

PRRS hos Hatting Horsens

Svinekongres 22. oktober 2019

Sara Dalsgaard

Afdelingsleder, Sundhedskontrollen

Bjørn Lorenzen

Afdelingsleder, Sundhedsstyringen

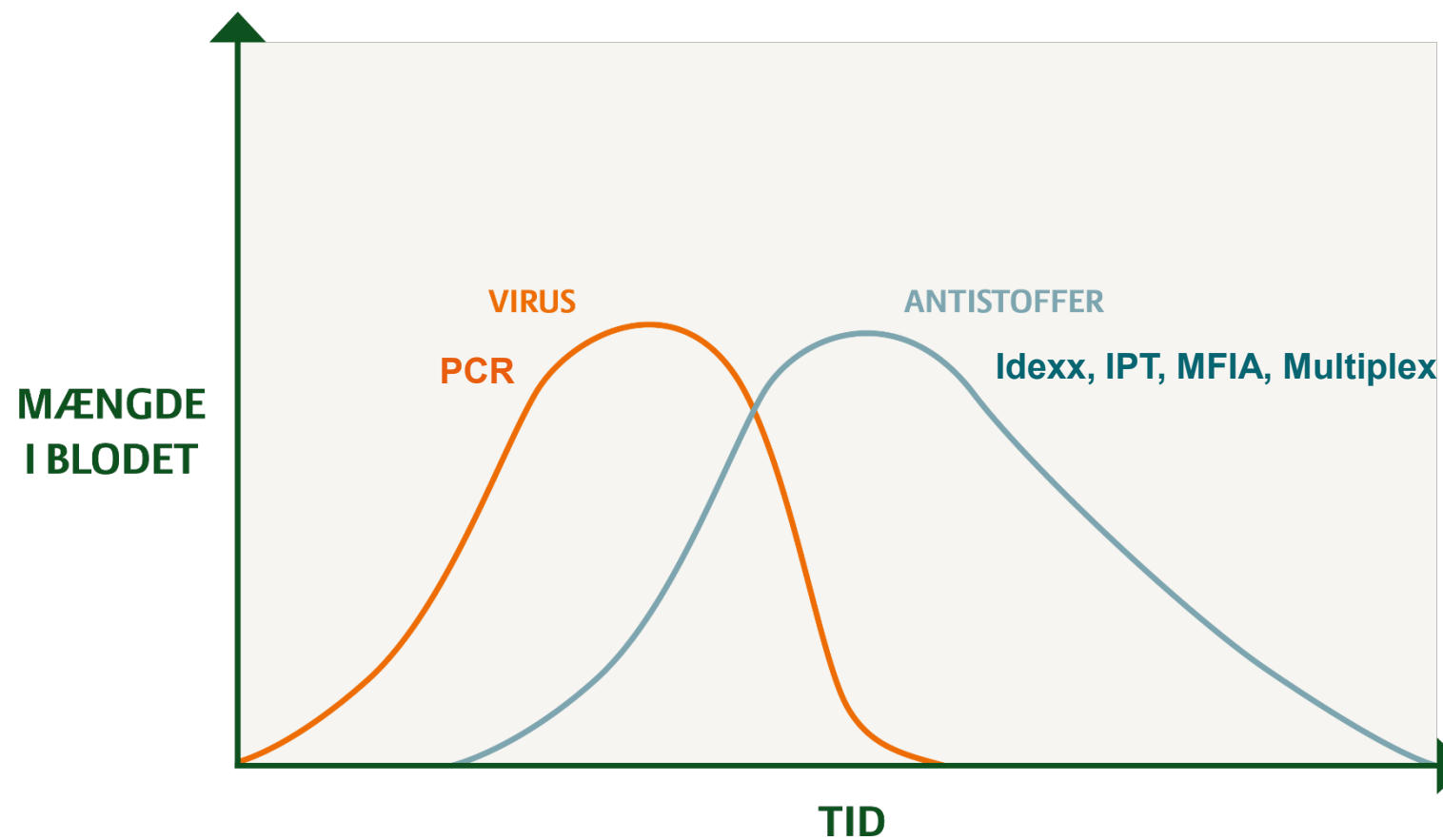
Charlotte Sonne Kristensen

Afdelingsleder, Team Sundhed

I dag

- PRRS og overvågning af ornestationer
- Hvad skete der egentlig?
- Hvad lærte vi?
- Hvad med fremtiden?

PRRS – og hvordan ser vi det i prøver?



Overvågning af ornestationer for PRRS



antistoffer



virus

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

DATO							
UGE XX XX XX XX XX			1	2	3	4	5
	6	7	8		10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20		22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER

DATO							
UGE XX XX XX XX XX			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

Overvågning af isolationsstalde for PRRS



antistoffer



virus

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

DATO							
UGE XX XX XX XX XX				2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30			

SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER

		DATO						
UGE XX XX XX XX XX	XX			2	3	4	5	
	XX	6	7	8	9	10	11	12
	XX	13	14	15	16	17	18	19
	XX	20	21	22	23	24	25	26
	XX	27	28	29	30	31		

Hvad skete der i Horsens?

Tidslinje

26. JULI

14.37: Laboratoriesvar:
1 positiv i Idexx og IPT
14.56: Orientering af
Hatting om salgsstop
15.04: Salgsstop pr. mail
15.08: Betinget status

29. JULI

Svar: Afklarende
blodprøver - 20/24
positive
Stationen er smittet
med PRRS

TIDSLINJE

10. JULI

15 rutineblodprøver:
alle antistof negative
PCR: 2 positive

22. JULI

Rutineblodprøver

27. JULI

Afklarende blodprøver

Hvor mange fik sæd?

- 71 Avls- og opformeringsbesætninger fik sæd
 - dem kendte SEGES
- 630 produktionsbesætninger fik sæd
 - dem kunne SEGES ikke få oplyst
- Forskellig kommunikation



Risikovurdering

- Hvor mange kan blive smittet?
- Tidligere danske og udenlandske erfaringer
- Kuren må ikke være værre end sygdommen
- **Der blev ikke indført betinget status hos de besætninger, der havde fået sæd**



Opfølgning i Røde og Blå SPF-besætninger

- Blodprøver af alle søer insemineret med sæd fra Horsens
- Gentaget hver uge i 3 uger
- 3 ud af 71 besætninger + et karantænerum positive



- Opfordret til at tage blodprøver
- Til uge 41 uden betinget status
- 36 besætninger har fået konstateret PRRS1



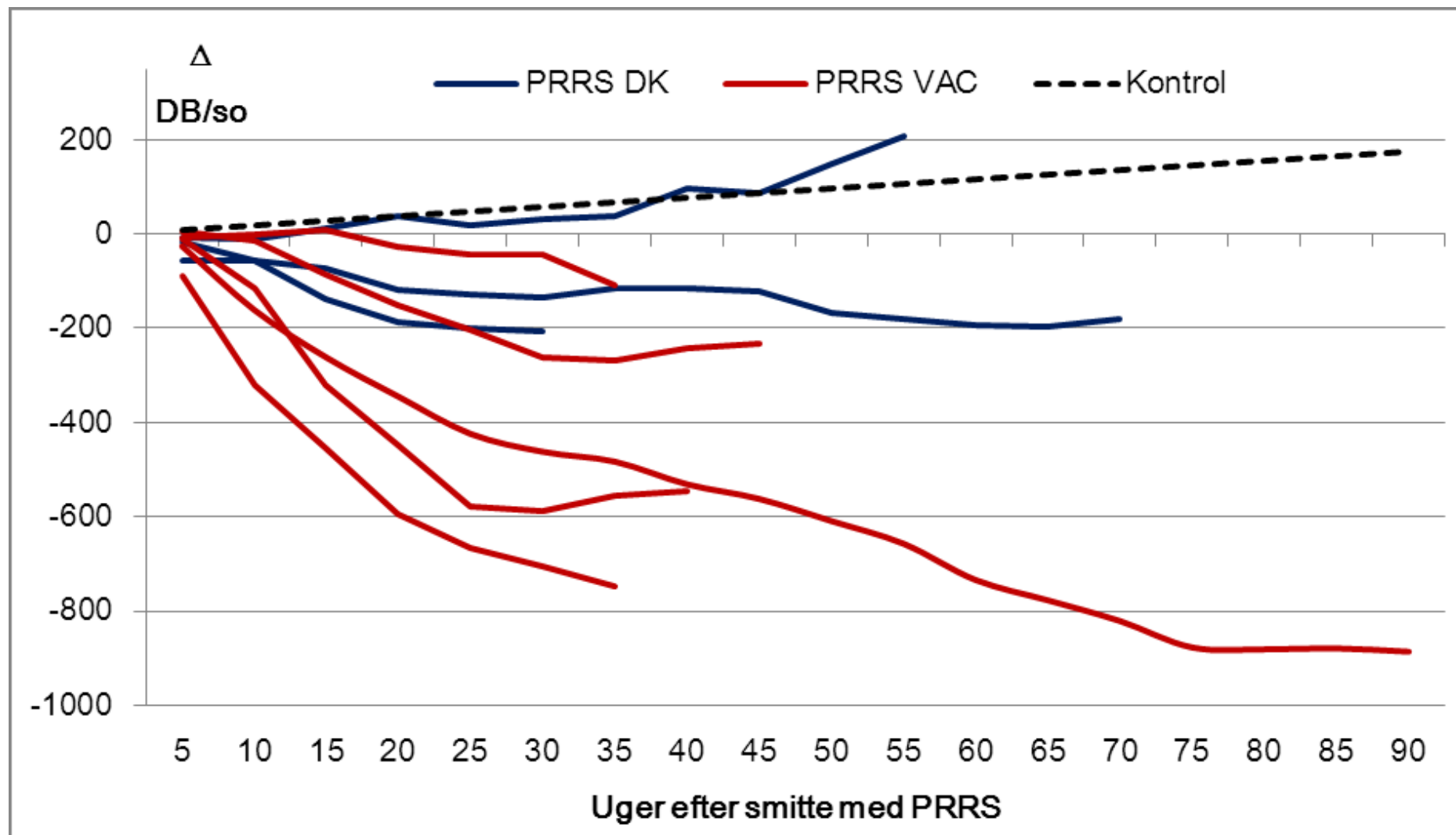
Hvad oplevede de smittede besætninger/hvilke symptomer giver PRRS?

- Flere omløbere ✓
- Flere kastninger ✓
- Flere dødfødte grise ✓
- Tidlige faringer ✓
- Uro i farestalden ✓
- Nedsat ædelyst i farestalden
- Øget pattegrisedødelighed ✓
- Mælkemangel ✓

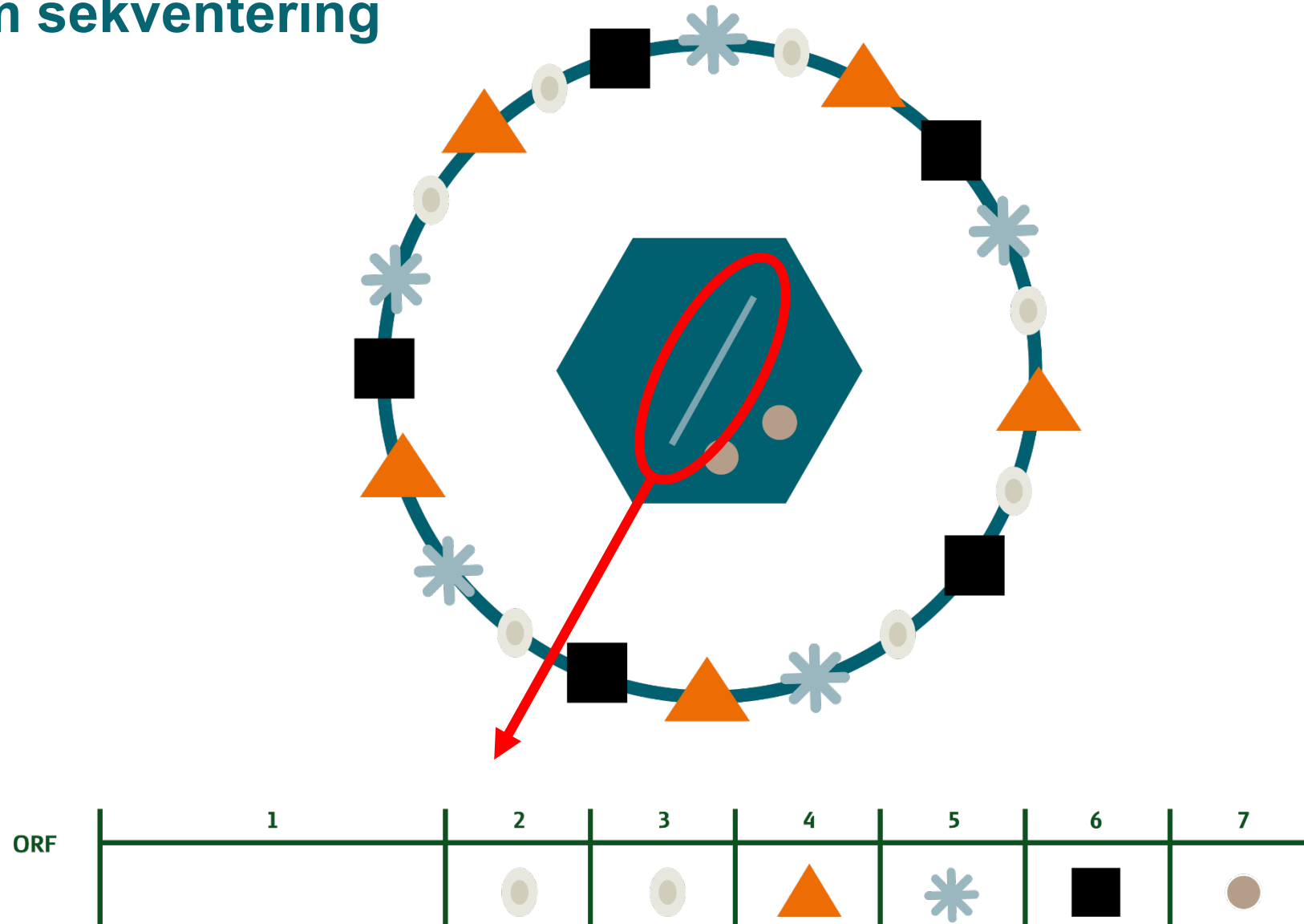


Hvad lærte vi?

Tab som følge af PRRS



Fuld genom sekventering



Hvor findes PRRS-virus i testiklerne?

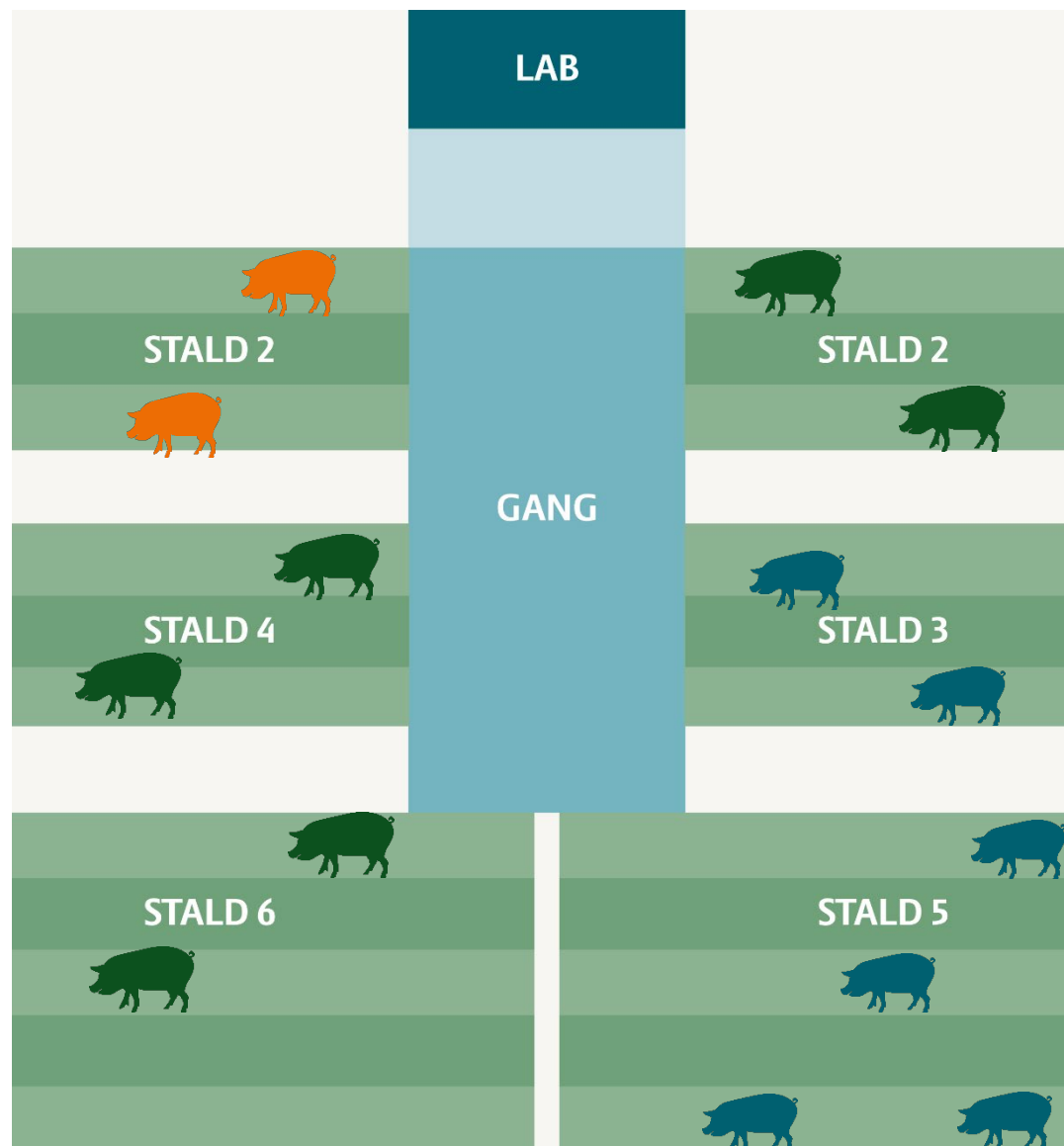
- Blod, sæd og testikler fra 38 orner



Foto af: Stud. Med.vet Kasper Petersen

Studie af smittespredning

- På ornestationen
- Ud til besætninger



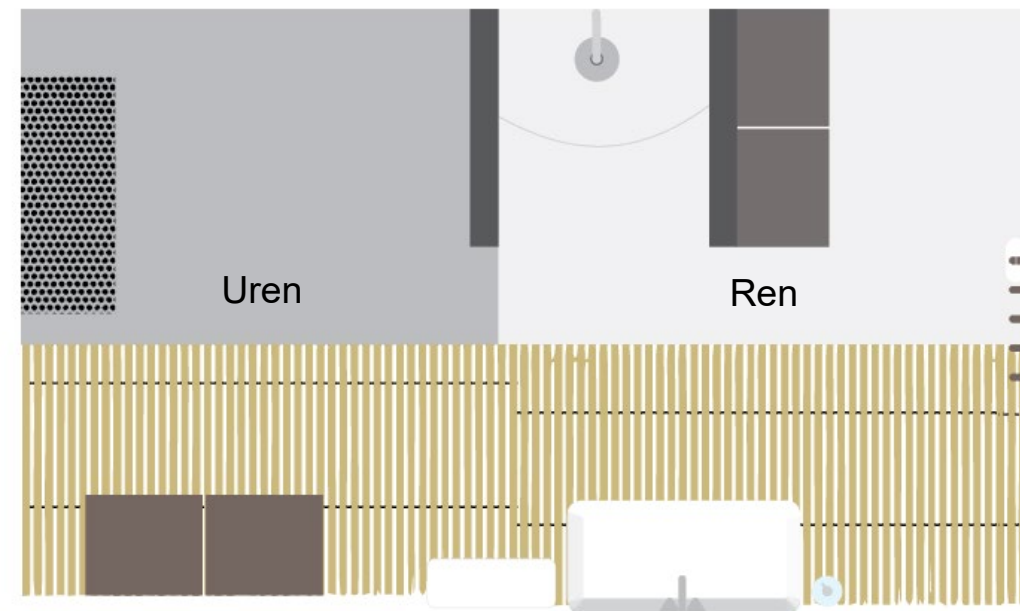
Hvad med fremtiden?

Hvad med fremtiden?

- Smittebeskyttelse
- Overvågning
- Kommunikation

Smittebeskyttelse

SPF-Sundhedsregler for SPF-besætninger



Fremtidig overvågning af isolationsstalde for PRRS



antistoffer



virus

Tidligere		DATO						
UGE	XX			2	3	4	5	
	XX	6	7	8	9	10	11	12
	XX	13	14	15	16	17	18	19
	XX	20	21	22	23	24	25	26
	XX	27	28	29	30			

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

Fremtidig		DATO						
UGE	XX			2	3	4	5	
	XX	6	7	8	9	10	11	12
	XX	13	14	15	16	17	18	19
	XX	20	21	22	23	24	25	26
	XX	27	28	29	30			

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

		DATO						
UGE	XX			2	3	4	5	
	XX	6	7	8	9	10	11	12
	XX	13	14	15	16	17	18	19
	XX	20	21	22	23	24	25	26
	XX	27	28	29	30	31		

SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER

		DATO						
UGE	XX			2	3	4	5	
	XX	6	7	8	9	10	11	12
	XX	13	14	15	16	17	18	19
	XX	20	21	22	23	24	25	26
	XX	27	28	29	30			

SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER



Fremtidig overvågning af ornestationer for PRRS



antistoffer



virus

Tidligere

DATO						
		1	2	3	4	5
6	7		9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23		25	26
27	28	29	30	31		

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

Fremtidig

DATO						
			2	3	4	5
6	7		8	9	10	11
13	14		16	17	18	19
20	21		23	24	25	26
27		29	30	31		

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

DATO

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER

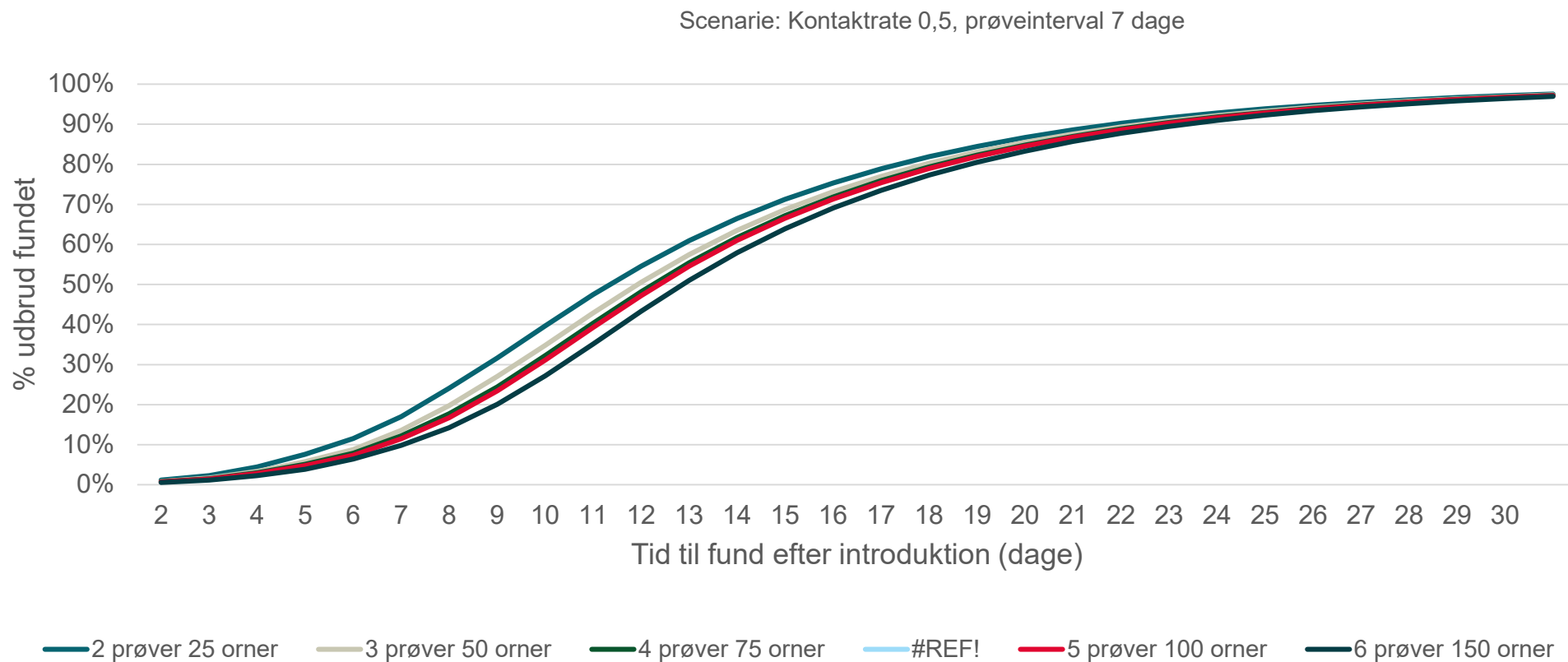
DATO

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER

Afventer

Hvor hurtigt finder vi PRRS?



Kilde: Jan Dahl, LF september 2019

Kommunikation

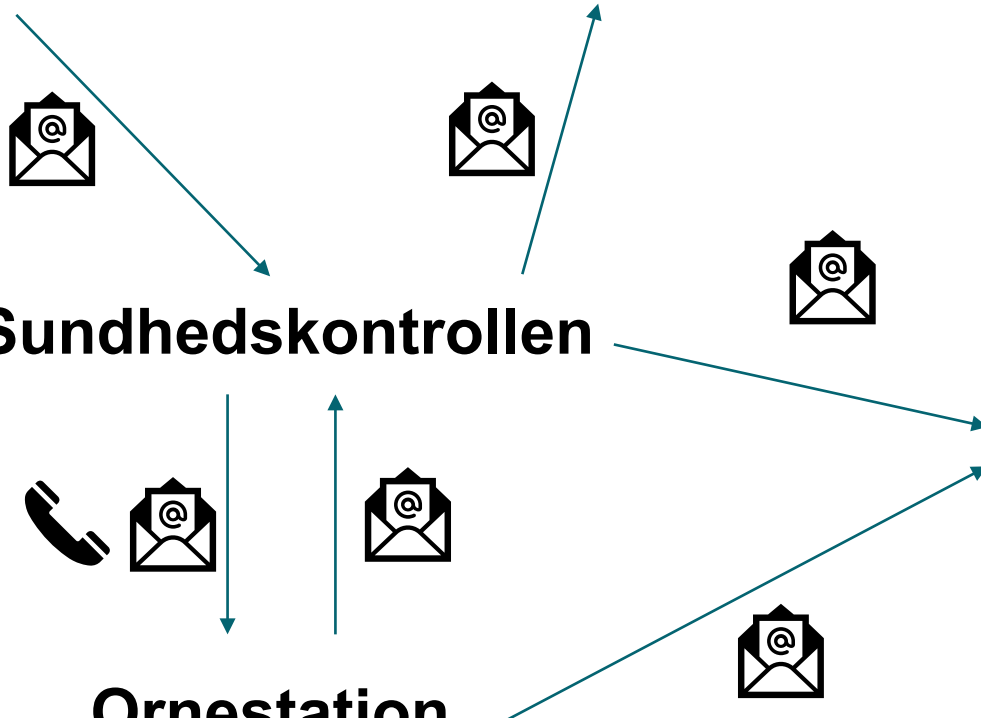
Laboratoriesvar

Foreninger

Sundhedskontrollen

Besætninger

Ornestation



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion