

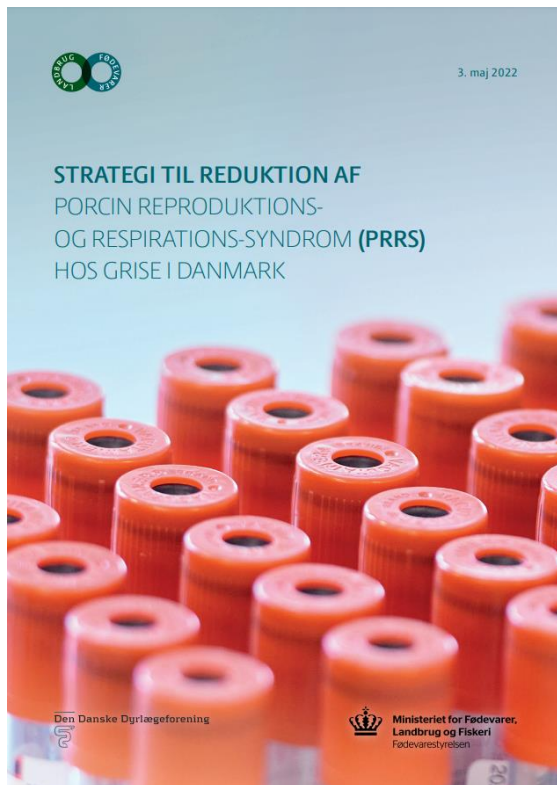
Immunisering af polte mod PRRS

et samarbejde mellem SEGES
og Københavns Universitet

Elisabeth Okholm Nielsen, chefforsker

DVHS 2022

Fokus på immunisering af polte

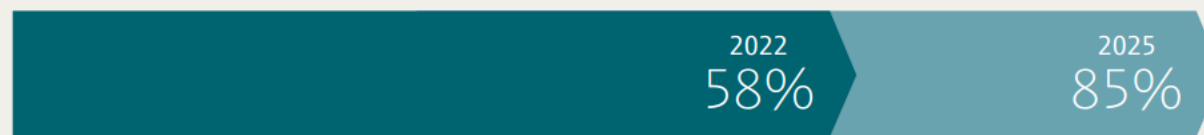


En besætning kan delsanere og blive fri for PRRS.

Immunisering af polte er afgørende for, at viruscirkulation bremses.

En række andre tiltag skal også gennemføres, hvis en delsanering skal lykkes.

SOBESÆTNINGER, ANDELEN AF DEKLAREREDE PRRS-ANTISTOF_NEGATIVE



Polteprojektet skulle undersøge betydning af karantæne af polte anno 2021/2022

- men de fleste bruger karantæne

Polteprojektet er blevet et observationsstudie af polte introduktion i prrs positive sohold

OM OS

PRRS-OBSERVATIONSLISTE

TILMELD NYHEDSBREV

IN ENGLISH

AKTUELT

PUBLIKATIONER

VIDEN

SERVICES

SØG

FORSIDE / SERVICES / PRRS-OBSERVATIONSLISTE

PRRS-OBSERVATIONSLISTE

INDTAST CVR-NUMMER

INDTAST CHR-NUMMER HVORFRA DER SKAL UDTAGES PRØVER

HENT DATA FRA CHR-REGISTRET

BETINGELSER

1. Du skal være opmærksom på følgende forhold ved udtagning og indsendelse af materiale til undersøgelse for PRRS-virus:

a. Der må ikke sendes grise til slagtning på et Kina-godkendt eksportsvineslagteri fra og med den dag PCR-prøverne til PRRS-undersøgelse udtages, og der må ikke sendes grise til slagtning, så længe PCR-svar afventes.

b. Laboratorievaret på PCR-prøverne skal sendes til SPF-Sund på sundhedsstyringen@lf.dk. Bed din dyrlæge om at sætte SPF-Sund på som kopimodtager af laboratorievaret.

c. Slagterierne Danish Crown, Tican/SB Pork og DanePork informeres automatisk om, at der udtages prøver, samt om resultatet af prøverne.

d. Denne aftale vedrører kun den konkrete indsendelse af prøver til PRRS-viruspåvisning.

e. Hvis der senere udtages prøver for PRRS på det samme CHR-nummer, så skal der indgås en ny aftale.

f. Du skal være klar over, at slagteriet i 14 måneder efter påvisning af PRRS-virus kan afregne grisene til en lavere pris, der afspejler slagteriets omkostninger. Kontakt dit slagteriselskab hvis du ønsker dette uddybet.

g. Du skal være indforstået med, at ved et positivt resultat erklærer Fødevarestyrelsen besætningen smittet med PRRS i minimum 8 uger fra udtagelsesdatoen, og besætningen kommer desuden på Fødevarestyrelsens PRRS-liste i 14 måneder fra udtagelsesdatoen. PRRS-listen er tilgængelig på internettet [her](#).

Polteprojekt

Karantæneforhold og drift

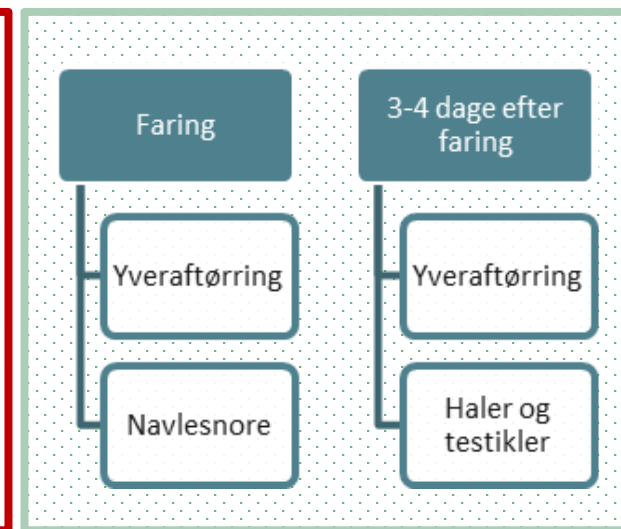
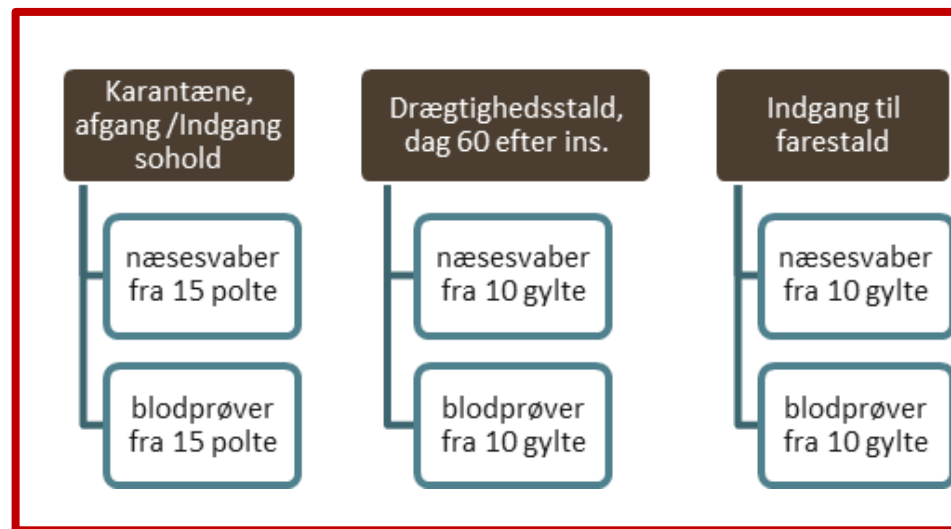
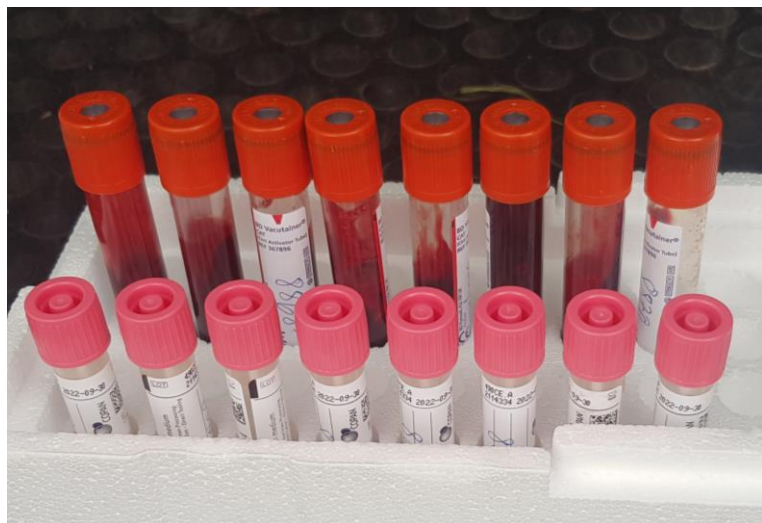
Polte/gyltes immunitet mod PRRS (og influenza virus)

PRRS virus hos polte/gylte

PRRS virus hos pattegrise – data indsamling er ikke afsluttet

Indgang til slut drægtighed

Farestald



Polteprojekt

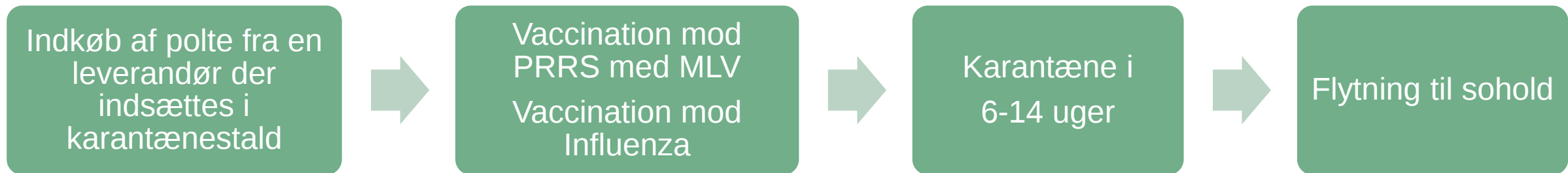
775 årssøer til 3.000 årssøer



23 sohold med PRRS:

- 7 sohold med PRRS1
 - 6 sohold med PRRS2
 - 10 sohold med PRRS1 og PRRS2
-
- 21 sohold indkøber polte fra én leverandør
 - 2 sohold har eget poltetillæg

Immunisering af polte



Andre modeller:

Direkte indsætning af indkøbte polte uden karantænetid
Indsætning i en "karantæne af navn"

Karantæne-/løbe-/drægtighedssite
Ekstern karantænestald med polte til to sohold

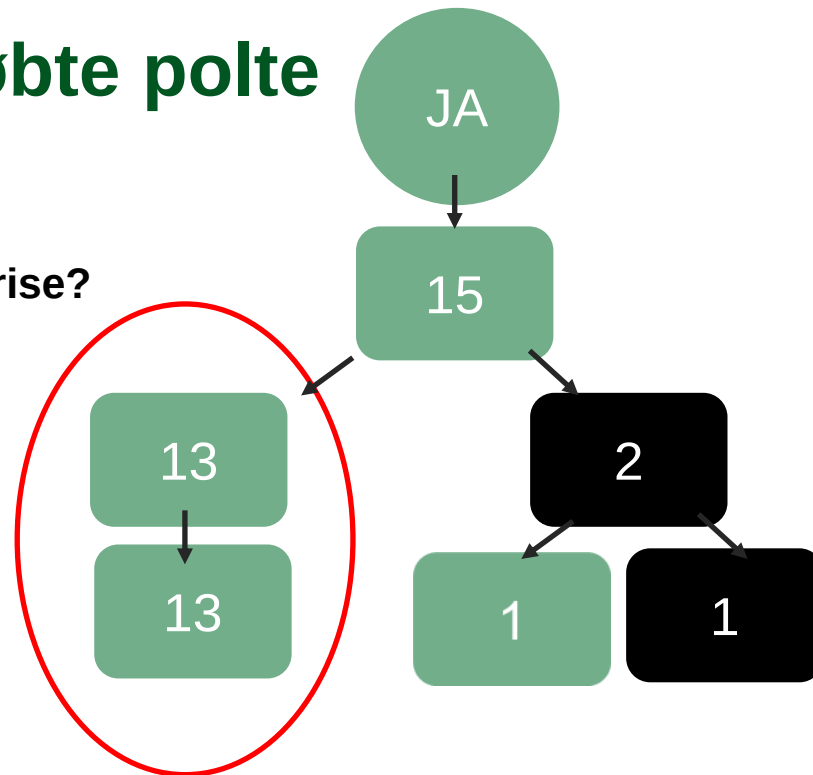
Eget poltetillæg

Karantæne af indkøbte polte

Er karantænen adskilt fra andre grise?

Er der separat adgang?

Alt ind/alt ud drift?



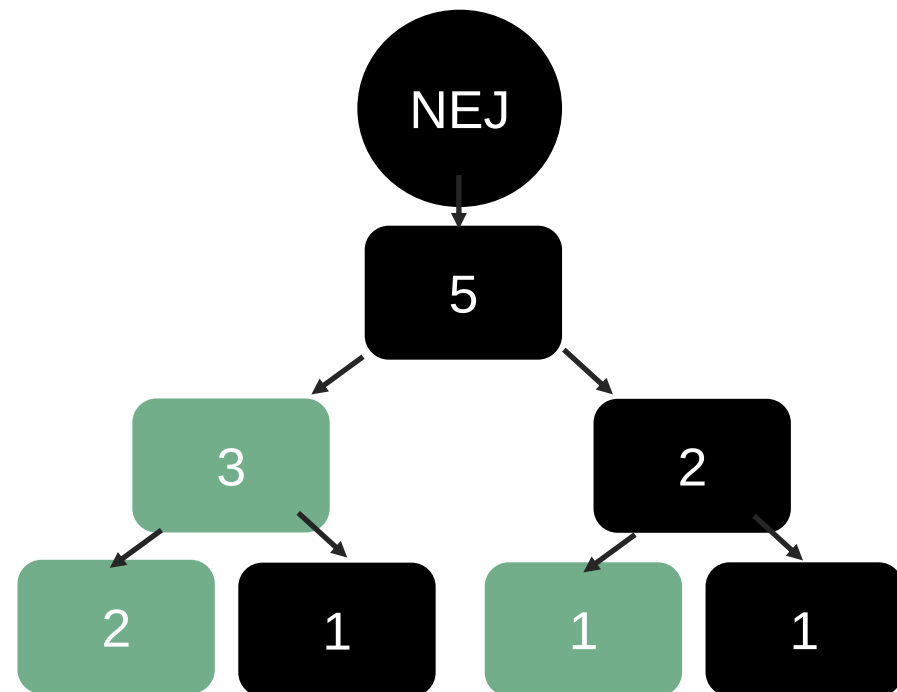
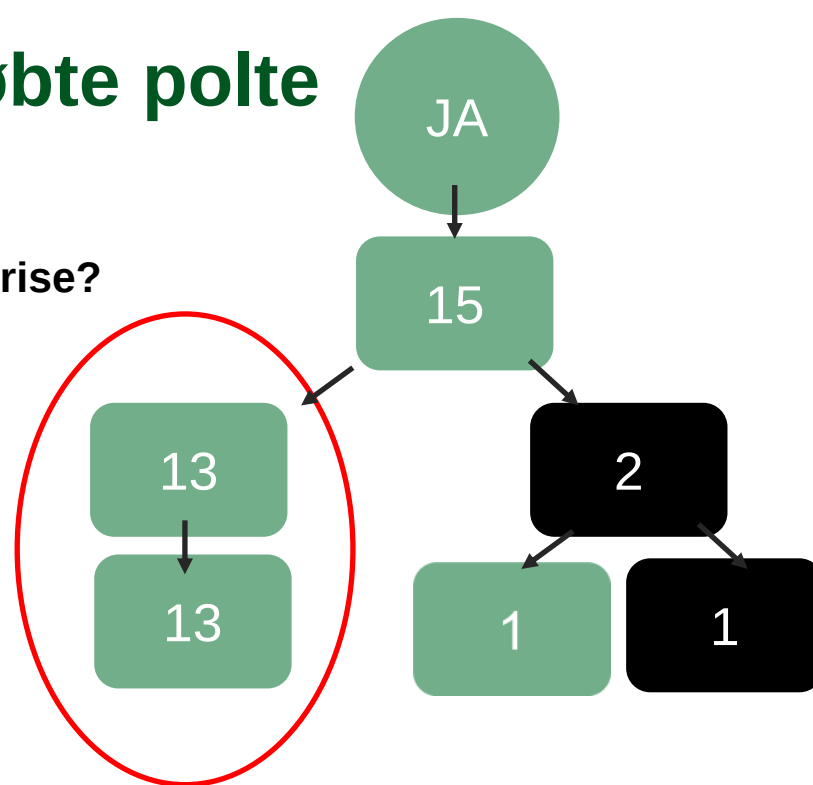
Der er god drift af 13 ud af 20 karantæner, svarende til 65 %.

Karantæne af indkøbte polte

Er karantænen adskilt fra andre grise?

Er der separat adgang?

Alt ind/alt ud drift?



Der er god drift af 13 ud af 20 karantæner, svarende til 65 %.

Vaccinationsprogrammer



PRRS - en eller to vacciner

- 2 PRRS MLV-vacciner (5)
- 1 PRRS MLV-vaccine (10)
- 1 PRRS-inaktiveret vaccine (1)
- Ikke** PRRS-vaccination (4)

Valg af vacciner i forhold til PRRS typer

		MLV PRRS1 vaccine	MLV PRRS 2	MLV PRRS1 og MLV PRRS2
PRRS typer i besætning	PRRS1	4	1	3
	PRRS2		2	
	PRRS1 og PRRS2	1		4

4 sohold vaccinerede ikke: et sohold med PRRS1, to med PRRS2 og et med begge typer

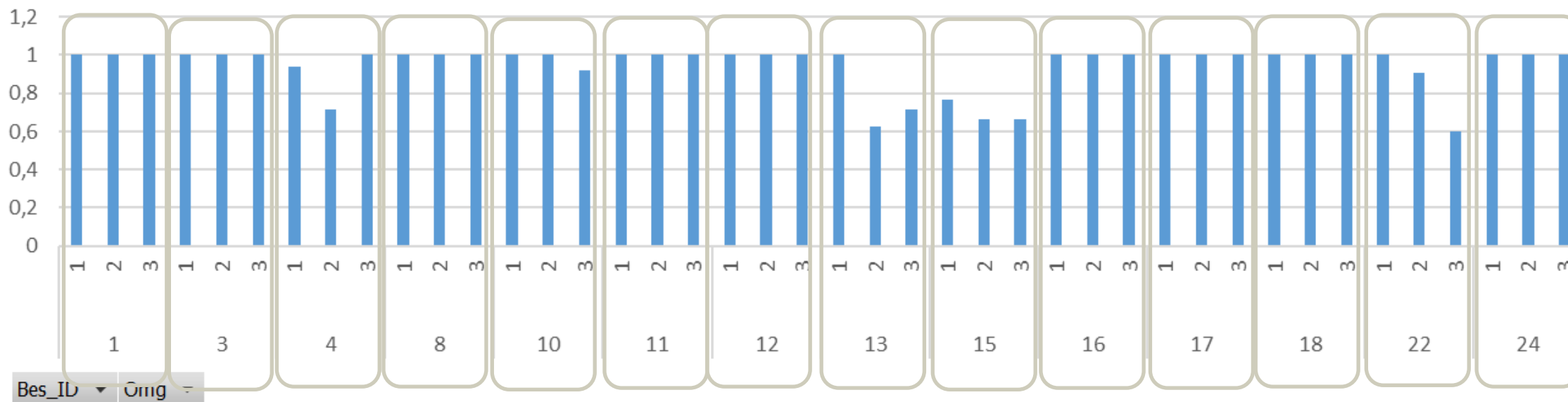
Virus-analyse på Københavns Universitet

- PCR-analyse på blod for PRRS-virus.
- Ingen påvisning af PRRS-virus hos de undersøgte polte
 - Det tyder på, at karantænetiden efter vaccination med MLV-vaccine har været tilstrækkelig (fra 6 til 14 uger).

Andel af polte, der er seropositive for PRRS antistof

14 sohold med indkøb af polte til karantænestald, hvor de vaccineres mod PRRS med en/to MLV vaccine(r)

PRRS antistof hos polte frem til første faring

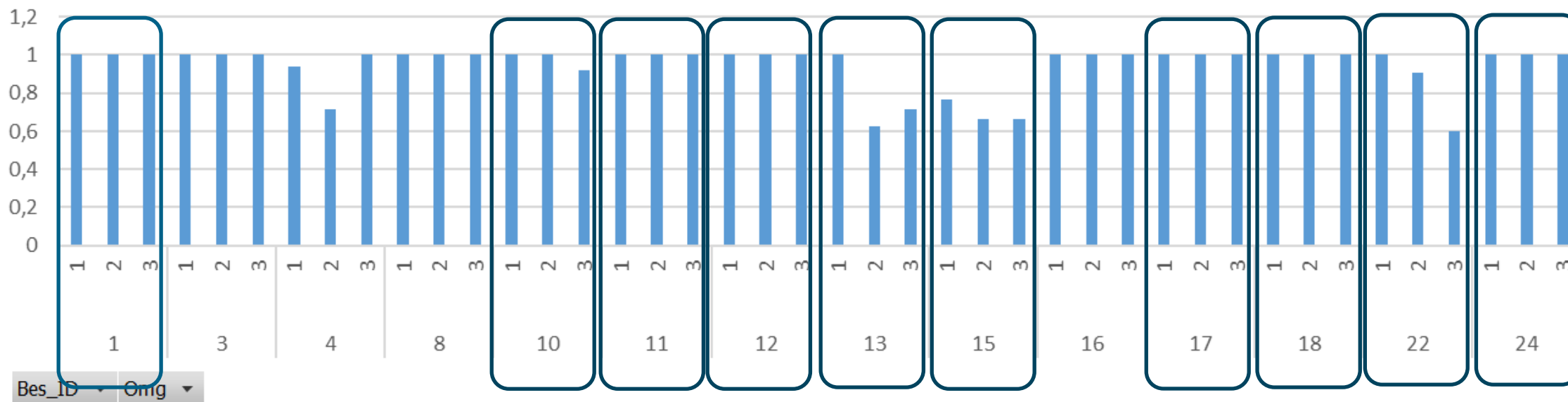


1= dag for indgang i sohold, 2= midt drægtighed, 3 = to uger før faring

Andel af polte, der er seropositive for PRRS antistof

14 sohold med indkøb af polte til karantænestald, hvor de vaccineres mod PRRS med en/to MLV vaccine(r)

PRRS antistof hos polte frem til første faring

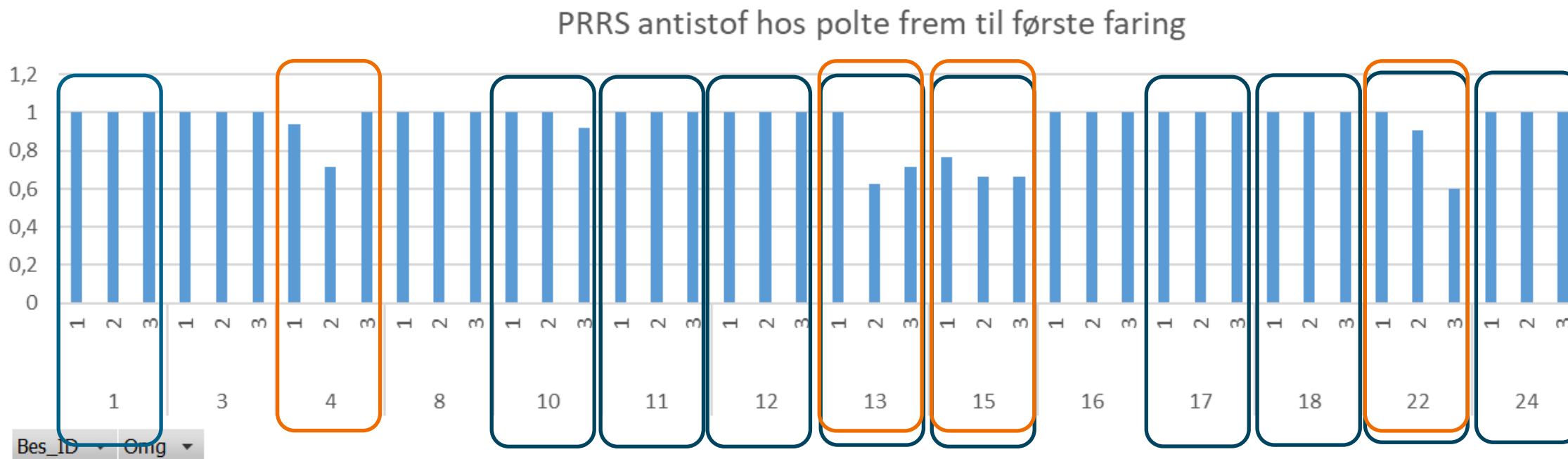


God karantænedrift: ingen luftkontakt til andre grise, separat indgang, tom stald ved indsættelse

1= dag for indgang i sohold, 2= midt drægtighed, 3 = to uger før faring

Andel af polte, der er seropositive for PRRS antistof

14 sohold med indkøb af polte til karantænestald, hvor de vaccineres mod PRRS med en/to MLV vaccine(r)



God karantænedrift: ingen luftkontakt til andre grise, separat indgang, tom stald ved indsættelse

1= dag for indgang i sohold, 2= midt drægtighed, 3 = to uger før faring

Foreløbig konklusion på polteprojektet

- Karantæneforhold
 - Der bør ikke være luftkontakt til andre grise
 - Karantænen skal tømmes, inden der kommer nye dyr
 - Der er kort karantænetid i nogle sohold
- Ingen PRRS-virus i blodprøver fra de undersøgte polte 😊
- PRRS-antistoffer hos polte
 - PRRS MLV-vaccine(r) giver godt antistofsvare i næsten alle besætninger

Tak til

Lars E. Larsen, KU
Lise Kvisgaard, KU
Pia Ryt-Hansen, KU

Hanne Bak, SEGES
Mads Skytte, SEGES
Karina Skalborg, SEGES
Lotte Skade, SEGES

Besætningsejere og medarbejdere
Besætningsdyrlæger



Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION