

## Om kalkuler for malkekvæg

Kalkulerne for malkekvæg er beregnet for 4 foderplaner for både stor race og Jersey. De viste kalkuler for 2010/2011 svarer til det forventede gennemsnitlige ydelsesniveau i de ydelseskontrollerede besætninger i 2008/09. Den producerede mængde EKM er lig med den leverede mængde, forbrug til kalve og ikke brugt mælk. Mælkeprisen er beregnet med udgangspunkt i Arla noteringen med en gennemsnitsproduktion på 1,2 mill kg mælk og kvalitetstillæg på 2 % point af råvareværdien. Værdien af konsolidering og efterbetaling indgår også. Leveringsprocenten er sat til 95 og forbrug til kalve på 210 kg. Mælk til kalve afregnes med afregningsprisen. Der er kalkuler for 1 årsko incl.opdræt, samt for 1 årsko alene og for 1 årsopdræt alene.

Grovfoderprisen i 2010 vurderes til 0,95 kr/FE, da grovfoderprisen ultimo 2010 skønnes til 0,95 kr/FE, og grovfoderprisen ultimo 2009 sættes til 0,95 kr/FE. Forventet grovfoderpris ultimo 2011 er 1,00 kr/FE, hvilket medfører at gennemsnitprisen i 2011 sættes til 0,95 kr/FE. Ved beregning af foderforbruget er der regnet med foderspild på 3%. Derudover skal man være opmærksom på, at når ydelsen er over 8.000 kg mælk pr. år, bruges der flere FE til den sidst produceret kg mælk end den første. I foderplaner til Jersey anvendes ca. 2 FE grovfoder mindre pr. ko pr. dag, idet de har et lavere foderforbrug. Ved beregning af foderbehov er det forudsat, at dyrene går i løsdrift. Foderbehovet til vedligehold er mindre, hvis køerne er opstaldet i bindestald. Gødningsværdien er ikke længere indregnet i dækningsbidraget, da hovedparten af kvægbrugene anvender det meste af gødningen internt i bedriften.

Udover de fire almindelige foderplan er der også beregnet en foderplan med DLBR NorFor.

Man skal være forsigtig med at sammenligne foderplaner, der er beregnet henholdsvis i DLBR Bedriftsløsning og NorFor, idet ikke alle forudsætninger er ens. F.eks indgår foderudnyttelsen på forskellig vis mellem de to systemer. For DLBR NorFor er der kun beregnet en kalkule henholdsvis for malkekøer med majs/græs.

### Foderplaner, stor race. Dagligt foder i gennemsnit pr. årsko

Foderplan:	Sommer afgræsn	Vinter			NorFor	
		1/2 majs- og 1/2 græsens.	3/4 majs og 1/4 græsens.	Kl.græsens. majs-og kolbe-ens.	Staldfodring Majs/græs	Staldfodring Majs/græs
<b>Foder:</b>		FE pr dag (gns. af hele laktationen)				Kg tørstof pr. dag
Kløvergræsens.	2,4	6,2	3,3	6,0	4,2	3,1
Kløvergræs	6,6					
Majsensilage	5,1	6,2	9,9	4,5	8,1	9,2
Majskolbeensilage				4,0		
C-blanding		2,3	2,5		1,2	1,4
A-blanding	2,1			4,2		
Valset byg	2,5	2,5	1,0		2,7	2,3
<b>I alt</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>	<b>18,2</b>

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekvæg, stor race, 50% majsensilage og 50% græsprodukter

1 årsko+1,1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	10000	1,89	Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,85							
Udbytte	Kg	Stk	1,99 kr./kgEKM		2,17 kr./kgEKM			
Kg mælk leveret i kg og i EKM	9280	9500	2,04	18931	2,22	20602	1671	9
Fedt %	4,20							
Protein %	3,40							
Udsætterkøer á 584 kg	280	0,42	13,50	1588	13,50	1588	0	0
Spædkalve á 40 kg		0,53	600	318	600	318	0	0
Slagtekvier á 454 kg	230	0,05	19,75	227	19,75	227	0	0
Kælvkvier á 600 kg		0	7800	0	7800	0	0	0
Sødmælk til kalve	50	210	1,63	343	1,78	373		
<b>I alt</b>				<b>21407</b>		<b>23108</b>	1701	8
Stykomkostninger	FE	Kg						
C-blanding	538	468	1,60		1,60			
A-blanding	356	363	1,40		1,50			
Sojaskrå	304	255	1,80		1,70			
Byg, købspris	1312	1391	0,97		1,07			
Kalveblanding	100	100	1,58		1,65			
Sødmælk	50	210	1,63		1,78			
Mineralblanding			340	3906	340	4094	188	5
Silomajs	2644		0,95		0,95			
Afgræsning	1796		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	2076		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	6190	0,45	6190	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2400		2400	0	0
<b>I alt</b>	<b>9176</b>			12496		<b>12684</b>	188	2
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>8911</b>		<b>10424</b>	1513	17
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,94</b>		<b>1,10</b>	0,16	
<b>Dækningsbidrag/kg produceret mælk</b>				<b>0,89</b>		<b>1,04</b>	0,15	

## Malkekøer, stor race, uden opdræt, 1 årsko

Udbytte	Kg	Stk						
Kg mælk leveret i kg og i EKM	9280		2,04	18931	2,22	20602	1671	9
Fedt %	4,20							
Protein %	3,40							
Udsætterkøer á 584 kg	280	0,42	13,50	1588	13,50	1588	0	0
Spædkalve á 40 kg		1,06	600	636	600	636	0	0
Kælvkvier á 600 kg		-0,45	7800	-3510	7800	-3510	0	0
<b>I alt</b>				<b>17645</b>		<b>19316</b>	1671	9
Stykomkostninger	FE	Kg						
C-blanding	458	398	1,60		1,60			
A-blanding	356	363	1,40		1,50			
Sojaskrå	304	255	1,80		1,70			
Byg, købspris	940	996	0,97		1,07			
Mineralblanding			220	2792	220	2902	110	4
Silomajs	2141		0,95		0,95			
Afgræsning	1142		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1673		0,95		0,95			
Byghalm	0	0	0,45	4708	0,45	4708	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2250		2250	0	0
<b>I alt</b>	<b>7014</b>			<b>9750</b>		<b>9860</b>	110	1
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>7895</b>		<b>9456</b>	1561	20
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,83</b>		<b>1,00</b>	0,16	
<b>Dækningsbidrag/kg produceret mælk</b>				<b>0,79</b>		<b>0,95</b>	0,16	

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

Kalkule for 1,1 årsopdræt (kælvkvier) er diff. på de to ovenstående kalkuler

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

# NORFOR fodertabel som grundlag for kalkulen

## Malkekvæg, stor race,

### 75% majsensilage vinter og 25% græsprodukter

1 årsko uden opdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	10000	1,89	Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:								
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>	1,99 kr./kgEKM		2,17 kr./kgEKM			
Kg mælk leveret	9280	9500	2,04	18931	2,22	20602	1671	9
Fedt %	4,20							
Protein %	3,40							
Udsætterkøer á 584 kg	280	0,42	13,50	1588	13,50	1588	0	0
Spædkalve á 40 kg		1,06	600	636	600	636	0	0
Kælvekvier á 600 kg		-0,45	7800	-3510	7800	-3510	0	0
<b>I alt</b>				<b>17645</b>		<b>19316</b>	1671	9
<b>Stykomkostninger</b>	<b>MJ</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	4003	586	1,60		1,60			
A-blanding		0	1,40		1,50			
Sojaskrå	6596	913	1,80		1,70			
Byg, købspris	6305	989	0,97		1,07			
Kalveblanding		100	1,58		1,65			
Mineralblanding			220	3918	220	3933	15	0
Majsensilage	22705	10223	0,27		0,27			
Afgræsning		0	0,00		0,00			
Kløvergræsensilage	7110	3125	0,28		0,28			
Byghalm		0	0,45	3693	0,45	3693	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2250		2250	0	0
<b>I alt</b>	<b>46719</b>			<b>9861</b>		<b>9876</b>	15	0
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>7784</b>		<b>9440</b>	1656	21
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,82</b>		<b>0,99</b>		

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

Omregningen fra FE til kg i Norfor, medfører en pris på 0,274512 kr pr. kg ved majsensilage og 0,28386 kr pr. kg ved kløvergræsensilage. I 2011 er værdier for hhv. majsensilage og kløvergræsensilage beregnet til 0,274512 kr pr. kg og 0,28386 kr pr. kg.

Denne kalkule kan evt sammenlignes med "Malkekvæg, stor race,(side 53)

ensilagefodring, majs- og kl.græs, u. afgræsn." Husk at det er uden opdræt.

Yderligere oplysninger om NorFor kan findes i "Håndbogen til Kvæghold 2009".

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekøer, stor race, afgræsning, 75% majsensil. om vinteren\*

1 årsko+1,1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	10000		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,85							
<b>Udbytte i alt, se spec. på forrige side</b>			<b>21407</b>		<b>23108</b>		1701	8
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	650	566	1,60		1,60			
A-blanding	356	363	1,40		1,50			
Sojaskrå	406	337	1,80		1,70			
Byg, købspris	1008	1068	0,97		1,07			
Kalveblanding	100	100	1,58		1,63			
Sødmælk	50	210	1,63		1,78			
Mineralblanding			340	3896	340	4041	145	4
Majsensilage	3543		0,95		0,95			
Afgræsning	1796		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1266		0,95		0,95			
Byghalm	0	0	0,45	6275	0,45	6275	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2400		2400	0	0
<b>I alt</b>	<b>9175</b>			<b>12571</b>		<b>12716</b>	145	1
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>8836</b>		<b>10392</b>	1556	18
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,93</b>		<b>1,09</b>		

## Malkekøer, stor race, uden opdræt, 1 årsko

<b>Udbytte i alt, se spec. på forrige side</b>			<b>17645</b>		<b>19316</b>		1671	9
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	498	433	1,60		1,60			
A-blanding	356	363	1,40		1,50			
Soyaskrå	406	337	1,80		1,70			
Byg, købspris	636	674	0,97		1,07			
Mineralblanding			220	2682	220	2752	70	3
Majsensilage	2892		0,95		0,95			
Afgræsning	1142		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1085		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	4863	0,45	4863	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2250		2250	0	0
<b>I alt</b>	<b>7015</b>			<b>9795</b>		<b>9865</b>	70	1
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>7850</b>		<b>9451</b>	1601	20
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,83</b>		<b>0,99</b>		

## Opdræt, stor race, 1,1 stk årsopdræt, 26 mdr. og 600 kg ved kælvning

<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Slagtekvier á 454 kg	230	0,05	19,75	227	19,75	227	0	0
Spædkalve á 40 kg		-0,53	600	-318	600	-318	0	0
Kælvkvier á 600 kg		0,45	7800	3510	7800	3510	0	0
<b>I alt</b>			<b>3419</b>	<b>3419</b>			0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	152	132	1,60		1,60			
A-blanding	0	0	1,40		1,50			
Byg, købspris	372	394	0,97		1,07			
Kalveblanding	100	100	1,58		1,65			
Sødmælk	50	210	1,63		1,78			
Mineralblanding			120	1214	120	1291	77	6
Majsensilage	651		0,95		0,95			
Afgræsning	654		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	181		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	1412	0,45	1412	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>2160</b>			<b>2776</b>		<b>2853</b>	77	3
<b>Dækningsbidrag pr 1,1 årsopdræt</b>				<b>643</b>		<b>566</b>	-77	-12
<b>Dækningsbidrag pr årsopdræt</b>				<b>585</b>		<b>515</b>	-70	-12

\*Fordeling af foder se side 47 hvor sommer og vinterfoderplan er vist.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekvæg, stor race, afgræsning, kl.græsens., majs og kolbemajs ensilage

1 årsko+1,1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	10000		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,85		21407		23108		1701	8
<b>Udbytte i alt, se spec. i I. kalkule for stor race</b>			<b>21407</b>		<b>23108</b>		1701	8
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	152	132	1,60		1,60			
A-blanding	1209	1233	1,40		1,50			
Sojaskrå	0	0	1,80		1,70			
Byg, købspris	799	847	0,97		1,07			
Kalveblanding	100	100	1,58		1,65			
Sødmælk	50	210	1,63		1,78			
Mineralblanding			340	3600	340	3846	246	7
Afgræsning	1796		0,95		0,95			
Majsensilage	2436		0,95		0,95			
Majskolbeensilage	820		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1816		0,95		0,95			
Byghalm	0	0	0,45	6525	0,45	6525	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2400		2400	0	0
<b>I alt</b>	<b>9178</b>			<b>12525</b>		<b>12771</b>	246	2
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>8882</b>		<b>10337</b>	1455	16
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,93</b>		<b>1,09</b>		

## Malkekøer, stor race, uden opdræt, 1 årsko

Udbytte i alt, se spec. i I. kalkule for stor race			17645		19316		1671 9	
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	0	0	1,60		1,60			
A-blanding	1209	1233	1,40		1,50			
Byg, købspris	427	453	0,97		1,07			
Mineralblanding			220	2385	220	2554	169	7
Afgræsning	1142		0,95		0,95			
Majsensilage	1785		0,95		0,95			
Majskolbeensilage	820		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1635		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	5113	0,45	5113	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2250		2250	0	0
<b>I alt</b>	<b>7018</b>			<b>9748</b>		<b>9917</b>	169	2
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>7897</b>		<b>9399</b>	1502	19
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,83</b>		<b>0,99</b>		

## Opdræt, stor race, 1,1 stk årsopdræt, 26 mdr. og 600 kg ved kælvning

Udbytte i alt, se spec. på forrige side			3419		3419		0 0	
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	152	132	1,60		1,60			
Byg, købspris	372	394	0,97		1,07			
Kalveblanding	100	100	1,58		1,65			
Sødmælk	50	210	1,63		1,78			
Mineralblanding			120	1214	120	1291	77	6
Afgræsning	654		0,95		0,95			
Majsensilage	651		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	181		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	1412	0,45	1412	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>2160</b>			<b>2776</b>		<b>2853</b>	77	3
<b>Dækningsbidrag pr 1,1 årsopdræt</b>				<b>643</b>		<b>566</b>	-77	-12
<b>Dækningsbidrag pr årsopdræt</b>				<b>585</b>		<b>515</b>	-70	-12

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekvæg, stor race, ensilagefodring, majs- og kl.græs, u. afgræsning.

1 årsko+1,1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	10000		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,85							
<b>Udbytte i alt, se spec. i 1. kalkule for stor race</b>			<b>21407</b>		<b>23108</b>		1701	8
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	521	453	1,60		1,60			
A-blanding		0	1,40		1,50			
Sojaskrå	940	790	1,80		1,70			
Byg, købspris	1226	1300	0,97		1,07			
Kalveblanding	100	100	1,58		1,65			
Sødmælk	50	210	1,63		1,78			
Mineralblanding			340	4247	340	4336	89	2
Byghelsæd			0,95		0,95			
Majsensilage	3853		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	2324		0,95		0,95			
Byghalm	161	831	0,45	6242	0,45	6242	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2400		2400	0	0
<b>I alt</b>	<b>9175</b>		<b>12889</b>		<b>12978</b>		89	1
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>			<b>8518</b>		<b>10130</b>		1612	19
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>			<b>0,90</b>		<b>1,07</b>			

## Malkekøer, stor race, uden opdræt, 1 årsko

<b>Udbytte i alt, se spec. i 1. kalkule for stor race</b>			<b>17645</b>		<b>19316</b>		1671	9
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	434	378	1,60		1,60			
Sojaskrå	940	790	1,80		1,70			
Byg, købspris	1015	1076	0,97		1,07			
Mineralblanding			220	3289	220	3318	29	1
Majsensilage	3045		0,95		0,95			
Afgræsning	0		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1579		0,95		0,95			
Byghalm	0	0	0,45	4393	0,45	4393	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2250		2250	0	0
<b>I alt</b>	<b>7013</b>		<b>9932</b>		<b>9961</b>		29	0
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>			<b>7713</b>		<b>9355</b>		1642	21
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>			<b>0,81</b>		<b>0,98</b>			

## Opdræt, stor race, 1,1 stk årsopdræt, 26 mdr. og 600 kg ved kælvning

<b>Udbytte i alt, se spec. i 2. kalkule for stor race</b>			<b>3419</b>		<b>3419</b>		0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	87	76	1,60		1,60			
Vårbyg	211	224	0,97		1,07			
Byg, købspris	0	0	0,97		1,07			
Kalveblanding	100	100	1,58		1,65			
Sødmælk	50	210	1,63		1,78			
Mineralblanding			120	958	120	1018	60	6
Majsensilage	808		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	745		0,95		0,95			
Afgræsning			0,95		0,95			
Byghalm	161	831	0,45	1849	0,45	1849	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>2162</b>		<b>2957</b>		<b>3017</b>		60	2
<b>Dækningsbidrag pr 1,1 årsopdræt</b>	9175		<b>462</b>		<b>402</b>		-60	-13
<b>Dækningsbidrag pr årsopdræt</b>			<b>420</b>		<b>365</b>		-55	-13

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekvæg, Jersey, 50% majsensilage og 50% græsprodukter

1 årsko+1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	9410	1,98	Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,87							
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>	2,09 kr./kgEKM		2,26 kr./kgEKM			
Kg mælk leveret i kg og i EKM	6890	8938	2,71	18672	2,93	20188	1516	8
Fedt %	6,00							
Protein %	4,10							
Udsætterkøer á 356 kg	170	0,38	10,80	698	10,80	698	0	0
Spædkalve á 22 kg		0,53	50	27	50	27	0	0
Slagtekvier á 296 kg	150	0,05	13,77	103	13,77	103	0	0
Kælvkvier á 385 kg		0,05	6400	320	6400	320	0	0
Sødmælk	38	127	2,17	276	2,34	298		
<b>I alt</b>				<b>20096</b>		<b>21634</b>	1538	8
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	190	165	1,60		1,60			
A-blanding	1420	1448	1,40		1,50			
Sojaskrå	0	0	1,80		1,70			
Byg, købspris	1102	1168	0,97		1,07			
Kalveblanding	70	70	1,58		1,65			
Sødmælk	38	127	2,17		2,34			
Mineralblanding			340	4152	340	4441	289	7
Majsensilage	2004		0,95		0,95			
Afgræsning	1448		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1408		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	4617	0,45	4617	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2350		2350	0	0
<b>I alt</b>	<b>7680</b>			<b>11119</b>		<b>11408</b>	289	3
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>8977</b>		<b>10226</b>	1249	14
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>1,00</b>		<b>1,14</b>	0,14	
<b>Dækningsbidrag/kg produceret mælk</b>				<b>0,95</b>		<b>1,09</b>	0,13	

## Malkekøer, Jersey, uden opdræt, 1 årsko

<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Kg mælk leveret i kg og i EKM	6890	8938	2,71	18672	2,93	20188	1516	8
Fedt %	6,00							
Protein %	4,10							
Udsætterkøer á 356 kg	170	0,38	10,80	698	10,80	698	0	0
Spædkalve á 22 kg		1,06	100	106	100	106	0	0
Kælvkvier á 385 kg		-0,40	6400	-2560	6400	-2560	0	0
<b>I alt</b>				<b>16916</b>		<b>18432</b>	1516	9
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	190	165	1,60		1,60			
A-blanding	1420	1448	1,40		1,50			
Byg, købspris	900	954	0,97		1,07			
Mineralblanding			220	3438	220	3678	240	7
Majsensilage	1625		0,95		0,95		0	0
Afgræsning	1038		0,95		0,95		0	0
Kløvergræsensilage	1094		0,95		0,95		0	0
Byghalm		0	0,45	3569	0,45	3569	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2200		2200	0	0
<b>I alt</b>	<b>6267</b>			<b>9207</b>		<b>9447</b>	240	3
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>7709</b>		<b>8985</b>	1276	17
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,86</b>		<b>1,01</b>	<b>0,14</b>	
<b>Dækningsbidrag/kg produceret mælk</b>				<b>0,82</b>		<b>0,95</b>	<b>0,14</b>	

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

Kalkule for 1 årsopdræt (kælvkvier) er diff. på de to ovenstående kalkuler.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekvæg, Jersey, afgræsning, 75% majsensilage og kl. græs

1 årsko+1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	9410		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse:	0,87							
<b>Udbytte i alt, se spec. på forrige side</b>			20096		21634		1538	8
<b>Stykomkostninger</b>								
	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
A-blanding	551	562	1,40		1,50			
C-blanding	1160	1009	1,60		1,60			
Sojaskrå	61	51	1,80		1,70			
Byg, købspris	952	1009	0,97		1,07			
Kalveblanding	70	70	1,58		1,65			
Sødmælk	38	127	2,17		2,34			
Mineralblanding			340	4199	340	4379	180	4
Majsensilage	2576		0,95		0,95			
Afgræsning	1448		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	804		0,95		0,95			
Byghalm	21	108	0,45	4635	0,45	4635	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2350		2350	0	0
<b>I alt</b>	<b>7681</b>		<b>11184</b>		<b>11364</b>		180	2
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>			<b>8912</b>		<b>10270</b>		1358	15
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>			<b>1,00</b>		<b>1,15</b>			

## Malkekøer, Jersey, uden opdræt, 1 årsko

<b>Udbytte i alt, se spec. på forrige side</b>			16916		18432		1516	9
<b>Stykomkostninger</b>								
	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
A-blanding	551	562	1,40		1,50		0	0
C-blanding	1160	1009	1,60		1,60			
Byg, købspris	737	781	0,97		1,07		0	0
Mineralblanding			220	3379	220	3514	135	4
Majsensilage	2123		0,95		0,95			
Afgræsning	1038		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	637		0,95		0,95			
Byghalm	21	108	0,45	3657	0,45	3657	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2200		2200	0	0
<b>I alt</b>	<b>6267</b>		<b>9236</b>		<b>9371</b>		135	1
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>			<b>7680</b>		<b>9061</b>		1381	18
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>			<b>0,86</b>		<b>1,01</b>			

## Opdræt, Jersey, 1 stk årsopdræt, 24 mdr. og 385 kg ved kælvning

<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Slagtekvier á 296 kg	150	0,05	13,77	103	13,77	103	0	0
Spædkalve á 22 kg		-0,53	150	-80	150	-80	0	0
Kælvtekvier á 385 kg		0,45	6400	2880	6400	2880	0	0
<b>I alt</b>			<b>2903</b>		<b>2903</b>		0	0
<b>Stykomkostninger</b>								
	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
Sojaskrå	61	51	1,80		1,70			
Byg, købspris	215	228	0,97		1,07			
Kalveblanding	70	70	1,58		1,65			
Sødmælk	38	127	2,17		2,34			
Mineralblanding			120	818	120	864	46	6
Majsensilage	453		0,95		0,95			
Afgræsning	410		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	167		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	979	0,45	979	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1414</b>		<b>1947</b>		<b>1993</b>		46	2
<b>Dækningsbidrag pr årsopdræt</b>			<b>956</b>		<b>910</b>		-46	-5

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekvæg, Jersey, afgræsning, kl.græsens., majs og kolbemajsens.

1 årsko+1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	9410		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse	0,87							
<b>Udbytte i alt, se spec. i 1. kalkule for Jersey</b>			20096		21634		1538	8
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	0	0	1,60		1,60			
A-blanding	1801	1837	1,40		1,50			
Sojaskrå	61	51	1,80		1,70			
Byg, købspris	387	410	0,97		1,07			
Kalveblanding	70	70	1,58		1,65			
Sødmælk	38	127	2,17		2,34			
Mineralblanding			340	3787	340	4034	247	7
Majsensilage	2014		0,95		0,95			
Majskolbeensilage	615		0,95		0,95			
Afgræsning	1448		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1249		0,95		0,95			
Byghalm		0	0,45	5060	0,45	5060	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2350		2350	0	0
<b>I alt</b>	<b>7683</b>			<b>11197</b>		<b>11444</b>	247	2
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>8899</b>		<b>10190</b>	1291	15
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>1,00</b>		<b>1,14</b>		

## Malkekøer, Jersey, uden opdræt, 1 årsko

<b>Udbytte i alt, se spec. i 1. kalkule for Jersey</b>			16916		18432		1516	9
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	0	0	1,60		1,60			
A-blanding	1801	1837	1,40		1,50			
Byg, købspris	172	182	0,97		1,07			
Mineralblanding			220	2969	220	3171	202	7
Majsensilage	1561		0,95		0,95			
Majskolbeensilage	615		0,95		0,95			
Afgræsning	1038		0,95		0,95		0	0
Kløvergræsensilage	1082		0,95		0,95		0	0
Byghalm		0	0,45	4081	0,45	4081	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2200		2200	0	0
<b>I alt</b>	<b>6269</b>			<b>9250</b>		<b>9452</b>	202	2
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>				<b>7666</b>		<b>8980</b>	1314	17
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>				<b>0,86</b>		<b>1,00</b>		

## Opdræt, Jersey, 1 stk årsopdræt, 24 mdr. og 385 kg ved kælvning

<b>Udbytte i alt, se spec. på forrige side</b>			2903		2903		0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	0	0	1,60		1,60			
A-blanding	0	0	1,40		1,50			
Sojaskrå	61	51	1,80		1,70			
Byg, købspris	215	228	0,97		1,07			
Kalveblanding	70	70	1,58		1,65			
Sødmælk	38	127	2,17		2,34			
Mineralblanding			120	818	120	864	46	6
Majsensilage	453		0,95		0,95			
Afgræsning	410		0,95		0,95		0	0
Kløvergræsensilage	167		0,95		0,95		0	0
Byghalm		0	0,45	979	0,45	979	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1414</b>			<b>1947</b>		<b>1993</b>	46	2
<b>Dækningsbidrag pr årsopdræt</b>				<b>956</b>		<b>910</b>	-46	-5

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Malkekvæg, Jersey, ensilagefodring, majs og kl. græs u. afgræsning.

1 årsko+1 stk årsopdræt			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Produceret kg EKM:	9410		Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
Foderudnyttelse	0,87							
<b>Udbytte i alt, se spec. i 1. kalkule for Jersey</b>			20096		21634		1538	8
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	1652	1437	1,60		1,60			
A-blanding		0	1,40		1,50			
Sojaskrå	21	18	1,80		1,70			
Byg, købspris	1289	1366	0,97		1,07			
Kalveblanding	70	70	1,58		1,65			
Sødmælk	38	127	2,17		2,34			
Mineralblanding			340	4383	340	4545	162	4
Majsensilage	2840		0,95		0,95		0	0
Afgræsning	0		0,95		0,95		0	0
Kløvergræsensilage	1755		0,95		0,95		0	0
Byghalm	16	83	0,45	4402	0,45	4402	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2350		2350	0	0
<b>I alt</b>	<b>7681</b>		<b>11135</b>		<b>11297</b>		162	1
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>			<b>8961</b>		<b>10337</b>		1376	15
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>			<b>1,00</b>		<b>1,16</b>			

## Malkekøer, Jersey, uden opdræt, 1 årsko

<b>Udbytte i alt, se spec. i 1. kalkule for Jersey</b>			16916		18432		1516	9
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
C-blanding	1652	1437	1,60		1,60			
A-blanding	0	0	1,40		1,50			
Byg, købspris	1015	1076	0,97		1,07			
Mineralblanding			220	3563	220	3671	108	3
Majsensilage	2343		0,95		0,95			
Afgræsning	0		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	1241		0,95		0,95			
Byghalm	16	83	0,45	3442	0,45	3442	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				2200		2200	0	0
<b>I alt</b>	<b>6267</b>		<b>9205</b>		<b>9313</b>		108	1
<b>Dækningsbidrag pr årsko</b>			<b>7711</b>		<b>9119</b>		1408	18
<b>Dækningsbidrag/kg EKM</b>			<b>0,86</b>		<b>1,02</b>			

## Opdræt, Jersey, 1 stk årsopdræt, 24 mdr. og 385 kg ved kælvning

<b>Udbytte i alt, se spec. i 2. kalkule for Jersey</b>			2903		2903		0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
A-blanding		0	1,40		1,50			
Sojaskrå	21	18	1,80		1,70			
Byg, købspris	274	290	0,97		1,07			
Kalveblanding	70	70	1,58		1,65			
Sødmælk	38	127	2,17		2,34			
Mineralblanding			120	821	120	875	54	7
Majsensilage	497		0,95		0,95			
Kløvergræsensilage	514		0,95		0,95			
Afgræsning	0		0,95		0,95			
Byghalm	0	0	0,45	960	0,45	960	0	0
Dyrlæge, avl, kontrol				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1414</b>		<b>1931</b>		<b>1985</b>		54	3
<b>Dækningsbidrag pr årsopdræt</b>			<b>972</b>		<b>918</b>		-54	-6

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Variationer i DB for malkekvæg

I følsomhedsanalysen er anført, hvilken betydning nogle af de vigtigste tekniske og økonomiske nøgletal har for dækningsbidragene. I kalkulerne er leveringsprocenten 100, og mælk til kalve er afregnet med afregningsprisen.

### Følsomhedsanalyse for 2011

	Øre/kg mælk		Kr./årsko+opdræt	
	Stor race Jersey		St. race	Jersey
-5 % i mælkeudnyttelse	-11,1	-14,7	-1030	-1009
+ 1.000 kg mælk	5,4	9,4	1680	2227
+ 0,05 i protein:fedtforhold (prot.%/fedt%)	6,2	4,5	1238	986
+ 10 øre pr kg mælk	10,0	10,0	928	689
+ 10 øre pr FE	-9,9	-11,1	-918	-768
+ 0,1 kælvinger pr årsko	1,2	1,5	116	101 *
+ 0,1 død ko	-4,1	-2,7	-378	-184 *
+ 0,1 død kvie	-1,9	-1,5	-173	-106 *
+ 5 % foderudnyttelse (køer)	5,0	6,1	466	419

\* 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				
			9280		1000		
			Ændring i dækningsbidrag				
		-1000		a)	b)	a)	b)
+10	-5	-26	-3240	-17	-1560	-10	120
	<b>85</b>	-18	-2598	-10	-918	-4	762
	+5	-11	-2026	-4	-346	2	1334
112	-5	-14	-2323	-7	-643	-1	1037
	<b>85</b>	-7	-1680			5	1680
	+5	0	-1109	5	466	11	2251
-10	-5	-3	-1405	3	275	8	1955
	<b>85</b>	4	-762	10	918	14	2598
	+5	11	-191	16	1489	20	3169

#### Jersey

Foderudn. Øre/FE i pct.			Kg mælk pr. årsko				
			6890		+750		
			Ændring i dækningsbidrag				
		-750		a)	b)	a)	b)
+10	-5	-29	-2889	-18	-1219	-9	451
	<b>87</b>	-22	-2438	-11	-768	-3	902
	+5	-15	-2036	-5	-366	2	1304
118	-5	-16	-2121	-7	-451	1	1219
	<b>87</b>	-9	-1670			7	1670
	+5	-3	-1268	6	402	13	2072
-10	-5	-4	-1353	5	317	11	1987
	<b>87</b>	3	-902	11	768	17	2438
	+5	10	-500	17	1170	23	2840

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

Følsomhedsanalysen er beregnet på priser fra 2011, og gælder for foderplanerne med majs og græsprodukter. Niveaueffekten kan dog overføres til andre kalkuler.

Ydelsesstigning forudsætter ubegrænset mælkekvote.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Om kalkuler for slagte- og ammekvæg

### Ungtyre og Dansk kalv

Kalkulerne for ungtyre er beregnet for stor race og for Jersey. Tilvækst-niveauet er fastlagt lidt over gns. i kontrollerede besætninger. Ungtyrene er slagtet ved en alder under 12 måneder.

Pris på grovfoder er ansat til 0,95 kr./FE og 0,95 kr./FE for hhv. 2010 og 2011.

Prisen på grovfoder er afhængig af prisen på foderbyg, hvilket betyder at prisen på grovfoder evt skal justeres til i de tilfælde hvor prisen på byg falder i pris.

Kalkulerne for Dansk Kalv (lette kalve) er beregnet for stor race. Tilvækstniveauet er fastsat, så kalvene når en levende vægt på 383 kg (=197 kg slagtet vægt) på ca. 9 måneder fra fødsel til slagtning.

Antallet af "dumpere" (som ikke opfylder kriterierne) er sat til 20 % for stor race.

### 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.

### 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 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.

### Handyr- og ammekopræmier

Vær opmærksom på, at der ikke længere kan søges om ammekopræmie, hvilket betyder at DB for ammekøer er faldet betydeligt.

Det er fortsat muligt at søge handyr og studepræmie.

Præmien er skønnet til at være 950,- kr. for handyr og 1400,- kr. for stude i både 2010 og 2011.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Dansk kalv, stor race, kalveblanding

Fodring med kalveblanding (80% godkendt)**)			Året 2010		Året 2011		Ændring	
328 kg tilv. pr dyr, 4,4 FE pr kg tilvækst			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
255 foderdage, 1285 g daglig tilvækst								
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Spædkalve à 55 kg		-1,035	800	-828	800	-828	0	0
Ungtyre á 383 kg	197	0,965	23,00	4372	23,00	4372	0	0
Handyrpræmie		0,965	950	917	950	917	0	0
<b>I alt</b>			<b>4461</b>	<b>4461</b>	<b>4461</b>	<b>4461</b>	0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
Kalveblanding	1270	1334	1,40		1,45			
Kalvestartblanding	100	100	1,75		1,85			
Komælksersatning	33	21	11,00		11,00			
Råmælk	*)	*)			*)			
				2273		2350	77	3
Hø	10		0,95		0,95			
Byghalm	30	155	0,45	79	0,45	79	0	0
Strøhalm		550	0,45	248	0,45	248	0	0
Dyrlæge, diverse				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1443 FE</b>		<b>2750</b>	<b>2750</b>	<b>2827</b>	<b>2827</b>	77	3
<b>Dækningsbidrag pr prod. kalv</b>			<b>1712</b>		<b>1635</b>		-77	-4
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	255 dage		<b>6,71</b>		<b>6,41</b>		-0,30	-4

Handyrpræmien er eksklusiv graduering men med forventelig overskridelse af budgetloft.

\*) Råmælk ikke medregnet

\*\*) Afregningsprisen er udregnet i forholdet 80 % efter Dansk kalv pris og 20 % efter notering for ungtyr

## Dansk kalv, stor race, kolbemajs

Fodring med kalveblanding/kolbemajs (80% godkendt)**)			Året 2010		Året 2011		Ændring	
328 kg tilv. pr dyr, 4,4 FE pr kg tilvækst			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
255 foderdage, 1285 g daglig tilvækst								
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Spædkalve à 55 kg		-1,035	800	-828	800	-828	0	0
Ungtyre á 383 kg	197	0,965	23,00	4372	23,00	4372	0	0
Handyrpræmie		0,965	950	917	950	917	0	0
<b>I alt</b>			<b>4461</b>	<b>4461</b>	<b>4461</b>	<b>4461</b>	0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
Kalveblanding	738	775	1,50		1,55			
Kalvestartblanding	100	100	1,75		1,85			
Kolbemajs	547		0,95		0,95			
Komælksersatning	33	21	11,00		11,00			
Råmælk	*)	*)			*)			
				2088		2137	49	2
Hø	10		0,95		0,95			
Byghalm	15	77	0,45	44	0,45	44	0	0
Strøhalm		550	0,45	248	0,45	248	0	0
Dyrlæge, diverse				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1443 FE</b>		<b>2530</b>	<b>2530</b>	<b>2579</b>	<b>2579</b>	49	2
<b>Dækningsbidrag pr prod. kalv</b>			<b>1932</b>		<b>1883</b>		-49	-3
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	255 dage		<b>7,57</b>		<b>7,38</b>		-0,19	-3

Handyrpræmien er eksklusiv graduering men med forventelig overskridelse af budgetloft.

\*) Råmælk ikke medregnet

\*\*) Afregningsprisen er udregnet i forholdet 80 % efter Dansk kalv pris og 20 % efter notering for ungtyre

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Ungtyre, stor race, kalveblanding

Fodring med kalveblanding 355 kg tilv. pr dyr, 4,5 FE pr kg tilvækst 288 foderdage, 1.233 g daglig tilvækst			Året 2010		Året 2011		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Spædkalve à 55 kg		-1,035	800	-828	800	-828	0	0
Ungtyre á 400 kg	205	0,965	21,00	4154	22,00	4352	198	5
Handyrpræmie		0,965	950	917	950	917	0	0
<b>I alt</b>				<b>4243</b>		<b>4441</b>	198	5
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
Kalveblanding	1407	1477	1,40		1,45			
Byg, købspris	0	0	0,97		1,07			
Kalvestarterblanding	100	100	1,75		1,85			
Komælksersatning	35	22	11,00		11,00			
Råmælk	*)			*)		*)		
				2485		2569	84	3
Hø	10		0,95		0,95			
Byghalm	37	191	0,45	95	0,45	95	0	0
Dyrlæge, diverse				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1589</b>	<b>FE</b>		<b>2730</b>		<b>2814</b>	84	3
<b>Dækningsbidrag pr prod. ungtyr</b>				<b>1513</b>		<b>1627</b>	114	8
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	288 dage			<b>5,25</b>		<b>5,65</b>	0,40	8

\*) Råmælk ikke medregnet

## Ungtyre, Jersey, kalveblanding

Fodring med kalveblanding 358 kg tilv. pr dyr, 5,2 FE pr kg tilvækst 398 foderdage, 900 g daglig tilvækst			Året 2010		Året 2011		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Spædkalve à 22 kg		-1,035	50	-52	50	-52	0	0
Ungtyre á 380 kg	190	0,965	17,90	3282	18,70	3429	147	4
Handyrpræmie		0,965	950	917	950	917	0	0
<b>I alt</b>				4147		<b>4294</b>	147	4
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
Kalveblanding	1697	1782	1,40		1,45			
Byg, købspris	0	0	0,97		1,07			
Kalvestarterblanding	70	70	1,75		1,85			
Komælksersatning	25	16	11,00		11,00			
Råmælk	*)			*)		*)		
				2793		2889	96	3
Hø	10		0,95		0,95			
Byghalm	48	248	0,45	121	0,45	121	0	0
Dyrlæge, diverse				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1850</b>	<b>FE</b>		<b>3064</b>		<b>3160</b>	96	3
<b>Dækningsbidrag pr prod. ungtyr</b>				<b>1083</b>		<b>1134</b>	51	5
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	398 dage			<b>2,72</b>		<b>2,85</b>	0,13	5

\*) Råmælk ikke medregnet

### Bemærkning:

Se variationer i DB på næste side.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Variationer i DB for ungyre

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

Følsomhedsanalyse	Kr. pr. foderdag			Kr. pr. prod.kalv		
	Stor race Jersey		Jersey	Stor race		Jersey
	Ungtyre	Dk kalv	Ungtyre	Ungtyre	Dk kalv	Ungtyre
+ 100 gram daglig tilvækst	1,35	1,64	0,49	358	385	266
+ 10 øre pr FE	-0,55	-0,57	-0,54	-159	-144	-330
+ 1 kr. i slagtenotering	0,69	0,75	0,46	198	190	281
+ 0,1 død kalv	-0,77	-0,87	-0,56	-221	-221	-342

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

### Stor race

Øre/ FE	Pct. døde	Gram daglig tilvækst					
		-150		1230		+150	
		Ændring i dækningsbidrag					
		a)	b)	a)	b)	a)	b)
+20	+5	-3,95	-965	-1,49	-428	1,96	109
	7	-3,67	-855	-1,10	-318	2,44	219
	-5	-3,39	-744	-0,72	-207	2,92	330
168	+5	-3,14	-647	-0,38	-110	3,35	427
	7	-2,86	-537			3,83	537
	-5	-2,57	-427	0,38	110	4,32	647
-20	+5	-2,32	-330	0,72	207	4,74	744
	7	-2,04	-219	1,10	318	5,22	855
	-5	-1,76	-109	1,49	428	5,71	965

### Jersey

Øre/FE	Pct. døde	Gram daglig tilvækst					
		-100		894		+100	
		Ændring i dækningsbidrag					
		a)	b)	a)	b)	a)	b)
+20	5	-2,05	-1097	-1,36	-831	-0,47	-565
	7	-1,84	-926	-1,08	-660	-0,12	-394
	-5	-1,62	-755	-0,80	-489	0,22	-223
108	5	-1,22	-437	-0,28	-171	0,87	95
	7	-1,01	-266			1,21	266
	-5	-0,79	-95	0,28	171	1,56	437
-20	5	-0,39	223	0,80	489	2,20	755
	7	-0,18	394	1,08	660	2,55	926
	-5	0,04	565	1,36	831	2,89	1097

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

Følsomhedsanalysen er beregnet på priser fra 2011, og gælder for foderplanerne med kalvebland.

Niveaueffekten kan dog overføres til andre kalkuler.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Stude, stor race. Kontinuerlig produktion

Indkøbes som 96 kg's kalve (90 dage) og slagtes ved en alder på 23 mdr. (700 dage).

Fodring med 2 års kløvergr. 70 pct. afgræsset 477 kg tilv. pr dyr, 6,92 FE pr kg tilvækst 610 foderdage, 782 g daglig tilvækst			Året 2010		Året 2011		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Indkøbte kalve à 96 kg		-1,020	1360	-1387	1360	-1387	0	0
Stude á 573 kg lev.vægt. Sl.v.	287	0,980	20,00	5625	21,00	5906	281	5
Studepræmie, 2 stk		0,980	1400	1372	1400	1372	0	0
<b>I alt</b>				<b>5610</b>		<b>5891</b>	281	5
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
1. år 199 kg tilvækst og 2. år 278 kg tilvækst								
Kalveblanding 67 + 0	67	70	1,40		1,45			
Byg, købspris 0 + 410	410	431	0,97		1,07			
Kalvestarterblanding 0 + 0	0	0	1,75		1,85			
Mineralblanding			226	742	226	789	47	6
Græsensilage 386 + 930	1316		0,95		0,95			
Afgræsning 400 + 1030	1430		0,95		0,95			
Byghalm 29 + 48	77	397	0,45	2787	0,45	2787	0	0
Dyrlæge, studning m.m.				546		546	0	0
<b>I alt 4. - 23. måned</b>	<b>3300 FE</b>		<b>4075</b>		<b>4122</b>		47	1
<b>Dækningsbidrag pr prod. stud</b>			<b>1535</b>		<b>1769</b>		234	15
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	610 dage		<b>2,52</b>		<b>2,90</b>		0,38	15

### Resultat uden præmier:

<b>Dækningsbidrag pr prod. stud</b>		<b>163</b>	<b>397</b>	234	144
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	610 dage	<b>0,27</b>	<b>0,65</b>	0,38	144

Fodring med varigt græs 100 pct. afgræsset 442 kg tilv. pr dyr, 6,96 FE pr kg tilvækst 610 foderdage, 725 g daglig tilvækst			Året 2010		Året 2011		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Indkøbte kalve à 96 kg		-1,020	1360	-1387	1360	-1387	0	0
Stude á 538 kg lev.vægt. Sl.v.	264	0,980	19,00	4916	19,95	5161	245	5
Studepræmie, 2 stk		0,980	1400	1372	1400	1372	0	0
<b>I alt</b>	<b>3075 FE</b>		<b>4901</b>		<b>5146</b>		245	5
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
1. år 179 kg tilvækst og 2. år 263 kg tilvækst								
Kalveblanding 225 + 0	225	236	1,40		1,45			
Byg, købspris 139 + 1131	1270	1334	0,97		1,07			
Kalvestarterblanding 0 + 0	0	0	1,75		1,85			
Mineralblanding			226	1850	226	1996	146	8
Græsensilage 0 + 225	225		0,95		0,95			
Afgræsning 350 + 850	1200		0,95		0,95			
Byghalm 58 + 97	155	800	0,45	1714	0,45	1714	0	0
Dyrlæge, studning m.m.				546		546	0	0
<b>I alt 4. - 23. måned</b>	<b>3075 FE</b>		<b>4110</b>		<b>4256</b>		146	4
<b>Dækningsbidrag pr prod. stud</b>			<b>791</b>		<b>890</b>		99	13
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	610 dage		<b>0,00</b>	<b>1,30</b>	<b>0,00</b>	<b>1,46</b>	0,16	13

### Resultat uden præmier:

<b>Dækningsbidrag pr prod. stud</b>		<b>-581</b>	<b>-482</b>	99	-17
<b>Dækningsbidrag/foderdag</b>	610 dage	<b>-0,95</b>	<b>-0,79</b>	0,16	-17

#### Bemærkning:

Kalkulerne gælder for en kontinuerlig produktion. 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. - 23. måned. Der er forudsat 2 mdrs slutfedning for stude på sædskiftearealer og 3 mdrs slutfedning for stude på vedv. græsarealer.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Ammekvæg, krydsningsproduktion

1 ammeko, vægt 700 kg Forårskælvere, 1.600 kg mælk			Året 2010		Året 2011		Ændring	
			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
<b>Udbytte</b>	<i>Kg</i>	<i>Stk</i>						
Udsætterkøer á 700 kg	378	0,22	18,00	1497	18,00	1497	0	0
Levendefødte kalve á 44 kg		0,97	1000	970	1000	970	0	0
Kælvkvier á 644 kg		-0,25	8000	-2000	8000	-2000	0	0
<b>I alt</b>				<b>467</b>		<b>467</b>	0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<i>FE</i>	<i>Kg</i>						
Græsensilage	210		0,95		0,95			
Hø	210		0,95		0,95			
Mineralblanding			150	549	150	549	0	0
Græs, afgræsning	1455		0,95		0,95			
Byghalm	325	1677	0,45	2137	0,45	2137	0	0
Dyrlæge, diverse				1000		1000	0	0
<b>I alt</b>	<b>2200</b>			<b>3686</b>		<b>3686</b>	0	0
<b>Dækningsbidrag/års-ammeko</b>				<b>-3219</b>		<b>-3219</b>	0	0

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

<b>Udbytte</b>	<i>Kg</i>	<i>Stk</i>						
Slagtekvier á 530 kg	297	0,20	24,00	1426	24,00	1426	0	0
Spædkalve á 42 kg		-0,50	1000	-500	1000	-500	0	0
Kælvkvier á 644 kg		0,25	8000	2000	8000	2000	0	0
<b>I alt</b>	<b>1900</b>	<b>FE</b>		<b>2926</b>		<b>2926</b>	0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<i>FE</i>	<i>Kg</i>						
Hø	426		0,95		0,95			
Sødmælk (fra ko)	188	790 *)						
Mineralblanding			120	929	120	929	0	0
Græs, afgræsning	620		0,95		0,95			
Byghalm	240	1238	0,45	1146	0,45	1146	0	0
Dyrlæge, diverse				700		700	0	0
<b>I alt</b>	<b>1900</b>			<b>2776</b>		<b>2776</b>	0	0
<b>Dækningsbidrag/årsopdræt</b>				<b>150</b>		<b>150</b>	0	0

### Ungtyr, 1.200 gram daglig tilvækst, 4,5 FE/kg tilvækst og 353 foderdage (0,967 årstyr)

<b>Udbytte</b>	<i>Kg</i>	<i>Stk</i>						
Spædkalve á 46 kg		-1,035	1000	-1035	1000	-1035	0	0
Ungtyre á 470 kg	263	0,965	24,00	6091	24,00	6091	0	0
Handyrpræmie		0,965	950	917	950	917	0	0
<b>I alt</b>				<b>5973</b>		<b>5973</b>	0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<i>FE</i>	<i>Kg</i>						
Rapskage/skrå	175	158	1,30		1,35			
Byg, købspris	1010	1061	0,97		1,07			
Sødmælk (fra ko)	423	1777 *)						
Mineralblanding			120	1353	120	1467	114	8
Græs, afgræsning	200		0,95		0,95			
Byghalm	100	516	0,45	422	0,45	422	0	0
Dyrlæge, diverse				150		150	0	0
<b>I alt</b>	<b>1908</b>			<b>1926</b>		<b>2040</b>	114	6
<b>Dækningsbidrag/prod.ungtyr</b>				<b>4047</b>		<b>3933</b>	-114	-3

\*) Mælk er ikke sat til værdi

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Ammekvæg, krydsningsproduktion

1 års-ammeko + 0,9 årsopdræt + 0,47 prod.ungtyr = 1 KPE			Året 2010		Året 2011		Ændring	
Forårskælvere, 1.600 kg mælk 27 mdr. ved kælving, 1.200 g tilv./dag			Pris	Kroner	Pris	Kroner	Kr.	Pct.
<b>Udbytte</b>	<b>Kg</b>	<b>Stk</b>						
Udsætterkøer á 700 kg	378	0,220	18,00	1497	18,00	1497	0	0
Ungtyre á 470 kg	263	0,454	24,00	2863	24,00	2863	0	0
Kælvkvier á 644 kg		0,000	8000	0	8000	0	0	0
Slagtekvier á 530 kg	297	0,200	24,00	1426	24,00	1426	0	0
Handyrpræmie		0,454	950	431	950	431	0	0
<b>I alt</b>			*)	<b>6217</b>	*)	<b>6217</b>	0	0
<b>Stykomkostninger</b>	<b>FE</b>	<b>Kg</b>						
Græsensilage	636		0,95		0,95			
Hø	636		0,95		0,95			
Rapskager/skrå	82	74	1,30		1,35			
Byg, købspris	475	498	0,97		1,07			
Sødmælk (fra ko)	387	1625	*)		*)			
Mineralblanding			207	1995	207	2048	54	3
Græs, afgræsning	2169		0,95		0,95			
Byghalm	612	3158	0,45	3482	0,45	3482	0	0
Dyrlæge, diverse				1768		1768	0	0
<b>I alt</b>	<b>4997</b>			<b>7244</b>		<b>7298</b>	54	1
<b>Dækningsbidrag pr KPE</b>				<b>-1027</b>		<b>-1081</b>	-54	5

\*) 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	103
+ 10 øre pr. FE græs (sommerfoder)	-217
+ 10 øre pr. FE tilskudsfoeder (vinterfoder)	-244
+ 1 kr. i slagtenotering på alle slagtedy	262
+ 0,1 død kalv ved fødsel	-100
+ 0,1 levendefødt kalv/årsko	200
+ 50 kg tilvækst pr KPE	648

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	Øre pr. FE (Vinterfoder)	Levende fødte kalve pr. årsko		
		-0,15	0,97	+0,15
			Ændring i dækningsbidrag a)	
	+20	-1760	-1460	-1160
-75	<b>101</b>	-1272	-972	-672
	-20	-784	-484	-184
	+20	-788	-488	-188
<b>262</b>	<b>101</b>	-300		300
	-20	188	488	788
	+20	184	484	784
+75	<b>101</b>	672	972	1272
	-20	1160	1460	1760

(a) = kr. pr. KPE, 1 KPE = 1 års-ammeko+1,0 årsopdræt+0,47 prod. ungtyr  
Følsomhedsanalyserne er beregnet på priser for 2011.

13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011

## Oversigt over dækningsbidrag

Side og produktionsgren	Foderplan	Året 2010		Året 2011		Stigning	
<b>Malkekuvæg af stor race</b>		Dækningsbidrag = DB *)					
47 1 malkeko incl.opdræt, stor race	Majsens.+græs	8911	0,94	10424	1,10	1513	17,0
47 1 malkeko excl.opdræt, stor race	Majsens.+græs	7895	0,83	9456	1,00	1561	19,8
48 1 malkeko excl.opdræt, stor race	NorFor	7784	0,82	9440	0,99	1656	21,3
49 1 malkeko incl.opdræt, stor race	Majsensilage	8836	0,93	10392	1,09	1556	17,6
49 1 malkeko excl.opdræt, stor race	Majsensilage	7850	0,83	9451	0,99	1601	20,4
49 1 hundyropræt, stor race	Majsensilage	643	585	566	515	-77	-12,0
50 1 malkeko incl.opdræt, stor race	Kl.græs+majs	8882	0,93	10337	1,09	1455	16,4
50 1 malkeko excl.opdræt, stor race	Kl.græs+majs	7897	0,83	9399	0,99	1502	19,0
50 1 hundyropræt, stor race	Kl.græs+majs	643	585	566	515	-77	-12,0
51 1 malkeko incl.opdræt, stor race	Ensilagefodring	8518	0,90	10130	1,07	1612	18,9
51 1 malkeko excl.opdræt, stor race	Ensilagefodring	7713	0,81	9355	0,98	1642	21,3
51 1 hundyropræt, stor race	Ensilagefodring	462	420	402	365	-60	-13,0
<b>Jersey-malkekuvæg</b>							
52 1 malkeko incl.opdræt, Jersey	Majsens.+græs	8977	1,00	10226	1,14	1249	13,9
52 1 malkeko excl.opdræt, Jersey	Majsens.+græs	7709	0,86	8985	1,01	1276	16,6
53 1 malkeko incl.opdræt, Jersey	Majsensilage	8912	1,00	10270	1,15	1358	15,2
53 1 malkeko excl.opdræt, Jersey	Majsensilage	7680	0,86	9061	1,01	1381	18,0
53 1 hundyropræt, Jersey	Majsensilage	956	956	910	910	-46	-5
54 1 malkeko incl.opdræt, Jersey	Kl.græs+majs	8899	1,00	10190	1,14	1291	14,5
54 1 malkeko excl.opdræt, Jersey	Kl.græs+majs	7666	0,86	8980	1,00	1314	17,1
54 1 hundyropræt, Jersey	Kl.græs+majs	956	956	910	910	-46	-5
55 1 malkeko incl.opdræt, Jersey	Ensilagefodring	8961	1,00	10337	1,16	1376	15,4
55 1 malkeko excl.opdræt, Jersey	Ensilagefodring	7711	0,86	9119	1,02	1408	18,3
55 1 hundyropræt, Jersey	Ensilagefodring	972	972	918	918	-54	-6
<b>Slagtekalve</b>							
58 Dansk kalv, stor race	Kalveblanding	1712	6,71	1635	6,41	-77	-4,5
59 Ungtyre, stor race	Kalveblanding	1513	5,25	1627	5,65	114	7,5
59 Ungtyre, Jersey	Kalveblanding	1083	2,72	1134	2,85	51	4,7
<b>Ammekuvæg</b>							
61 Stude		1535		1769		234	15,2
62 1 årsopdræt, kødkvæg		-3219		-3219		0	0,0
62 1 ungtyr, kødkvæg		4047		3933		-114	-2,8
63 1 ammeko+opdræt+kalve		-1027		-1081		-54	5,2

\*) Tal i kursiv er dækningsbidrag/kg EKM, pr årsopdræt, pr foderdag  
13-10-2009

BUDGETKALKULER 2010 og 2011