

ØKONOMI I OPTIMERET UDSKIFTNING AF SØER

MICHAEL FREDERIKSEN

MHF@SRAAD.DK | 22 88 82 13

SvineRådgivningen

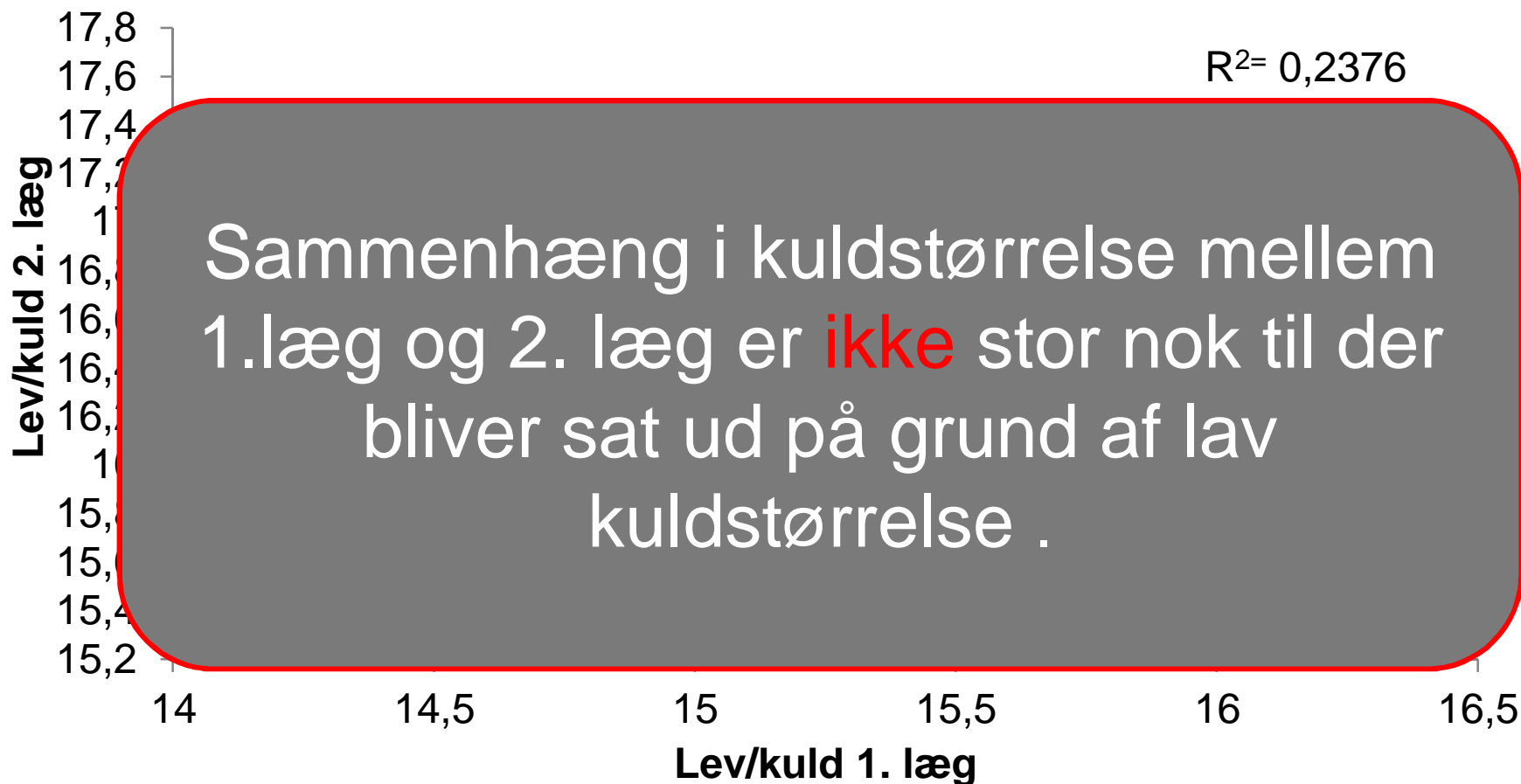
AGENDA

1. Hvor hurtigt skal søerne ud af døren?
2. Hvad sker der med effektiviteten ved hård udskiftning?
3. Beregning på en "holdbarheds besætning"

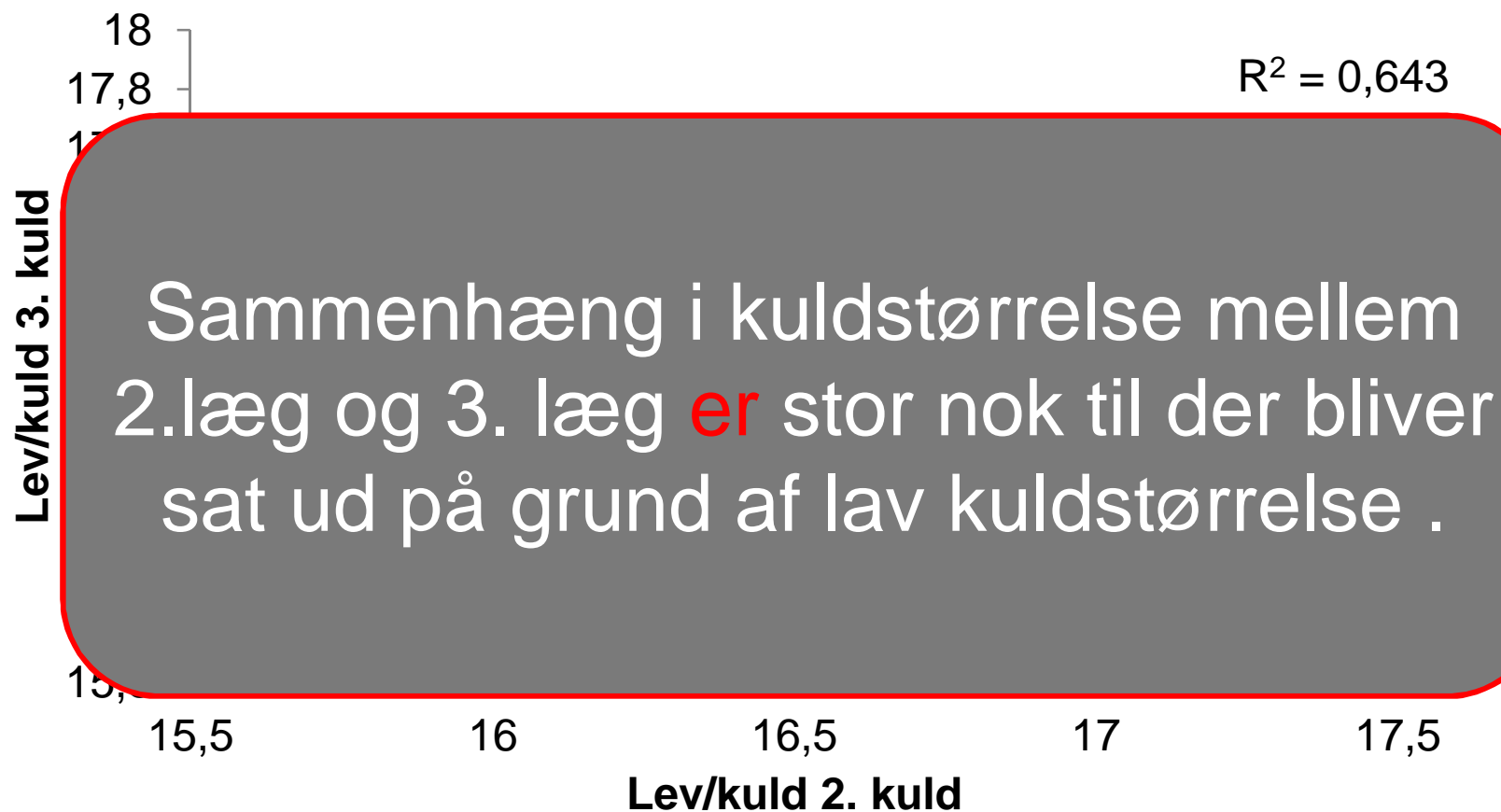
HVOR HURTIGT SKAL SØERNE UD AF DØREN ?



SAMMENHÆNG MELLEM KULDSTØRRELSE 1. LÆG OG 2.LÆG



SAMMENHÆNG MELLEM KULDSTØRRELSE 2. LÆG OG 3. LÆG



HVOR HURTIGT SKAL DAMERNE SÆTTES UD?



Tommelfingerregel (Sørensen & Christiansen 2013)

- “ 1. kuldssøer: Må aldrig udsættes på grund af kuldstørrelse eller fravænningsresultater – kun på eksteriør eller fertilitet
- “ 2.-4. kuldssøer: Dyret skal have to dårlige farings- eller fravænningsresultater (må godt være en af hver) før det udsættes
- “ 5.-12. kuldssøer: Dyr med de dårligste farings- eller fravænningsresultater i holdet udsættes.
- “ *Ved afslutning af hvert læg vurderes eksteriør og fertilitet*

KONSEKVENSNEDVÆRTELSE VED HÅRD UDSKIFTNING



HVAD SKER DER MED EFFEKTIVITETEN VED HÅRD UDSKIFTNING?



” Konsekvens ved hård udskiftning

- ” Andelen af 1. kulds faringer stiger
- ” Nedgang i kuldstørrelse total set kan forekomme

Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8
Lev fødte	15,5	17,6	17,8	18,2	17	16,5	15,8	14,8
Nudrift Fordeling	30%	25%	15%	12%	8%	6%	3%	1%
Ny strategi Fordeling	22%	20%	17%	14%	12%	8%	5%	2%

HVAD SKER DER MED EFFEKTIVITETEN VED HÅRD UDSKIFTNING?



- ” Nuværende strategi: 16,8 levendefødte pr kuld
- ” Ny strategi: 17,0 levendefødte pr kuld
- ” Forskel: 0,20 levendefødte pr kuld

- ” + 0,46 fravænnede grise pr årssø
- ” +138 kr. pr årssø
- ” Ved 850 årssøer: 117.000 kr. pr år!



AVLSOMKOSTNINGENS TYNGDE PÅ SMÅGRISEN



Avlsomkostning pr gris

Løbeklar polt		2400			
Slagteso	1200 kr	1056		10% døde søer	
Netto udgift		1344		242 kr/so	
	Kuld nr	Lev//kuld	Total/so	Total frav/so	Avlsomko stning/gris
	1	15,5	15,5	13,6	98
	2	17,6	33,1	29,1	46
	3	17,8	50,9	44,8	30
	4	18,2	69,1	61	22
	5	17	86,1	75,7	18
	6	16,5	102,6	89,7	15
	7	15,8	118,4	104,2	13
	8	14,8	133,2	117,2	11

VI BRYGGER VIDERE

850 søer



Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8
Lev fødte	15,5	17,6	17,8	18,2	17	16,5	15,8	14,8
Nudrift fordeling af kuld	30%	25%	15%	12%	8%	6%	3%	1%
Ny strategi	22%	20%	17%	14%	12%	8%	5%	2%
Avls omkostning pr gris	98	46	30	22	18	15	13	11
Fødte Grise pr læg	3953	3740	2270	1856	1156	842	403	125
Nudrift / Ny	2653	2992	2875	2166	1734	1122	672	252
Avls omk. pr læg	395.250	183.260	72.624	42.697	20.808	13.464	5.641	1.510
Nudrift / Ny	289.850	146.608	82.307	49.813	31.212	17.952	9.401	3.019

HVAD SKER DER MED EFFEKTIVITETEN VED HÅRD UDSKIFTNING?



- ” Nuværende strategi: 735.000 kr i årlige avlsomkostninger
- ” Ny strategi: 630.000kr i årlige avlsomkostninger
- ” Forskel: 105.000 kr

Eller 123 kr/so



FORDELE/ULEMPER VED MANGE 1.LÆGSSØER



Fordele	Ulemper
Tættere på avlen	Lavere slagtevægt
Flere 3-4.lægssøer	Mange polteløbninger
Ry at være bedste ammesøer i 2 trinsammesøer	Diarre ved gyltekuld / dårligere immunitet.
Færre dødfødte	Lavere fødselsvægt på grisene

BEREGNING FRA EN "HOLDBARHEDS BESÆTNING"



SÅDAN FINDES TALLENE



	1	2	3	4	5	6	7	8	T
Antal løbninger	500	441	347	264	200	131	45	4	1932
Omløbninger %	7,0	4,1	2,0	0,4	0,5	0,8			3,3
Drægtigheds %	88,8	91,4	95,1	96,6	90,5	93,9	95,6	100,0	92,3
Dræg % v. omløb	80,5	75,0	88,9	100,0		66,7			78,7
Faringer	445	369	323	229	182	142	26	1	1717
Total fødte/kuld	15,9	17,9	19,0	19,7	19,8	19,0	20,2	16,0	18,1
Lev.fødte/kuld	14,7	16,5	17,0	17,2	17,0	16,6	17,8	16,0	16,3
Sogrise/kuld		0,2	0,2						0,1
Død fødte/kuld	1,2	1,4	2,0	2,5	2,8	2,4	2,4		1,8
Fravænninger	462	366	312	246	194	141	24	1	1746
Frav. grise/kuld	12,9	12,7	12,8	14,3	15,7	17,3	17,0	22,0	13,8
Frav.vægt/gris	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9	6,8	6,9	7,0	6,8
%Døde indtil frav	12,4	23,0	24,5	16,4	5,2	-2,8	7,7	-37,5	15,3
Udsatte dyr	65	49	61	58	83	103	21	1	441
Udsatte dyr i %	14,7	11,1	13,8	13,2	18,8	23,4	4,8	0,2	4,0
Heraf Døde Stk	12	13	10	3	8	2	1		49

REGNE REGNE REGNE

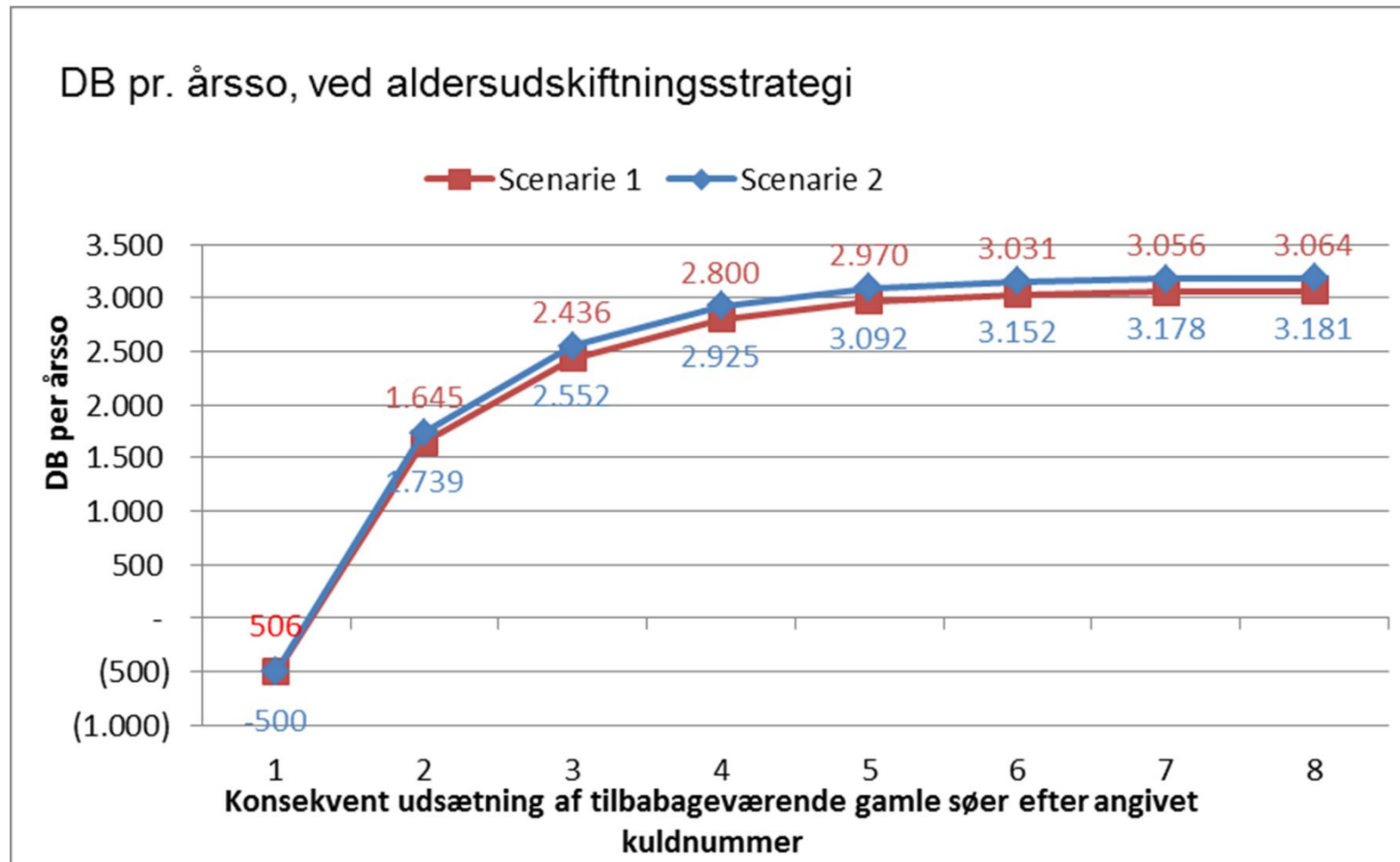


følsomhedsanalyser men egne tal kan også bruges

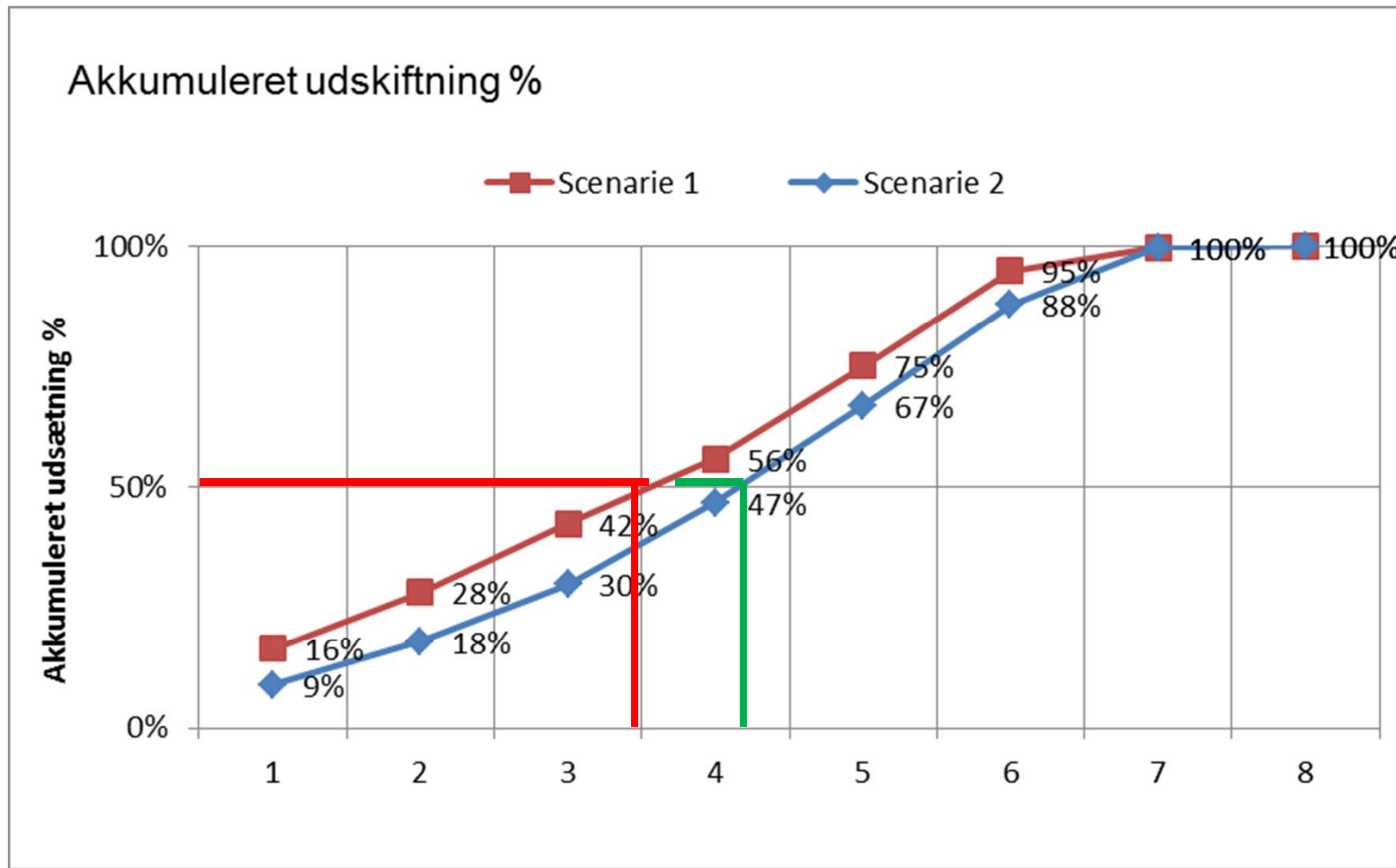
Kuldnr	Antal løbninger	Omløbninger %	Farings %	Levende fødte / kuld	Udsatte dyr, stk	Heraf døde, stk	Udsatte %
Scenarie 1 - nuværende tal							
1	500	7,0%	88,0%	14,7	71	12	16,5%
2	441	4,1%	91,0%	16,5	51	13	11,8%
3	347	2,0%	95,0%	17	61	10	14,2%
4	264	0,4%	96,0%	17,2	58	3	13,5%
5	200	0,5%	90,0%	17	83	8	19,3%
6	131	0,8%	94,0%	16,6	85	2	19,7%
7	45	0,0%	95,0%	17,8	21	1	4,9%
≥ 8	4	0,0%	100,0%	16	1	0	0,2%
Total	1.932				431	49	100%

Kuldnr	Antal løbninger	Omløbninger %	Farings %	Levende fødte / kuld	Udsatte dyr, stk	Heraf døde, stk	Udsatte %
Scenarie 2 - mål tal							
1	455	7,0%	88,0%	14,7	33,7	8,0	9,0%
2	389	4,1%	91,0%	16,5	33,7	8,0	9,0%
3	340	2,0%	95,0%	17	44,9	9,0	12,0%
4	288	0,4%	96,0%	17,2	63,6	7,0	17,0%
5	223	0,5%	90,0%	17	74,8	8,0	20,0%
6	147	0,8%	94,0%	16,6	78,6	5,0	21,0%
7	67	0,0%	95,0%	17,8	44,9	4,0	12,0%
≥ 8	23	0,0%	100,0%	16	0,9	0,0	0,2%
Total	1.932				374	49,0	100%

ØKONOMI I DE FORSKELLIGE LÆG



AKKUMULERET UDSÆTNING



ØKONOMI PÅ ÅRSBASIS



Nøgletal	Nudrift	Fremtidig drift
DB pr. årssø		+120 kr.

- ” Her er regnet med ens sodødelighed!
- ” Med 850 årssøer svarer det til en gevinst på 102.000 kr. pr år
 - ” Sodødeligheden i besætningen er generel fin
 - ” Havde den været høj var potentialet endnu større
- ” Hvis levende fødte pr kuld øges med en ½ gris giver det yderligere 44 kr/so.

TYPISKE TILTAG I VORE DEMO BESÆTNINGER.



1. Polte opvækst.
2. Introduktion af de unge søer til sogruppen.
3. Foderstrategi på unge søer i farestalden.
4. Rygspækniveau på unge søer inden de sættes i løsdrift.
5. Foderstrategi på polte i vækst.
6. Øremærker i polte ved indsættelse i soholdet – styring af alder ved løbning
7. Slagt af gamle polte
8. Klovsundhed
9. Regler for brug af unge søer i farestalden.



SPØRGSMÅL

KONKLUSION

- “ Få lagt en fast udskiftningsstrategi hos jer
- “ Kuldstørrelsen kan være påvirket negativt
- “ Bare fordi man er hjemmeavler er poltene ikke gratis!
 - “ Er der idé i at ligge over 20 % 1. lægs søer?
- “ Der er negativt dækningsbidrag i at sætte en 1. lægs so ud!