

Slagtekalve trives godt på kolbemajsensilage

Slagtekalve fodret med kolbemajsensilage klarer sig fint både mht. tilvækst og sundhed viser resultater fra fodringsforsøg gennemført på Kvægbrugets Forsøgscenter. Foderudnyttelse og afregningspris var lidt lavere ved 60 % kolbemajsensilage, hvilket dog modsvarede af en lavere foderpris.

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

I et fodringsforsøg på Kvægbrugets Forsøgscenter er effekten af en

stigende andel kolbemajsensilage i fuldfoderet derfor blevet undersøgt med hensyn til slagtekalvenes tilvækst, foderforbrug og sundhed.

Kolbemajsensilage 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 kolbemajsensilage i de sidste uger af mælkefod-

ringsperioden som et supplement til mælk, kraftfoder og hør. Forsøgsfoderrationerne blev sammensat af enten 20, 40 eller 60 % kolbemajsensilage. Det vil sige som yderpunkter en ration, hvor stivelseskilderne var byg og kolbemajsensilage (20 %) og en ration, hvor byg stort set var udeladt af rationen (60 % kolbemajsensilage).

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



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

Kolbemajsendel (% 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.

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

Kolbemajsendel (% 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/talg 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. mineraler + vitaminer

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 % kolbemajsensilage i forhold til 20 % kolbemajsensilage (Tabel 1).

Lavere foderpris med høj andel kolbemaj

Der blev ikke fundet forskelle i kalvenes EUROP form og fedme, samt kød/talg farve mellem fodringerne (Tabel 2). Selvom der ikke blev fundet statistisk sikre forskelle i tilvækst og slagteresultater mellem de tre hold, var der flest kalve på 60 % kolbemaj, som ikke opnåede en form-klassificering

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 % kolbemajsholdet.

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 tre fodringer. Ved slagtingen blev der afsløret tre kalve med leverbylder – også ligeligt fordelt på holdene. Frekvensen af leverbylder var således meget lav i forsøget (<5 %).

Læs mere i [bilag](#) og [præsentation](#) fra Kvægekongres 2011.

Flere oplysninger

Kirstine F. Jørgensen,
Videncentret for Landbrug,
Økologi
kfj@vfl.dk

Mogens Vestergaard, DJF,
Aarhus Universitet
Mogens.Vestergaard@agrsci.dk