



Hjem > Kvægafgiftsfonden > 2011 > Majsprodukter til slagtekalve > **Slagtekalve trives godt på kolbemajssensilage**

Slagtekalve trives godt på kolbemajssensilage

Slagtekalve fodret med kolbemajssensilage klarer sig fint både mht. tilvækst og sundhed viser resultater fra fodringsforsøg gennemført på Kvægbrugets Forsøgscenter.

Kvægafgiftsfonden

Foderudnyttelse og afregningspris var lidt lavere ved 60 % kolbemajssensilage, hvilket dog modsvarede af en lavere foderpris.

Der er stigende interesse for at fodre slagtekalve med kolbemajssensilage, idet det er muligt at reducere foderomkostningerne i perioder, hvor kornpriserne – og dermed kraftfoderpriserne – er høje. Derudover bidrager kolbemajssensilage med mere struktur til vommen og en langsomt nedbrydelig stivelseskilde sammenlignet med en traditionel fodring med pelleteret kraftfoder. Kolbemajssensilage forventes derfor at have en gavnlig effekt på kalvene rent sundhedsmæssigt.

I et fodringsforsøg på Kvægbrugets Forsøgscenter er effekten af en stigende andel kolbemajssensilage i fuldfoderet derfor blevet undersøgt med hensyn til slagtekalvenes tilvækst, foderforbrug og sundhed.

Kolbemajssensilage tilbudt fra starten

I forsøget indgik 66 HF tyrekalve, som blev leveret til KFC i en alder af 2-5 uger. De blev fodret ens indtil de var ca. 4 mdr. gamle og blev introduceret til kolbemajssensilage i de sidste uger af mælkefodringsperioden som et supplement til mælk, kraftfoder og hø. Forsøgsfoderrationerne blev sammensat af enten 20, 40 eller 60 % kolbemajssensilage. Det vil sige som yderpunkter en ration, hvor stivelseskilderne var byg og kolbemajssensilage (20 %) og en ration, hvor byg stort set var udeladt af rationen (60 % kolbemajssensilage).

God trivsel

Kalvene blev slagtet ved en levende vægt på ca. 385 kg, eller inden 10 måneders alderen. Kalvene havde en god tilvækst på 1500-1570 gram pr. dag i forsøgsperioden. Beregning af tilvækst målt fra 3 ugers alderen til slagtning viser, at kalvene voksede 1260-1300 gram pr. dag, hvilket er lidt højere end landsgennemsnittet. Der var ingen statistisk sikker forskel på daglig tilvækst mellem de tre hold. Foderudnyttelsen var lidt lavere hos kalvene fodret med hhv. 40 og 60 % kolbemajssensilage i forhold til 20 % kolbemajssensilage (Tabel 1).

Tabel 1. Energioptagelse, slagtevægt, daglig tilvækst (DTV) og foderudnyttelse hos slagtekalve fodret med henholdsvis 20, 40 og 60 % (af FE) kolbemajssensilage i fuldfoderet.

Kolbemajssandel (% af FE)	20	40	60	Effekt af foderration
FE pr. dag	5,32	5,49	5,31	ingen forskel
Slagtevægt, kg	195	196	196	ingen forskel
DTV i forsøgsperioden, g pr. dag	1567	1536	1506	ingen forskel
FE pr kg tilvækst	3,5 ^a	3,8 ^b	3,9 ^b	sign. forskel

Tal med a og b er forskellige.

Lavere foderpris med høj andel kolbemajssensilage

Der blev ikke fundet forskelle i kalvenes EUROP form og fedme, samt kød/taleg farve mellem fodringerne (Tabel 2). Selvom der ikke blev fundet statistisk sikre forskelle i tilvækst og slagteresultater mellem de 3 hold, var der flest kalve på 60 % kolbemajssensilage, som ikke opnåede en formklassificering over 3,3 og dermed dumpede i kravene til Dansk Kalv. Det betød, at afregningsprisen blev ca. 4 % lavere end for de andre to hold. Dog viste foderprisen pr kg tilvækst i forsøgsperioden sig også at være tilsvarende lavest for 60 % kolbemajssensilage.

Tabel 2. Slagteresultater, afregningspris samt foderpris i forsøgsperioden for slagtekalvene fodret med henholdsvis 20, 40 og 60 % kolbemajssensilage (af FE) i fuldfoderet.

Kolbemajssandel (% af FE)	20	40	60	Effekt af foderration
EUROP form	3,7	3,7	3,7	ingen forskel
EUROP fedme	2,3	2,2	2,2	ingen forskel
Kød/taleg farve	3,0	2,8	3,0	ingen forskel
Antal dyr ej godkendt som Dansk Kalv (form <3,3)	3	4	7	-
Afregningspris, kr pr. kg slagtekrop	22,43	22,24	21,28	-
Foderpris, kr. pr kg tilvækst i forsøgsperioden*	5,38	5,38	5,07	-

*excl. min+vit

Lav forekomst af leverbylder

Kalvene havde generelt et højt sundhedsniveau i forsøgsperioden, og de få behandlinger af lungebetændelse der var, var fordelt ligeligt mellem de 3 fodringer. Ved slagtningen blev der afsløret 3 kalve med leverbylder – også ligeligt fordelt på holdene. Frekvensen af leverbylder var således meget lav i forsøget (<5 %).

Artiklen har været publiceret i Kalveproducenten, nr. 2 (maj) 2011.