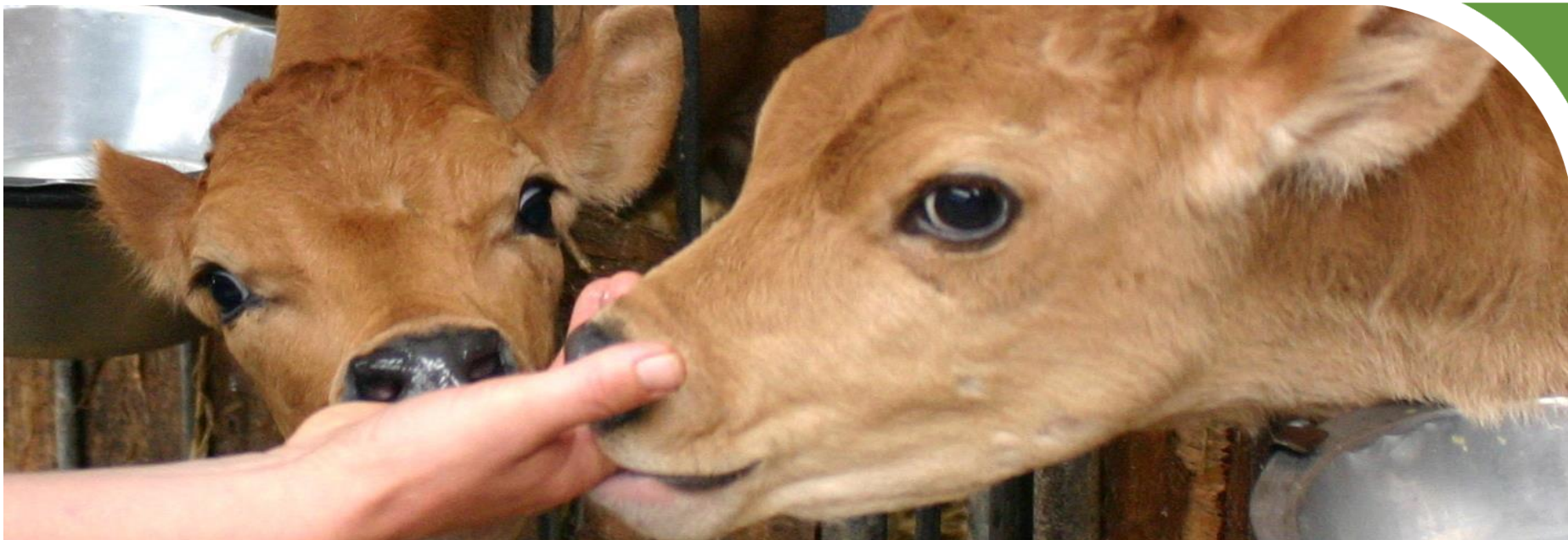




Pust liv og værdi i dine tyrekalve

Kvægkongres 2019



Bjørn Lyngholm Christensen, Jens Smidt og Pernille Hougaard Jensen

Skølvadgård v. Bjørn Lyngholm Christensen

Købt i fri handel 2013

Tidligere en ejendom under Kvægavlsforening

5 års jubilæum på Skølvadgård

120 Ha. egen jord

Marken indgår i en pasningsaftale

Alt grovfoder indvejes på brovægt

og købes til fast pris



Investeringer

Produktionen er løbende udvidet i eksisterende rammer

Købt 100 kvier 0-12 mdr. i 2014

Kører i dybstrøelse i tidligere foderlade

Goldkører i tidligere maskinhus

Kvier i en pasningsaftale

Nye ko madrasser

Plansilo og brovægt

Fuldfoderblander





Skølvadgård





Sengestald

Renoveret foderbord og nye madrasser





Tidligere foderlade





Tidligere plansilo



Kalvestalde





Seneste investering



”Udsagn”

Det føles nytteløst at tage et liv på den måde

Jeg er jo ikke blevet landmand for at slå dyr ihjel

Ressource spild bør begrænses

Krydsningskalveprojekt sammen med Danish Crown i 2015

Dansk Gastro Kalv



YouTube video produceret af Danish Crown



Produktion på Skølvadgård

	2018
Antal køer	380 stk.
Antal kvier	280 stk.
Mælk produceret	9.820 kg EKM / 766 kg værdistof
Indsat kvier til kælving	115 stk.
Udsætterprocent	28%
Solgte kvier, levebrug	35 stk.
Solgte krydsningskvier	76 stk.
Solgte krydsningstyre	84 stk.



Reproduktion på Skølvadgård

	Køer	Kvier
Reproeffektivitet	0,26	0,28
Antal ins. / drægtighed	2,4 stk.	2,3 stk.
Kønssorteret sæd	48%	87%
Kødkvægssæd	52%	4%

	Skølvadgård	Lands gns.
Kælvningsforløb, vanskelig	3,5%	1,0%
Dødfødte kalve	4,7%	3,9%
- heraf 1. kalvs	2,4%	
Døde kalve, 1-30 dage	1,4%	5,1%

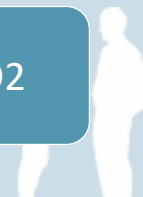
Er forlænget laktation en mulighed på Skølvadgård ?

Eksempel	Aktuel	Forlænget	Forlænget
Start inseminering			
- 1. kalvs	43 dage	80 dage	100 dage
- Øvrige	43 dage	60 dage	80 dage
Antal kælvninger	396 stk.	358 stk.	328 stk.
Ændring		-38 kælvninger	-68 kælvninger

Beregnet med -10% i reproeffektivitet

Mere mælk pr. laktation

Færre kælvninger mindre CO₂



Salg af krydsningskalve fra Skølvadgård

2 Faste modtagere af kalve

	Pris/kalve	Vægt	Alder v. salg
Afregningspris kviekalve	560 kr.	37 kg	4-5 uger
Afregningspris tyrekalve	885 kr.	47 kg	3 uger

Det koster en kalvefoderdag på Skølvadgård:
0 – 30 dage: 26 kr./dag



Produktionspris på kvier på Skølvadgård

	Alder	Pris v.
Foder	3 mdr.	1.600 kr.
Stald og staldleje		
Transport	8 mdr.	3.100 kr.
Pasning		
Strøelse	14 mdr.	5.600 kr.
Dyrlæge		
Avl, mv.	22 mdr.	9.000 kr.



Resultat fra kalveproducent, 01-01-17 til 31-10-18

	Antal	Indgang	Købs pris	Slagte vægt	Klasse	Slagte alder	Slagte pris	Slagte- pris	Tilvækst	Økonomi Salg - køb
	Stk.	Mdr.	Kr.	kg		Mdr.	Kr.	Kr./kg	gram	Kr./dag
KVIER										
Jersey/Blå	71	1,2	770	174,7	6,25	10,8	4234	24,24	986	12,20
Jersey/CHA	33	0,8	588	157,6	5,93	11,1	3364	21,35	854	9,40
Holstein / Blå	16	1,5	1448	202,4	6,92	10,1	5129	25,34	1213	14,20

Resultat fra kalveproducent, 01-01-17 til 31-10-18

	Antal	Indgang	Købs pris	Slagte vægt	Klasse	Slagte alder	Slagte pris	Slagte- pris	Tilvækst	Økonomi Salg - køb
	Stk.	Mdr.	Kr.	kg		Mdr.	Kr.	Kr./kg	gram	Kr./dag
Tyre										
Jersey/Blå	108	1,1	1291	206,7	8,13	9,9	5342	25,84	1239	15,30
Jersey/CHA	55	0,8	1032	197,7	8,65	10,0	4965	25,11	1144	14,20
Holstein / Blå	23	1,3	1932	260,3	9,49	10,4	6800	26,12	1389	17,90
Holstein/Lim	9	0,7	1611	226,8	6,87	9,8	5790	25,53	1343	15,30
Holstein	563	0,8	1013	205,4	3,55	9,9	4970	24,20	1264	14,60

Budgetkalkule 2019 v. Per Spleth, DLBR Slagtekalve, Dansk kalv

Race	DH Tyr	DH x kød Tyr	DH x kød Kvie	Jer x kød Tyr	Jer x kød Kvie
Indkøbspris	850 kr.	1.600 kr.	1.050 kr.	800 kr.	150 kr.
Tilvækst	1.250 g.	1.300 g.	1.200 g.	1.150 g.	1.000 g.
Klassificering	3,5	7,0	6,2	6,8	5,0
Afregning	4.949 kr.	5.848 kr.	5.265 kr.	4.888 kr.	3.657 kr.
Præmie	740 kr.	740 kr.	740 kr.	740 kr.	370 kr.
DB m. præmie	1.361 kr.	1.586 kr.	1.467 kr.	1.573 kr.	1.005 kr.

En udfordring der kan løses

Større kalvestalde

Større
ungdyrstalde

Blåkvæg bedst
til både kvier og
tyre

Kalve/stude
produktion
i driftsfællesskab

Raceskift
fra DH til Jersey

Stude-
produktion

Dansk Kalv:
Markedet er
næsten mættet

Jagt lokale
afsætnings-
muligheder

Kontrakt
produktion

Ren tyrekalve
sælges med
tilskud

Eksport er
forbundet med
risiko

"Lab meat"
"Clean meat"

Jersey giver
spisekvalitet



Jersey/Blåhvid tyrekalv

Alder: 106 dage



Avlsplan på Skølvad



- ➔ Minimum af renracede tyrekalve
- ➔ Potentiale for maksimal avlsfremgang
- ➔ Behov for øget andel opdræt fra start

- ➔ Bjørn
 - Ejerinseminør
 - Ej udpræget avlsinteresse fra start
 - Kæmpe potentiale for strategisk styring
 - Kødkvægsanvendelse 50-75% kød på køer
 - X-vik anvendelse 80-100% af resterende sædforbrug

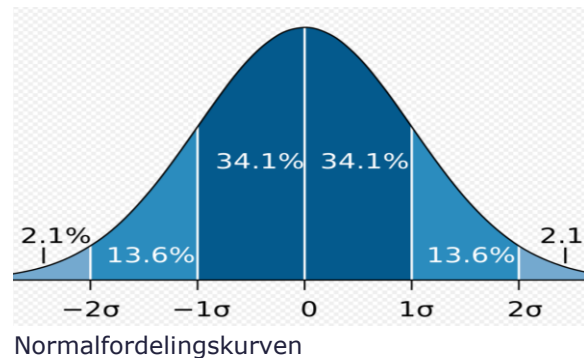


Lidt tør teori



➔ Avlsfremgang styres af

- Selektionsintensitet ↑
- Sikkerhed og sammenhæng til egenskab ↑
- Spredning på avlsværdi for egenskab ↑
- Generationsinterval ↓



$$\Delta G = \frac{i * R_{IA} * \sigma}{L}$$

Ligning for avlsfremgang

Før og efter Genomisk test



- ➔ Uændrede gennemsnitlige værdier
- ➔ Store individuelle forskelle
- ➔ Ca. 1/3del af dyrene ændrer sig mere end 5NTMenheder

Egenskab	Største fald	Største stigning
NTM	-18	10
Y-indeks	-15	11
Frugtbarhed	-13	18
Yversundhed	-17	12
Malkeorganer	-23	22
Malketid	-18	17

Udtræk lavet for Bjørns kvier i test. Der indgår 129 kvier. November 2018

Stort selektionspotentiale

Potentialer for avlsfremgang



- ➔ Avlsplan med selektion
 - Anvendelse med kødkvæg
 - X-Vik resten
 - Salg af 'Mendelske skuffelser'

- ➔ God reproduktion
- ➔ God kalveoverlevelse

- ➔ Tyrevalg, anvendelse og strategi



Insemineringsplan



- ➔ Gruppering af hundyr ifht ønsket sædanvendelse
- ➔ Ekstra hensyn for ejerinseminører
 - Sæd i forskellige prisgrupper
 - Løbende oprydning af restbeholdninger
- ➔ Særlige hensyn ved kødkvægsanvendelse
 - Erfaringer med flere kødracer
 - Erfaringer med enkelttyre



Opfølgning avlsplan



➔ Prognosen

- Uundværligt hjælpeværktøj
- Kontinuerlig tilpasning af avlsplan

Parameter	Enhed	Sidste	Næste	2019	2020
Slagtn opdrætskvier	Stk	9	6	6	8
Slagtn kødkvægs kryds	Stk		6	6	
Salg kælvkvier	Stk	3			
Salg opdrætskvier	Stk	33	12	12	24
Salg kødkvægs kryds	Stk	75	81	79	79
Dødfødte	Stk	14	17	15	8

Udsnit fra Prognosen i DMS

Afsætning af overskudskvier



Fars navn	Morfar navn	Forv. kælvning	Antal ins.	Kss	Stb	Gen. test	NTM	Y-ind.	Frugtbh	Yver sundh	Malke org.	Klov-sundh	Malke tid	Drægt. NTM
VJ Haley	VJ Lure	26-07-19	8	ks k	S		7	108	96	101	101	88	97	14
VJ Lobo	VJ Tukan	24-04-19	2	ks k	S	G	0	87	104	108	117	111	101	9
VJ Pil	DJ Zuma	06-06-19	3	ks k	S	G	-3	96	103	96	101	108	105	9
VJ Haley	VJ Hilario	11-05-19	1	ks k	S	G	12	116	96	101	98	81	88	15
VJ Hama	VJ Husky	16-06-19	1	ks k	S		1	110	102	91	93	91	92	7
VJ Hama		01-07-19	1	ks k			3	105	109	97	94	94	92	13
VJ Hitman	VJ Hudson	08-07-19	1	ks k	S	G	-5	98	102	92	93	97	116	9
VJ Hiwe	DJ Lix	19-08-19	3	ks k	S		10	111	86	103	106	97	108	16
VJ Hitman	DJ Lix	30-07-19	2	ks k	S	G	13	110	90	112	119	95	100	18
VJ Gislev	VJ Link	09-07-19	1	ks k		G	0	105	103	92	93	99	103	11
VJ Pil	VJ Lure	10-09-19	1	ks k	S	G	2	107	93	93	91	105	117	13
VJ Lobo		03-08-19	1	ks k			9	105		103	112		105	15
VJ Dee	VJ Hian	15-09-19	2	ks k		G	5	103	103	106	96	87	110	12
VJ Hitman	VJ Hihl	04-10-19	1	ks k	S	G	8	102	107	106	117	86	100	16
VJ Hitman	VJ Hihl	04-10-19	1	ks k	S	G	16	111	106	110	112	86	96	20



Avlsfremgang Skølvad



Egenskab	Opnået gns. (139kvier)	Gns. 10% højeste NTM	Gns. race	Ændring seneste år
NTM	11,6	12,2	9,7	+4,1
Y-indeks	106,6	108,8	106,6	+2,0
Frugtbarhed	102,4	101,5	101,1	+1,8
Yversundhed	106,2	105,3	104,6	+1,9
Malkeorganer	108,2	106,4	105,3	+1,8
Malketid	101,5	100,6	100,0	+0,9

Overblik avlsfremgang i DMS



NTM opgørelsen 1.laktation



Født periode: 1.10.2010 - 30.09.2012

Parameter	Laveste tredjedel NTM: -6 - 3		Bedste tredjedel NTM: 10 - 22		Forskel
	Antal dyr	Gns. for gruppe	Antal dyr	Gns. for gruppe	
Gns. NTM	56	-1	55	13	14
305-dages mælkeydelse (kg)	56	6334	55	6489	155
305-dages fedtydelse (kg)	56	371	55	385	14
305-dages proteinydelse (kg)	56	255	55	263	9
Værdistof (kg)	56	626	55	648	23
Y-indeks	56	98	55	109	
Behandlede mastitis 1. lakt	53	11%	55	5%	-6%
Yversundhed	56	101	55	105	
1. laktation Antal insemineringer		1,98		2,30	0,32
Dage fra første til sidste ins	54	48	48	44	-4
Hunliq frugtbarhed	56	100	55	107	
Fødselsforløb	56	1,04	54	1,04	0,00
Kælvningsindeks	56	104	55	102	
Tidlig reproduktionslidelse	53	0,02	55	0,00	-0,02
Stofskiftelidelse	53	0,00	55	0,00	0,00
Øvrige sygdomme	56	100	55	103	
Lemmelidelse	53	0,06	55	0,02	-0,04
Lemmer	56	100	55	101	
Overlevelse til 2. kælvning	56	89%	54	85%	-4%
Holdbarhed	56	99	55	105	



NTM opgørelsen 2.laktation



2. laktation	305-dages mælkeydelse (kg)	49	7203	43	7620	417
	305-dages fedtydelse (kg)	49	431	43	457	26
	305-dages proteinydelse (kg)	49	297	43	320	24
	Værdistof (kg)	49	728	43	777	50
	Behandlede mastitis 2. lakt	46	0%	43	0%	0%
	Antal insemineringer		2,31		2,20	-0,11
	Dage fra første til sidste ins	47	47	41	51	3
	Fødselsforløb	27	1,04	38	1,05	0,01
	Tidlig reproduktionslidelse	46	0,00	43	0,02	0,02
	Stofskiftelidelse	46	0,00	43	0,05	0,05
	Lemmelidelse	46	0,04	43	0,00	-0,04
Overlevelse til 3. kælvning		49	78%	43	86%	8%



Giver avlsplan værdi?



➔ Øget avlsniveau på kvier 1,9NTM

- $1,9\text{NTM}/\text{årsko} * 59\text{kr}/\text{NTM}/\text{år} * 300\text{årskøer} = 33.600\text{kr}/\text{år}$

➔ Salg af avlskvier som bonus

- Samlet indtægt salg af 5 avlskvier til Viking 130.000kr

NTM giver forbedret bundlinje!



Skal DU være ny fodermester på Skølvad?

- Kvægansvarlig køer og kalve
 - Mulighed for ledelse og udvikling
- 37 timer
- Kontakt Bjørn 30329556
- Placering Gørding

