

Flere pattedgriseliv skal reddes

Brugergruppemøde

Claus Hansen, chefforsker

18. november 2020

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Velkommen



Klokkeslæt

9.00 **Velkommen**, kort præsentation af dagens program. Hvad kommer i til at høre om, og hvad skal i bidrage med.

9.10 **Præsentation af status i projektet**. Der er udarbejdet prototyper på rapporter der i dag kan produceres på baggrund af besætningens egne data. Rapporterne gennemgås ud fra tankerne om hvem der skal bruge dem, hvad de skal bruges til og hvornår de skal bruges.

9.50 **Hvordan arbejdes der med registreringer**. Ensartethed og anvendelighed med registreringer i praksis i besætningerne. Der vises og forklares nogle af de eksempler der findes ud fra deltagende besætninger. Målet med registreringerne er viden der giver klarhed for den indsats der skal til i besætningen.

10.30 **Pause**

Velkommen

- 10.30 **Pause**
- 10.45 **Plan for kommende udvikling.** Præsentation af SEGES's forslag kommende udvikling af rapporter og plan for de næste 4-5 måneder.
- 11.10 **Orientering om lignende projekt – bedre værktøjer til so-overlevelse.**
- 11.30 **Frokost.**
- 12.10 **Bordet rundt og diskussion.** Opsamling og diskussion af opgaver SEGES skal arbejde med til næste møde og diskussion af hvilke indspil den enkelte bedrift og rådgiver har brug for i det videre arbejde med at maksimere pattegriseoverlevelsen.
- 13.20 **Opsamling og tak for i dag.** Mødet slutter kl. 13.30.



Velkommen - formålet

- Virker det vi laver som det var tænkt
 - Hvordan skal det justeres
 - Hvad er i jeres øjne det mest værdifulde næste skridt
-
- Er der noget vigtigt som i tænker vi skal nå i dag

Status pr. 16. november 2020

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Konklusionen fra sidst - Bedre registreringer

- Ensartet mellem besætninger hvis der skal benchmarkes
- Registrering kun et sted
- Bedre styr på pattegrisens rigtige alder
- Diskussion om registrering af flytninger af grise, men blev parkeret

Konklusionen fra sidst – På forkant

- Forventet grad af besværlighed for næste uge/hold.
- Analyse af dødeligheden inden for forskellige kategorier af søer (alder, huld, ammese osv.)
- Er det 30 pct. af søerne der står for 80 pct. af dødeligheden
- Registrerede behandlinger kan indgå i analysen af ”stabilt flow”

Konklusionen fra sidst - Bedre implementering

- Forankre registreringen/systemet hos rådgiver og dyrlæge
- Værktøjet skal ramme den rigtige person på det rigtige tidspunkt med den relevante information
- Kom nemt i gang – gerne en pakkeløsning – man kan starte med grupperegistrering
- Lette at forstå
- For rådgiver – automatisk feed til de analyser rådgiveren skal bruge

Konklusionen fra sidst – Benchmarking – on track

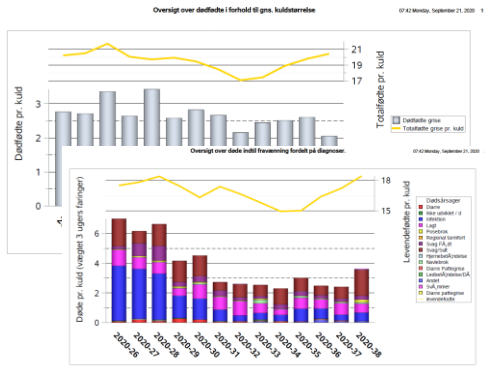
- Dags-tavle/måltavle – hvor mange grise ”må dø” i dag.
- Bedre mulighed vor benchmark på valgte nøgletal
- Hurtigt overblik ved flere ejendomme – er vi på sporet
- Før-efter analyser
- Værktøj med udvikling over tid
- Udvikling af alarmer for dødelighed
- Flow i farestalden – udnyttes stalden fornuftigt
- Visualisere potentialet/gevinsten/tab
- Benchmarking hvor man sammenligner sig med ”sammenlignelige” grupper.

Opbygget system

- Cloudfarms leverer fuldautomatisk system til overførsel af data, Agrosoft arbejder på lignende løsning, men er pt. ikke i mål
- 15 besætninger inde – yderligere 3 er på vej
- Forskellig driftsformer – ugehold, 10 dages drift osv.
- Forskellig brug af koder og dødsårsager

- Vi skal have så mange besætninger, at vi kan teste løsninger og derved blive gode til at ramme både ejeren, staldgangen, rådgiveren og dyrlægen – og de forskellige driftsformer

Rapporter

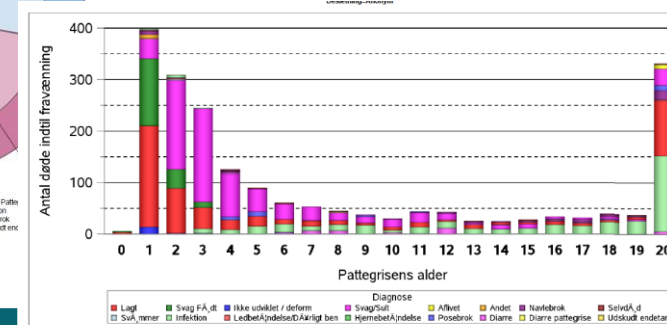
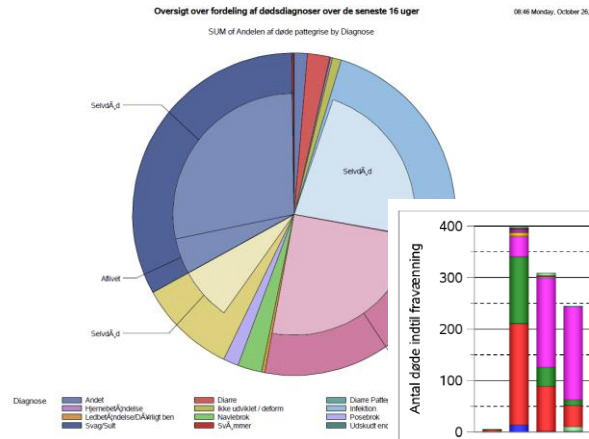


	Andet	Diare	Hjemstødt/Endet
amount	amount	amount	amount
Sum	Sum	Sum	Sum
Dato			
23AUG20		2	
24AUG20			
25AUG20			
26AUG20		2	
27AUG20			
28AUG20	2		
29AUG20			
30AUG20			
31AUG20			
01SEP20			
02SEP20			
03SEP20			
04SEP20			
05SEP20			
06SEP20			
07SEP20			
08SEP20			
09SEP20			
10SEP20			
11SEP20			

24AUG20	11,00	157,00	0,00	20,00
25AUG20	3,00	35,00	0,00	3,00
26AUG20	1,00	4,00	0,00	0,00
27AUG20	4,00	48,00	0,00	12,00
28AUG20	5,00	81,00	0,00	11,00
29AUG20	12,00	191,00	0,00	40,00
30AUG20	12,00	204,00	0,00	31,00
31AUG20	10,00	136,00	0,00	26,00
01SEP20	5,00	70,00	0,00	18,00
02SEP20	2,00	37,00	0,00	3,00
03SEP20	1,00	18,00	0,00	1,00
04SEP20	6,00	102,00	0,00	13,00
05SEP20	13,00	233,00	0,00	40,00
06SEP20	16,00	273,00	0,00	32,00
07SEP20	6,00	99,00	0,00	7,00
08SEP20	3,00	51,00	0,00	11,00
09SEP20	1,00	20,00	0,00	1,00
10SEP20	2,00	32,00	0,00	9,00
11SEP20	5,00	83,00	0,00	19,00

(Continued)

11SEP20	4		2	4		1		1	12
11SEP20		1		3				2	3
									10

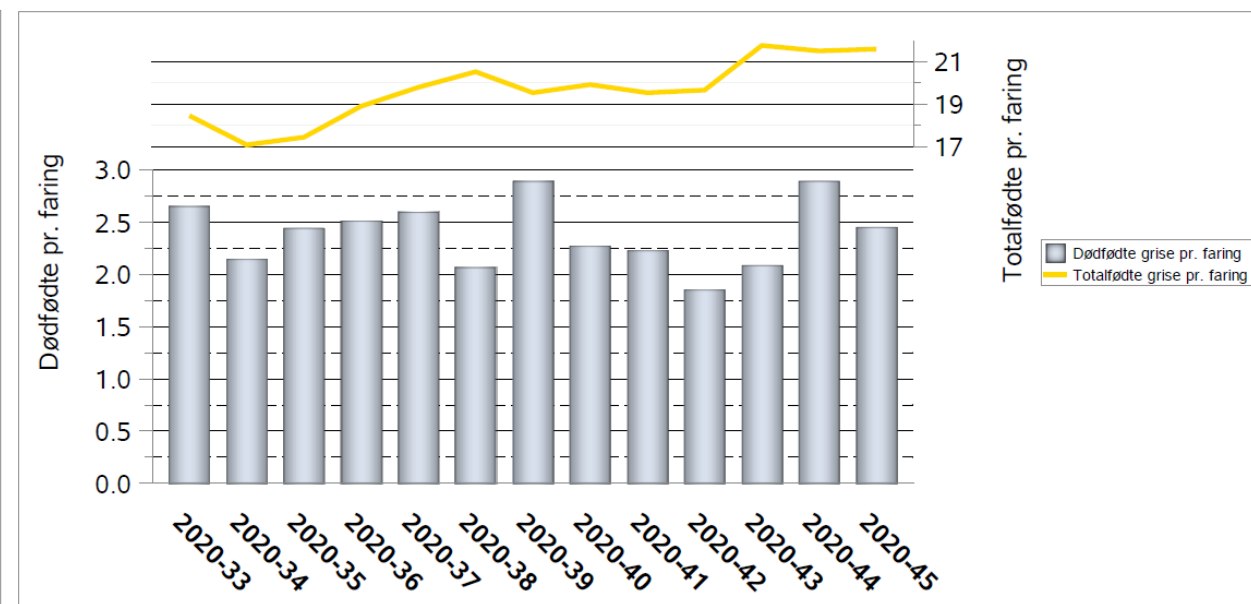
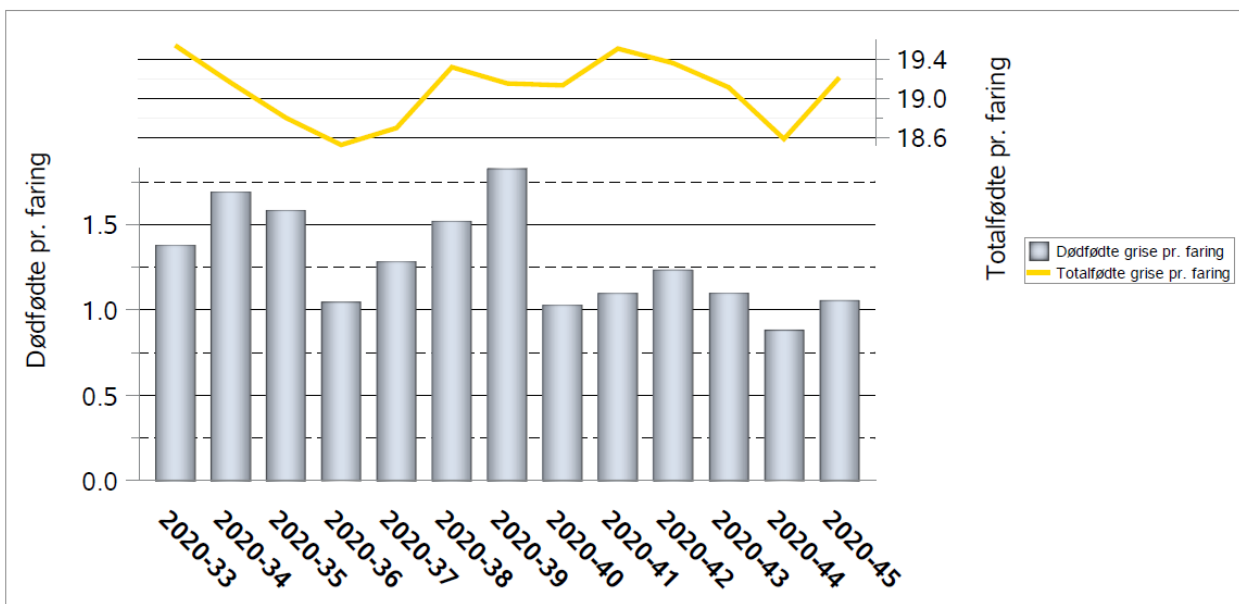


soholdersere

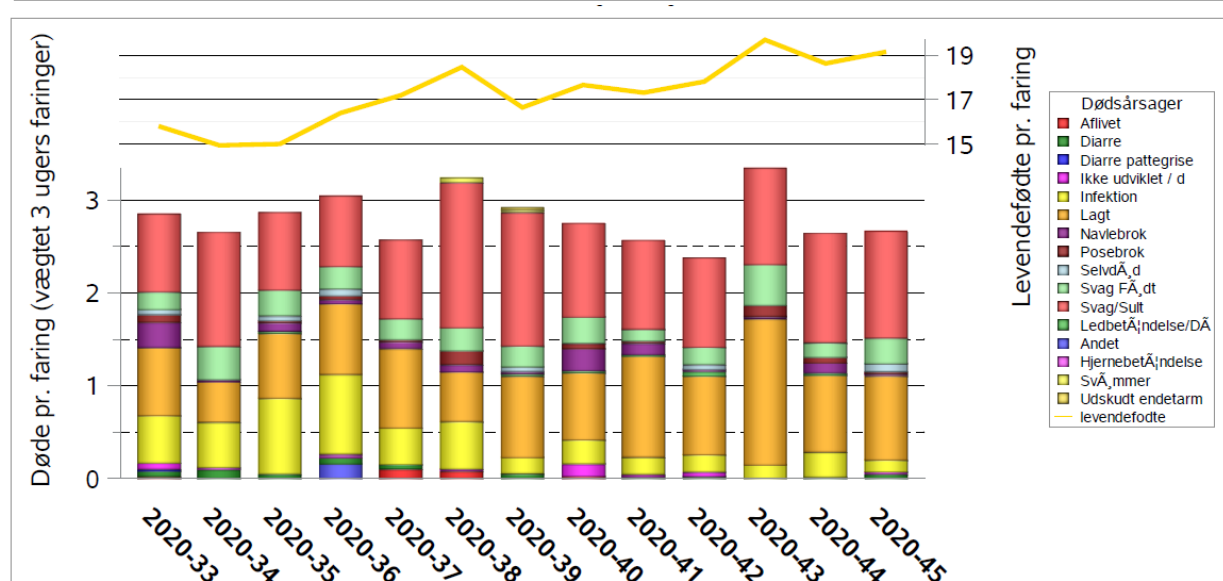
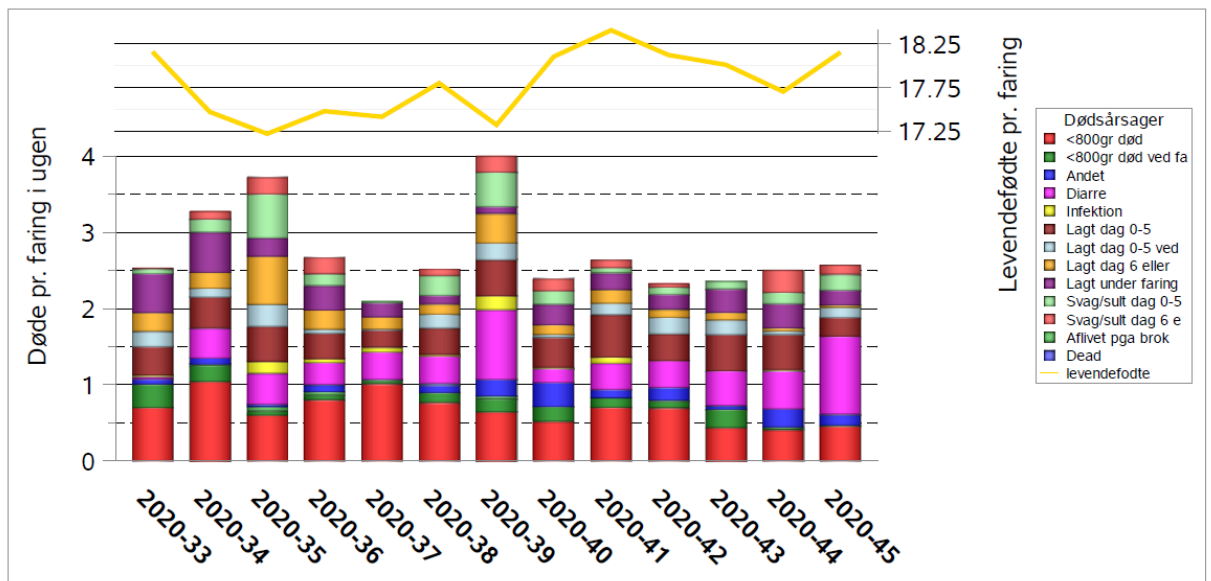
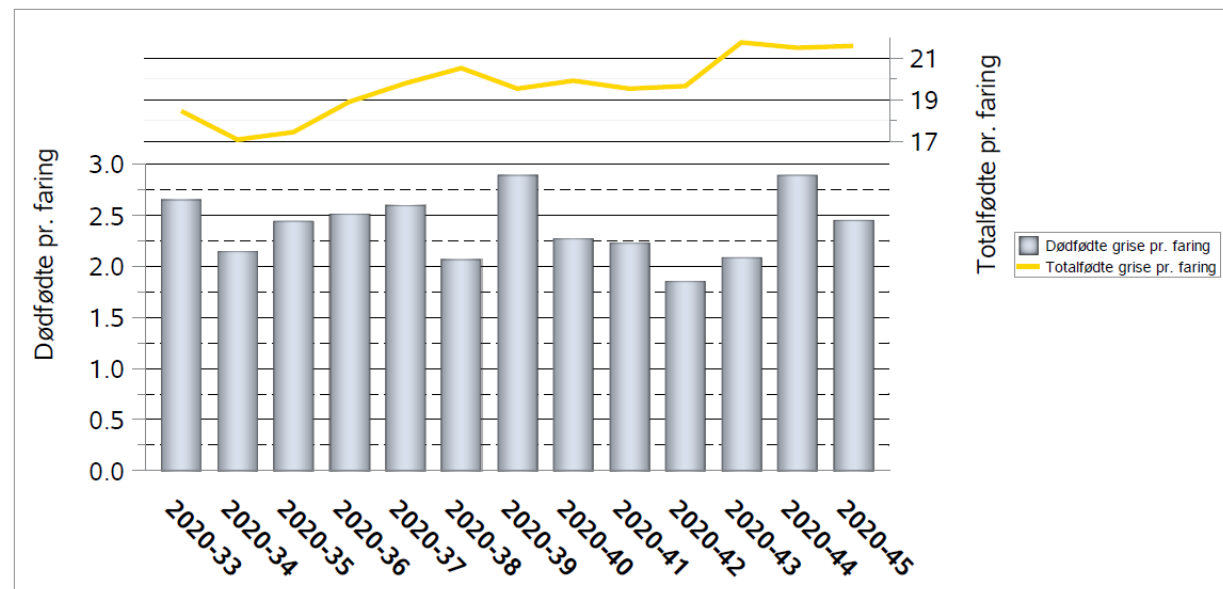
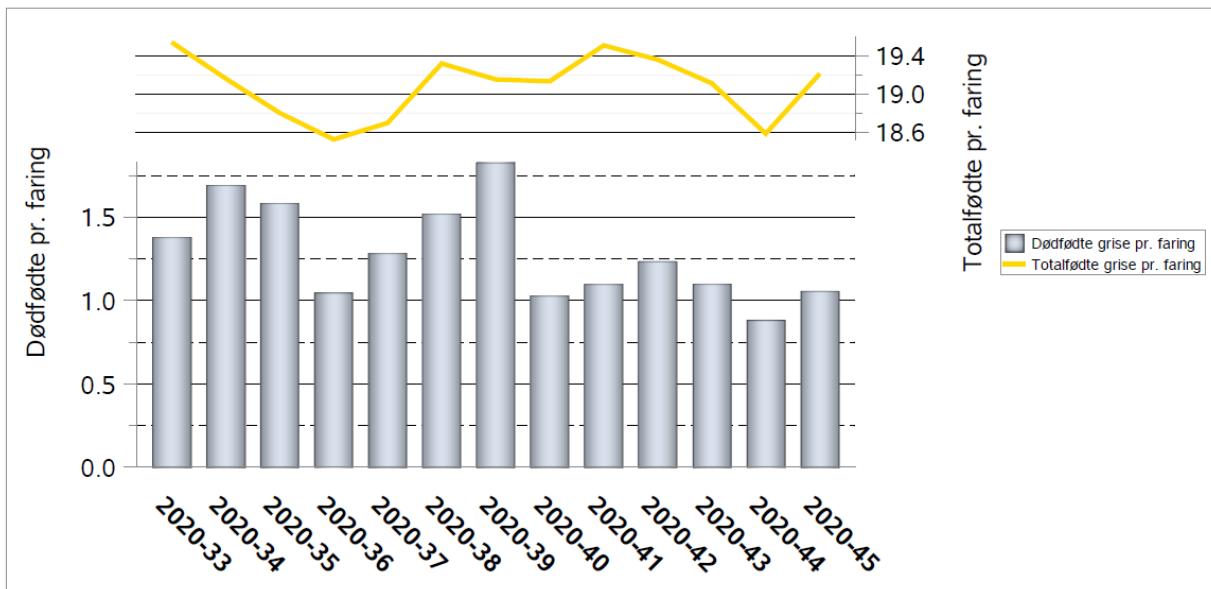


Ugerapporten – dødfødte + døde indtil fravænning

- Alarmere / berolige
- Motivere – gøre registreringerne levende
- Døde pr. faring – ingen procenter eller totaler



Ugerapporten – dødfødte + døde indtil fravænning



Dagsoversigten

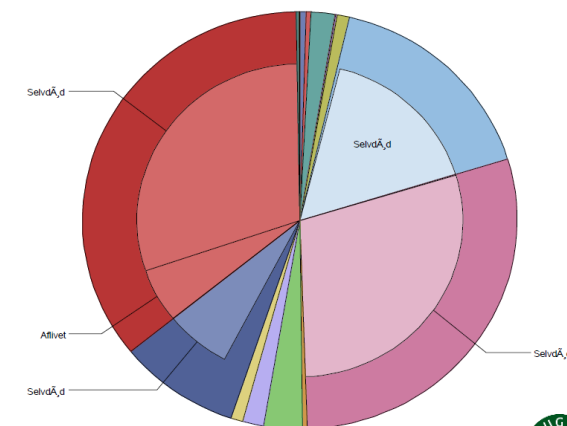
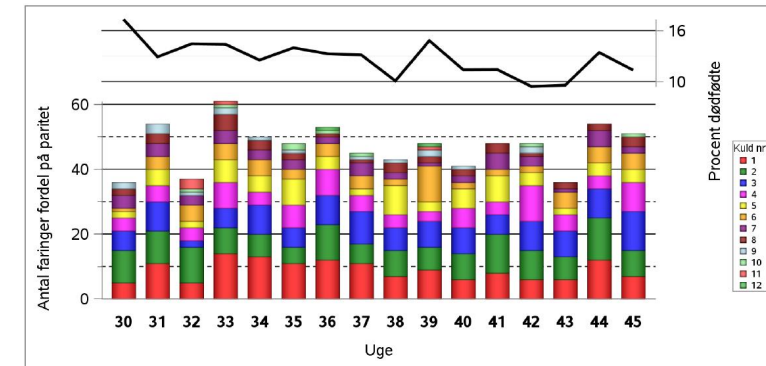
- Slå detaljer op
- Indtastning til HyoLife

	faringer	levendefodte	weakborn	stillborn
	Sum	Sum	Sum	Sum
Dato				
02NOV20	9.00	169.00	0.00	11.00
03NOV20	3.00	58.00	0.00	10.00
04NOV20	3.00	59.00	0.00	6.00
05NOV20	2.00	32.00	0.00	8.00
06NOV20	6.00	107.00	0.00	18.00
		234.00	0.00	27.00
		318.00	0.00	45.00

Dato	Diagnosen										SUM
	Diarre	Ikke udviklet / deform	Infektion	Lagt	Ledbetændelse/Dårligt ben	Navlebrok	Posebrok	Selvdåd	Svag Fådt	Svag/Sult	
	amount	amount	amount	amount	amount	amount	amount	amount	amount	amount	
	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	
01NOV20	.	.	1	6	1	13	21
02NOV20	.	1	2	5	.	.	.	5	10	23	
03NOV20	.	.	1	11	.	.	.	.	8	20
04NOV20	.	.	1	7	.	.	.	.	16	24
05NOV20	.	.	2	.	.	.	1	1	8	12	
06NOV20	1	.	.	2	.	1	.	.	4	8	
07NOV20	1	.	.	1	.	.	.	3	2	3	10
08NOV20	.	.	.	14	.	.	.	1	4	2	21

Rådgiverrapporten

- 16 ugers data – opdelt i perioder á 4 uger i delrapporter.
- Ensartethed i faringer pr. uge
- Fordeling af søer på ”store faredage” – hvor godt er det samlet
- Dødfødte fordelt på ugedagene
- Fordeling af døde indtil fravænning over ugedagene på diagnoser
- Fordeling af diagnoser for døde grise
- Fordeling af pattegrisenes alder+diagnose ved død tidspunkt

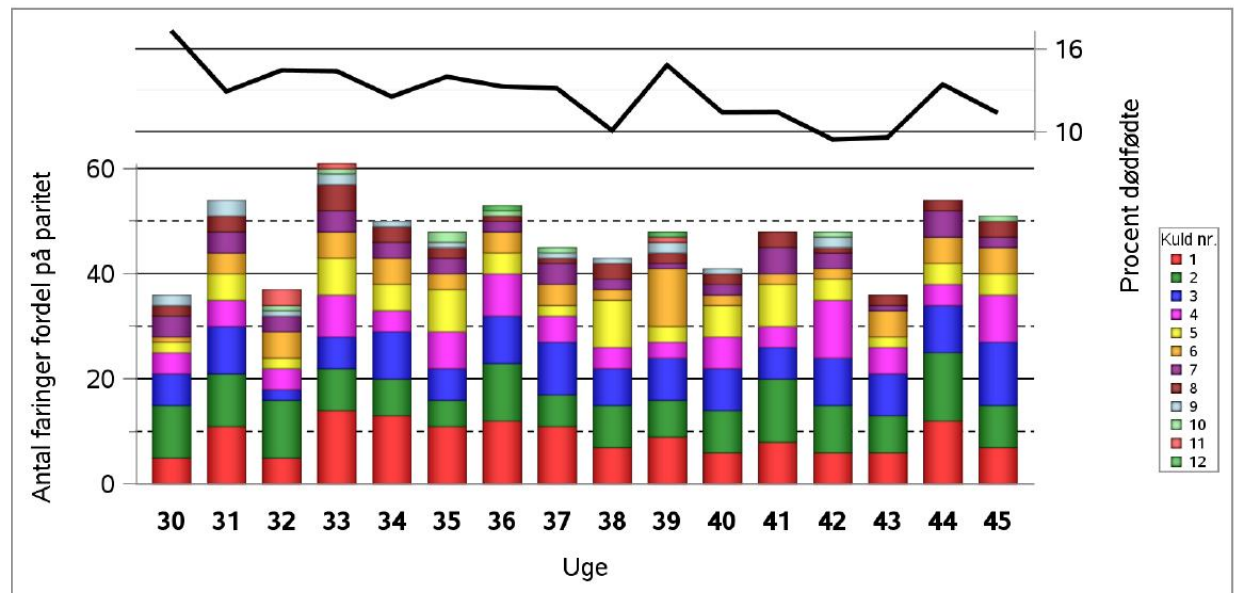
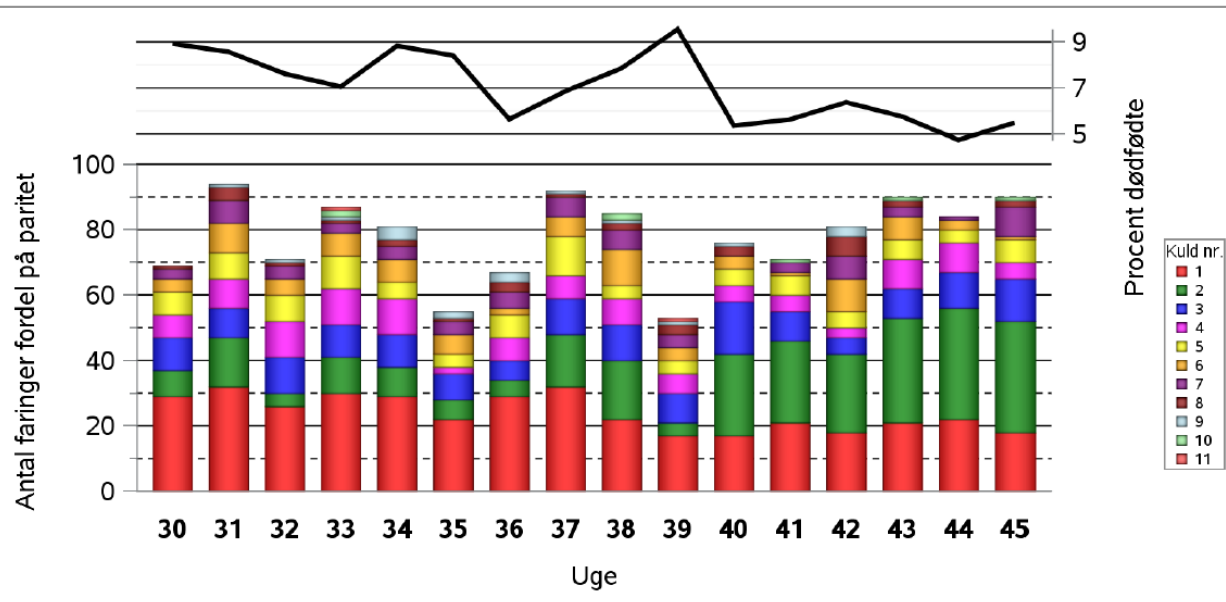


Diagnose

Affivet	Andet	Diarre
HjermetøjÅndelse	Ikke udviklet / deform	Infektion
LidbetÅndelseÅKrigt ben	Nåvestrok	Porebræk
Svag FÅ,d	Svag/Sut	SvÅ,rmer

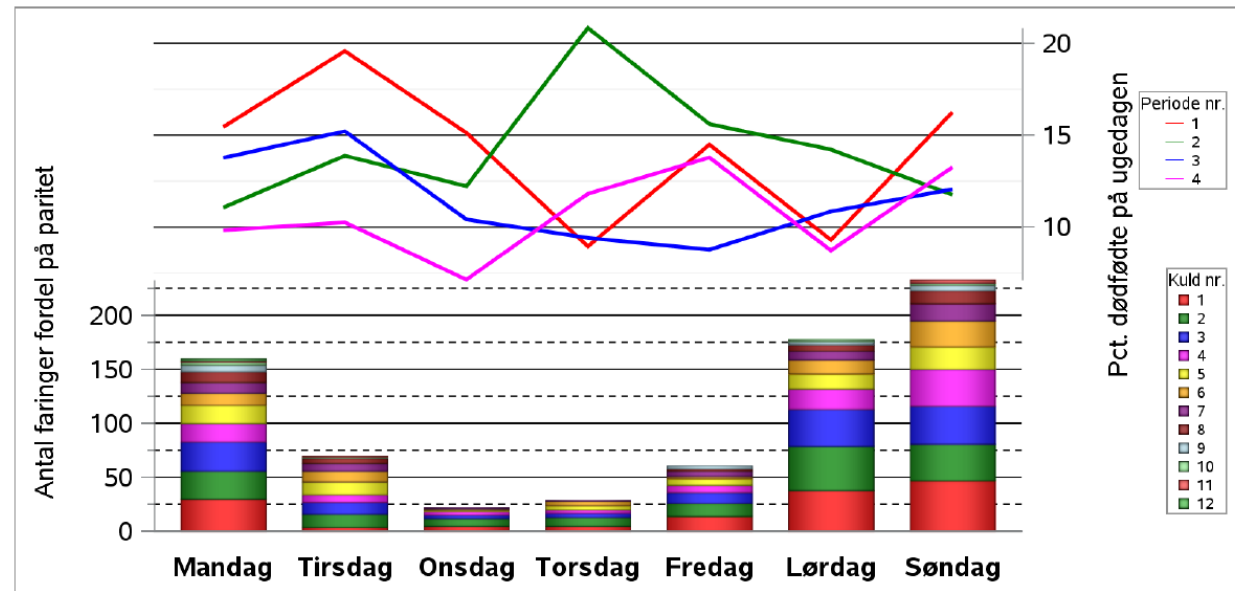
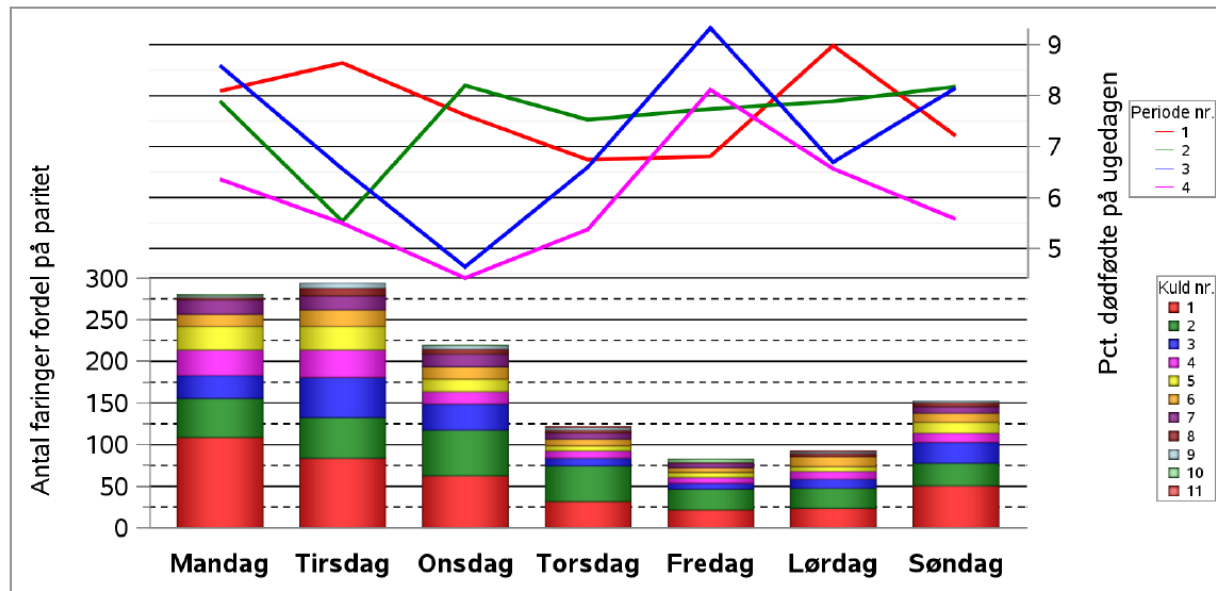
Ensartethed i farehold

- Mangler – skal allokeres til "farehold" og ikke pr. uge med adskillelse på søn-man



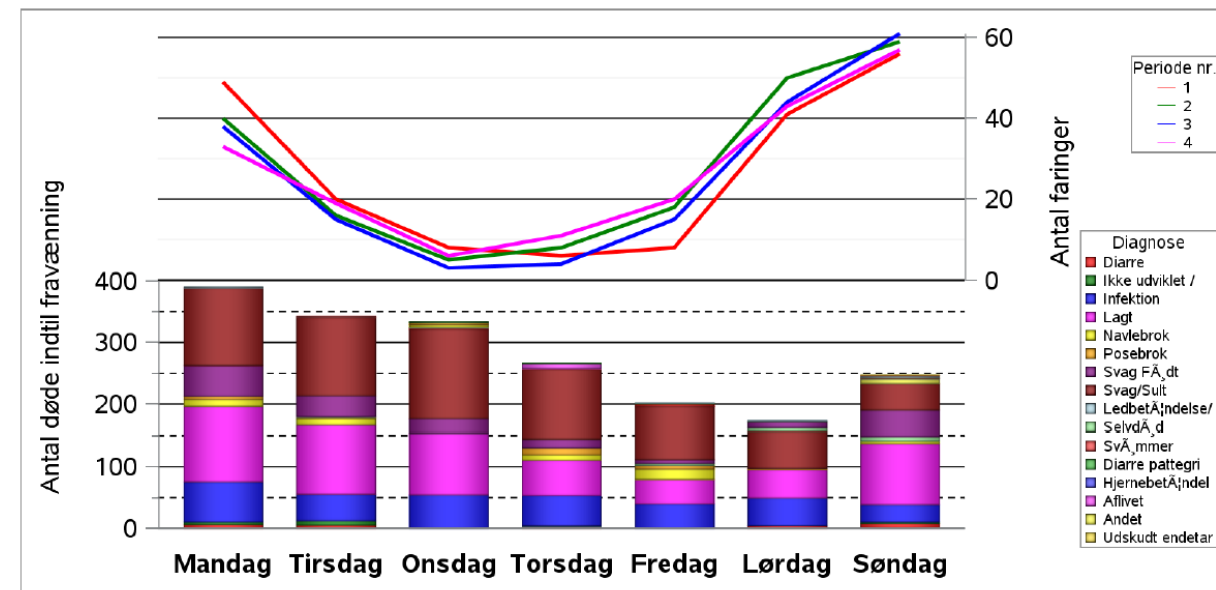
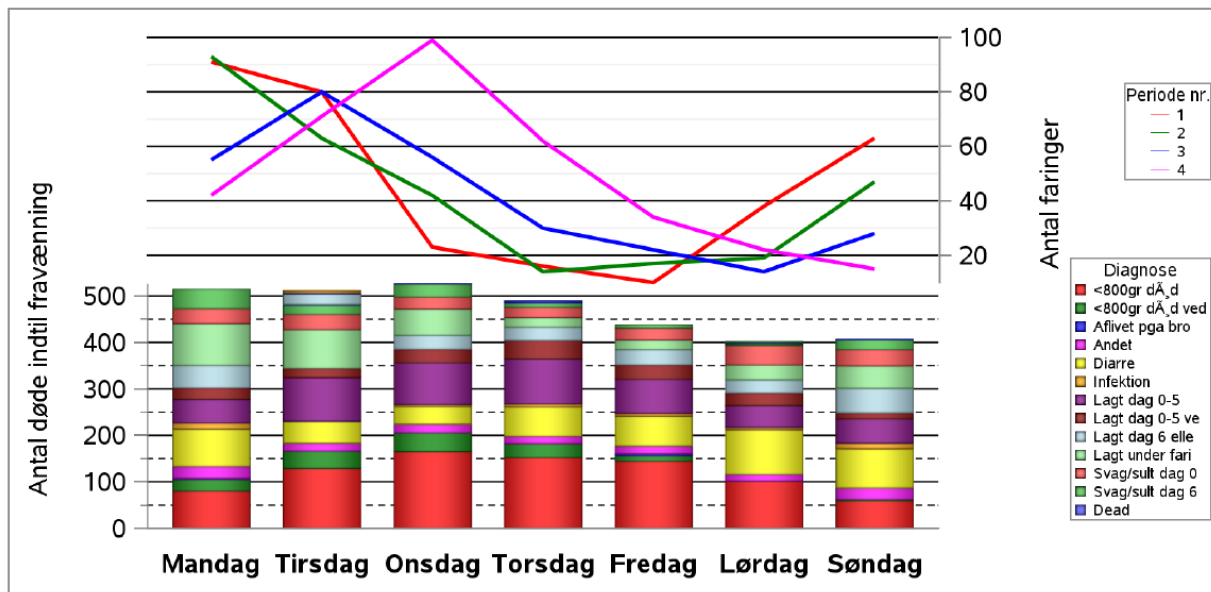
Fordeling af søer på "store faredage"

- Fordeling af faringer over ugen – forskellen udgøres ikke alene af gyltekuld - en slags benchmarking via rådgiveren



døde indtil fravæning over ugedagene på diagnoser

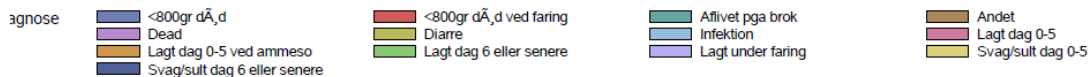
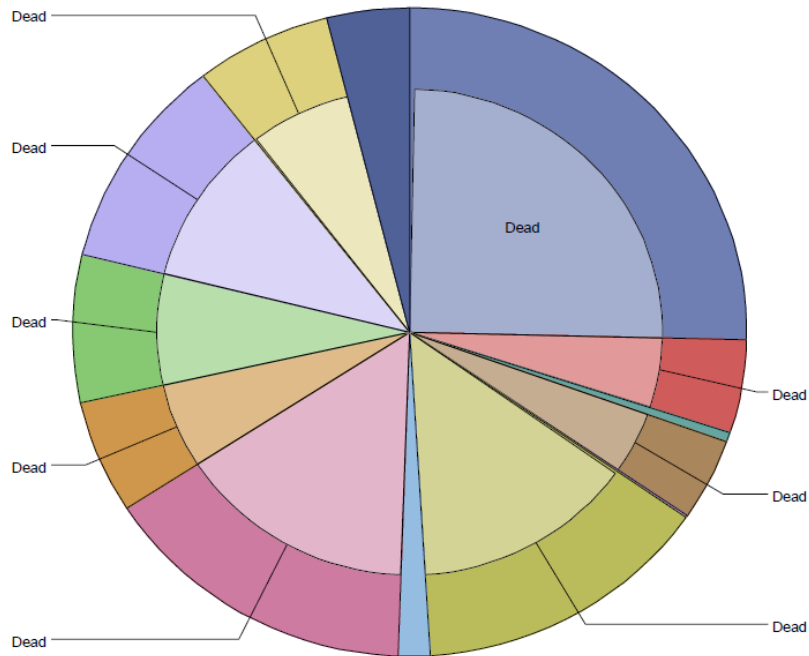
- Søjlerne er døde indtil fravæning over de seneste 16 uger – kurverne er antal faringer pr. dag i 4 ugers perioder – det viser hvor ensartet flowet er + fokus på om diagnoserne ligger de rigtige steder.



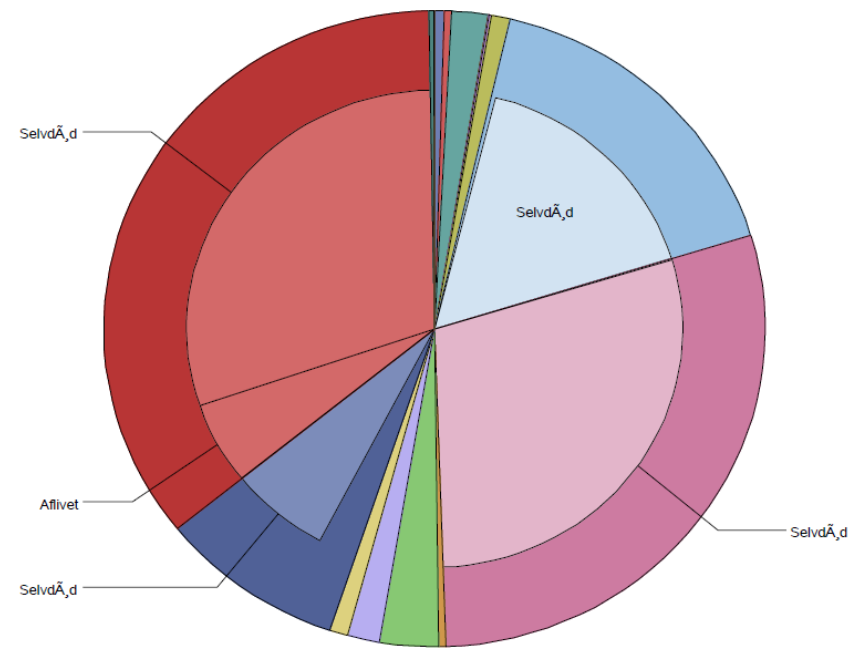
Fordeling af diagnoser for døde grise

- Fordeling af årsager for dem der dør – en stor andel behøver ikke være et problem – lav dødelighed summerer stadig til 100 procent

SUM of Andelen af døde pattegrise by Diagnose

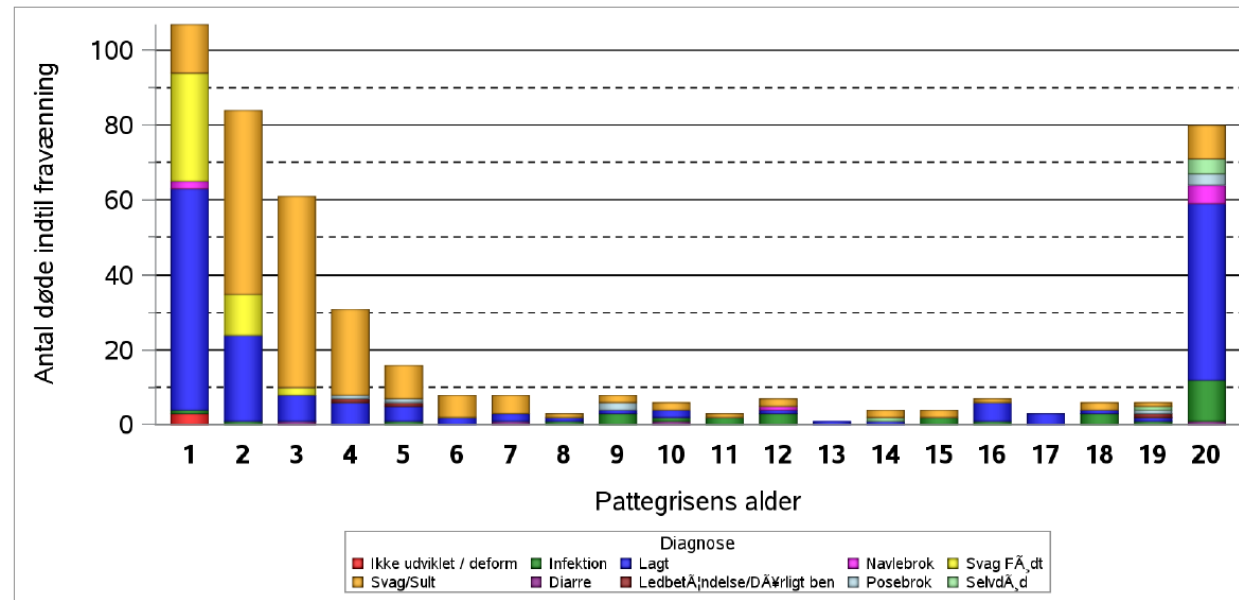
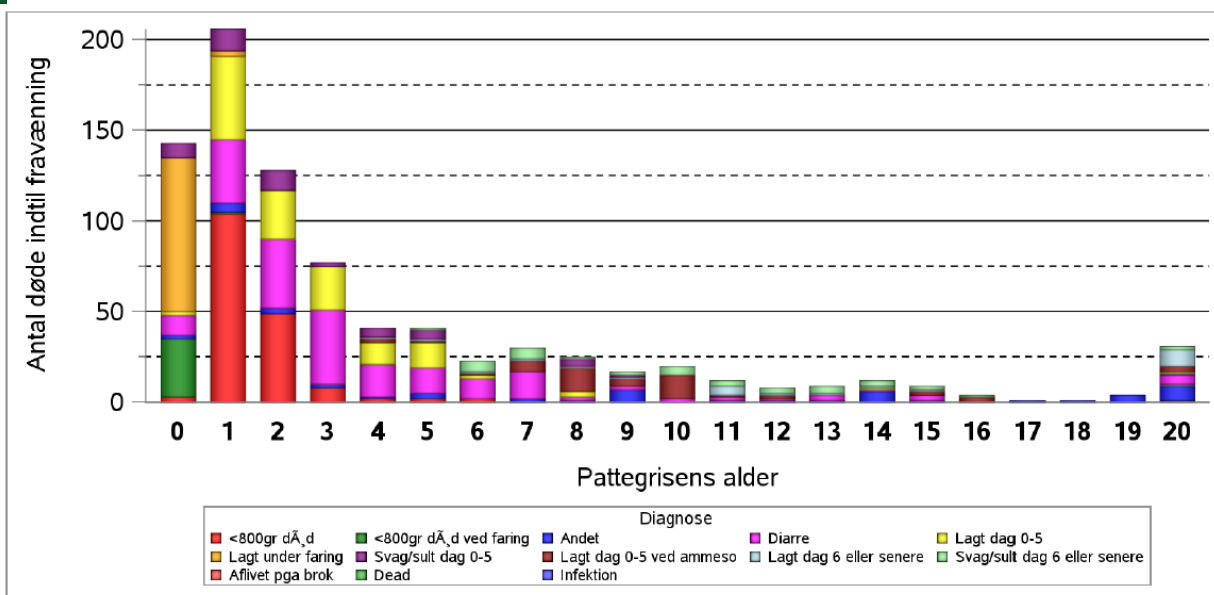


SUM of Andelen af døde pattegrise by Diagnose



Pattegrisenes alder+diagnose ved dødstidspunkt

- De seneste 4 ugers resultater for to besætninger – kan man sammenligne dem?
- Soens faringsdato er udgangspunktet for alder



Spørgsmål

Registreringer af dødelighed

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Registreringer foretages for at belyse:

Er der overhovedet et problem?
Skal problemet løses (nu)?
Hvor skal vi lede efter en løsning?

Ensartet i
besætning

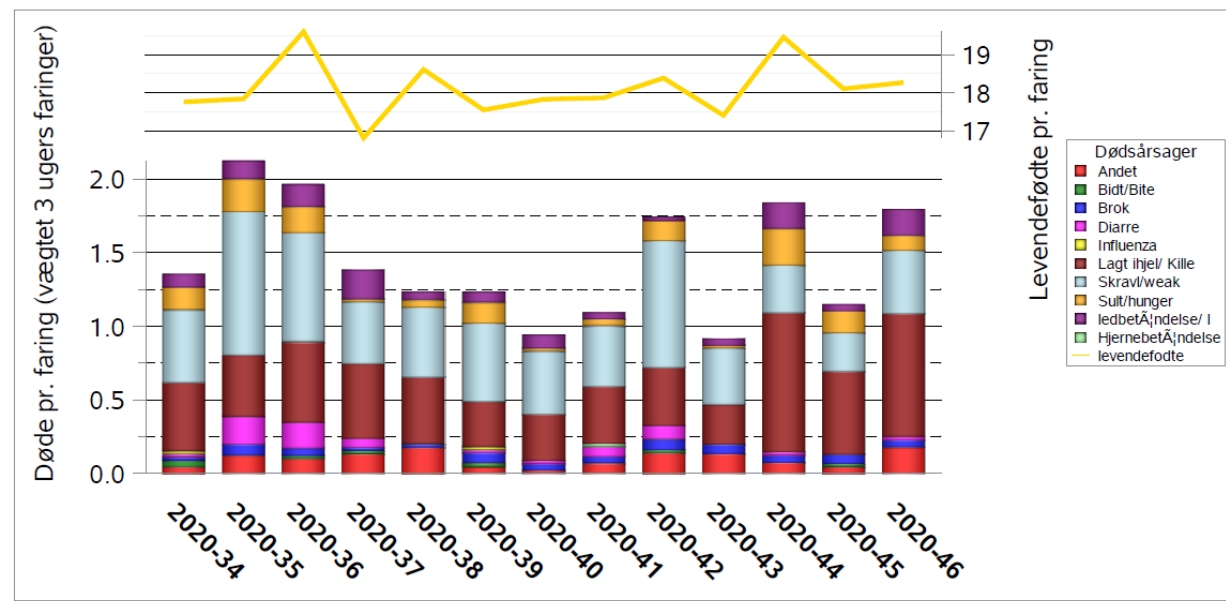
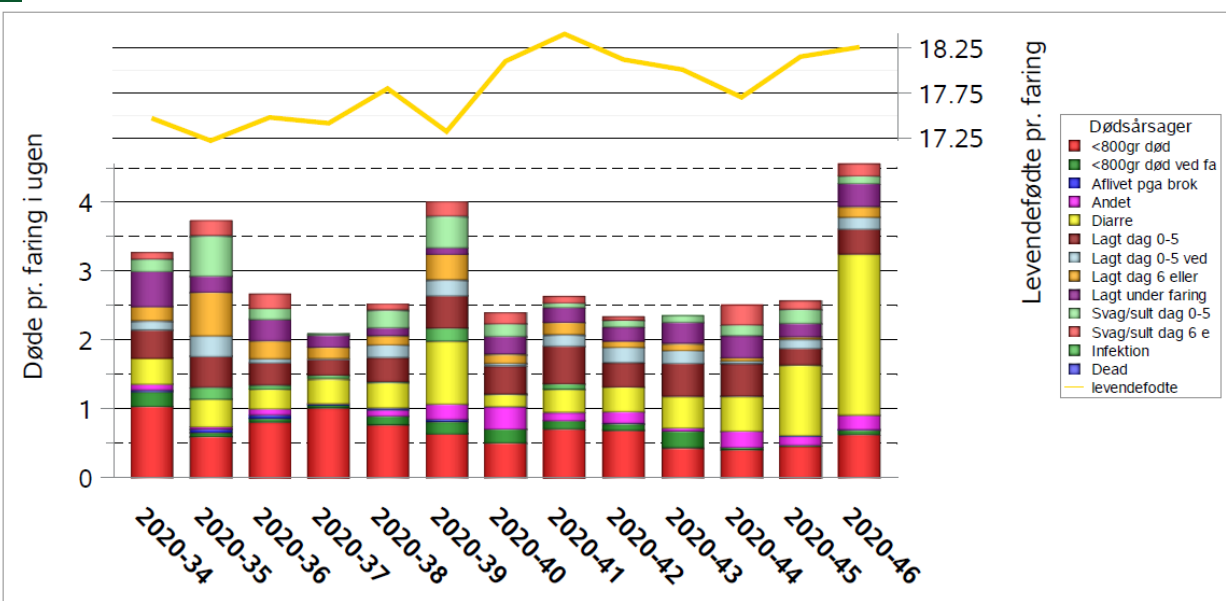
Benchmark

Korrekt
diagnose

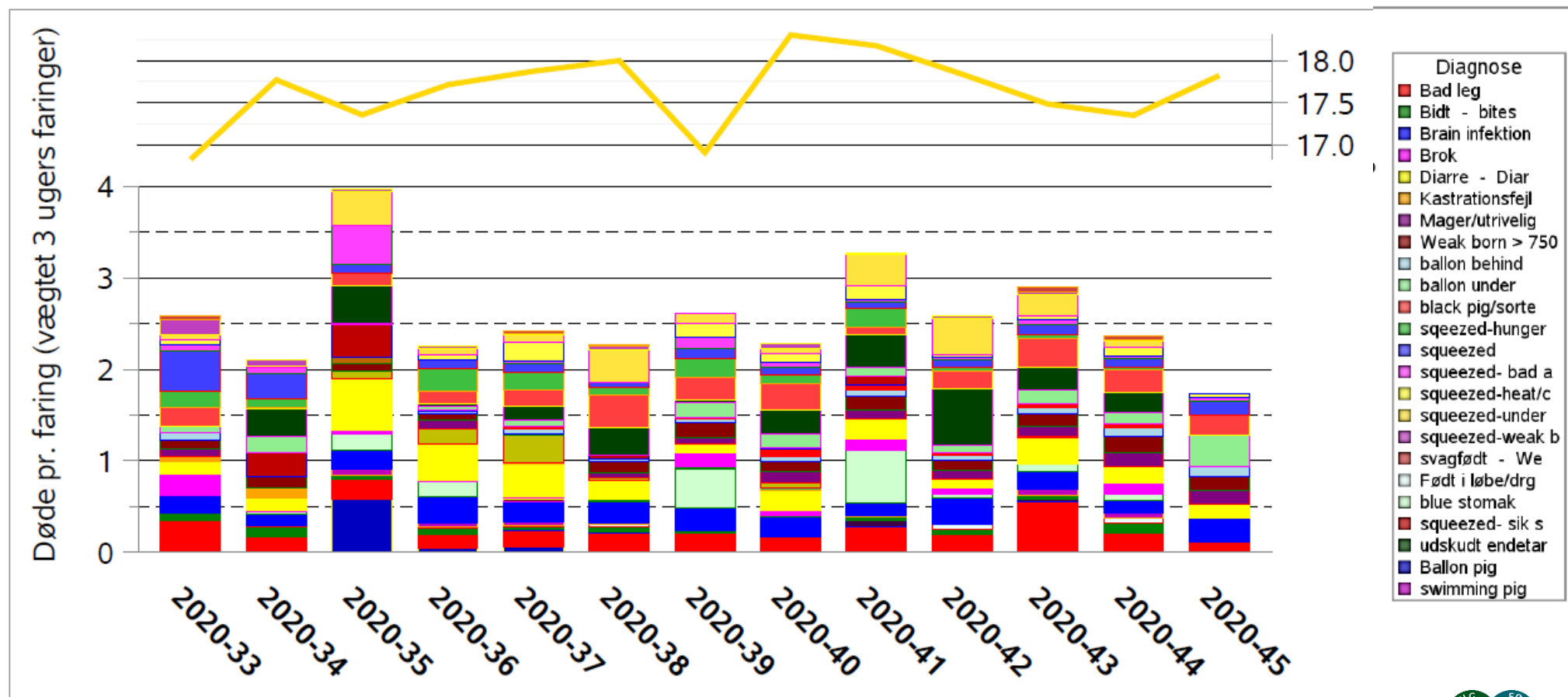
motivation

For meget eller for lidt

- Der skal være tilstrækkelig med diagnoser til at give information om pludselige ændringer på de enkelte diagnoser - dialogværktøj

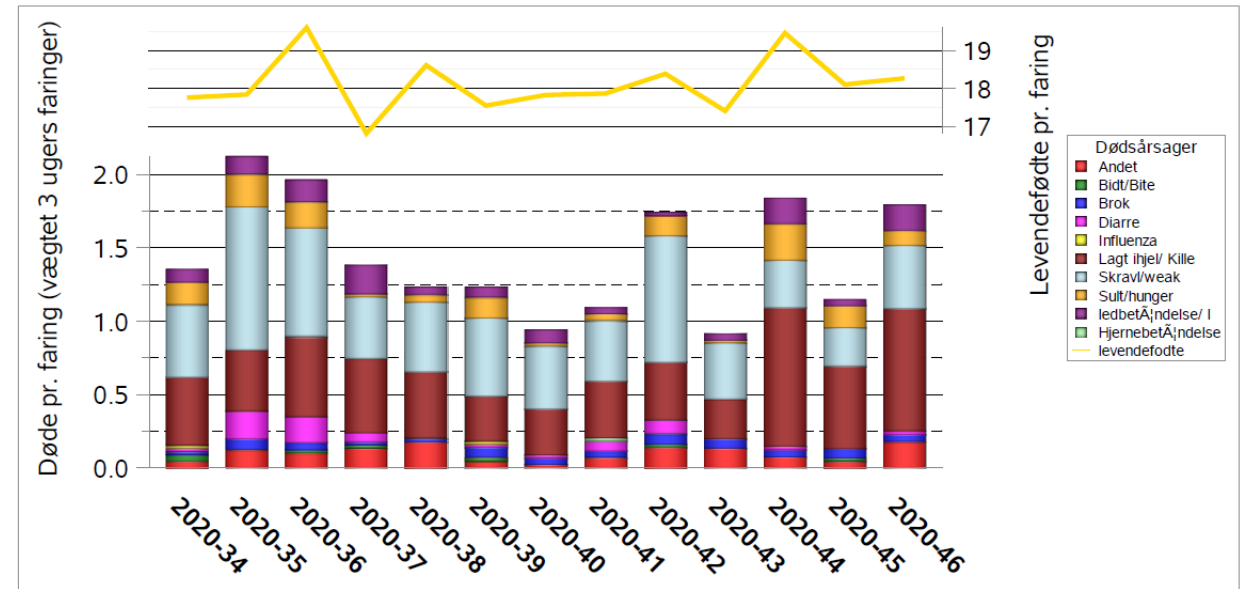
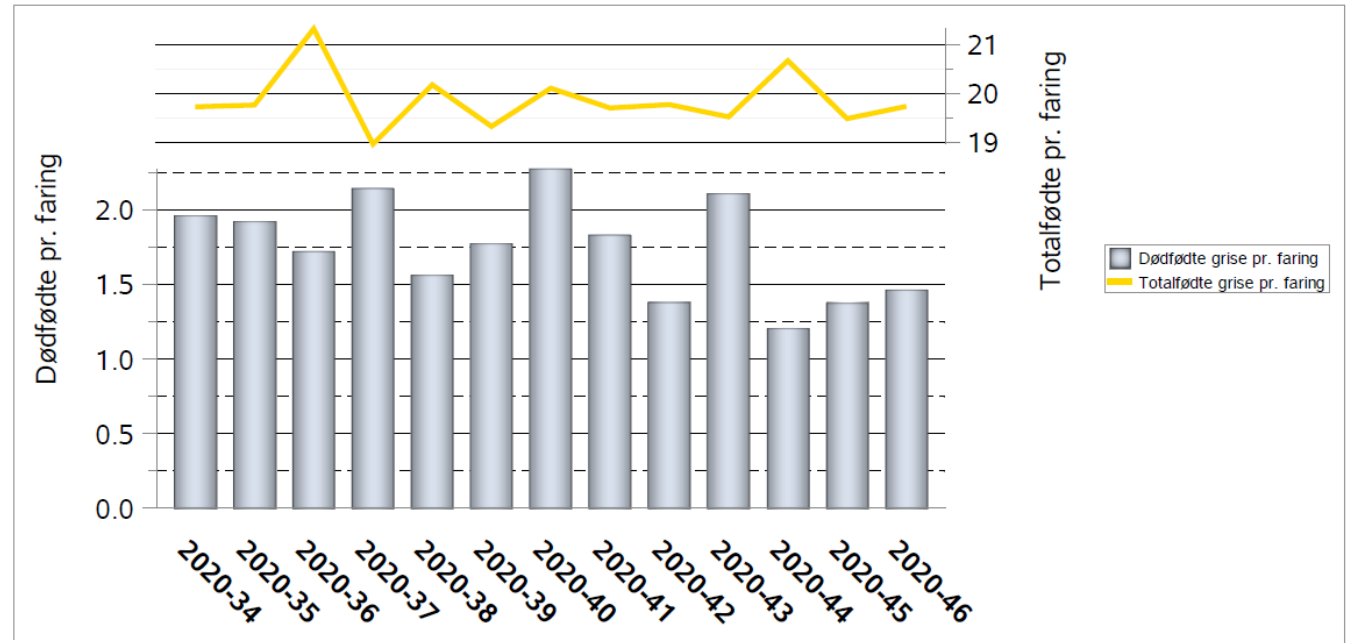


For meget og for lidt



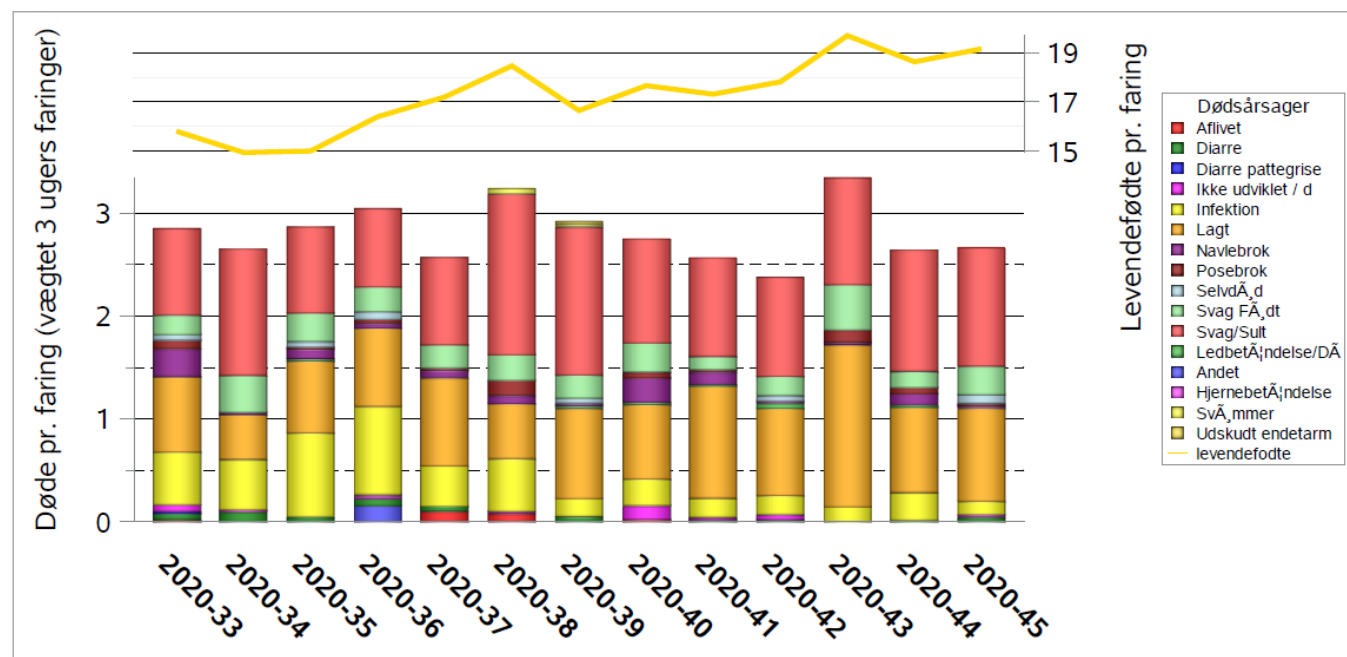
Ensretning i registreringen

- Hvornår er en gris dødfødt?
- Hvordan skelnes mellem sult / skravl / svag (på dag 0-2 efter faring)



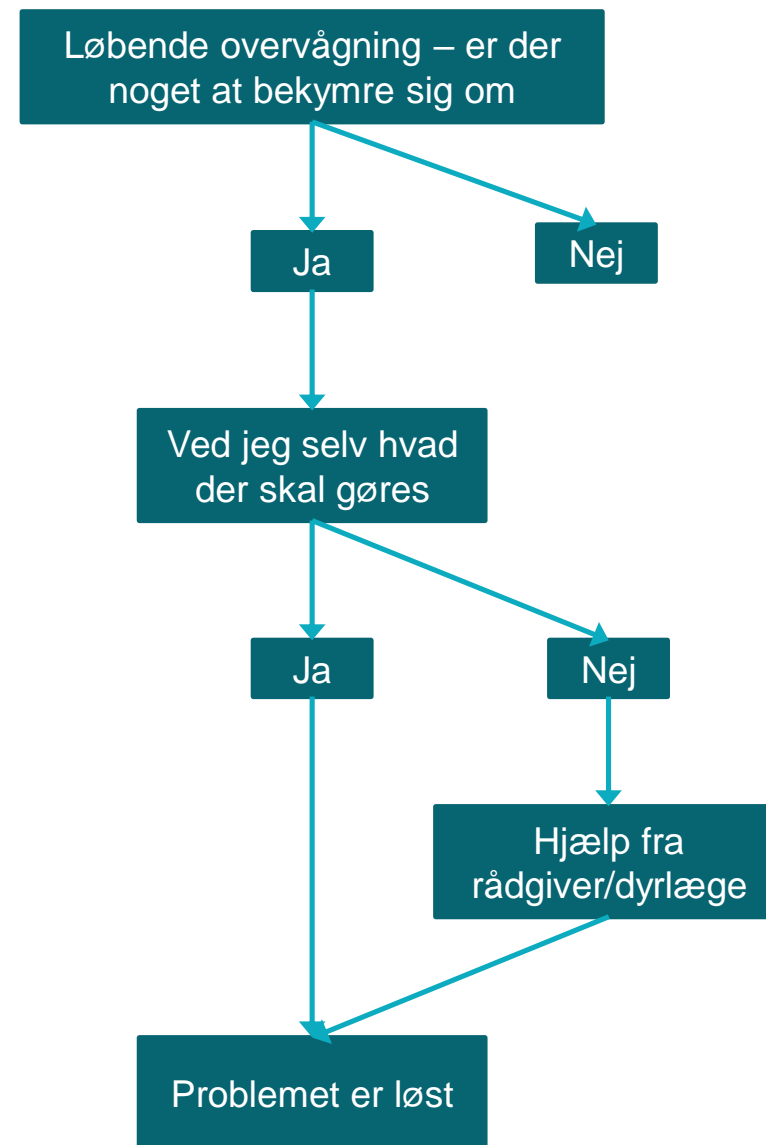
Registreringer for pattegrisene - dimensioner

- Små grise – af levendefødte
- Dødsårsager - diagnose
- Forholdet til totalfødte/levendefødte
- Alder på pattegrise
- Ammeso
- ...Rygspæk ved faring
- ...Behandlingsregistreringer for so



Diagnoser skal vælges med omhu

- Lagt under faring
- Lagt dag 0-5
- Lagt dag 0-5 ved ammeso
- Lagt dag 6 eller senere
- < 800 g. død ved faring – ikke dødfødte
- < 800 g. død
- Svag / sult dag 0-5
- Svag / sult 6 eller senere
- Diarre
- infektion
- Aflivet pga. brok
- Andet

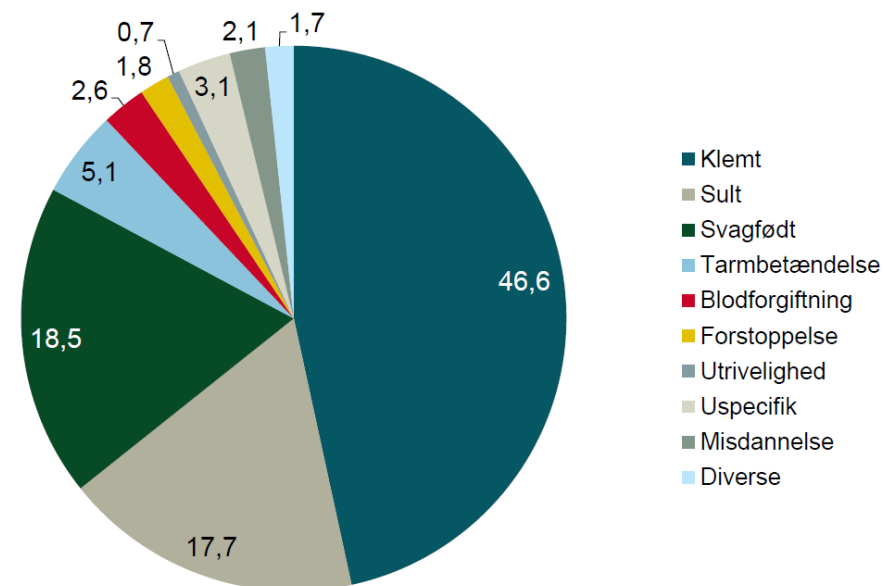


Diagnoser skal vælges med omhu

- Lagt under faring
- Lagt dag 0-5
- Lagt dag 0-5 ved ammeso
- Lagt dag 6 eller senere
- < 800 g. død ved faring – ikke dødfødte
- < 800 g. død
- Svag / sult dag 0-5
- Svag / sult 6 eller senere
- Diarre
- infektion
- Aflivet pga. brok
- Andet

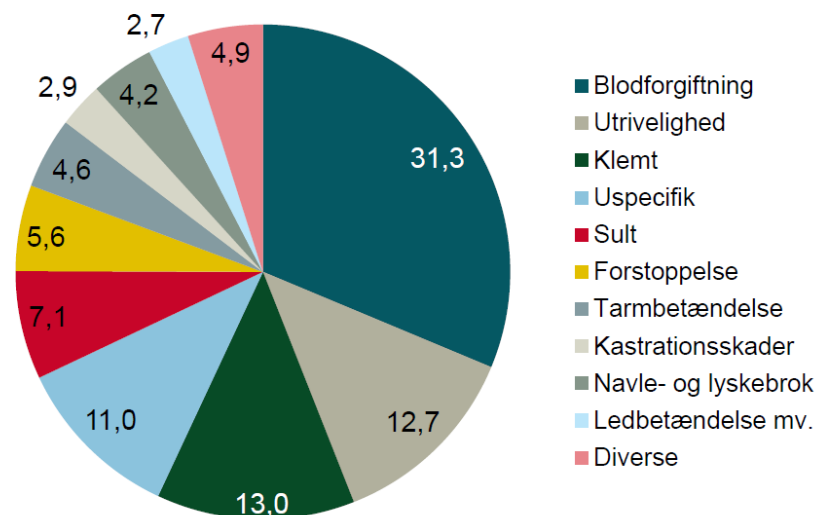
Døde grise i farestalden

Procentfordeling af dødsårsager på 1.- 4. levedøgn



Døde grise i farestalden

Procentfordeling af dødsårsager (5.-21. levedøgn)



Blodforgiftning: Hyppigste dødsårsag i 14 ud af 30 besætninger
Utrivelighed: 5 besætninger
Diarré: 2 besætninger
Forstoppelse: 1 besætning
Klemt pga. sult: 1 besætning
Virusinfektion: 1 besætning
Uvis/for få observationer: 6 besætninger



Grundlaget for benchmarking

- Hvornår giver benchmarking mening og hvornår giver det ikke mening?
- Niveau af nøgletal:
 - Dødelighed for gruppe af besætninger under samme rådgiver - rådgiverbenchmarking
 - Total dødelighed – dødfødte + døde indtil fravænning mellem besætninger
 - Total døde (dødfødte + døde indtil dag 1, 5, fravænning)
 - Dødfødte
 - Døde indtil fravænning
 - Enkelt - diagnoser

Grundlaget for benchmarking

- Besætningskarakteristika
 - Gør man sig klart hvem man sammenligner sig med/mod?
 - Natovervågning, kuld størrelsesforskelle, sundhedsstatus, løse søer osv.
- Korrekt benchmarking giver god viden om de rigtige indsatsområder der skal forbedres og andre hvor man er god nok
- Forkert benchmarking mis-informere – man undlader at forbedre sig eller jagter forkerte indsats for fordi man sammenlignes med de forkerte grupper

Det er de ringeste besætninger der har mest brug for motivation og viden til at gøre det bedre!

Fremtidig udvikling

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Mantra i den videre udvikling – er i enige

- Jeg har mest fokus på at gøre det som er nu bedre/ mere korrekt frem for en masse nyt – er i enige?
- Det simple skal være bedre så vi får flere til at registrere

Ugedrift, 10, 14 dages drift osv.

- Løsning der rammer alle besætninger, ugedrift – 10 dages, 14 dages osv. – løsningen lige nu rammer bedst på besætninger med ugedrift der har man-ons som ”store faredag”

Få søer med mange døde ødelægger overblikket – eller gør det?

- Løsning på problemet med at ”statistikken” for en uge ødelægges hvis en enkelt so får 13 dødfødte – det skal jo kun ”løses” hvis det er noget der sker hyppigt

Ammesøer

- Udvide rådgiverrapporten med dimension på døde indtil fravæning i forhold til identifikation af grise døde hos ammeso – grise døde hos en "ikke ammeso"

Pasningsevne i forhold til alder

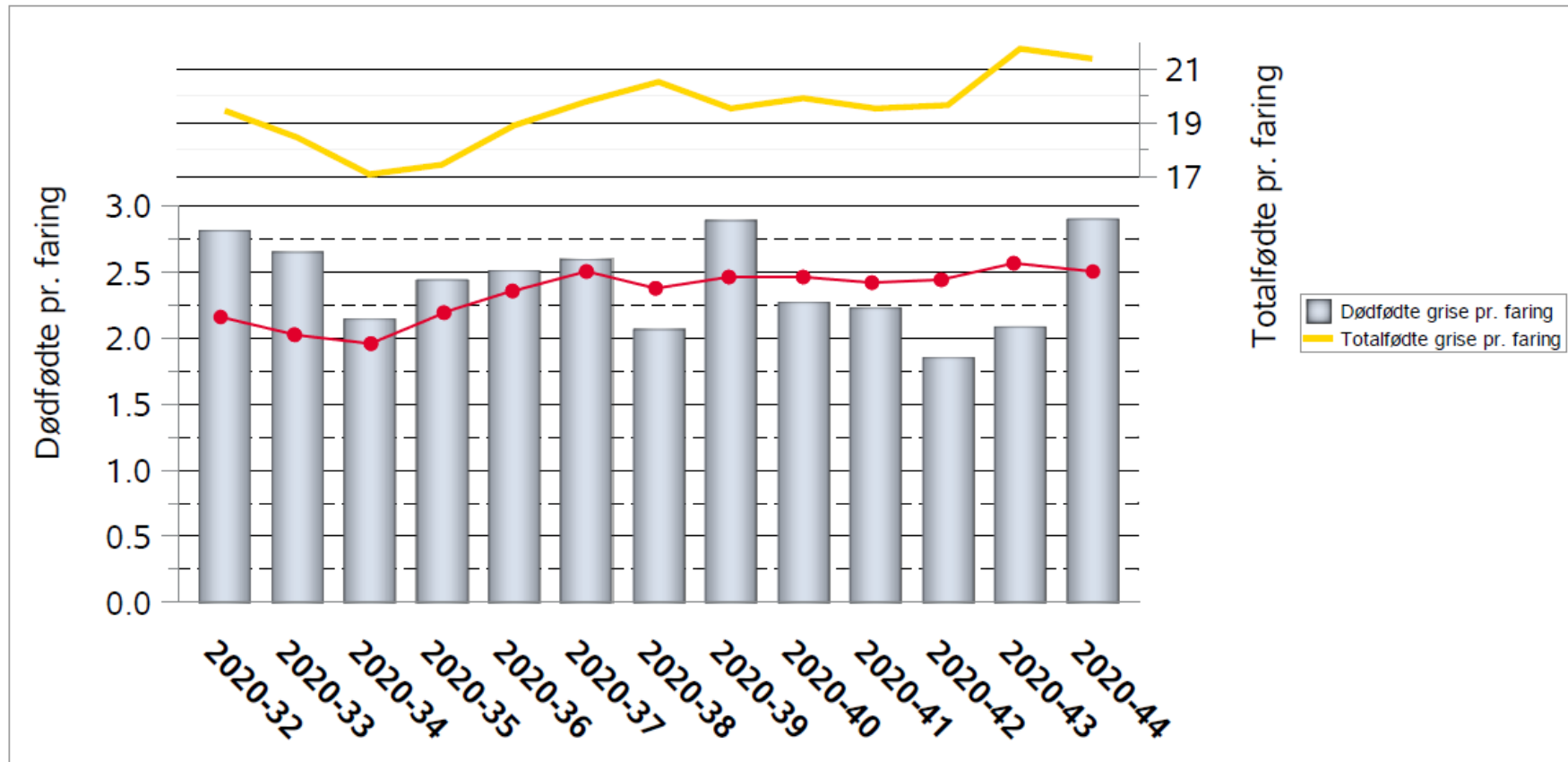
- Udvidelse af rådgiverrapporten med døde fordelt på diagnoser for de forskellige aldersgrupper af søer i besætningen

Løbende evaluering af hvad man "burde" ramme

Øversigt over dødfødte i forhold til gns. kuldstørrelse

18:52 Monday, November 2, 2020 1

Besætning=Anonym



Løbende evaluering af hvad man ”burde” ramme

- Fremskrivning af estimat for næste farehold
 - Levendefødte
 - Søer til faring
 - Fordeling af søernes alder

Hvor er du på vej hen

- Graf/tal, der viser hvor langt du arbejder dig væk fra besætningsstandarder (dødfødte/døde indtil fravænning) for sunde søer i din besætning

Næste farehold

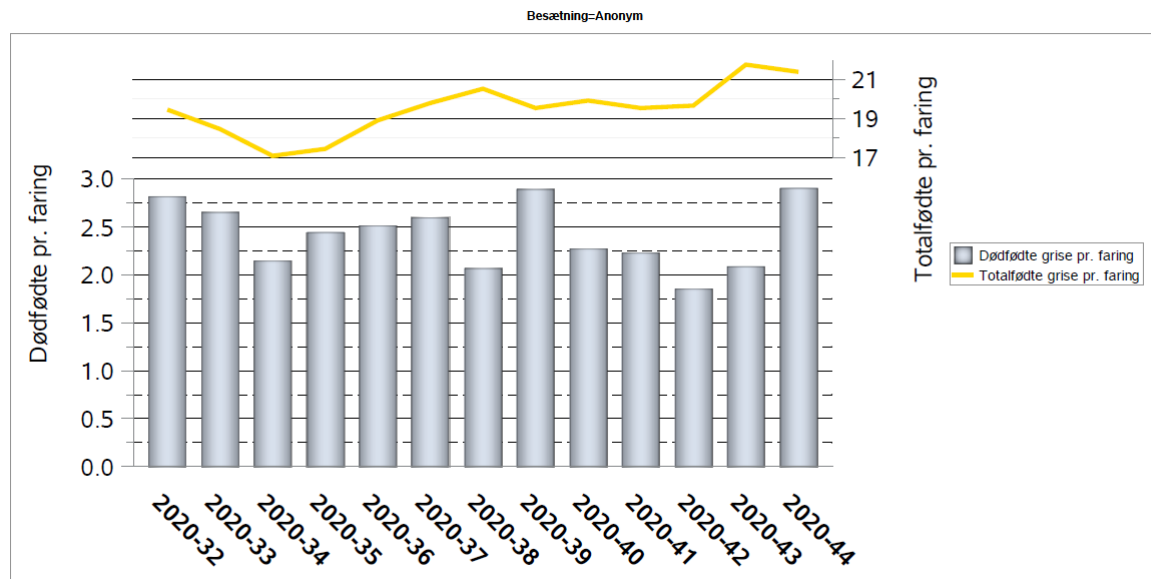
- Hvad vil i gerne have ”prognose for” – hvilke tal skal i bruge i planlægning/forberedelse
- Antal søer til faring
- Søernes aldersfordeling
- Levendefødte – samlet antal grise og ikke pr. kuld
- Forventede dage hvor søerne skal fare

Evaluering - Ugerapporten

- Skal vi fortsætte med "levendefødte" og "totalfødte" som ekstra nøgletal.
- Graf 3 tænker jeg skal være "næste to ugers/holds besværligheder". Oversigt der viser antal faringer, soalder og forventet total for levendefødte i forhold til normalen

Oversigt over dødfødte i forhold til gns. kuldstorelse

18:52 Monday, November 2, 2020 1



Oversigt over døde indtil fravæning fordelt på diagnoser.

18:52 Monday, November 2, 2020 2

