

Brug reproduktionsanalyserne aktivt

Thomas Sønderby Bruun, specialkonsulent, Team Fodereffektivitet

Svinekongres 2019, MCH Herning Kongrescenter

22. oktober 2019



Analysér dine besætningsdata med succes

Se processen lidt som at bruge en høvl



Analysér dine besætningsdata med succes

Reager på biologiske afvigelser = knasterne



Se på overordnede tal

- E-kontrol (dejligt – men historisk)
- Overblik over antal (løbninger, omløbninger, faringer etc.)

Næste lag

- Fordelinger (inden for og mellem kuldnumre)

Et lag dybere

- Afledte effekter (hvad medførte sidste hændelse)



Overordnede analyser og fordelinger

Overordnede analyser og fordelinger

Sikrer biologisk overblik

I vinder aldrig over biologien

- Men hvis I forstår biologien og indretter indsatsen = success

Altså

- Det, der afviger og kan forklares biologisk, kan optimeres
- Ikke alle arbejder desværre på den måde



Drægtighedsrapport

Det hurtige overblik over ugeholdene

Periode: 27-04-19 - 13-09-19 Beregningstid 19-09-19 - 09:52:13

Uger/år	Gruppe	Løbende søer	Løbende polte	Omløbninger	Drægtighedsuger																																		Omløb/Tom senere	Død/solgt efter uge	Forventet faring	Faringer	Successforholdet	Total fødte pr kuld	Levendefødte pr kuld	Dødfødte pr kuld	Race pr kuld	Smågrise pr kuld
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17											
					O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S												
17/2019	17	68	18	2				1	2						1																	1			1	82	94,32	21,15	18,90	2,24	0,00	17,19						
18/2019	18	71	22	1							1		1																					0	92	97,87	20,82	18,42	2,39	0,00	8,50							
19/2019	19	72	20	1	1				2	2				1			2									1			1				1	0	82	88,17	21,35	19,33	2,02	0,00								
20/2019	20	70	17	1			1		2					1				1	1	1														32	49	92,05	20,43	18,59	1,84	0,00								
21/2019	21	77	8	0					3								1																	80	1	95,29	24,00	24,00	0,00	0,00								
22/2019	22	70	16	0			2		3	3																								78	0	90,70												
23/2019	23	58	18	1			1		2	1																								73	0	94,81												
24/2019	24	69	19	0					1							1			1															85	0	96,59												
25/2019	25	66	19	2			1	1	6	1																								78	0	89,66												
26/2019	26	71	7	1			1	1	1	5	1				1																			69	0	87,34												
27/2019	27	65	12	1					2						1																			75	0	96,15												
28/2019	28	64	20	1	1				1			1																						82	0	96,47												
29/2019	29	73	20	3			1	2		1	2	1			1																			88	0	91,67												
30/2019	30	67	9	2					1	4																								73	0	93,59												
31/2019	31	71	22	0									3																					90	0	96,77												
32/2019	32	64	16	3			1	1		2	1																							78	0	93,98												
33/2019	33	67	27	1				1	1																									93	0	97,90												
34/2019	34	68	16	4			1	1																										86	0	97,73												
35/2019	35	73	22	1																														96	0	100,00												
36/2019	36	73	19	0		1																												91	0	98,91												



Cloudfarms: Drægtighedsrapport (fast opsætning)
AgroSoft WinSvin: Sodata - drægtighedsskema (fast opsætning)
AgroVision PigVision: Analyse søer – drægtighedsskema (fast opsætning)

Overblik over holdstørrelser (antal + omløbere)

Periode: 27-04-19 - 13-09-19

Beregningstid 19-09-19 - 09:52:13

Uger/år	Gruppe	Løbende søer	Løbende polte	Omløbninger									Uger/år	Gruppe	Løbende søer	Løbende polte	Omløbninger																				
					1		2		3		4							5		6		15		16		17		Omløb/Tom senere	Død/solgt efter uge	Forventet faring	Faringer	Successforholdet	Total fødte pr kuld	Levende fødte pr kuld	Dødfødte pr kuld	Race pr kuld	Smågrise pr kuld
					O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S						O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S										
17/2019	17	68	18	2					1	2									1			1	82	94,32	21,15	18,90	2,24	0,00	17,19								
18/2019	18	71	22	1																	0	92	97,87	20,82	18,42	2,39	0,00	8,50									
19/2019	19	72	20	1	1					2										1	0	82	88,17	21,35	19,33	2,02	0,00										
20/2019	20	70	17	1		1				2											32	49	92,05	20,43	18,59	1,84	0,00										
21/2019	21	77	8	0						3											80	1	95,29	24,00	24,00	0,00	0,00										
22/2019	22	70	16	0			2			3		3									78	0	90,70														
23/2019	23	58	18	1			1			2		1									73	0	91,81														
24/2019	24	69	19	0						1											85	0	96,59														
25/2019	25	66	19	2			1		1	6	1										88	0	97,66														
26/2019	26	71	7	1		1	1			1	5	1									69	0	87,34														
27/2019	27	65	12	1						2											75	0	96,15														
28/2019	28	64	20	1	1				1												82	0	96,47														
29/2019	29	73	20	3		1	2			1		2	1									88	0	91,67													
30/2019	30	67	9	2						1	4											73	0	93,59													
31/2019	31	71	22	0																		90	0	96,77													
32/2019	32	64	16	3		1	1			2		1										78	0	93,98													
33/2019	33	67	27	1				1		1												93	0	97,90													
34/2019	34	68	16	4		1	1															86	0	97,73													
35/2019	35	73	22	1																		96	0	100,00													
36/2019	36	73	19	0	1																	91	0	98,91													

Drægtighedsrapport

Overblik over hvornår omløbere/tomme søer findes

Periode: 27-04-19 - 13-09-19 Beregningstid 19-09-19 - 09:52:13

Uge/rår	Gruppe	Løbende søer	Løbende polte	Omløbninger	Drægtighedsuger																	Omløbere Dødt/solgt efter uge	Forventet faring	Faringer	Successforholdet	Total fødte pr kuld	Levendefødte pr kuld	Dødfødte pr kuld	Race pr kuld	Smågrise pr kuld			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17												
					O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T										D/S		
17/2019	7																													90	2,24	0,00	17,19
18/2019	18																													42	2,39	0,00	8,50
19/2019	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17												33	2,02	0,00	
20/2019	20																													59	1,84	0,00	
21/2019	21																													00	0,00	0,00	
22/2019	22																																
23/2019	23																																
24/2019	24				1	2			1																							1	
25/2019	25							1	1																								
26/2019	26																																
27/2019	27	1			2	2		1		2						1									1								
28/2019	28			1			2		1							1	1	1															
29/2019	29						3							1																			
30/2019	30																																
31/2019	31			2	3	3																											
32/2019	32																																
33/2019	33			1	2	1																											
34/2019	34					1									1		1																
35/2019	35	73	22	1																			96	0	100,00								
36/2019	36	73	19	0	1																		91	0	98,91								

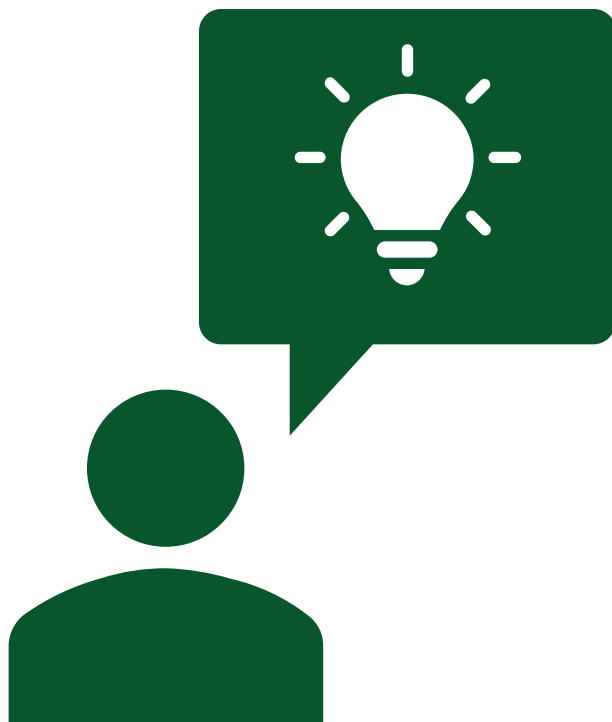
Drægtighedsrapport

Overblik over hvad farestalden har i vente og præsterer pt.

Periode: 27-04-19 - 13-09-19 Beregningstid 19-09-19 - 09:52:13

Uger/år	Gruppe	Løbende søer	Løbende polte	Omløbninger	O/T	Forventet faring	Faringer	Succesforholdet	Total fødte pr kuld	Levendefødte pr kuld	Dødfødte pr kuld	er																	Omløb/Tom senere	Død/solgt efter uge	Forventet faring	Faringer	Succesforholdet	Total fødte pr kuld	Levendefødte pr kuld	Dødfødte pr kuld	Race pr kuld	Smågrise pr kuld																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												10	11	12	13	14	15	16	17	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S	O/T	D/S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17/2019	17	68	18	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Drægtighedsrapport



Optimalt dyreflow

- Ønsket antal faringer pr. uge i fokus

Trend i produktivitet

- Faringsprocent +/-
- Udvikling i kuldstørrelse +/-

Reduktion i holdstørrelse

- Omløbere og udsatte søer
- Baggrund for optimeret indsats

Besætningsanalysen

Det forkromede overblik kuldnummer for kuldnummer

Løbningsperformance

Kuld nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
Løbninger [#]	634	538	480	452	380	308	194	32	3.020
Omløbninger [#]	17	13	6	3	4	3	0	0	46
Omløbninger [%]	2,68	2,42	1,25	0,66	1,05	0,97	0,00	0,00	1,52
Løbet efter 7 dage [#]	0	87	71	105	62	33	17	1	376
Renløbning [#]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krydsløbning [#]	634	538	480	452	380	308	194	32	3.020
Dage fra fravænnning til 1. løbning		6,9	5,9	7,0	6,2	5,4	5,2	4,1	6,3

Faring performance

Kuld nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
Faringer [#]	0	608	504	467	397	341	270	167	2.792
Tidligere aborter [#]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sen abort [#]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Levendefødte [#]	0	10.621	10.051	9.567	8.013	6.619	5.116	3.010	53.679
Dødfødte [#]	0	487	608	784	925	1.055	892	533	5.409
Levende fødte pr kuld [#]		17,5	19,9	20,5	20,2	19,4	18,9	18,0	19,2
Dødfødte pr kuld [#]		0,8	1,2	1,7	2,3	3,1	3,3	3,2	1,9

Fravænningsperformance

Kuld nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
Fravænnede kuld [#]	0	600	491	466	397	336	262	156	2.743
Fravænnede smågrise [#]	0	10.750	8.607	7.860	6.221	4.624	3.325	2.048	43.859
Fravænnede smågrise pr fravænnning [#]		12,2	12,3	12,1	12,0	12,0	12,0	11,6	12,1
Fravænnede smågrise pr kuld [#]		17,9	17,5	16,9	15,7	13,8	12,7	13,1	16,0
Fravænnede pattegrise / so / år [#]		38,0	38,2	36,8	35,4	31,7	29,6	32,0	35,7
Fravænningsvægt [kg]		6,43	6,43	6,44	6,45	6,45	6,45	6,47	6,44
Fravænningsvægt pr. fravænnning kg		78,5	79,1	77,7	77,6	77,3	77,1	75,3	77,9
Fravænningsvægt pr. kuld kg		115,2	112,8	108,6	101,1	88,8	81,8	85,0	103,0
Beregnet pattegrisedødelighed [%]		-1,7	11,9	17,9	22,2	29,4	32,9	28,6	17,1
Diegivningsperiode [days]		42	40	38	35	31	29	28	37
Regulære diegivningsdage.		34	31	30	29	29	28	27	30



Cloudfarms: So analyse – kuld rapport (brugerdefineret/fast opsætning)
AgroSoft WinSvin: Besætningsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
AgroVision PigVision: Analyse søer – besætningsanalyse - kuld (brugerdefineret/fast opsætning)

Besætningsanalysen

Nogle af de relevante informationer under lup

Mål: ≤ 5,X dage

Løbningsperformance

Kuld nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
Løbninger [#]	634	538	480	452	380	308	194	12	3.020
Omløbninger [#]	17	13	6	3	4	3	0	0	46
Omløbninger [%]	2,68	2,42	1,25	0,66	1,05	0,97	0,00	0,00	1,52
Dage fra fravænning til 1. løbning		6,9	5,9	7,0	6,2	5,4	5,2	4,1	6,3

Faring performance

Kuld nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
Levende fødte pr kuld [#]		17,5	19,9	20,5	20,2	19,4	18,9	18,0	19,2
Dødfødte pr kuld [#]		0,8	1,2	1,7	2,3	3,1	3,3	3,2	~ 9% 1,9

Fravænnede smågrise pr fravænning [#]	12,2	12,3	12,1	12,0	12,0	12,0	11,6	12,1
Fravænnede smågrise pr kuld [#]	17,9	17,5	16,9	15,7	13,8	12,7	13,1	16,0
Fravænnede pattegrise / so / år [#]	38,0	38,2	36,8	35,4	31,7	29,6	32,0	35,7
Fravænningsvægt [kg]	6,43	6,43	6,44	6,45	6,45	6,45	6,47	6,44
Fravænningsvægt pr. fravænning kg	78,5	79,1	77,7	77,6	77,3	77,1	75,3	77,9
Fravænningsvægt pr. kuld kg	115,2	112,8	108,6	101,1	88,8	81,8	85,0	103,0
Beregnet pattegrisedødelighed [%]	-1,7	11,9	17,9	22,2	29,4	32,9	28,6	17,1
Diegivningsperiode [days]	42	40	38	35	31	29	28	37
Regulære diegivningsdage.	34	31	30	29	29	28	27	30

Mål: ≥ 18
totalfødte

Mål: ≤ 6 %
af totalfødte



Cloudfarms: So analyse – kuld rapport (brugerdefineret/fast opsætning)
AgroSoft WinSvin: Besætningsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
AgroVision PigVision: Analyse søer – besætningsanalyse - kuld (brugerdefineret/fast opsætning)



Besætningsanalysen



Fordeling af omløbere over kuldnumre

- Fokus på om flere 2. kuldssøer løber om
- Husk, at tomme søer ikke nødvendigvis omløbes

Dårlig brunst efter fravænning

- Fodring i farestalden under lup
- Manuelt overblik over om ammesøerne driller

Dødfødte stiger med alderen

- Revurdér foderstrategier før faring
- Måltret indsats for søer ældre end ?. kuld

Overblik over dage fra fravænning til løbning (1)

Ikke optimalt brunstmønster

Dage fra frav. til løbn. \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0..1		8	23	29	16	12	3	1		92	3,9	3,9
2		2	6	14	9	4	3	1		39	1,7	5,6
3		32	45	36	36	29	17	2		197	8,4	13,9
4		307	282	220	221	206	143	24	2	1.405	59,6	73,5
5		71	39	28	28	18	10	3		197	8,4	81,9
6		13	6	11	1	2				33	1,4	83,3
7		5	2	6	3	1	1			18	0,8	84,0
8..10		5	6	12	6	2	2			33	1,4	85,4
11..16		17	22	31	17	6	6	1		100	4,2	89,7
17..20		21	23	32	22	11				109	4,6	94,3
21..24		14	12	17	10	11	6			70	3,0	97,3
25..28		24	5	11	5	3	2			50	2,1	99,4
29..100		6	3	2	2		1			14	0,6	100,0
Sum	0	525	474	449	376	305	194	32	2	2.357	100,0	
%	0,0	22,3	20,1	19,0	16,0	12,9	8,2	1,4	0,1	100,0		
Akk. %	0,0	22,3	42,4	61,4	77,4	90,3	98,6	99,9	100,0			
Gns.		6,9	5,9	7,0	6,2	5,4	5,2	4,1	4,0			



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Dage fra fravænning til løbning (1)

Ikke optimalt brunstmønster

Dage fra frav. til løbn. \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0..1		8	23	29	16	12	3	1		92	3,9	3,9
2		2	6	14	9	4	3	1		39	1,7	5,6
3		32	45	36	36	29	17	2		197	8,4	13,9
4		307	282	220	221	206	143	24	2	1.405	59,6	73,5
5		71	39	28	28	18	10	3		197	8,4	81,9
6		13	6	11	1	2				33	1,4	83,3
7		5	2	6	3	1	1			18	0,8	84,0
8..10		5	6	12	6	2	2			33	1,4	85,4
11..16		17	22	31	17	6	6	1		100	4,2	89,7
17..20		21	23	32	22	11				109	4,6	94,3
21..24		14	12	17	10	11	6			70	3,0	97,3
25..28		24	5	11	5	3	2			50	2,1	99,4
29..100		6	3	2	2		1			14	0,6	100,0
Sum	0	525	474	449	376	305	194	32	2	2.357	100,0	
%	0,0	22,3	20,1	19,0	16,0	12,9	8,2	1,4	0,1	100,0		
Akk. %	0,0	22,3	42,4	61,4	77,4	90,3	98,6	99,9	100,0			
Gns.		6,9	5,9	7,0	6,2	5,4	5,2	4,1	4,0			

Grundighed ✓

Mål: > 92 % ☹

Mål: ≤ 3% ☹

Kritisk antal gold dage



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Dage fra fravænning til løbning (2)

Noget nær optimalt brunstmønster

Dage fra frav. til løbn. \ ...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0..1										0	0,0	0,0
2			1							1	0,1	0,1
3			4	16	9	3	1	1		34	2,3	2,4
4		76	98	100	87	51	11	1	1	425	29,2	31,6
5		271	187	171	164	75	17	8	1	894	61,4	93,0
6		14	17	8	6	5	2	1		53	3,6	96,6
7		1								1	0,1	96,7
8..10		1	1		2	2				6	0,4	97,1
11..16		4	3	4	2	2				15	1,0	98,1
17..20				3		1				4	0,3	98,4
21..24		3	4	2	2	2				13	0,9	99,3
25..28		2	1	1	2					6	0,4	99,7
29..100		4								4	0,3	100,0
Sum	0	376	316	305	274	141	31	11	2	1.456	100,0	
%	0,0	25,8	21,7	20,9	18,8	9,7	2,1	0,8	0,1	100,0		
Akk. %	0,0	25,8	47,5	68,5	87,3	97,0	99,1	99,9	100,0			
Gns.		5,5	5,1	5,0	5,0	5,1	4,6	4,8	4,5			



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Dage fra fravænning til løbning (2)

Noget nær optimalt brunstmønster

Dage fra frav. til løbn. \ ...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0..1										0	0,0	0,0
2			1							1	0,1	0,1
3			4	16	9	3	1	1		34	2,3	2,4
4		76	98	100	87	51	11	1	1	425	29,2	31,6
5		271	187	171	164	75	17	8	1	894	61,4	93,0
6		14	17	8	6	5	2	1		53	3,6	96,6
7		1								1	0,1	96,7
8..10		1	1		2	2				6	0,4	97,1
11..16		4	3	4	2	2				15	1,0	98,1
17..20				3		1				4	0,3	98,4
21..24		3	4	2	2	2				13	0,9	99,3
25..28		2	1	1	2					6	0,4	99,7
29..100		4								4	0,3	100,0
Sum	0	376	316	305	274	141	31	11	2	1.456	100,0	
%	0,0	25,8	21,7	20,9	18,8	9,7	2,1	0,8	0,1	100,0		
Akk. %	0,0	25,8	47,5	68,5	87,3	97,0	99,1	99,9	100,0			
Gns.		5,5	5,1	5,0	5,0	5,1	4,6	4,8	4,5			

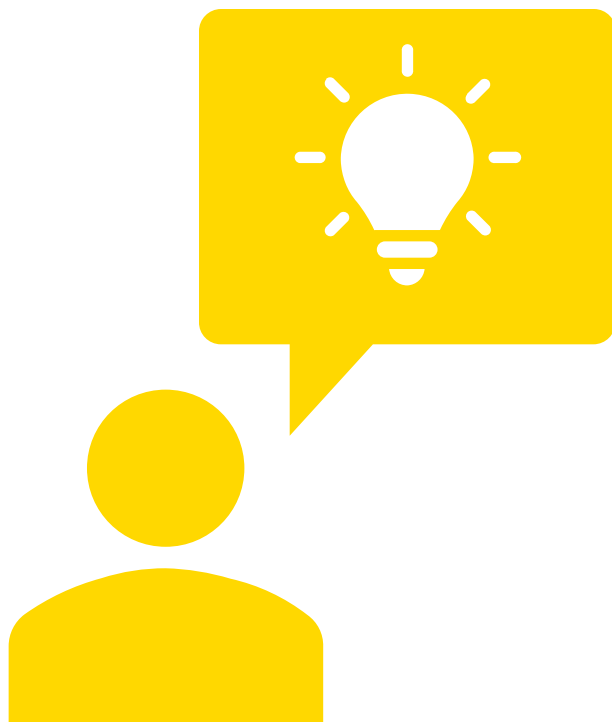
Bekymrende få ☹️

Mål: > 92 % 😊

Mål: ≤ 3 % 😊



Dage fra fravænning til løbning



Dårligt brunstmønster dækker over

- For store huldtab i farestalden
- Manglende fodermanagement hos ammesøer
- Søer fodret i stå
(specielt sidste diegivningsuge)

Analysen kan også afdække

- Manglende brunstkontrol dag 0-3
(ses som løbninger dag 21-24)
- Manglende tålmodighed ved brunstkontrol dag 4-6
(ses som løbninger dag 25-28)

Dødfødte grise pr. kuld (1)

19,2 levendefødte og 1,9 dødfødte pr. kuld = 9 % dødfødte ☺

Dødfødte \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0	310	205	132	68	39	39	21	5		819	29,3	29,3
1	168	136	125	84	62	45	32	5		657	23,5	52,9
2	88	91	86	94	70	39	23	6		497	17,8	70,7
3	26	36	64	62	50	39	25	6	1	309	11,1	81,8
4	10	18	32	41	40	36	23	7		207	7,4	89,2
5..9	5	17	27	44	71	62	35	6	1	268	9,6	98,8
10..25		1	1	4	9	10	8	1		34	1,2	100,0
Sum	607	504	467	397	341	270	167	36	2	2.791	100,0	
%	21,7	18,1	16,7	14,2	12,2	9,7	6,0	1,3	0,1	100,0		
Akk. %	21,7	39,8	56,5	70,8	83,0	92,7	98,6	99,9	100,0			
Gns.	0,8	1,2	1,7	2,3	3,1	3,3	3,2	3,2	4,5			



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Dødfødte grise pr. kuld (1)

19,2 levendefødte og 1,9 dødfødte pr. kuld = 9 % dødfødte ☺

Dødfødte \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0	310	205	132	68	39	39	21	5		819	29,3	29,3
1	168	136	125	84	62	45	32	5		657	23,5	52,9
2	88	91	86	94	70	39	23	6		497	17,8	70,7
3	26	36	64	62	50	39	25	6	1	309	11,1	81,8
4	10	18	32	41	40	36	23	7		207	7,4	89,2
5..9	5	17	27	44	71	62	35	6	1	268	9,6	98,8
10..25		1	1	4	9	10	8	1		34	1,2	100,0
Sum	607	504	467	397	341	270	167	36	2	2.791	100,0	
%	21,7	18,1	16,7	14,2	12,2	9,7	6,0	1,3	0,1	100,0		
Akk. %	21,7	39,8	56,5	70,8	83,0	92,7	98,6	99,9	100,0			
Gns.	0,8	1,2	1,7	2,3	3,1	3,3	3,2	3,2	4,5			



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Dødfødte grise pr. kuld (2)

18,1 levendefødte / 0,9 dødfødte pr. kuld = 4,7 % dødfødte ☺

Dødfødte \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Sum	%	Akk. %
0	343	285	197	178	166	110	46	14	3	2		1.344	47,3	47,3
1	139	133	149	108	100	77	55	11	5	2	1	780	27,5	74,8
2	47	47	87	82	76	70	36	8	6	1		460	16,2	91,0
3	13	11	19	31	27	29	21	4				155	5,5	96,4
4	1	7	5	11	16	17	8	1	1			67	2,4	98,8
5..9	1	4	4	4	8	4	7	1	1			34	1,2	100,0
10..25										1		1	0,0	100,0
Sum	544	487	461	414	393	307	173	39	16	6	1	2.841	100,0	
%	19,1	17,1	16,2	14,6	13,8	10,8	6,1	1,4	0,6	0,2	0,0	100,0		
Akk. %	19,1	36,3	52,5	67,1	80,9	91,7	97,8	99,2	99,8	100,0	100,0			
Gns.	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,2	1,6	2,3	1,0			



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Dødfødte grise pr. kuld (2)

18,1 levendefødte / 0,9 dødfødte pr. kuld = 4,7 % dødfødte ☺

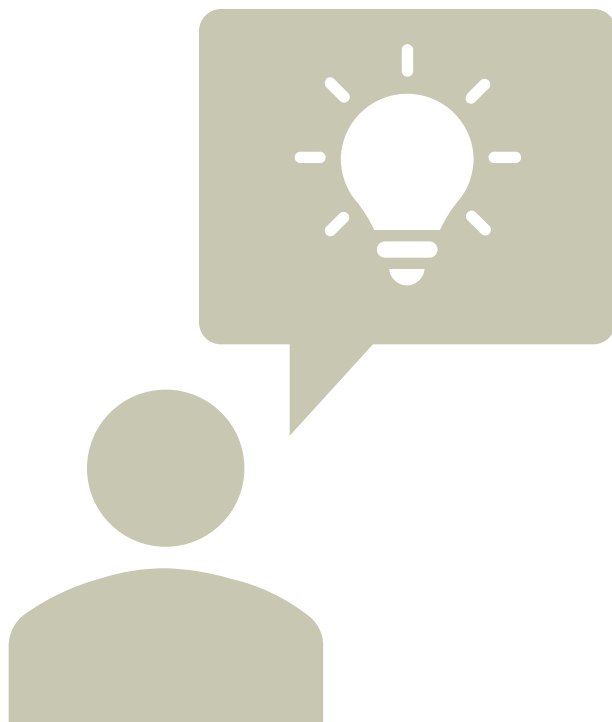
Dødfødte \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Sum	%	Akk. %
0	343	285	197	178	166	110	46	14	3	2		1.344	47,3	47,3
1	139	133	149	108	100	77	55	11	5	2	1	780	27,5	74,8
2	47	47	87	82	76	70	36	8	6	1		460	16,2	91,0
3	13	11	19	31	27	29	21	4				155	5,5	96,4
4	1	7	5	11	16	17	8	1	1			67	2,4	98,8
5..9	1	4	4	4	8	4	7	1	1			34	1,2	100,0
10..25										1		1	0,0	100,0
Sum	544	487	461	414	393	307	173	39	16	6	1	2.841	100,0	
%	19,1	17,1	16,2	14,6	13,8	10,8	6,1	1,4	0,6	0,2	0,0	100,0		
Akk. %	19,1	36,3	52,5	67,1	80,9	91,7	97,8	99,2	99,8	100,0	100,0			
Gns.	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,2	1,6	2,3	1,0			

Måske viser denne linje det bedst opnåelige...



Cloudfarms: Kulfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Dødfødte grise pr. kuld



Afslører hvem der bidrager med dødfødte

- Opmærksomhed ved gamle søer +/-
- Kan danne baggrund for evaluering af øget faringsovervågning

Tilpasning af foderstrategi før faring

- 500 g fibre pr. dag modvirker forstoppelse
- Høj foderstyrke skal sikre energi til faringen

Brug analysen til at give et bud på, hvor mange dødfødte der kan veksles til levendefødte

Overblik over fravænnede pr. fravænning (1)

Fravænnede pr. fravænning: 11,8 grise

Frav. grise \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Sum	%	Akk. %
0	3	7	6	5	3	2	1					27	0,7	0,7
1..9	2		5	5	4	7	5	2				30	0,8	1,6
10	16	33	44	42	45	20	22	4	4			230	6,3	7,8
11	80	110	127	112	121	102	41	15	3	2	2	715	19,4	27,3
12	258	212	184	171	178	115	60	24	10	4	1	1.217	33,1	60,3
13	317	166	127	120	92	87	49	5	5			968	26,3	86,7
14	188	62	54	35	24	22	17	2				404	11,0	97,7
15	39	11	7	10	4	3	1	1				76	2,1	99,7
16	7	1			1							9	0,2	100,0
17..30	1											1	0,0	100,0
Sum	911	602	554	500	472	358	196	53	22	6	3	3.677	100,0	
%	24,8	16,4	15,1	13,6	12,8	9,7	5,3	1,4	0,6	0,2	0,1	100,0		
Akk. %	24,8	41,1	56,2	69,8	82,6	92,4	97,7	99,2	99,8	99,9	100,0			
Gns.	12,8	12,1	11,9	11,9	11,8	11,8	11,9	11,7	11,7	11,7	11,3			



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Overblik over fravænnede pr. fravænning (1)

Fravænnede pr. fravænning: 11,8 grise

Frav. grise \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Sum	%	Akk. %
0	3	7	6	5	3	2	1					27	0,7	0,7
1..9	2		5	5	4	7	5	2				30	0,8	1,6
10	16	33	44	42	45	20	22	4	4			230	6,3	7,8
11	80	110	127	112	121	102	41	15	3	2	2	715	19,4	27,3
12	258	212	184	171	178	115	60	24	10	4	1	1.217	33,1	60,3
13	317	166	127	120	92	87	49	5	5			968	26,3	86,7
14	188	62	54	35	24	22	17	2				404	11,0	97,7
15	39	11	7	10	4	3	1	1				76	2,1	99,7
16	7	1			1							9	0,2	100,0
17..30	1											1	0,0	100,0
Sum	911	602	554	500	472	358	196	53	22	6	3	3.677	100,0	
%	24,8	16,4	15,1	13,6	12,8	9,7	5,3	1,4	0,6	0,2	0,1	100,0		
Akk. %	24,8	41,1	56,2	69,8	82,6	92,4	97,7	99,2	99,8	99,9	100,0			
Gns.	12,8	12,1	11,9	11,9	11,8	11,8	11,9	11,7	11,7	11,7	11,3			

39,6 %
mål ↑↑



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Overblik over fravænnede pr. fravænning (2)

Besætning med mælkeanlæg

Frav. grise \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0	6	7	11	8	6	6	2			46	3,5	3,5
1..9	5	5	4	3	3	3				23	1,8	5,3
10	18	16	7	7	5	2	3			58	4,4	9,7
11	39	26	16	17	5	10	3			116	8,8	18,5
12	65	42	40	34	34	20	5	1		241	18,3	36,8
13	77	55	55	55	46	23	7	1		319	24,3	61,1
14	65	48	50	65	57	26	3	2		316	24,0	85,2
15	21	14	18	41	37	18	5	2		156	11,9	97,0
16	2	3	6	9	11	5	2			38	2,9	99,9
17..30					1					1	0,1	100,0
Sum	298	216	207	239	205	113	30	6	0	1.314	100,0	
%	22,7	16,4	15,8	18,2	15,6	8,6	2,3	0,5	0,0	100,0		
Akk. %	22,7	39,1	54,9	73,1	88,7	97,3	99,5	100,0	100,0			
Gns.	12,4	12,2	12,3	12,9	13,1	12,5	12,1	13,8				



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Overblik over fravænnede pr. fravænning (2)

Besætning med mælkeanlæg

Frav. grise \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum	%	Akk. %
0	6	7	11	8	6	6	2			46	3,5	3,5
1..9	5	5	4	3	3	3				23	1,8	5,3
10	18	16	7	7	5	2	3			58	4,4	9,7
11	39	26	16	17	5	10	3			116	8,8	18,5
12	65	42	40	34	34	20	5	1		241	18,3	36,8
13	77	55	55	55	46	23	7	1		319	24,3	61,1
14	65	48	50	65	57	26	3	2		316	24,0	85,2
15	21	14	18	41	37	18	5	2		156	11,9	97,0
16	2	3	6	9	11	5	2			38	2,9	99,9
17..30					1					1	0,1	100,0
Sum	298	216	207	239	205	113	30	6	0	1.314	100,0	
%	22,7	16,4	15,8	18,2	15,6	8,6	2,3	0,5	0,0	100,0		
Akk. %	22,7	39,1	54,9	73,1	88,7	97,3	99,5	100,0	100,0			
Gns.	12,4	12,2	12,3	12,9	13,1	12,5	12,1	13,8				

63,1 %
mål↑↑



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Overblik over fravænnede pr. fravænning (2)

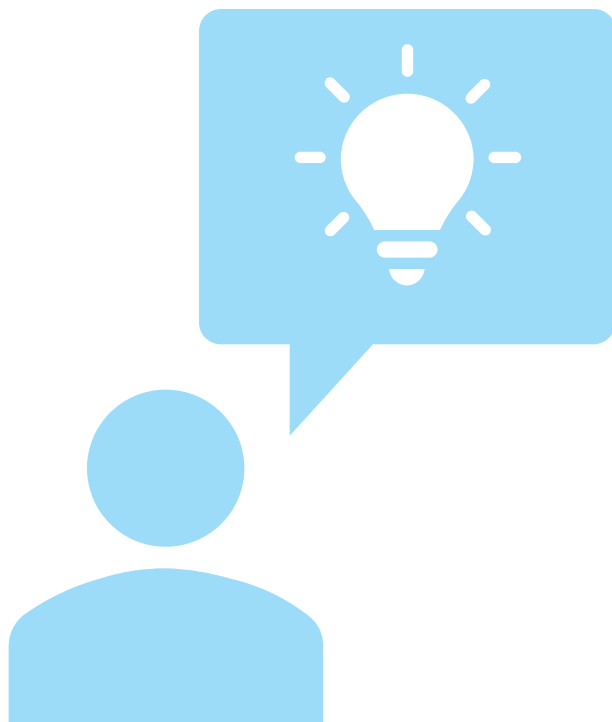
Besætning nu med modificeret mælkeanlæg

Frav. grise \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	%	Akk. %
0	1	1	1	2	2	1	2		10	1,9	1,9
1..9	1				1				2	0,4	2,3
10	3			1	1				5	0,9	3,2
11	3	5	3	1	2	2	1		17	3,2	6,4
12	11	4	5	1	2	1	1		25	4,7	11,2
13	21	14	13	8	12	5	5		78	14,7	25,9
14	37	39	23	18	14	7	7	1	146	27,6	53,5
15	41	33	31	41	26	17	12		201	38,0	91,5
16	6	10	6	11	6	4	2		45	8,5	100,0
17..30									0	0,0	100,0
Sum	124	106	82	83	66	37	30	1	529	100,0	88,8 %
%	23,4	20,0	15,5	15,7	12,5	7,0	5,7	0,2	100,0		mål ⇒⇒
Akk. %	23,4	43,5	59,0	74,7	87,1	94,1	99,8	100,0			
Gns.	13,8	14,0	14,0	14,2	13,7	13,9	13,3	14,0			



Cloudfarms: Kuldfordelingsanalyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Fordelingskurver - søer (fast opsætning)
 AgroVision PigVision: ÷ (ikke muligt)

Fravænnede pr. fravænning



Fravænnede pr. fravænning

- Se altid på denne og dødeligheden samtidig (*husk▲*)

Få udnyttet de patter, der er i farestalden

- Søerne skal udfordres (*specielt de unge*)
- Antallet af patter kan tælles
- Søernes historik kan være værdifuld

Giver et mælkeanlæg det forventede udbytte

- Kig på om fremgangen sker for alle kuldnumre



Detaljerede analyser og afledte effekter

... Husk, at afgrænsningen skal ske en cyklus bagud ...
... Sikre konklusioner kræver nok kuld pr. gruppe ...

Effekt af ugedag ved løbning

Eksempel

Løbningsperformance

	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag	lørdag	søndag	Total
Løbninger [#]	376,0	249,0	291,0	877,0	841,0	192,0	167,0	2993,0
Omløbninger [#]	10,0	4,0	7,0	3,0	7,0	4,0	6,0	41,0
Omløbninger [%]	2,7	1,6	2,4	0,3	0,8	2,1	3,6	1,4
Løbet efter 7 dage [#]	57,0	60,0	51,0	40,0	58,0	47,0	45,0	358,0
Renløbning [#]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Krydsløbning [#]	376,0	249,0	291,0	877,0	841,0	192,0	167,0	2993,0
Dage fra fravæning til 1. løbning	6,6	10,3	9,5	4,5	5,4	11,3	11,1	6,3

Faring performance

	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag	lørdag	søndag	Total
Faringer [#]	341,0	232,0	267,0	811,0	787,0	176,0	159,0	2773,0
Tidligere aborter [#]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gylte tidlig abort [#]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sen abort [#]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gylte sen kastning [#]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Faringsprocent [%]	90,7	93,2	91,8	92,5	93,6	91,7	95,2	92,6
Levendefødte [#]	6468,0	4256,0	4958,0	15837,0	15465,0	3267,0	3015,0	53266,0
Dødfødte [#]	624,0	329,0	406,0	1863,0	1589,0	293,0	229,0	5333,0



Cloudfarms: So analyse – løbedag analyse (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Effektanalyse – ugedag ved løbning (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroVision PigVision: Analyse søer- effektanalyse – løbning – ugedag (brugerdefineret/fast opsætning)

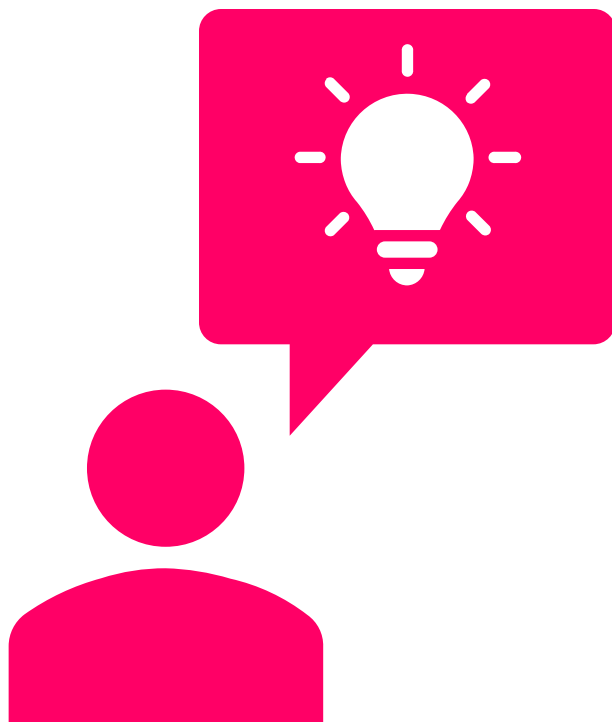
Effekt af ugedag ved løbning

Eksempel – kun biologisk relevante sammenhænge

Løbningsperformance												
	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag	lørdag	søndag	Total				
Løbninger [#]	376,0	249,0	291,0	877,0	841,0	192,0	167,0	2993,0				
Omløbninger [#]	10,0	4,0	7,0	3,0	7,0	4,0	6,0	41,0				
Omløbninger [%]	2,7	1,6	2,4	0,3	0,8	2,1	3,6	1,4				
Løbet efter 7 dage [#]	57,0	60,0	51,0	40,0	50,0	47,0	45,0	350,0				
Renløbning [#]					mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag	lørdag	søndag	Total
Krydsløbning [#]												
Dage fra fravænnning til 1. løbning												
Faring performance												
	Løbninger [#]				376,0	249,0	291,0	877,0	841,0	192,0	167,0	2993,0
	Faringer [#]				341,0	232,0	267,0	811,0	787,0	176,0	159,0	2773,0
	Faringsprocent [%]				90,7	93,2	91,8	92,5	93,6	91,7	95,2	92,6
Faringer [#]												
Tidligere aborter [#]	Levende fødte pr kuld [#]				19,0	18,3	18,6	19,5	19,7	18,6	19,0	19,2
Gylte tidlig abort [#]												
Sen abort [#]	Dødfødte pr kuld [#]				1,8	1,4	1,5	2,3	2,0	1,7	1,4	1,9
Gylte sen kastning [#]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Faringsprocent [%]	90,7	93,2	91,8	92,5	93,6	91,7	95,2	92,6				
Levendefødte [#]	6468,0	4256,0	4958,0	15837,0	15465,0	3267,0	3015,0	53266,0				
Dødfødte [#]	624,0	329,0	406,0	1863,0	1589,0	293,0	229,0	5333,0				



Effekt af ugedag ved løbning



Interessant at se, om nogle ugedage afviger

- Ofte lavere kuldstørrelse efter de store løbedage (*polteløbninger + svære søer*)
- Se på, om førstegangsløbninger i weekenden afviger

Se både på kuldstørrelse og faringsprocent

- Hvis kuldstørrelsen er ok og faringsprocenten svinger så tjek sædopbevaring
- Ved både lav kuldstørrelse og faringsprocent: Sædopbevaring + hygiejne

Effekt af poltealder ved første løbning

Eksempel

Løbningsperformance

Navn	0-220	221-240	241-260	261-280	281-999	all
Løbninger [#]	2,00	147,00	234,00	39,00	19,00	456,00
Fordeling af løbninger [%]	0,44	32,24	51,32	8,55	4,17	100,00
Omløbninger [#]	0,00	15,00	19,00	1,00	1,00	37,00
Gentag løbnings fordeling [%]	0,00	40,54	51,35	2,70	2,70	100,00
Omløbninger [%]	0,00	10,20	8,12	2,56	5,26	8,11

Faring performance

Navn	0-220	221-240	241-260	261-280	281-999	all
Faringer [#]	2,00	151,00	222,00	43,00	23,00	458,00
Fordeling af faringer [%]	0,44	32,97	48,47	9,39	5,02	100,00
Faringsprocent [%]	66,67	93,71	90,91	79,63	82,14	89,37
Gns. alder ved første løbning [dage]	105,00	235,54	248,03	268,77	293,84	243,39
Levende fødte pr kuld [#]	15,50	16,97	17,48	17,77	18,70	17,37
Dødfødte pr kuld [#]	1,00	1,01	1,09	1,05	1,22	1,07
AvlspatTEGRise per kuld [#]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total fødte pr kuld [#]	16,50	17,99	18,56	18,81	19,91	18,44



Cloudfarms: So analyse – poltealder ved 1. løbning (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Effektanalyse – poltealder ved 1. løbning (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroVision PigVision: Analyse søer - effektanalyse – løbning – kuld, alder ved 1. løbning (brugerdefineret/fast opsætning)

Effekt af poltealder ved første løbning

Eksempel – kun biologisk relevante sammenhænge

Løbningsperformance

	0-220	221-240	241-260	261-280	281-999	all
Navn	0-220	221-240	241-260	261-280	281-999	all
Løbninger [#]	2,00	147,00	234,00	39,00	19,00	456,00
Fordeling af løbninger [%]	0,44	32,24	51,32	8,55	4,17	100,00
Faringsprocent [%]	66,67	93,71	90,91	79,63	82,14	89,37
Total fødte pr kuld [#]	16,50	17,99	18,56	18,81	19,91	18,44
Levende fødte pr kuld [#]	15,50	16,97	17,48	17,77	18,70	17,37
Dødfødte pr kuld [#]	1,00	1,01	1,09	1,05	1,22	1,07
Faringer [#]	2,00	151,00	222,00	43,00	23,00	456,00
Fordeling af faringer [%]	0,44	32,97	48,47	9,39	5,02	100,00
Faringsprocent [%]	66,67	93,71	90,91	79,63	82,14	89,37
Gns. alder ved første løbning [dage]	105,00	235,54	248,03	268,77	293,84	243,39
Levende fødte pr kuld [#]	15,50	16,97	17,48	17,77	18,70	17,37
Dødfødte pr kuld [#]	1,00	1,01	1,09	1,05	1,22	1,07
Avlspattegrise per kuld [#]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total fødte pr kuld [#]	16,50	17,99	18,56	18,81	19,91	18,44



Cloudfarms: So analyse – poltealder ved 1. løbning (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroSoft WinSvin: Effektanalyse – poltealder ved 1. løbning (brugerdefineret/fast opsætning)
 AgroVision PigVision: Analyse søer - effektanalyse – løbning – kuld, alder ved 1. løbning (brugerdefineret/fast opsætning)

Effekt af poltealder ved 1. løbning



Effektiv til indenfor besætning at vurdere, om poltene løbes optimalt

- Analysen bør afgrænses til 1. kuld
- Siger intet om betydning af rygspæk

I besætninger med manglende fokus på poltefodring stiger kuldstørrelsen med alder

- Mest fordi rygspæk bliver optimalt

Jo senere brunstnummer, der løbes i, jo svagere brunst

- Sandsynligvis også ringere holdbarhed

Lav relevante analyser

**Lav handlingsplaner, der
arbejder med biologien**

**Gennemgå alle analyser og
se på fordelinger og biologi**



Effekter af rygspæk og rygspæktaf (indtil videre kun i AgroVision PigVision)
Effekter af foderoptagelse
Færre tal på udskrifterne

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion