

NORMAL STUBHØJDE BETALER SIG BEDST

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

På trods af udsigten til en rigtig god majshøst er gevinsten ved sætte en højere stub eller høste en del som kolbe- og kernemajs begrænset.

Rigelige grovfoderlagre og udsigt til en rigtig god majshøst gør det relevant at overveje at sætte en højere stub for at øge energikoncentrationen eller evt. høste en del af majsarealet som kolbe- eller kernemajs. Men spørgsmålet er, om det kan betale sig med de priser på mælk og foder, der kan forventes i den kommende fodringssæson. Vi har derfor regnet på de økonomiske konsekvenser.

Beregningerne tager udgangspunkt i fem forskellige scenarier, som er vist tabel 1. Foderrationerne er optimeret i DMS efter ens indhold af AAT, PBV, fedtsyrer, fylde, osv.. Foderplanerne er afstemt efter den forudsatte ydelse, og mængden af roepiller og kløvergræsensilage er holdt konstante, mens mængden af de øvrige fodermidler er optimeret, så næringsstofkravene er opfyldt billigst muligt.



Beregninger viser, at der kun er meget små gevinster ved at høste en del af arealet som kolbe- eller kernemajs, hvis kornprisen fortsætter på det nuværende lave niveau.

Tabel 1. Foderrationer til malkende køer i fem scenarier med forskellige majsprodukter.

Scenarie	1	2	3	4	5
	Normal stubhøjde	+ 30 cm stub	+ 30 cm stub, + 120 kg EKM	Kolbemajs	Crimpet majs
Ydelse, kg EKM pr. årsko	11.000	11.000	11.120	11.000	11.000

Foderration	Kg tørstof pr. ko pr. dag				
Hvede, NaOH-ludet	5,5	4,6	4,8	4,6	4,1
Rapskage	3,2	3,2	3,2	3,0	2,8
Sojaskrå	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
Roepiller	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Kløvergræsensilage	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Majsensilage	8,1	8,7	8,6	7,5	8,2
Kolbemajsensilage				1,4	
Crimpet majs					1,2
I alt	24,7	24,4	24,6	24,5	24,4

HØJ STUB GIVER HØJERE NDF-FORDØJELIGHED

Højere stub betyder, at stivelsesindholdet og dermed fordøjeligheden i majsensilagen stiger. Det betyder både, at kærerne kan optage mere majsensilage, og at den indeholder mere energi pr. kg tørstof. Derfor er der behov for mindre ludkorn i rationen, som det er vist i scenarie 2 og 3 i tabel 1, hvor stubhøjden er øget med 30 cm.

Højere stub betyder også, at fordøjeligheden af NDF stiger, fordi den nederste del af stænglen har den laveste fordøjelighed. Den højere NDF-fordøjelighed på 2,4 enheder skulle teoretisk kunne give en ydelsesstigning på 120 kg EKM pr. årsko, hvis vi forudsætter, at ydelsen stiger med 0,25 kg EKM pr. enheds stigning i NDF-fordøjeligheden. Denne effekt er indregnet i scenarie 3, men ikke i scenarie 2.

I scenarie 4 og 5 er 20 procent af majsarealet høstet som henholdsvis kolbe- og kernemajs. Det betyder ligesom i scenarie 2 og 3, at der skal bruges mindre ludkorn, fordi kolbe- og kernemajs har en højere energikoncentrationen og lavere fylde end majsensilage.

Der er regnet med et udbyttetab på 750 FE pr. ha, når stubhøjden øges med 30 cm, og et udbyttetab i kolbe- og kernemajs på henholdsvis 15 og 20 procent i forhold til majsensilage med 30 cm. Omkostningerne til høst og ensilering er baseret på budgetkalkulerne. Desuden er der indregnet omkostninger til afpudsning på 200 kr. pr. ha i scenarierne med længere stubhøjde.

Dyrkningsomkostningerne tager udgangspunkt i kalkulerne for 2016, mens priser på foder og mælk tager udgangspunkt i de forventede priser i 2017.

BEGRÆNSET GEVINST

Resultaterne i tabel 1 viser, at der er et tab ved at sætte en højere stub, hvis der ikke indregnes en højere mælkeydelse som følge af den højre NDF-fordøjelighed i majsensilage. Og selv med en højere mælkeydelse vil der kun være en lille gevinst ved at sætte en højere stub, hvis prisen

på mælk bliver højere end den forventede pris på 2,30 kr.

Tilsvarende ses, at der kun er meget små gevinster ved at høste en del af arealet som kolbe- eller kernemajs, hvis kornprisen fortsætter på det nuværende lave niveau. Dette skal opvejes mod den ekstra risiko, der er ved at skulle høste 20 procent af majsarealet på et senere tidspunkt, og at skulle have en ekstra ensilagesilo åben.

Tabel 2. Forskel i restbeløb (kr. pr. årsko) for forskellige scenarier med majsprodukter og forskellige priser på mælk.

Scenarie	1	2	3	4	5
	Normal stubhøjde	+ 30 cm stub	+ 30 cm stub, + 120 kg EKM	20 % af majsareal som kolbemajs	20 % af majsareal som kernemajs
Mælkepris: 2,30 kr./kg Pris NaOH hvede: 1,33 kr./kg	-	-144	-14	53	11
Mælkepris: 2,76 kr./kg Pris NaOH hvede: 1,33 kr./kg	-	-144	42	53	11



[Gå til Landmand.dk](https://landmand.dk)