

## Mere fokus på småkalve Udvikling

### AP 3: Fodernormer til småkalve



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

Værdi	MælkeType	MælkeType
<b>SAND</b>	1	Sødmælk
	2	Skummetmælksbaseret > 60%
	3	Skummetmælksbaseret < 60%
	4	Vallebaseret
	5	Valle-soya-baserede

Værdi	Periodeld	Periode
<b>SAND</b>	1	0 - 3 uger
<b>FALSK</b>	2	3 - 8 uger

#### Indhold i mælkeerstatning, % af varen

	Standard	Egne tal
Råprotein	22,5	<b>22,0</b>
Råfedt	16,0	<b>20,0</b>
Råaske	7,0	<b>8,0</b>
Træstof	0,0	<b>0,1</b>
Stivelse	2,5	<b>2,0</b>

#### Opslag FK-tabel

Kriterieområde

MælkeType	Periodeld	Mælkeerst	Bruttoenergi
<b>3</b>	<b>1</b>		

FK-værdier 92

Temp. i kalvens nærmiljø	<b>0</b> °C
Kalvens vægt	<b>45</b> kg
Ønsket tildeling af mælkepulver	<b>900</b> g pulver/dag
Koncentration	<b>140</b> g pulver/l mælk
Pris for mælkeerstatning	<b>10,00</b> kr./kg erstatning
L mælk pr. kalv pr. dag	<b>6,4</b>
Forventet optagelse af kraftfoder	<b>0,09</b> kg/kalv/dag

## Beregning af energi i valgt mælkeerstatning

**Opslag fodermiddelværdier**                      **Egne tal indberettet: SAND**    hvis egne tal skriv SAND

Kriterieområde

MælkeType	Raceld	Vand	Råprotein	Råfedt	Råaske	Træstof	Stivelse	Kr./kg
3								

Næringsstofværdier	3	22	20	8	0,1	2		
--------------------	---	----	----	---	-----	---	--	--

Indhold	Vand	Råprotein	Råfedt	Råaske	Træstof	Stivelse	Laktose
% i varen	3	22	20	8	0,1	2	44,9
% af ts		22,68041	20,61856	8,247423	0,103093	2,061856	46,28866

100

Fordøjeligt	Protein	Fedt	Laktose	Total
Energifaktorer MJ/kg ts	0,057	0,092	0,0395	
BruttoEnergi MJ/kg ts (GE)	1,292784	1,896907	1,828402	5,018093
Fordøjelig Energi MCal/kg ts (DE)				4,616645
Omsættelig Energi Mcal/kg ts (ME)				4,43198

## Beregning af energi i forventet kraftfoderoptagelse afhængig af energi fra tildelt mælketype.

### Opslag beregningsformel

Kriterieområde	Raceld	Periodeld	Formel	Vægt	Opt.Mælk	Opt.Pulver	St.Vgt	St.Pris	St.Mælk	St.Pulver
	1	1					45	10	5	700
Forventet tørfoderoptagelse kg/kalv/dag										0,090747
Forventet energioptag fra tørfoder, Mcal/kg										0,297649
Total ME fra ønsket tildeling af mælketype										3,869118
Total ME fra standard kraftfoderbl.										0,297649
ME til tilvækst og vedligehold										3,419668
ME til vedligehold										1,811148
Fradrag til ekstra varmeproduktion, ME										0,7470985
ME til tilvækst										1,608521
Daglig tilvækst										531,5659

### Resultat

Forventet daglig tilvækst	<b>532 g /dag</b>
Kr./kg daglig tilvækst	<b>17,11 kr.</b>

### FK tabel

MælkeType	Periodeld	Fordøjelighedskoefficienter	
		Mælkeerstruttoenergi	
1	1	Sødmælk	97
1	2	Sødmælk	97
2	1	Skummetr	94
2	2	Skummetr	94
3	1	Skummetr	92
3	2	Skummetr	92
4	1	Vallebaser	92
4	2	Vallebaser	92
5	1	Valle-soya	85
5	2	Valle-soya	88

### Værdier for sødmælk for henholdsvis tung race og Jersey + standard mælkeerstaninger

Indhold: % i varen

	MælkeType	Raceld	Vand	Råprotein	Råfedt	Råaske	Træstof	Stivelse	Kr./kg
Sødmælk,	1	1	86,5	3,5775	4,185	0,81	0	0	2,4
Sødmælk,	1	2	84,5	3,999	6,355	0,93	0	0	3,2
Skummetr	2		3	24	18	8	0	2,5	11
Skummetr	3		3	22,5	16	7	0	2,5	10
Vallebaser	4		3	21	16	10	0,1	0	9
Valle-soya	5		3	21	16	10	0,5	0	7,5

Værdi	Raceld	Race
SAND		1 Tung
FALSK		2 Jersey

### Race

Raceld	Periodeld	Formel	Vægt	Opt.Mælk	Opt.Pulver
1	1	0,7	45	5	700
1	2	1,1	65	5	700
2	1	0,462	28	3	500
2	2	0,762	40	3	500

### Standard -værdier

Raceld	Periodeld	Formel	Vægt	Opt.Mælk	Opt.Pulver
1	1	0,7	45	5	700
1	2	1,1	65	5	700
2	1	0,462	28	3	500
2	2	0,762	40	3	500