

Prisforudsætninger for kvægkalkuler

Udarbejdet til: ØKOLOGIKALKULER 2009.

Økologikalkuler er udarbejdet ud fra fakturerede priser for 2008 og anslåede priser for 2009.

Af: P.Mejnertsen, Tove Serup og Kirstine Flintholm Jørgensen

ØKOLOGIKALKULER 2009

Priser fra "Axelborg" m.m.

	Enhed	Året 2008		Året 2009		Ændring	
		Pris		Pris		Kroner	%
Mælk,- prod.og medansv.afgift, kr./kg	Kg	3,3800		2,7900		-0,590	-17,5
Mælk, fedtværdi,kr./fedtenhed	Enh.	0,2795		0,1963		-0,083	-29,8
Mælk, prot.værdi,kr./prot.enhed	Enh.	0,4675		0,3364		-0,131	-28,0
Jersey basis pris		4,2990		3,5590			
Ældre køer,251-300kg, SDM(Jersey=75%)	Kg	19,70		20,00		0,30	1,5
Sl.kvier, SDM=do x 1,2(Jersey=75%)	Kg	23,60		24,00		0,40	1,7
Ungtyre 201-260kg. Stor race	Kg	25,10		22,00		-3,10	-12,4
Ungtyre, Jersey =stor race x 0,75	Kg	18,83		16,50		-2,33	-12,4
Stude = ældre køer*1,6	Kg	27,30		27,00		-0,30	-1,1
SDM, Kælvekvier, konv +500	Stk	10500		11000		500	4,8
Jersey, Kælvekøer/-kvier, konv+500	Stk	8300		8400		100	1,2
SDM, 55 kg´s kalve	Stk	680		600		-80	-11,8
SDM, kalve. Kg-regulering	Kg	20		20		0	0,0
SDM, spædkalve á 45 kg	Stk	480		400		-80	-16,7
SDM, spædkalve á 40 kg	Stk	380		300		-80	-21,1
SDM, spædkalve á 96 kg. Notering	Stk	1160		1160		0	0,0
Spædkalve, Jersey	Stk	100		100		0	0,0
Handyrpræmie	Stk	950		950		0	0,0
Studepræmie	Stk	1355		1355		0	0,0
Spædkalve, ammekvæg= konv.	Stk	850		850		0	0,0
Uds.køer, ammekvæg=SDM køer + noteringstillæg	Kg	21,20		21,50		0,30	1,4
Kælvekvier, ammekvæg= konv.	Stk	8500		9000		500	5,9
Sl.kvier, ammekvæg=SDM-køer x 1,3	Kg	25,61		26,00		0,39	1,5
Sl.kalve, "- =SDM-ungtyrex1,2	Kg	30,12		26,40		-3,72	-12,4
Hvede køb	Kg	2,50		1,90		-0,60	-24,0
Byg	Kg	2,61		1,90		-0,71	-27,2
A-blanding	Kg	3,18		2,20		-0,98	-30,8
C-blanding	Kg	3,67		2,70		-0,97	-26,4
Kalvestarterblanding= konv.(i små sække)	Kg	4,20		2,80		-1,40	-33,3
Kvægfoderblanding. B-blanding	Kg	3,35		2,25		-1,10	-32,8
Kalveblanding=A-bl.*1,05	Kg	3,60		2,30		-1,30	-36,1
Grønpiller = konv	Kg	1,82		2,00		0,18	9,9

Specielle "priser" til ØKOLOGIKALKULER

		Værdi	Værdi		
Mineralblanding, køer	Ko	180	200	20	11,1
Dyrlæge, avl+kontrol, køer stor race= konv.	Ko	2000	2100	100	5,0
Dyrlæge, avl+kontrol, køer Jersey	Ko	2000	2100	100	5,0
Mineralblanding, kalve	Stk	150	150	0	0,0
Dyrlæge m.m., kalve	Stk	150	150	0	0,0
Mineralblanding, ammekøer	Stk	150	150	0	0,0
Dyrlæge, avl m.v., ammekøer= konv.	Stk	1000	1000	0	0,0
Dyrlæge, avl m.v., ammekvægopdræt	Stk	700	700	0	0,0
Gødningsværdi, Kvæg	FE	0,00	0,00	0,00	
Roeprodukter JB 1&3, vandet	FE	1,40 *)	1,40 *)	0,00	0,0
Græs, 1-2 års kl.græs	FE	1,40 *)	1,40 *)	0,00	0,0
Varig græs	FE	1,40 *)	1,40 *)	0,00	0,0
Varig græs	FE	1,40 *)	1,40 *)	0,00	0,0
Byghelsæd	FE	1,40 *)	1,40 *)	0,00	0,0
Byg/ærtehelsæd	FE	1,40 *)	1,40 *)	0,00	0,0
Majsensilage	FE	1,40 *)	1,40 *)	0,00	0,0
Mask	FE	0,00	0,00	0,00	0,0
Roeaffald, 1/3 frisk + 2/3 ensileret	FE	0,00	0,00	0,00	0,0
Roemelasse	FE	0,00	0,00	0,00	0,0
Ubehandlet bygghalm	Kg	0,500	0,500	0,000	0,0
Jordleje, eng, + maskiner og hegn		300	300		

18-03-2009

*) Vejl. overførselspris

Økologikalkuler er udarbejdet ud fra fakturerede priser for 2008 og anslåede priser for 2009.

P.Mejnertsen, Tove Serup og Kirstine Flintholm Jørgensen

Malkekvæg, stor race, majsensilage og græsprodukter

1 årsko+1,1 stk årsopdræt			Året 2008		Året 2009		Ændring	
Produceret kg EKM:	8957		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,85		kr./kg EKM		kr./kg EKM			
Udbytte	Kg	Stk	3,3		2,72			
Kg mælk leveret	8400	8509	3,34	28056	2,76	23184	-4872	-17
Fedt %	4,15	%						
Protein %	3,34	%						
Udsætterkøer á 584 kg	280	0,42	19,70	2317	20,00	2352	35	2
Spædkalve á 40 kg		0,53	380	201	300	159	-42	-21
Slagtekvier á 454 kg	230	0,05	23,60	271	24,00	276	5	2
Kælvekvier á 600 kg			10500	0	11000	0	0	0
Mælk til småkalve	302		2,34	707	1,76	532		
I alt			31552		26503		-5049	-16
Stykomkostninger	FE	Kg						
C-blanding	955	831	3,67	3049	2,70	2243		
A-blanding	0	0	3,18		2,20			
B-blanding	0	0	3,35	0	2,25	0		
Byg, købspris	1180	1239	2,61	3234	1,90	2354		
Kalvestarterblanding	20	20	4,20		2,80			
Sødmælk	72	303	3,34		2,76			
Mineralblanding			330	7709	350	5840	-1869	-24
Silomajs	1512		1,40		1,40			
Roeprodukter	0		1,40		1,40			
Afgræsning	2930		1,40		1,40			
Kløvergræsensilage	1550		1,40		1,40			
Byg/ærte-helsædensilage	730		1,40		1,40			
Byghalm	25	129	0,50	9475	0,50	9475	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2150		2250	100	5
I alt	8974		19334		17565		-1769	-9
Dækningsbidrag pr årsko			12218		8938		-3280	-27
Dækningsbidrag/kg EKM			1,36		1,00			

Malkekøer, stor race, uden opdræt, 1 årsko

Udbytte	Kg	Stk						
Kg mælk leveret	8400		3,34	28056	2,76	23184	-4872	-17
Fedt %	4,15	%						
Protein %	3,34	%						
Udsætterkøer á 584 kg	280	0,42	19,70	2317	20,00	2352	35	2
Spædkalve á 40 kg		1,06	380	403	300	318	-85	-21
Kælvekvier á 600 kg		-0,45	10500	-4725	11000	-4950	-225	5
Mælk til småkalve			3,34	0	2,76	0		
I alt			26051		20904		-5147	-20
Stykomkostninger	FE	Kg						
C-blanding	955	831	3,67		2,70			
A-blanding		0	3,18		2,20			
B-blanding		0	3,35		2,25			
Byg, købspris	1100	1155	2,61		1,90			
Mineralblanding			180	6244	200	4638	-1606	-26
Silomajs	1110		1,40		1,40			
Roeprodukter			1,40		1,40			
Afgræsning	2150		1,40		1,40			
Kløvergræsensilage	800		1,40		1,40			
Byg/ærte-helsædensilage	460		1,40		1,40			
Byghalm	15	77	0,50	6367	0,50	6367	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2000		2100	100	5
I alt	6590		14611		13105		-1506	-10
Dækningsbidrag pr årsko			11440		7799		-3641	-32
Dækningsbidrag/kg EKM			1,28		0,87			

Bemærkning: Den producerede mælk er korrigeret med et spild på 3% og mælk til klave på 2%

Kalkule for 1,1 årsopdræt (kælvekvier) er diff. på de to ovenstående kalkuler. Se side 37.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Malkekvæg, Jersey, majsensilage og græsprodukter

1 årsko+1 stk årsopdræt			Året 2008		Året 2009		Ændring	
Produceret kg EKM:	8808		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,87							
Udbytte	Kg	Stk	3,31 kr./kg EKM		2,74 kr./kg EKM			
Kg mælk leveret	6450	8367	4,30	27735	3,56	22962	-4773	-17
Fedt %	6,00	%						
Protein %	4,10	%						
Udsætterkøer á 356 kg	170	0,38	14,78	954	15,00	969	15	2
Spædkalve á 22 kg		0,53	100	53	100	53	0	0
Slagtekvier á 296 kg	150	0,05	17,73	133	18,00	135	2	2
Kælvekvier á 385 kg		0,05	8300	415	8400	420	5	1
Mælk til småkalve	172		3,30	568	2,56	440		
I alt			29858		24979		-4878	-16
Stykomkostninger	FE	Kg						
C-blanding	1260	1096	3,67		2,70			
A-blanding	0	0	3,18		2,20			
B-blanding	0	0	3,35		2,25			
Byg, købspris	1210	1271	2,61		1,90			
Kalvestarterblanding	11	11	4,20		2,80			
Sødmælk	51	171	4,30		3,56			
Mineralblanding			330	8451	350	6363	-2088	-25
Silomajs	970		1,40		1,40			
Roeprodukter			1,40		1,40			
Afgræsning	2380		1,40		1,40			
Kløvergræsensilage	1005		1,40		1,40			
Byg/ærte-helsædensilage	545		1,40		1,40			
Byghalm	40	206	0,50	6963	0,50	6963	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2150		2250	100	5
I alt	7472		17564		15576		-1988	-11
Dækningsbidrag pr årsko			12294		9403		-2890	-24
Dækningsbidrag/kg EKM			1,40		1,07			

Malkekøer, Jersey, uden opdræt, 1 årsko

Udbytte	Kg	Stk						
Kg mælk leveret	6450		4,30	27735	3,56	22962	-4773	-17
Fedt %	6,00	%						
Protein %	4,10	%						
Udsætterkøer á 356 kg	170	0,38	14,78	954	15,00	969	15	2
Spædkalve á 22 kg		1,06	200	212	200	212	0	0
Kælvekvier á 385 kg		-0,40	8300	-3320	8400	-3360	-40	1
I alt			25581		20783		-4798	-19
Stykomkostninger	FE	Kg						
C-blanding	1260	1096	3,67		2,70			
A-blanding	0	0	3,18		2,20			
B-blanding	0	0	3,35		2,25			
Byg, købspris	1120	1176	2,61		1,90			
Mineralblanding			180	7272	200	5394	-1878	-26
Silomajs	760		1,40		1,40		0	0
Roeprodukter			1,40		1,40			
Afgræsning	1790		1,40		1,40		0	0
Kløvergræsensilage	600		1,40		1,40		0	0
Byg/ærte-helsædensilage	400		1,40		1,40			
Byghalm	0	0	0,50	4970	0,50	4970	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2000		2100	100	5
I alt	5930		14242		12464		-1778	-12
Dækningsbidrag pr årsko			11339		8319		-3020	-27
Dækningsbidrag/kg EKM			1,29		0,94			

Bemærkning:

Kalkule for 1 årsopdræt (kælvekvier) er diff. på de to ovenstående kalkuler. Se næste side.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Opdræt

Difference af kalkylerne med og uden opdræt på forrige sider

Stor race. 1,1 stk årsopdræt 26 mdr. og 600 kg ved kælving			Året 2008		Året 2009		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Udbytte	<i>Kg</i>	<i>Stk</i>						
Spædkalve á 40 kg		-0,53	380	-201	300	-159	42	-21
Slagtekvier á 454 kg	230	0,05	23,60	271	24,00	276	5	2
Kælvekvier á 600 kg		0,45	10500	4725	11000	4950	225	5
I alt			4795		5067		272	6
Stykomkostninger	<i>FE</i>	<i>Kg</i>						
C-blanding	0	0	3,67	0	2,70	0		
A-blanding	0	0	3,18	0	2,20	0		
Byg, købspris	80	84	2,61	219	1,90	160		
Kalvestarterblanding	20	20	4,20	84	2,80	56		
Sødmælk	72	302	2,34	708	1,76	532		
Mineralblanding			150	1161	150	898	-263	-23
Silomajs	402		1,40		1,40			
Roeprodukter	0		1,40		1,40			
Afgræsning	780		1,40		1,40			
Kløvergræsensilage	750		1,40		1,40			
Byg/ærtehelsæd	270		1,40		1,40			
Byghalm	10	52	0,50	3109	0,50	3109	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
I alt	2384		4420		4157		-263	-6
Dækningsbidrag pr 1,1 årsopdræt			375		910		535	143
Dækningsbidrag pr årsopdræt			341		827		486	143

Jersey. 1,0 stk årsopdræt 24 mdr. og 385 kg ved kælving			Året 2008		Året 2009		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Udbytte	<i>Kg</i>	<i>Stk</i>						
Spædkalve á 22 kg		-0,53	300	-159	300	-159	0	0
Slagtekvier á 296 kg	150	0,05	20,09	151	20,40	153	2	1
Kælvekvier á 385 kg		0,45	8300	3735	8400	3780	45	1
I alt			3727		3774		47	1
Stykomkostninger	<i>FE</i>	<i>Kg</i>						
C-blanding	0	0	3,67	0	2,70	0		
A-blanding	0	0	3,18	0	2,20	0		
Byg, købspris	90	95	2,61	247	1,90	180		
Kalvestarterblanding	11	11	4,20	46	2,80	31		
Sødmælk	51	171	3,30	564	2,56	438		
Mineralblanding			150	1007	150	798	-209	-21
Silomajs	209		1,40		1,40			
Roeprodukter	0		1,40		1,40			
Afgræsning	590		1,40		1,40			
Kløvergræsensilage	405		1,40		1,40			
Byg/ærtehelsæd	145		1,40		1,40			
Byghalm	40	206	0,50	1992	0,50	1992	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
I alt	1541		3149		2940		-209	-7
Dækningsbidrag pr årsopdræt			578		834		256	44

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Variationer i DB for malkekvæg

I følsomhedsanalysen er anført, hvilken betydning nogle af de vigtigste tekniske og økonomiske nøgletal har for dækningsbidragene.

Følsomhedsanalyse

	Øre/kg mælk		Kr./årsko+opdræt	
	Stor race	Jersey	St. race	Jersey
+ 1.000 kg mælk	9,4	13,9	1946	2496
+ 0,05 i protein:fedtforhold (prot.%/fedt%)	-11,5	-14,7	-489	-402
+ 10 øre pr kg mælk	10,0	10,0	840	645
+ 10 øre pr FE	-10,7	-11,6	-897	-747
+ 0,1 kælvninger pr årsko	1,4	1,6	120	103 *
+ 0,1 død ko	-6,7	-4,0	-560	-255 *
+ 0,1 død kvie	-2,8	-2,7	-239	-172 *
+ 5 % foderudnyttelse (køer)	8,2	9,5	691	613

* Excl. hensyn til ydelseeffekt.

Tabellerne viser den samlede ændring i dækningsbidraget i øre/kg mælk og kr./årsko+opdræt ved en ændring i prisen på foder, foderudnyttelse og ydelsesniveau.

Stor race

Foderudn. Øre/FE i pct. (køer)	Kg mælk pr. årsko					
	-1000		8400		1000	
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-5	-37	-3801	-22	-1855	-10	92
+10 85	-24	-2844	-11	-897	0	1049
+5	-13	-1993	-1	-47	9	1900
-5	-25	-2904	-11	-957	-1	989
171 85	-12	-1946			9	1946
+5	0	-1096	8	691	18	2797
-5	-13	-2006	-1	-60	9	1887
-10 85	0	-1049	11	897	19	2844
+5	12	-198	21	1748	28	3695

Jersey

Foderudn. Øre/FE i pct.	Kg mælk pr. årsko					
	-750		6450		+750	
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-5	-38	-3264	-22	-1392	-9	480
+10 87	-27	-2619	-12	-747	0	1125
+5	-17	-2045	-3	-172	8	1700
-5	-25	-2517	-10	-645	2	1227
178 87	-14	-1872			11	1872
+5	-4	-1297	9	575	19	2447
-5	-12	-1770	2	102	12	1974
-10 87	-1	-1125	12	747	21	2619
+5	10	-550	20	1322	29	3194

(a) = øre pr. kg mælk, (b) = kr. pr. årsko + opdræt

Følsomhedsanalysen er beregnet på priser fra 2009.

Ydelsesstigning forudsætter ubegrænset mælkekvote.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Generelt om kalkuler for slagte- og ammekvæg

Ungtyre

Kalkulerne for ungtyre er beregnet for stor race. Ungtyrerne er slagtet ved en alder under 12 måneder. Pris på grovfoder er ansat til 1,40 kr. pr. FE for 2008 og 2009.

Det er forudsat, at tyrene ikke kommer på græs. Det vil betyde, at de skal være født midt sommer, så de ikke er over 3 måneder den 1. september. Ellers skal der også regnes med afgræsningsgræs og evt. en lidt mindre tilvækst. Det skal være godt græs. Ellers skal der suppleres med korn/grønpiller.

Stude

Kalkulerne for stude er beregnet for stor race. Der er en kalkule for stude på sædskiftegræs og for stude på varigt græs. Kalvene indkøbes 3 måneder gamle og studes efter indkøb. Studene slagtes 23 mdr. gamle. I kalkulerne er forudsat en kontinuerlig produktion, hvilket vil sige et gns. af vinter-, forårs-, sommer- og efterårsfødte kalve. Der kan være stor forskel i fordelingen mellem forbruget af vinter- og sommerfoder afhængig af kalvens fødselstidspunkt.

I forhold til den konventionelle produktion skal der tildeles korn i en længere periode, fordi foderrationen i hele perioden skal indeholde mindst 60 pct. grovfoder. I tilfældet med vedv. græs kan der vælges at lade dyrene blive lidt ældre (evt. 27 mdr.) og derved holde foderniveauet lidt lavere, hvilket ville sænke behovet for det forholdsvis dyre korn. Det er et forhold, der skal tages beslutning om i den aktuelle situation.

Ammekvæg

Der er beregnet kalkuler for 1 årsko, 1 årskvie og 1 produceret ungtyr samt beregnet en samlet kalkule for 1 kødproducerende enhed (KPE), som omfatter 1 årsko+1,0 årsopdræt+0,47 produceret ungtyr.

Foderplanerne er meget enkle med hovedvægten på afgræsning i sommerperioden og byghalm og græs-ensilage om vinteren. Grovfoder hentes ofte fra afgræsning af varige arealer JB 1&3.

Anvendes der sædskiftegræs - fx 1. slæt+afgræsning - vil arealkravet være lavere. Samtidig vil jorden være i omdrift, og derfor vil reduktionen for alternativ dækningsbidrag af arealet være større pr hektar.

Handyrræmier

I ungtyrkalkulen er værdien af handyrræmien indregnet fuldt ud.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Ungtyre, stor race

355 kg tilv. pr dyr, 5,0 FE pr kg tilvækst 309 foderdage, 1.150 g daglig tilvækst			Året 2008		Året 2009		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Udbytte	Kg	Stk						
Spædkalve à 45 kg		####	480	-497	400	-414	83	-17
Ungtyre á 400 kg	205	0,965	25,10	4965	22,00	4352	-613	-12
Handyrpræmie		0,965	950	917	950	917	0	0
I alt				5385		4855	-530	-10
Stykomkostninger	FE	Kg						
Kalveblanding	645	677	3,60		2,30			
Byg, købspris	0	0	2,61		1,90			
Kalvestarterblanding	100	100	4,20		2,80			
Sødmælk	35	147	3,34		2,76			
Råmælk	15	63	*)		*)			
Mineralblanding			150	3499	150	2393	-1106	-32
Hø	420		1,40		1,40			
Byg/ærte-helsædensilage	500		1,40		1,40			
Byghalm	60	310	0,50	1443	0,50	1443	0	0
Dyrlæge, diverse				150		150	0	0
I alt	1775 FE			5092		3986	-1106	-22
Dækningsbidrag pr prod. ungtyr				293		869	576	197
Dækningsbidrag/foderdag	309 dage			0,95		2,81	1,86	197

*) Råmælk ikke sat til værdi

Bemærkning:

Se bemærkninger på forrige side.

Variationer i DB for ungtyre

I følsomhedsanalysen er anført, hvilken betydning nogle af de vigtigste tekniske og økonomiske nøgletal har for dækningsbidragene.

Følsomhed	Kr. pr. foderdag		Kr. pr. prod.kalv	
	Ungtyre	Stude	Ungtyre	Stude
+ 100 gram daglig tilvækst	1,52	0,68	431	300
+ 10 øre pr FE	-0,57	-0,48	-178	-347
+ 1 kr. i slagtenotering	0,64	0,41	198	293
+ 0,1 død kalv	-0,77	-0,58	-239	-414
+ 1 T-talsenhed over/under 100	0,06	0,03	18	18 *
+ 1 U-talsenhed over/under 100	0,02	0,01	6	6 *

* Er ikke beregnet på disse aktuelle kalkuler.

Tabellerne viser den samlede ændring i dækningsbidraget i kr. pr. foderdag og kr. pr. årskalv, ved en ændring i prisen på foder, dødlighed og daglig tilvækst.

Stor race	Øre/ FE	Pct. døde	Gram daglig tilvækst					
			-150		1146		+150	
			(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
		+5	-3,40	-1121	-1,54	-475	1,50	171
	+20	7	-3,12	-1001	-1,15	-355	2,00	291
		-5	-2,84	-881	-0,76	-235	2,49	411
		+5	-2,57	-766	-0,39	-120	2,97	526
	216	7	-2,29	-646			3,47	646
		-5	-2,01	-526	0,39	120	3,96	766
		+5	-1,75	-411	0,76	235	4,44	881
	-20	7	-1,47	-291	1,15	355	4,94	1001
		-5	-1,19	-171	1,54	475	5,44	1121

(a) = kr. pr. foderdag, (b) = kr. pr. årskalv

Følsomhedsanalysen er beregnet på priser fra 2009.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Stude, stor race. Sædskiftegræs og varigt græs

Indkøbes som 96 kg's kalve (90 dage) og slagtes ved en alder på 26 mdr. (805 dage).

Fodring med 2 års kløvergr. 70 pct. afgræsset 477 kg tilv. pr dyr, 6,92 FE pr kg tilvækst 715 foderdage, 700 g daglig tilvækst	Året 2008		Året 2009		Ændring			
	Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.		
Udbytte	Kg	Stk						
Indkøbte kalve à 96 kg	####		1160	-1183	1160	-1183	0	0
Stude á 597 kg lev.vægt. Sl.v.	299	0,980	27,30	7999	27,00	7912	-87	-1
Studepræmie		0,980	1355	1328	1355	1328	0	0
I alt				8144		8057	-87	-1
Stykomkostninger	FE	Kg						
1. år 209 kg tilvækst og 2. år 292 kg tilvækst								
Kalveblanding 67 + 0	67	70	3,60		2,30			
Byg, købspris 0 + 210	200	210	2,61		1,90			
Kalvestarterblanding 0 + 0	0	0	0,00		2,80			
Mineralblanding			283	1084	283	844	-240	-22
Græsensilage 443 + 1066	1513		1,40		1,40			
Afgræsning 449 + 1160	1610		1,40		1,40			
Byghalm 29 + 48	77	397	0,50	4571	0,50	4571	0	0
Dyrlæge, studning m.m.				546		546	0	0
I alt 4. - 26. måned	3467	FE		6201		5961	-240	-4
Dækningsbidrag pr prod. stud				1943		2096	153	8
Dækningsbidrag/foderdag	715	dage		2,72		2,93	0,21	8

Resultat uden præmier:

Dækningsbidrag pr prod. stud			615	768	153	25
Dækningsbidrag/foderdag	715	dage	0,86	1,07	0,21	25

Bemærkning:

Kalkulerne gælder for en kontinuerlig prod. Der kan være stor forskel i fordelingen mellem forbruget af vinter- og sommerfoder afhængig af kalvens fødselstidspunkt. (1. år = 4. - 12. måned og 2. år = 13. - 26. måned). Ved studene på vedv. græs skal der suppleres med korn i en længere periode for at kompensere for det ringere græs.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Ammekvæg, krydsningsprod., 100% økologisk fodring

1 ammeko, vægt 700 kg Forårskælvere, 1.600 kg mælk			Året 2008		Året 2009		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Udbytte	Kg	Stk						
Udsætterkøer á 700 kg	378	0,22	21,20	1763	21,50	1788	25	1
Levendefødte kalve á 44 kg		0,97	850	825	850	825	0	0
Kælvkvier á 644 kg		-0,25	8500	-2125	9000	-2250	-125	6
I alt				463		363	-100	-22
Stykomkostninger	FE	Kg						
Grønpiller	0	0	1,82		2,00			
B-blanding	150	150	3,35		2,25			
Byg, købspris	0	0	2,61		1,90			
Mineralblanding			150	653	150	488	-165	-25
Græs, afgræsning	1275		1,40		1,40			
Byg/ært- eller græsensilage	710		1,40		1,40			
Byghalm	100	516	0,50	3037	0,50	3037	0	0
Dyrlæge, diverse				1000		1000	0	0
I alt	2235			4690		4525	-165	-4
Dækningsbidrag/års-ammeko				-4228		-4163	65	

1 stk årsopdræt, 27 mdr. og 644 kg ved kælvning

Udbytte	Kg	Stk						
Slagtekvier á 530 kg	297	0,20	25,61	1521	26,00	1544	23	2
Spædkalve á 42 kg		-0,50	850	-425	850	-425	0	0
Kælvkvier á 644 kg		0,25	8500	2125	9000	2250	125	6
Gødningsværdi ab lager	0	FE	0,00	0	0,00	0	0	0
I alt				3221		3369	148	5
Stykomkostninger	FE	Kg						
Grønpiller	0	0	1,82		2,00			
B-blanding	0	0	3,35		2,25			
Byg, købspris	0	0	2,61		1,90			
Sødmælk (fra ko)	185	777	*)		*)			
Mineralblanding			150	150	150	150	0	0
Græs, afgræsning	1415		1,40		1,40			
Byg/ært- eller græsensilage	250		1,40		1,40			
Byghalm	50	258	0,50	2460	0,50	2460	0	0
Dyrlæge, diverse				700		700	0	0
I alt	1900			3310		3310	0	0
Dækningsbidrag/årsopdræt				-89		59	148	-166

Ungtyr, 1.160 gram daglig tilvækst, 4,61 FE/kg tilvækst og 366 foderdage (0,967 årstyr)

Udbytte	Kg	Stk						
Spædkalve á 46 kg		####	850	-880	850	-880	0	0
Ungtyre á 470 kg	263	0,965	30,12	7644	26,40	6700	-944	-12
Handyrpræmie		0,965	950	917	950	917	0	0
I alt				7681		6737	-944	-12
Stykomkostninger	FE	Kg						
B-blanding	0	0	3,35		2,25			
Byg, købspris	0	0	2,61		1,90			
Sødmælk (fra ko)	420	1764	*)		*)			
Mineralblanding			150	150	150	150	0	0
Græs, afgræsning	985		1,40		1,40			
Byg/ært- eller græsensilage	530		1,40		1,40			
Byghalm	20	103	0,50	2173	0,50	2173	0	0
Dyrlæge, diverse				150		150	0	0
I alt	1955			2473		2473	0	0
Dækningsbidrag/prod.ungtyr				5208		4264	-944	-18

18-03-2009

*) Mælk er ikke sat til værdi

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Ammekvæg, krydsningsproduktion

1 års-ammeko + 1,0 årsopdræt - 0,47 prod.ungtyr = 1 KPE			Året 2008		Året 2009		Ændring	
Forårskælvere, 1.600 kg mælk			Pris Kroner		Pris Kroner		Kr.	Pct.
27 mdr. ved kælving, 1.160 g tilv./dag								
Udbytte	Kg	Stk						
Udsætterkøer á 700 kg	378	0,220	21,20	1763	21,50	1788	25	1
Ungtyre á 470 kg	263	0,454	30,12	3593	26,40	3149	-444	-12
Kælvekvier á 644 kg		0,000	8500	0	9000	0	0	0
Slagtekvier á 530 kg	297	0,200	25,61	1521	26,00	1544	23	2
Handyrpræmie		0,454	950	431	950	431	0	0
I alt			*)	7308	*)	6912	-396	-5
Stykomkostninger	FE	Kg						
Grønpiller	0	0	1,82		2,00			
B-blanding	150	150	3,35		2,25			
Byg, købspris	0	0	2,61		1,90			
Sødmælk (fra ko)	382	1606	*)		*)			
Mineralblanding			368	870	368	705	-165	-19
Græs, afgræsning	3153		1,40		1,40			
Byg/ært- eller græsensilage	1209		1,40		1,40			
Byghalm	159	823	0,50	6518	0,50	6518	0	0
Dyrlæge, diverse				1768		1768	0	0
I alt	5054			9156		8991	-165	-2
Dækningsbidrag pr KPE				-1848		-2079	-231	13

*) Mælk er ikke sat til værdi

Variationer i DB for ammekvæg

Følsomhedsanalysen viser hvilken betydning nogle af de vigtigste tekniske og økonomiske nøgletal har for dækningsbidraget.

Følsomhedsanalyse

Kr./KPE

+ 100 gram daglig tilvækst hos ungtirene	121
+ 10 øre pr. FE græs (sommerfoder)	-315
+ 10 øre pr. FE tilskudsfoder (vinterfoder)	-152
+ 1 kr. i slagtenotering på alle slagtedy	262
+ 0,1 død kalv ved fødsel	-85
+ 0,1 levendefødt kalv/årsko	188
+ 50 kg tilvækst pr KPE	709

Tabellen viser den samlede ændring i dækningsbidraget i kr. pr. KPE ved en ændring i prisen på vinterfoder, tilvækst pr. KPE og antal levende fødte kalve pr. årsko.

Kg tilvækst pr. KPE (Vinterfoder)	Øre pr. FE	Levende fødte kalve pr. årsko		
		-0,15	0,97	+0,15
		Ændring i dækningsbidrag		
		(a)	(a)	(a)
	+20	-1650	-1368	-1085
-75	476	-1346	-1064	-782
	-20	-1042	-760	-478
	+20	-586	-304	-21
262	476	-282		282
	-20	21	304	586
	+20	478	760	1042
+75	476	782	1064	1346
	-20	1085	1368	1650

(a) = kr. pr. KPE, 1 KPE = 1 års-ammeko+1,0 årsopdræt+0,47 prod. ungtyr

Følsomhedsanalyserne er beregnet på priser for 2009.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.

Oversigt over dækningsbidrag

Side og produktionsgren	Foderplan	Året 2008		Året 2009		Stigning	
SDM-malkekvæg		Dækningsbidrag = DB *)				Kr	Pct.
32 SDM årsko incl.opdræt	Majsens.+græs	12218	<i>1,36</i>	8938	<i>1,00</i>	-3280	-26,8
32 SDM årsko excl.opdræt	Majsens.+græs	11440	<i>1,28</i>	7799	<i>0,87</i>	-3641	-31,8
34 SDM hundyropdræt	Byg/ærtehelsæd	375	<i>341</i>	910	827	535	142,7
Jersey-malkekvæg							
33 Jersey-årsko incl.opdræt	Majsens.+græs	12294	<i>1,40</i>	9403	<i>1,07</i>	-2890	-23,5
33 Jersey-årsko excl.opdræt	Majsens.+græs	11339	<i>1,29</i>	8319	<i>0,94</i>	-3020	-26,6
34 Jersey-hundyropdræt	Byg/ærtehelsæd	578	<i>578</i>	834	<i>834</i>	256	44
Slagtekalve							
37 Ungtyre, stor race		293	<i>0,95</i>	869	<i>2,81</i>	576	196,6
38 Stude, stor race. 2-årigt kl.græs		1943	<i>2,72</i>	2096	<i>2,93</i>	153	7,9
38 Stude, stor race. Varigt græs		-347	<i>-0,57</i>	829	<i>1,36</i>	1176	-338,9
Ammekvæg							
39 Ammeko excl.opdræt&kalve		-4228	<i>-4381</i>	-4163	<i>-4316</i>	65	-1,5
39 1 årsopdræt, kødkvæg		-89	<i>0</i>	59	<i>0</i>	148	-166,3
39 1 ungtyr, kødkvæg		5208	<i>5090</i>	4264	<i>4146</i>	-944	-18,1
44 1 ammeko+opdræt+kalve		-1848	<i>0</i>	-2079	<i>0</i>	-231	12,5

*) Tal i kursiv er dækningsbidrag/kg EKM, pr årsopdræt, pr foderdag og DB korr. for hegning.

18-03-2009

ØKOLOGIKALKULER 2009.