

Vallfodrets betydelse för foderkostnaden

Beräkningarna är gjorda av Linda Dahlberg på Växa Sverige 2012

Alternativ 1 medelavkastning 30 kg ECM/ko och år, 10950 kg ECM.

Alternativ 2 medelavkastning 25 kg ECM/ko och år, 9125 kg ECM.

Alternativ 1. 30 kg ECM/ko och år:

30 kg ECM/ko	Antal kor					
	50			100		
	Tidig skörd	Medel skörd	Sen skörd	Tidig skörd	Medel skörd	Sen skörd
Kraftfoderåtgång kg/dag	347	499	560	694	998	1120
Kraftfoderkostnad kr/dag	902,2	1297,4	1512	1804,4	2594,8	3024
Kraftfoderkostnad kr/år	329.303	473.551	551.880	658.606	947.102	1.103.760

Alternativ 2. 25 kg ECM/ko och år

25 kg ECM/ko	Antal kor					
	50			100		
	Tidig skörd	Medel skörd	Sen skörd	Tidig skörd	Medel skörd	Sen skörd
Kraftfoderåtgång kg/dag	139,5	350,5	432	279	701	864
Kraftfoderkostnad kr/dag	362,7	911,3	1166,4	725,4	1822,6	2332,8
Kraftfoderkostnad kr/år	132.385	332.624	425.736	264.771	665.249	851.472

Tidig: 11,7 MJ/kg ts, 160 g råprotein/kg ts Medel: 10,9 MJ, 110 g rp. Sen: 10,2 MJ, 90 g rp.

Skillnaden mellan tidig och sen skörd för 25 kg ECM och 50 kor är 293 350 kr och motsvarar en mjölkprissänkning på 64 öre!

Förutsättningarna för beräkningarna visas på nästa sida!

Förutsättningar för beräkningarna

	Vallens analysvärden		
	Tidig skörd	Medel skörd	Sen skörd
Råprotein g/kg ts	160	110	90
NDF g/kg ts	470	520	560
iNDF g/kg NDF	94	138	186
Omsättbar energi, MJ	11,7	10,9	10,2

Fyllnadsbalans alla skördar 95 % för 25 kgs kon, 90 % för 30 kgs kon.

Energibalans 100%

Kons vikt 650 kg, 4,2 % fett, 3,4 % protein i mjölken

Alt 1. Medelavkastning 25 kg /ko, 9125 kg ECM/år

	Tidig skörd	Medel skörd	Sen skörd
	Solid 620	Solid 120	Solid 320
Kraftfoder, kg	2,79	7,01	8,64
Ensilage, kg ts	14,95	12,76	11,86
Foderkostn, kr/dag	25,19	33,55	37,57
Råprotein, g/kg ts	163	140	140
Energibalans, %	100	100	100
Kraftfoderkostn, kr/kg	2,6	2,6	2,7
Ensilagekostn, kr/ kg ts	1,2	1,2	1,2

Alt 2. Medelavkastning 30 kg/ko, 10950 kg ECM/ko och år

	Tidig skörd	Medel skörd	Sen skörd
	Solid 620	Solid 120	Solid 320
Kraftfoder, kg	6,94	9,98	11,2
Ensilage, kg ts	13,56	11,53	10,92
Foderkostn, kr/dag	34,32	39,8	43,35
Råprotein, g/kg ts	167	150	151
Energibalans, %	100	100	100
Kraftfoderkostn, kr/kg	2,6	2,6	2,7
Ensilagekostn, kr/ kg ts	1,2	1,2	1,2