

Marginalværktøj til malkekvægbrug

Præsentation den 17-08-2020
Marginalbetragtninger for Agrinord.
Tranum Strand, Strandvejen 83, 9460 Brovst

Formål marginalværktøj til malkekvægbrug

- Formålet med regnearket er at give hjælp til at beregne den økonomiske effekt af marginale ændringer på en malkekvægsbedrift.
- Hovedformålet er små ændringer på bedriften, men regnearket kan også give en grov vurdering ved større ændringer.
- Regnearket er bygget meget op om indlæsning af regnskabstal fra Ø90

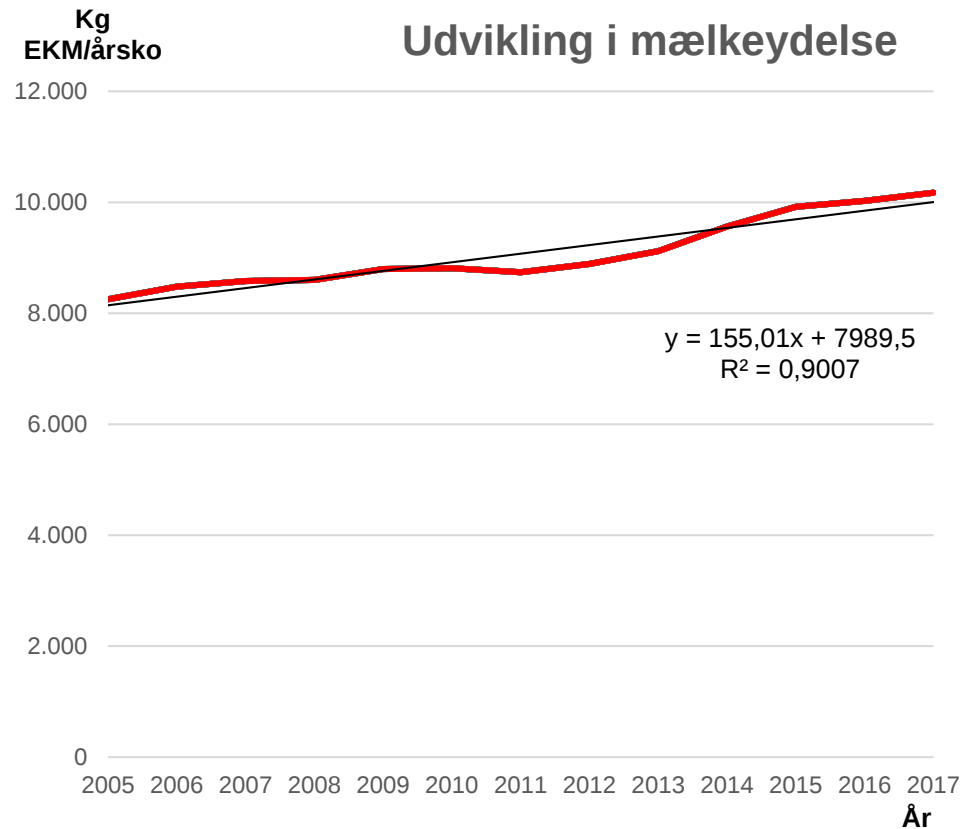
Kritiske mål Kvægbedrift

- Lav fremstillingspris som strategisk sigte
- Vækststrategi kontra mere forsigtig strategiudvikling
- Fokus på enhedsomkostninger
- Opnået via korrekt mælkeydelse
- Godt og billigt foder
- Automatisering kontra mere manuel malkning
- Grovfoderlager giver fleksibilitet i fodringsstyrke

Marginalværktøj til malkekvægbrug

- Malkekvæg - Langt indkøringstab: 33-35 måneder fra beslutning til 1. lakterende ko
- Grovfoder et must for koen
- Mælkeydelsen kan påvirkes med mange daglige malkninger
- Robotmalkning giver dette, men måske ikke løsningen endnu for store bedrifter
- 3 malkninger i stedet for 2, øget arbejdsindsats, 5-6 % større mælkeproduktion

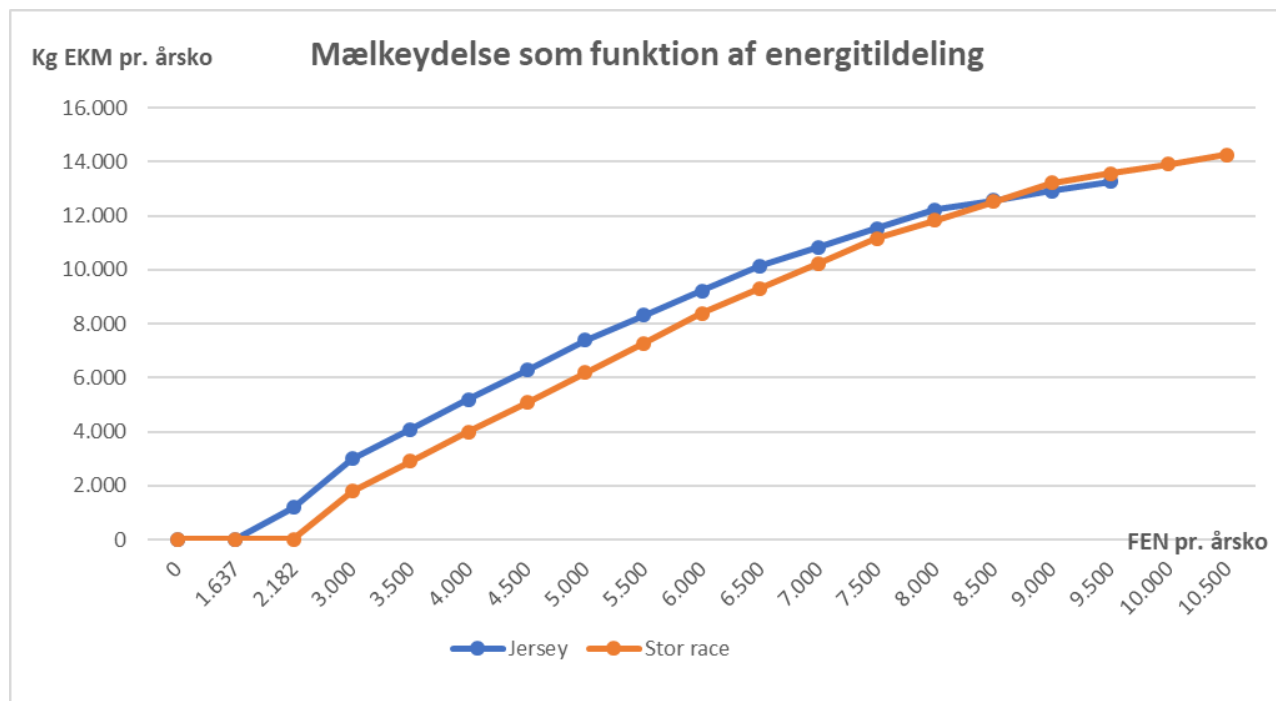
Udvikling mælkeydelse pr. årsko



- Fremgangen årligt er ca. 155 EKM/årsko
- Marginalt skal der fremskaffes ca. 64 ekstra FEN pr. årsko

Kapacitetstilpasningsproblemer yderst begrænset for malkekvæg i forhold til sohold

Faldende mælkeydelse som funktion af energitildeling



Men såfremt det ekstra foder går til mælk, er det altid en god forretning at få koen til at give mere mælk

Faldende mælkeydelse som funktion af energitildeling

Energiudnyttelse mælkeproduktion:			Kan tilpasses, men så genskabes modeltal ikke ved sletning af egne indtastede tal!			
Stor race			Første scenarie		Andet scenarie	
			Kg EKM	Gns. Udn.	Kg EKM	Gns. Udn.
			10.442	94,48	10.442	94,48
	Fra kg EKM	Til kg EKM	Energiudn.	Startsum	Slutsum	Gns. Maks
1	0	8.400	98	0	823.200	98,00
2	8.400	11.200	80	823.200	1.047.200	93,50
3	11.200	13.200	60	1.047.200	1.167.200	88,42
4	13.200	14.200	30	1.167.200	1.197.200	84,31
Jersey			Første scenarie		Andet scenarie	
			Kg EKM	Gns. Pris	Kg EKM	Gns. Pris
			10.442	92,76	10.442	92,76
	Fra kg EKM	Til kg EKM	Energiudn.	Startsum	Slutsum	Gns. Maks
1	0	7.400	98	0	725.200	98,00
2	7.400	10.200	80	725.200	949.200	93,06
3	10.200	12.200	60	949.200	1.069.200	87,64
4	12.200	13.200	30	1.069.200	1.099.200	83,27

Producent og rådgiver kan indlægge egne tal

PRODUKTIONSKAPACITETER = ledig kapacitet

PRODUKTIONSKAPACITETER					
Kapacitet	Ledige pladser til køer		I forhold til seneste regnskab	Styk	
	Ledige pladser til opdræt		I forhold til seneste regnskab	Styk	
	Ledig plads i malkerobotter til årskøer		I forhold til seneste regnskab	Styk	
	Ledig kapacitet i mælketank (når der leveres mest mælk)		I forhold til seneste regnskab	Liter/dag	
	Ledig kapacitet i gyllebeholder i tons (når den er mest fuld)		I forhold til seneste regnskab	Tons	
	Ledig ensilageplads i FEN (når der er mest i siloerne)		I forhold til seneste regnskab	FEN	

Note:

Da produktionen stiger år for år, vil der skulle investeres i mælketank, gyllebeholder og ledig ensilageplads, hvis ikke der lægges ind i værktøjet, at der er ledig kapacitet.

Logisk nok !

Foderinput

FODER	Samlet energibehov inkl. opdræt, FEN pr. årsko	8.690	9.167	9.167	*beregnet
	FEN-indhold i fodermidler				*EGNE TAL. Åben link i tekst.
	Korn, kg pr. årsko med opdræt	0	-1.556	-1.556	
	Krafftoder, FEN pr. årsko med opdræt	-924	-646	-646	*åben for spec. (+ i margen)
	Råvarer, FEN pr. årsko med opdræt	-1.802	-1.407	-1.407	*åben for spec. (+ i margen)
	Biprodukter, FEN pr. årsko med opdræt	69	0	0	*åben for spec. (+ i margen)
	Grovfoder indkøbt, FEN pr. årsko med opdræt	-547	0	0	*åben for spec. (+ i margen)
	Eget majs, FEN pr. årsko med opdræt	-929	-3.274	-3.274	
	Eget kolbemajs, FEN pr. årsko med opdræt	0	0	0	
	Egen afgræsning, FEN pr. årsko med opdræt		-605	-605	
	Eget græs mm., FEN pr. årsko med opdræt	-221	-1.856	-1.856	
	Egne roer, FEN pr. årsko med opdræt	-3.656	0	0	

Krafftoder, FEN pr. årsko med opdræt	-924	-646	-646	*åben for spec. (+ i margen)
Combiblanding, kg pr. årsko med opdræt	0	0	0	
C-blanding, kg pr. årsko med opdræt	-289	0	0	
Sødmælkserstatning, kg pr. årsko med opdræt	-27	0	0	
A-blanding, kg pr. årsko med opdræt	-708	-717	-717	
Kalveblandinger, kg pr. årsko med opdræt	-33	-56	-56	

Automatisk energiafstemning

Korn, kg pr. årsko med opdræt	0	-1.556	-1.556
Kraftfoder, FEN pr. årsko med opdræt	-924	-1.026	-646
Råvarer, FEN pr. årsko med opdræt	-1.802	-1.407	-1.407
Biprodukter, FEN pr. årsko med opdræt	69	0	0
Grovfoder indkøbt, FEN pr. årsko med opdræt	-547	0	0
Eget majs, FEN pr. årsko med opdræt	-929	-3.274	-3.274
Eget kolbemajs, FEN pr. årsko med opdræt	0	0	0
Egen afgræsning, FEN pr. årsko med opdræt		-605	-605
Eget græs mm., FEN pr. årsko med opdræt	-221	-1.856	-1.856
Egne roer, FEN pr. årsko med opdræt	-3.656	0	0
Energiafstemning, FEN pr. årsko med opdræt		277	-103

Automatisk energiafstemning.

Varierende foderpris-input

Majsensilage indkøbt:				Første scenarie			Andet scenarie									
				Behov	Gns. Pris								Behov	Gns. Pris		
				0	0,00								0	0,00		
	Fra FEN	Til FEN	Kr./FEN	Startsum	Slutsum	Gns. Maks	Fra FEN	Til FEN	Kr./FEN	Startsum	Slutsum	Gns. Maks	Priser på indkøbt majs			
1	0	100.000	1,85	0	185.053	1,85	0	100.000	1,85	0	185.053	1,85	Købt hos nabo 1			
2	100.000	200.000	1,85	185.053	370.106	1,85	100.000	200.000	1,85	185.053	370.106	1,85	Købt hos nabo 2			
3	200.000	300.000	1,85	370.106	555.159	1,85	200.000	300.000	1,85	370.106	555.159	1,85	Købt hos nabo 3			
4	300.000	400.000	1,85	555.159	740.211	1,85	300.000	400.000	1,85	555.159	740.211	1,85	Osv.			
5	400.000	500.000	1,85	740.211	925.264	1,85	400.000	500.000	1,85	740.211	925.264	1,85	Osv.			

Der kan via ændrede priser regnes på, hvordan foderprisudviklingen er pr. FEN

Majsensilage indkøbt:				Første scenarie		
				Behov	Gns. Pris	
				0	0,00	
	Fra FEN	Til FEN	Kr./FEN	Startsum	Slutsum	Gns. Maks
1	0	100.000	1,85	0	185.053	1,85
2	100.000	200.000	2,00	185.053	385.053	1,93
3	200.000	300.000	2,10	385.053	595.053	1,98
4	300.000	400.000	2,10	595.053	805.053	2,01
5	400.000	500.000	2,10	805.053	1.015.053	2,03

Investeringer. Dobbelt op på malkekvæg i eksempel

				Investeringer i kr.			
				Modeltal		EGNE TAL	
				Første scenarie	Andet scenarie	Første scenarie	Andet scenarie
		Årlige omk. I 1.000 kr.					
Investering i besætning		0	-227	0	-4.541.000		
Investering i beholdninger		0	114	0	2.271.000		
Investering i staldpladser til køer bygning		0	-733	0	-9.130.000		
Investering i staldpladser til køer inventar		0	-373	0	-2.883.000		
Investering i staldpladser til opdræt bygning		0	-273	0	-3.398.000		
Investering i staldpladser til opdræt inventar		0	-139	0	-1.073.000		
Investering i malkerobot		0	0	0	0		
Investering i mælketank		-5	-67	-50.000	-700.000		
Investering i gyllebeholder		-36	-265	-450.000	-3.300.000		
Investering i plansilo		-271	-618	-3.380.000	-7.700.000		
Anden investering		0	0	0	0		
Anden investering		0	0	0	0		
Anden investering		0	0	0	0		
Andre investeringer (f. eks. indkøringstab)		0	0	0	0		
Investeringer i alt	0	-312	-2.581	-3.880.000	-30.454.000		
Kapitalomkostninger i alt til malkekvæg i 1.000 kr.	-1.486	-1.798	-4.067				

Følsomheder

