Den økonomisk robuste kvægbedrift

Økologikongressen 29. november 2017 – Session A2











Program – Den økonomisk robuste kvægbedrift

Velkomst

v/ mødeleder Arne Munk, SEGES

Hvad forstås ved en økonomisk robust bedrift

v/ William Schaar Andersen, SEGES

Hvad gør jeg for at gøre min bedrift mere økonomisk robust

v/ Kurt Andresen, Bylderup Bov

Mere robuste bedrifter ved nabosamarbejde

v/ Keld Dieckmann, Landbo Limfjord

Den robuste bedrift - samspillet mellem mark og stald

v/ Arne Munk og Sven Hermansen, SEGES

Spørgsmål







Den økonomisk robuste kvægbedrift - samspillet mellem mark og stald

Arne Munk og Sven Hermansen

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Lariddistrikterne

STØTTET AF promilleafgiftsfonden for landbrug







Den robuste bedrift – samspillet mellem mark og stald

- - Udnyt dine produktionsdata
- Problemstillinger samspillet mellem mark og stald
 - Grovfoderet konkurrerer med salgsafgrøder
 - Grovfodermængde og -kvalitet
 - - det grovfoder "der er nødvendigt" eller maksimal mængde?
 - Hvad koster det at dyrke (godt) grovfoder?
 - Hvad er sidegevinsterne ved at dyrke grovfoder?







Hvilke afgrøder vil du helst dyrke?





Udbytter og priser i Budgetkalkuler 2018

Salgsafgrøder	Udbytte, hkg/ha		Pris, øre/kg	
	Kerne	Halm	Kerne	Halm
Vinterrug, hybrid	58	38	250	45
Havre	50	24	220	45
Vårbyg	40	19	250	45
Vinterraps	23	0	700	0
Hestebønner	37	0	295	0
Grovfoder	FEN	l/ha	Øre/FEN	
	Slæt	Afgræs- ning	Slæt	Afgræs- ning
Sædskiftegræs, slæt	7.300		152	
Sædskiftegræs, slæt og 70 % afgræsning	2.100	3.900	156	92

DB2 (inklusive maskiner og arbejde)



Hvad koster det at lave grovfoder? —

	Fremstillings- pris	Intern grovfoderpris	Optimerings- pris
Stykomkostninger	Х	Х	Х
Maskinomkostninger inkl. løn	Х	Х	Х
Øvrige omkostninger og indtægter	Х	X*)	Х
Jordleje og EU-støtte	Х		
DB 2 for salgsafgrøder			Х
Beregnet pris	Х	Х	Х



Optimeringspris	- grovfo	der			
	FEN/ha		Omkostninger	DB 2 Salgs- afgrøder	Optimerings- pris
	Slæt	Afgræs- ning	Øre/FEN	Øre/FEN	Øre/FEN
Sædskiftegræs, slæt	7.300		102	115	217
Sædskiftegræs, 70 % afgræsning	2.100	3.900	56	140	196

DB 2 Salgsafgrøder: 8.393 kr. pr. ha (Gns. af vinterrug, havre, vinterraps (hver 6. år) og hestebønner









Kan det blive for dyrt at dyrke (godt) grovfoder, hvis jeg er en god planteavler?







Grovfoderbudget, kløvergræsensilage – 200 malkende køer (jersey)

	Kg ts pr. FEN	NEL 20 MJ/kg ts	Maks grovfoder- optagelse, FEN	Areal, ha
Kløvergræsensilage – middel fordøjelighed	1,23	5,99	627.250	85,9
Kløvergræsensilage – høj fordøjelighed	1,18	6,34	769.300	105,4
Forskel			142.050	19,5





Foderbudget – 200 malkende (jersey)

Fodermiddel, malkende		FK kløve	rgræsens.
		Middel	Høj
Korn/kraftfoder	Kr./kg	Кд	Kg
Havre	2,20	153.500	91.900
Rug	2,50	141.000	91.900
Rapskager	5,00	106.600	63.550
Kraftfoder malkestald	4,50	93.500	86.000
Grovfoder	Kr./FEN	FEN	FEN
Afgræsning	1,96	154.000	155.000
Kl.græsensilage, Middel	2,17	627.250	
Kl.græsensilage, Høj	2,20		769.300
Foderomkostninger i alt, kron	er	3.308.400	3.134.668

Forskel 173.728 kr.



Næringsstofindhold i foderrationerne, Middel og Høj

	FK kløvergræsensilage		
	Middel	Høj	
Foderoptagelse, kg ts dag	18,0	17,7	
Energioptagelse, MJ pr. dag	114	115	
Energibalance, %	101	102	
Fyldebalance	99	99	
AAT til mælk, g/MJ	16,4	16,4	
Fedtsyrer, g/kg ts	31	28	

Der er forudsat samme mælkeydelse



Udbytter og priser, vinterraps ændret fra 23 til 30 hkg/ha

Salgsafgrøder	Udbytte, hkg/ha		Pris, øre/kg	
	Kerne	Halm	Kerne	Halm
Vinterrug, hybrid	58	38	250	45
Havre	50	24	220	45
Vårbyg	40	19	250	45
Vinterraps	30	0	700	0
Hestebønner	37	0	295	0
Grovfoder	FEN	/ha	Øre/FEN	
	Slæt	Afgræs- ning	Slæt	Afgræs- ning
Sædskiftegræs, slæt	7.300		152	
Sædskiftegræs, slæt og 70 % afgræsning	2.100	3.900	156	92





Optimeringspris – grovfoder – højere udbytte i vinterraps

	FEN/ha		Omkostninger	DB 2 Salgs- afgrøder	Optimerings- pris
	Slæt	Afgræs- ning	Øre/FEN	Øre/FEN	Øre/FEN
Sædskiftegræs, slæt	7.300		102	125	227
Sædskiftegræs, 70 % afgræsning	2.100	3.900	56	152	208

DB 2 Salgsafgrøder: 9.120 kr. pr. ha

(Gns. af vinterrug, havre, vinterraps (hver 6. år) og hestebønner



Foderbudget – 200 malkende (jersey)

Fodermiddel, malkende			FK kløvergræsens.	
			Middel	Høj
Korn/kraftfoder	Kr./kg		Kg	Kg
Havre	2,20		153.500	91.900
Rug	2,50		141.000	91.900
Rapskager	5,00		106.600	63.550
Kraftfoder malkestald	4,50		93.500	86.000
Grovfoder (højere udbytte i vinterraps)	Kr./FEN		FEN	FEN
Afgræsning	2,08		154.000	155.000
Kl.græsensilage, Middel	2,27		627.250	
Kl.græsensilage, Høj	2,30			769.300
Foderomkostninger i alt, kroner			3.389.545	3.230.085

Forskel 159.460 kr. (reduceret med 14.268 kr.)



Foreløbig konklusion – samspil mellem mark og stald

• Stalden kvitterer for godt grovfoder



- Anvend <u>optimeringspris</u> til at vurdere om det kan betale sig at dyrke grovfoder
- Udnyt dine produktionsdata til at beregne din optimeringspris

- Ved aftale om dyrkning af grovfoder:
 - Optimeringsprisen kan ikke stå alene!
 - Husk at indregne sidegevinsterne!

Det vil Sven Hermansen fortælle mere om





Optimeringspris - grovfoder

	FEN/ha		Omkostninger	DB 2 Salgs- afgrøder	Optimerings- pris
	Slæt	Afgræs- ning	Øre/FEN	Øre/FEN	Øre/FEN
Sædskiftegræs, slæt	7.300		102	115	217
Sædskiftegræs, 70 % afgræsning	2.100	3.900	56	140	196

DB 2 Salgsafgrøder: 8.393 kr. pr. ha (Gns. af vinterrug, havre, vinterraps (hver 6. år) og hestebønner







Økologiske køer, ydelse







https://www.statistikbanken.dk/statbank5a/default.asp?w=1920

Økologisk mælkeproduktion

Dyreenheder og areal







https://www.statistikbanken.dk/statbank5a/default.asp?w=1920



Økologisk mælkeproduktion, harmoni







https://www.statistikbanken.dk/statbank5a/default.asp?w=1920



Kr. 2,17 pr. FEN kløvergræsensilage!!!

- **Bruttopris** alle omkostninger afholdt af sælger
- Husk at FTO ikke værdisætter husdyrgødning
- FTO 2018 priser
- Værdi af 20% kløvergræs i planteavlssædskiftet
- Stærkere efterafgrøder
- Bedre frugtbarhed
- Mindre rodukrudt







Kr. 2,17 pr. FEN kløvergræs s. fra planteavler til mælkeproducent

Kløvergræs	7300 FEN	20%		Kr./FEN
Omkostning	1,02 kr./FEN			1,02
Udbytte	80% af ha	900 kr./ha	3.600 kr.	0,49

2015 planteavlspriser: Minus 2.000 kr./ha = 0,27 kr./FEN







Aftaler hænges op på foderkornsprisen

Mange regnemodeller!

Men det skal være <u>enkelt</u> og <u>gennemskueligt</u>

For begge parter!





Program – Den økonomisk robuste kvægbedrift

Velkomst

v/ mødeleder Arne Munk, SEGES

Hvad forstås ved en økonomisk robust bedrift

v/ William Schaar Andersen, SEGES

Hvad gør jeg for at gøre min bedrift mere økonomisk robust

v/ Kurt Andresen, Bylderup Bov

Mere robuste bedrifter ved nabosamarbejde – fordele og ulemper

v/ Keld Dieckmann, Landbo Limfjord

Den robuste bedrift - samspillet mellem mark og stald

v/ Arne Munk og Sven Hermansen, SEGES

Spørgsmål





