerne blev fodret med den samme fuldfoderblanding ad libitum. Køerne blev fulgt de første 150 dage af laktationen.

Holstein-køerne havde en højere foderoptagelse end krydsningerne, og da mælkeydelsen var ens hos de to hold, betød det en signifikant bedre foderudnyttelse hos krydsningskøerne (se tabel). Målt som "kilo EKM pr. kilo tørstof" var niveauerne 1,89 og 2,01 – og det svarer til en forskel i foderudnyttelse på 5-6 pct. til gunst for krydsningskøerne.

Betydelig effekt på restbeløbet

Den nederste linje i tabellen viser forskellen i restbeløb (mælk – foder) hos de to grupper, og der er en daglig fordel for krydsningskøerne i størrelsesordenen fire kroner pr. ko pr. dag. Beløbet er baseret på amerikanske prissæt for foder og mælk og omregnet fra dollar til kroner.

Sandsynligvis lignende effekt under danske forhold

Spezialkonsulent og specialist i krydsningsavl Morten Kargo hos SEGES, Husdyr-Innovation finder de amerikanske

resultater meget relevante for danske økologiske mælkeproducenter.

- Vi har ingen tilsvarende

I en produktion med dyrt økologisk foder, har det stor relevans med en god foderoptagelse

Foderoptagelse ydelse og foderudnyttelse

Krydsningskøer versus Holstein (0-150 dage af laktationen)

	Holstein	Krydsninger	Signifikans
Vægt, kg	644	636	NS
Foderoptagelse, kg ts/dag	23,9	22,4	*
Mælkeydelse, Fedt +Protein 0-150 dage	441	445	NS
Foderudnyttelse, kg EKM pr. kilo tørstof	1,89	2,01	*
Restbeløb pr. ko pr. dag, (danske kroner omregnet fra dollar)	52,30	56,20	*

danske data, men jeg mener godt, vi kan overføre de amerikanske resultater for foderudnyttelse til danske forhold og dansk fodring, siger Morten Kargo.

- Vi ved ikke, hvorfor krydsningskøerne udnytter foderet bedre, men måske hænger det sammen med, at krydsningsdyr generelt er mere robuste – og det smitter så også af på, hvor godt de omsætter foderet, vurderer SEGES.

Morten Kargo gør også opmærksom på, at AU i Foulum om kort tid starter et nyt stort forsøg med krydsninger, hvor forskerne følger kvier fra tre måneder og frem til kælvning med fuld registrering af foderudnyttelse. ●

AF FINN STRUDSHOLM,
SEGES ØKOLOGI INNOVATION

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF

promilleafgiftsfonden
for landbrug