

Tjen penge på krydsningskalve

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

Foto: Linda Søndergaard Sørensen

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne

Naturerhverv.dk



Danmark og Europa investerer i landdistrikterne.

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

Reproduktion

Bedre
reproduk-
tion

Kødkvægs-
kalve

Muligheder

Køns-
sorteret
sæd



Kvier til
salg

Ændrede
priser på
KSS

Økologer
må anvende
KSS

Andre forhold



Tjen penge på krydsningskalve

- set fra mælkeproducentens synspunkt

- Kevin Byskov, VFL, Kvæg
 - Fakta om krydsning med kødkvæg
- Jehan Ettema, konsulent hos Simherd A/S
 - Økonomi: krydsningskalve eller overskudskvier?
- Niels Jørgen Pedersen, kvægbruger
 - Praktiske erfaringer med krydsningskalve



Fakta om krydsning med kødkvæg

- Resultater fra projekt "Kødproduktion uden støtte" med ca. 550 fødte krydsningskalve
- Formålet var at undersøge mulighederne for at producere krydsningskalve til nyt koncept for kalve under 8 måneder



Jersey og Jersey X KØD (tyre ca. 7 måneder gamle)



Foto: Mogens Vestergaard



Foto: Mogens Vestergaard



Holstein og Holstein X KØD (tyre ca. 7 måneder gamle)



Foto: Mogens Vestergaard



Foto: Mogens Vestergaard



Hvilke konsekvenser har det for malkekoen?

Er der sværere kælvinger?

...og flere dødfødte kalve?

Påvirkes koens ydelse?

Påvirker det reproduktion?



Fakta om krydsning med kødkvæg

- Data indsamlet og analyseret for de ca. 40 deltagende mælkeproducerende besætninger for køer i forbindelse med 2.+ kælvning
 - Frugtbarhed
 - Drægtighedslængde
 - Fødsel
 - Drikkelyst
 - Ydelse
- OBS! - Overvejende afkom efter 2 tyre:
 - Tornado (BLK)
 - KI Osvald (LIM)



Fakta om krydsning med kødkvæg

Uændret til forbedret frugtbarhed.
Drægtighedsprocent:
HOL uændret
JER +4 %

Påvirker fødsler.
Kalvene er større.
Mere behov for fødselshjælp ved krydsningstyre -
ingen forskel for kvier.
Ikke flere dødfødte

Ændret drægtighedsperiode:
BLK x HOL 0 dage
BLK x JER -4 dage
LIM x HOL +6 dage
LIM x JER +5 dage

Divergerende meldinger om drikkelyst.
Som gennemsnit
ingen forskel

Uændret ydelse.
Både i foregående og efterfølgende laktation





Økonomi: krydsningskalve eller overskudskvier?

Tjen penge på krydsningskalve

Kvægkongres 2013

25. Februar 2013

Jehan Ettema
SimHerd A/S
www.simherd.com

Ny Kvægforskning Nr. 3 10. årgang, juni 2012

Mere kød og bedre fodereffektivitet med krydsningskalve

Der er i 2011-2012 gennemført et produktionsforsøg med krydsningskalve på Kvægbrugets Forsøgscenter (KFC) i Foulum. Forsøget viste, at krydsningseffekten slog mest markant igennem på slagtekorpen vægt, idet slagteprocenten var 2-5 % enheder højere for krydsningskalvene. Endvidere var tilvæksten øget betydeligt for krydsningstyrene, især hos Jersey.



foderudnyttelsen er målt fra 4 mdr. alderen og til slagtning umiddelbart før de blev 8 mdr. I denne periode indeholdt rationen 0,75 FE/kg, og der var 123 g fordøjeligt protein/FE, 352 g stivelse/FE og 189 g cellevægge/FE.

Generelt god trivsel

Der var en generel god trivsel på alle seks hold. I forhold til de renracede tyre, var bruttotilvæksten især øget for JER krydsningstyrene, der voksede næsten 25 % mere end de renracede JER tyre (figur 1). Krydsningskvierner har generelt vokset som de tilsvarende renracede tyre.

Fodereffektiviteten (FCE = FE/kg tilvækst) er vist i figur 2. JER krydsnings-

Metoden

SimHerd: simuleringsmodel. “Hvad nu hvis...?”

- Forbedring af repro, sundhed og ydelse...?
- Kødkvægssæd eller kvier til eksport?

At øge indtjeningen ved at træffe de rigtige beslutninger

Forudsætninger (landets gennemsnit)

- Jersey, 8000 kg EKM
- Repro Effektivitet 0,20 (0,16)
- 34% udskiftning (38%)
- 3% døde køer (5%)
- 85% overlevelse ungdyr, fra fødsel til kælvning (75%)
- Salg af kvier til eksport, 6 mdr. drægtig

SimHerd regner på 3 strategier: Hvad nu hvis...

1) Kvier sælges til eksport (eksport) ?

2) Alle kvier afprøves (alle kvier) ?

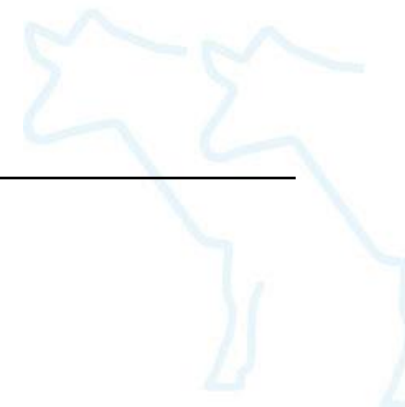
3) Kønsorteret sæd på 75% af kvierne

Kødkvægssæd på 50% af køerne (kss-kød)



Tekniske resultater i år 6-10**Forskel i forhold til *eksport***

	Eksport	Alle kvier	KSS-kød
Årskøer	200		
Kælvninger pr. årsko	1,09		
Udskiftningsprocent	34		
Årskvier	189		
Fødte krydsningskalve	0		
Kvier i overskud	16		
Kg EKM pr. årsko	8059		



Tekniske resultater i år 6-10

Forskel i forhold til *eksport*

	Eksport	Alle kvier	KSS-kød
Årskøer	200	0	
Kælvninger pr. årsko	1,09	+0,08	
Udskiftningsprocent	34	+11	
Årskvier	189	+18	
Fødte krydsningskalve	0	0	
Kvier i overskud	16	-16	
Kg EKM pr. årsko	8059	+132	

Tekniske resultater i år 6-10

Forskel i forhold til *eksport*

	Eksport	Alle kvier	KSS-kød
Årskøer	200	0	0
Kælvninger pr. årsko	1,09	+0,08	0
Udskiftningsprocent	34	+11	-1
Årskvier	189	+18	-33
Fødte krydsningskalve	0	0	+69
Kvier i overskud	16	-16	-16
Kg EKM pr. årsko	8059	+132	+21

Arbejdsbelastning: 8 timer pr. årskvie = 5 timer om ugen

Tekniske resultater i år 6-10

Forskel i forhold til *eksport*

	Eksport	Alle kvier	KSS-kød
Årskøer	200	0	0
Kælvninger pr. årsko	1,09	+0,08	0
Udskiftningsprocent	34	+11	-1
Årskvier	189	+18	-33
Fødte krydsningskalve	0	0	+69
Kvier i overskud	16	-16	-16
Kg EKM pr. årsko	8059	+132	+21
Antal DE	247	+5	-8
Kg EKM pr. DE	6531	-11	+241

Økonomiske resultater i år 6-10

Forskel i forhold til *eksport*

Alle kvier

KSS-kød

Eksport

Indtægter (x 1000)

Mælk	4120
Køer	222
Kalve	-11
Kvier	150
I alt	4563

Udgifter (x 1000)

Foder, ungdyr	396
Inseminering	59
I alt	2651

DB pr. år (x 1000)	1912
DB pr. årsko	9548

Økonomiske resultater i år 6-10

Forskel i forhold til *eksport*

	Eksport	Alle kvier	KSS-kød
Indtægter (x 1000)			
Mælk	4120	+71	
Køer	222	+73	
Kalve	-11	-1	
Kvier	150	-116	
I alt	4563	+31	
Udgifter (x 1000)			
Foder, ungdyr	396	+41	
Inseminering	59	+4	
I alt	2651	+75	
DB pr. år (x 1000)	1912	-41	
DB pr. årsko	9548	-198	

Økonomiske resultater i år 6-10

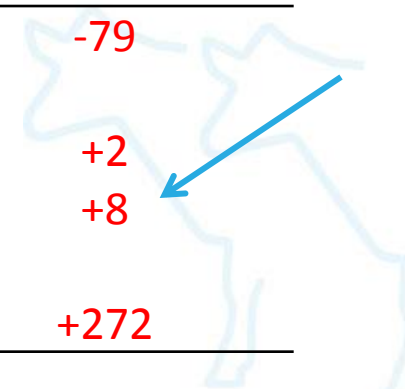
Forskel i forhold til *eksport*

	Eksport	Alle kvier	KSS-kød
Indtægter (x 1000)			
Mælk	4120	+71	+12
Køer	222	+73	-4
Kalve	-11	-1	+39
Kvier	150	-116	-120
I alt	4563	+31	-77
Udgifter (x 1000)			
Foder, ungdyr	396	+41	-70
Inseminering	59	+4	-1
I alt	2651	+75	-79
DB pr. år (x 1000)	1912	-41	+2
DB pr. årsko	9548	-198	+8

Økonomiske resultater i år 6-10

Forskel i forhold til *eksport*

	Eksport	Alle kvier	KSS-kød
Indtægter (x 1000)			
Mælk	4120	+71	+12
Køer	222	+73	-4
Kalve	-11	-1	+39
Kvier	150	-116	-120
I alt	4563	+31	-77
Udgifter (x 1000)			
Foder, ungdyr	396	+41	-70
Inseminering	59	+4	-1
I alt	2651	+75	-79
DB pr. år (x 1000)	1912	-41	+2
DB pr. årsko	9548	-198	+8
DB pr. DE	7738	-294	+272



Forudsætninger: Priser og omkostninger

- Kælvekvier: 7500 kr.
- Alder ved salg: 6 mdr. drægtig
- Krydsningskalve: 150 og 800 kr. (kvie og tyrekalv, hhv.)
- Jersey tyrekalv: -100 kr.
- Normal sæd: 110 kr.
- KSS: 175 kr.
- Kødkvægssæd: 90 kr.
- Opdrætomkostninger: 6 kr. om dagen (kun foder + avl)

Forskel i DB pr. årsko mellem "75% kss + 50% kød" og "eksport"

opdrætomkostninger 12 kr. om dagen

opdrætomkostninger 9 kr. om dagen

kvier 6500 kr.

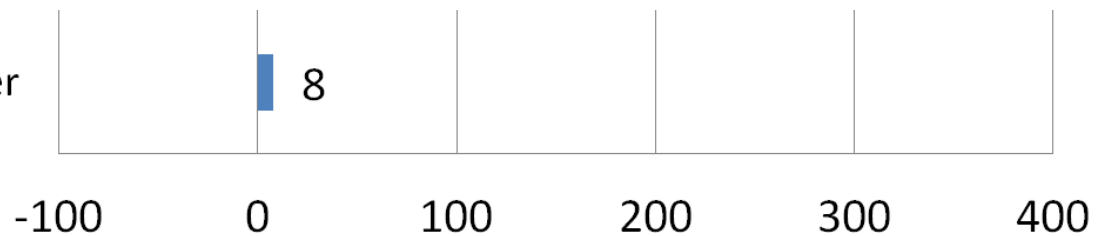
kødkvægssæd 110 kr.

kss -250 kr.

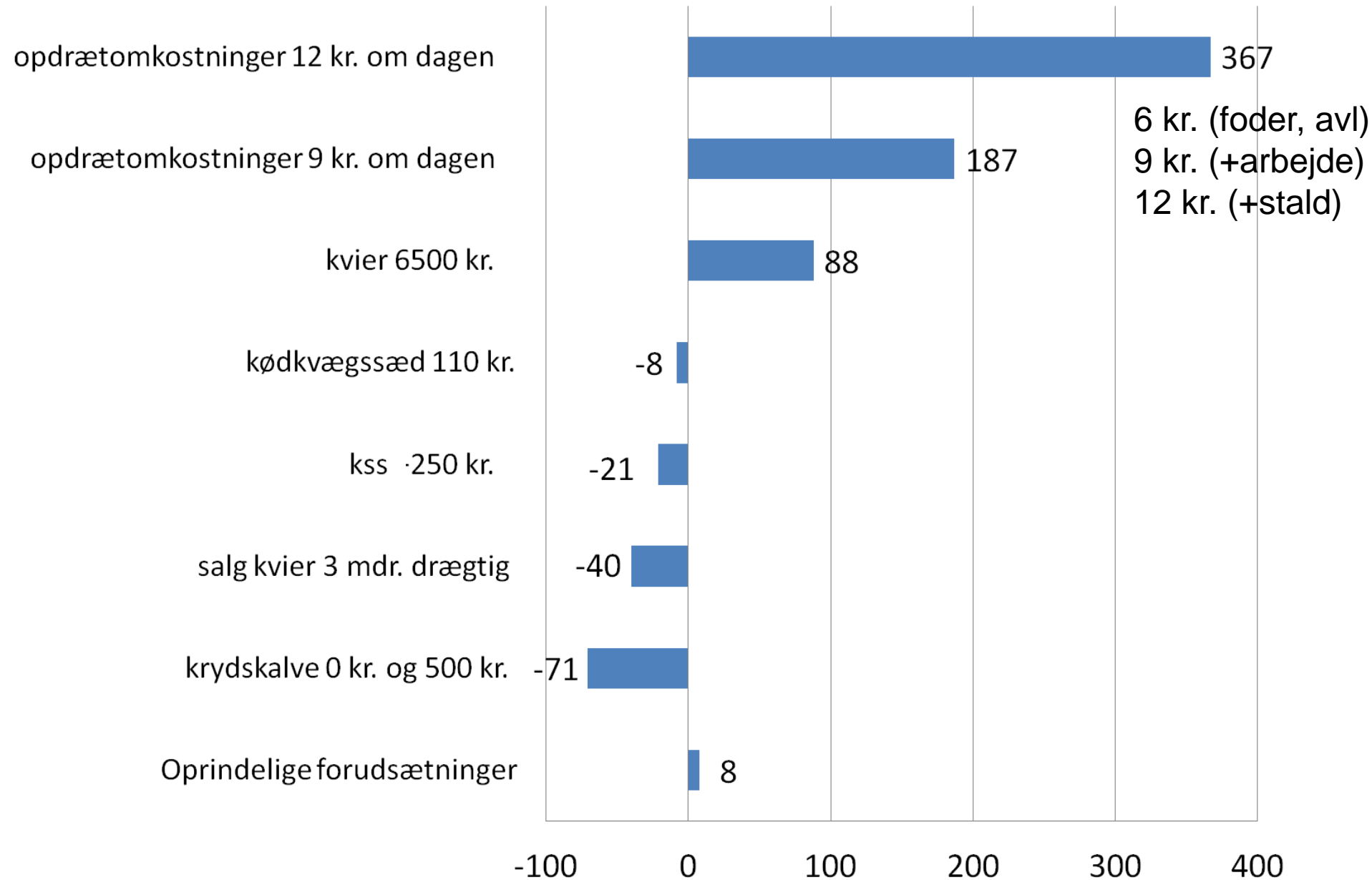
salg kvier 3 mdr. drægtig

krydskalve 0 kr. og 500 kr.

Oprindelige forudsætninger



Forskel i DB pr. årsko mellem "75% kss + 50% kød" og "eksport"



Forudsætninger: Priser og omkostninger

- Jersey
- Konventionel



Forskel i DB pr. årsko mellem "75% kss + 50% kød" og "eksport"

DH: opdrætomkostninger 14 kr. om dagen

270

DH: opdrætomkostninger 11 kr. om dagen

97

DH -76

DH

10.000 kr. pr. kvie

8 kr. om dagen

800 tyrekalve

850 - 1550 kr. krydskalve

øko-priser

69

8500 kr. pr. kvie

8 kr. om dagen

Oprindelige forudsætninger

8

-100

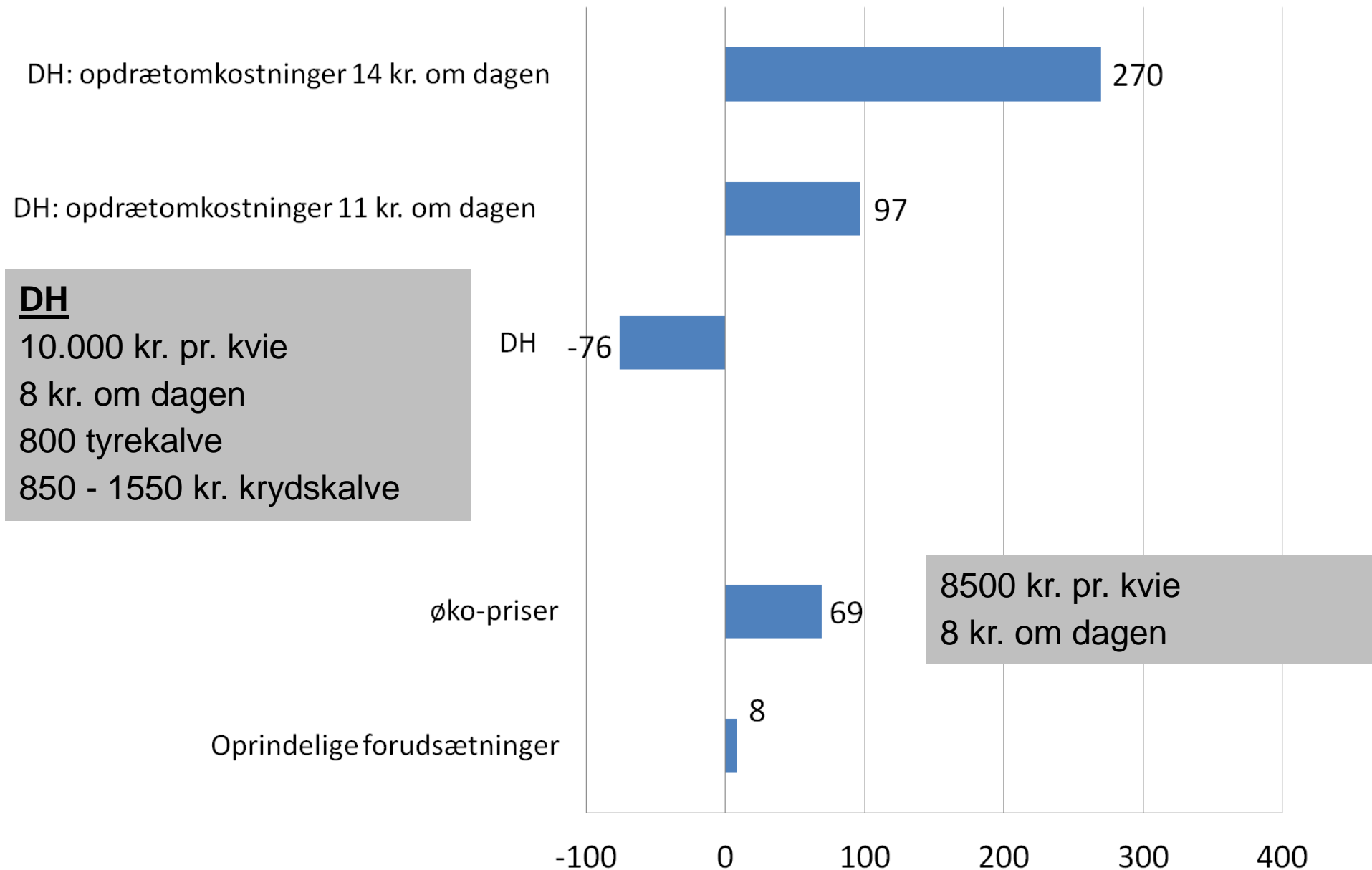
0

100

200

300

400



Konklusion: kødkvægssæd vs. Eksport

Ændring i DB pr. årsko er beskeden

- Følsom for priser!
- Ændring i DB pr. DE: **+272 kr. pr. DE**
- Ændring i driftsresultat: **+367 kr. pr. årsko**

Øko > konventionel, Jersey > DH

Brug alle kvier <<< (kødkvægssæd & eksport)

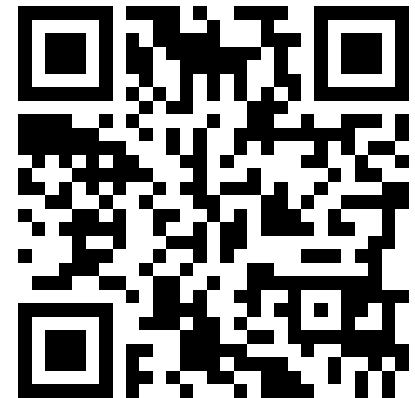
Avlsmæssig betydning ikke inkluderet



SimHerd

Improves Your Decisions ■

Spørgsmål?



Jehan Ettema
je@simherd.com
www.simherd.com

Diskussion:

Forskel i kælvningsbesvær: 0!!

mange kvier får kviekalve: godt

krydsningskalv ved 2. eller senere fødsel: knap så godt

Krydsningskalve



Livskraft

Procent levende kalve af 496 fødsler

Jer/Jer 96%

Jer/Blk 94%

Fødselsforløb

uden hjælp let med hjælp vanskelig med hjælp

Tyrekalve:

Jer/Blk	81,2	16,7	1,5
---------	------	------	-----

Jer/Jer	98,8	1,2	0,0
---------	------	-----	-----

Kviekalve:

Jer/Blk	88,2	7,8	0,0
---------	------	-----	-----

Jer/Jer	98,5	1,5	0,0
---------	------	-----	-----



Kreaturafregning nr. 2200904393

Dato: 30.01.2013 22:47

Side 1 af 1

1089839
Niels Jørgen Pedersen
Sundbyvej 4
Sundby
7752 Snedsted

Leveringsadresse: Buen 13

DANISH CROWN 

Leverandørselskabet Danish Crown AmbA,

CVR-nr 21643939

Selv fakturering

Danmarksgade 22, 7400 Herning

DC Ejerservice

Tønder 89 19 32 70 Holstebro 89 19 28 50

Aalborg 89 19 26 60

Hovedkontor: Herning 89 19 24 00

CHR-Nr for Oksekødsdivisionen 77787

Tilmeld dig nyheder fra Danish Crown.

Se.nr: DK12287933

CHR-nr: 119680

Slagtenr BSE	Tekst CKR nr./ Bemærkning	Vægt lev.vægt Sl.vægt	Prisberegning Tillæg/fradrag				Pris	Beløb
			Form Basis	Fedme T/F	Farve T/F	Spec. dyr		
203447	Ungtyr 0063258-01486	518 289	8,47 29,29	3	3	29,29	8.464,81	
203448	Ungtyr 0063258-01484	593 334	9,21 29,42	3	3	29,42	9.826,28	
Andet								
	Prod. afgift	2			25,00-		50,00-	
	Slagteafgift	2			10,00-		20,00-	
	Afgiftspligtig omsætning i alt denne afregning						18.221,09	
	Moms 25%						4.555,27	

God historie/dårlig historie

Kvier med en større værdi

Salg af gode slagtedyr

En bedre økonomi for kvægbrugeren

En større tilfredshed med det man gør

