

PRRS hos Hatting Horsens

Svinekongres 22. oktober 2019

Sara Dalsgaard

Afdelingsleder, Sundhedskontrollen

Bjørn Lorenzen

Afdelingsleder, Sundhedsstyringen

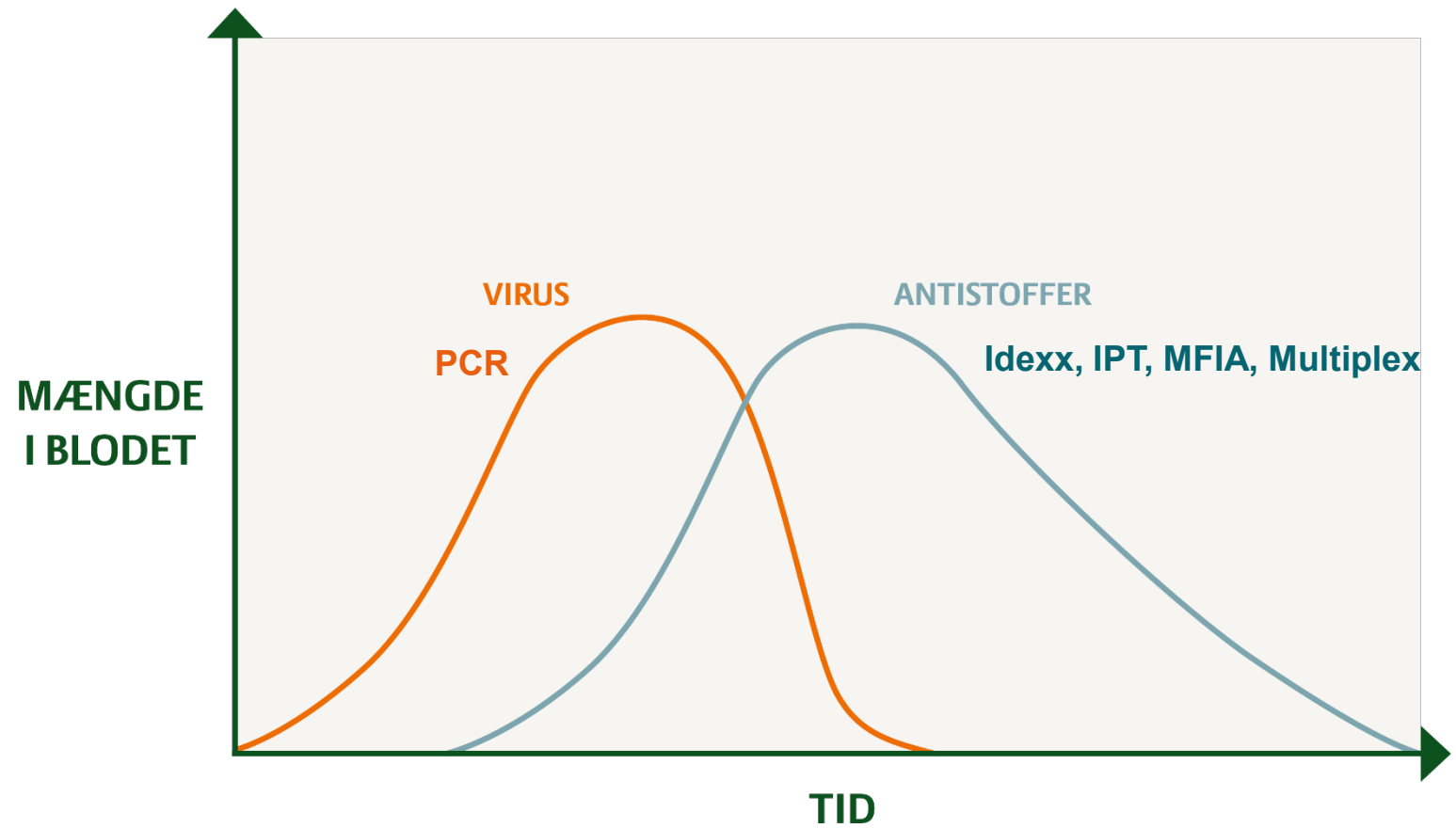
Charlotte Sonne Kristensen

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

SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER

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

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

Overvågning af isolationsstalde for PRRS



antistoffer



virus

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

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 | | | |

| | | 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 | | |

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



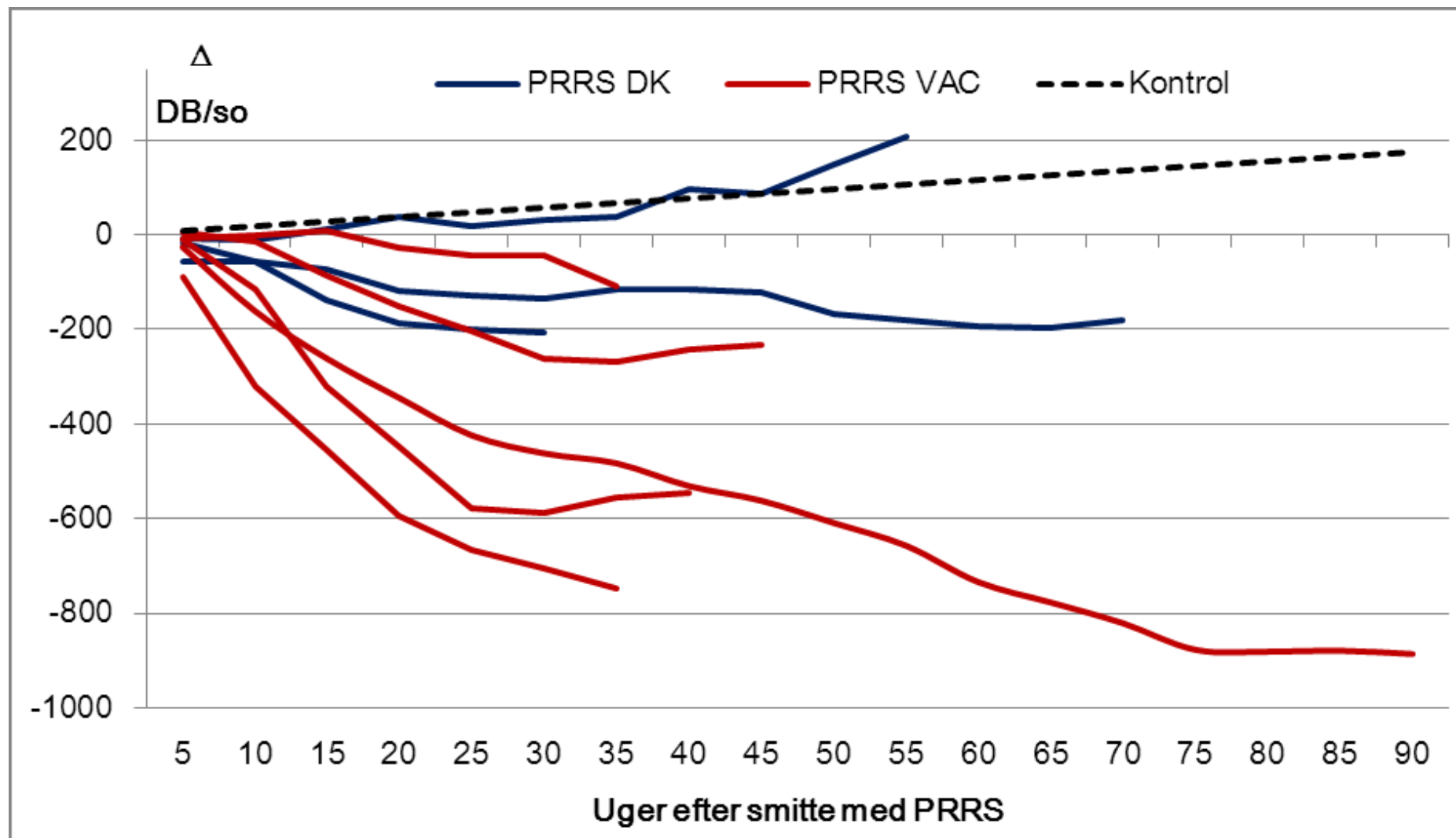
Hvad oplevede de smittede besætninger/hvilke symptomer giver PRRS?

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

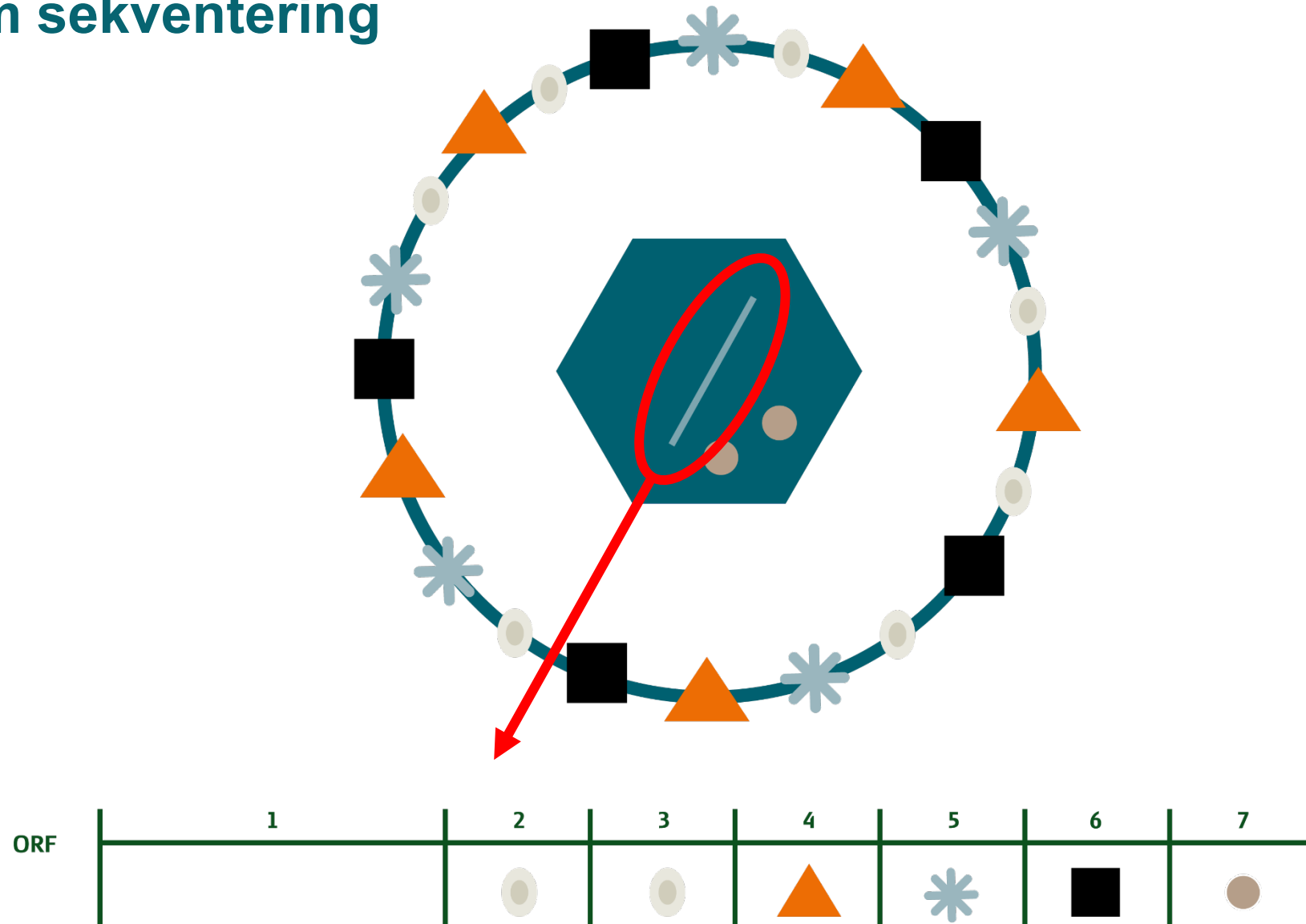


Hvad lærte vi?

Tab som følge af PRRS



Fuld genom sekventering



Hvor findes PRRS-virus i testiklerne?

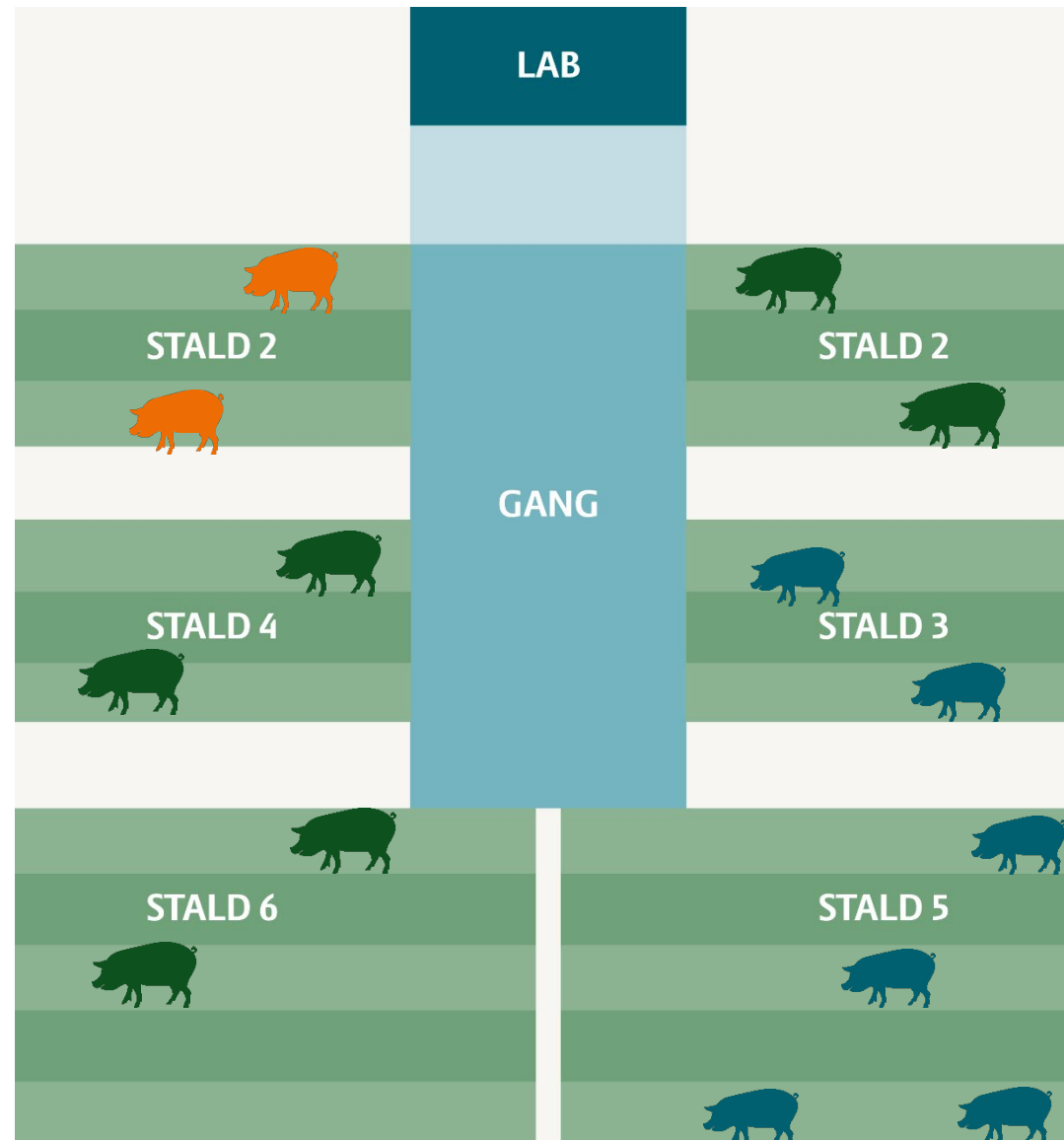
- Blod, sæd og testikler fra 38 orner



Foto af: Stud. Med.vet Kasper Petersen

Studie af smittespredning

- På ornestationen
- Ud til besætninger



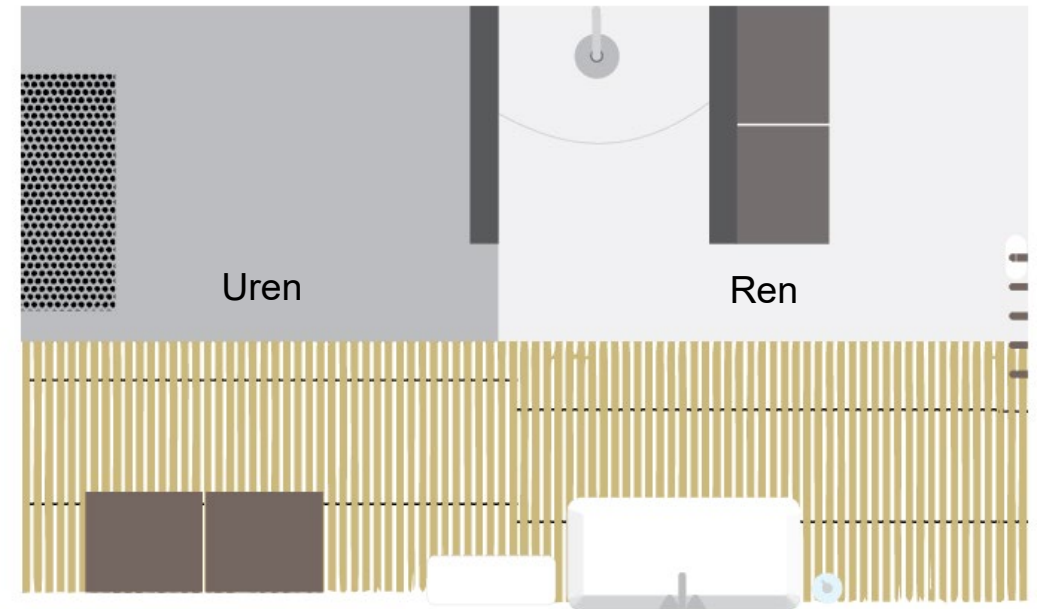
Hvad med fremtiden?

Hvad med fremtiden?

- Smittebeskyttelse
- Overvågning
- Kommunikation

Smittebeskyttelse

SPF-Sundhedsregler for SPF-besætninger



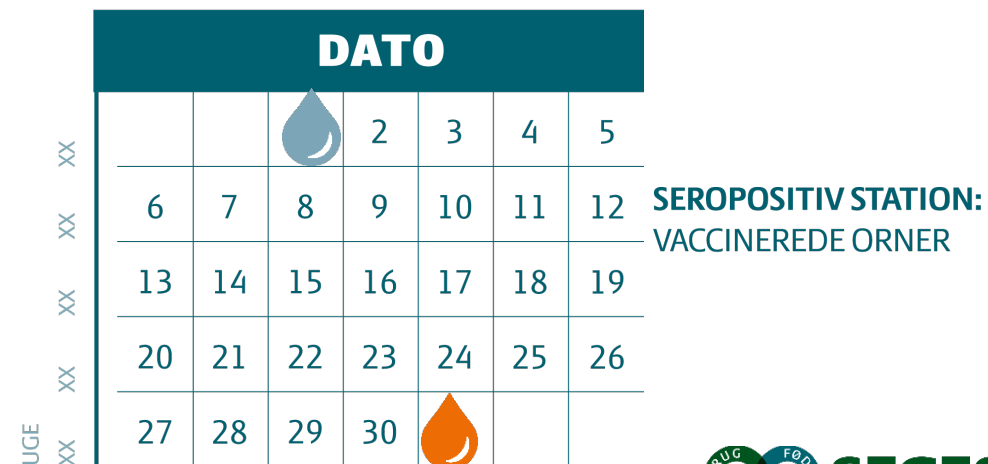
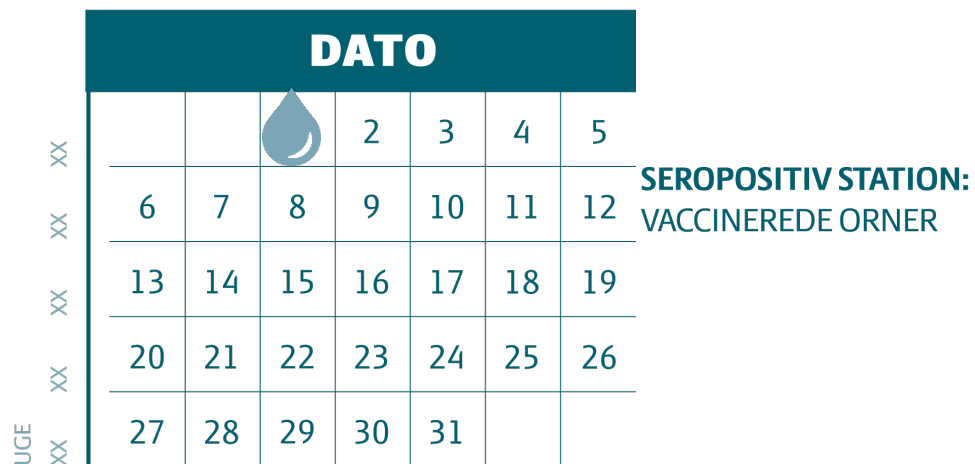
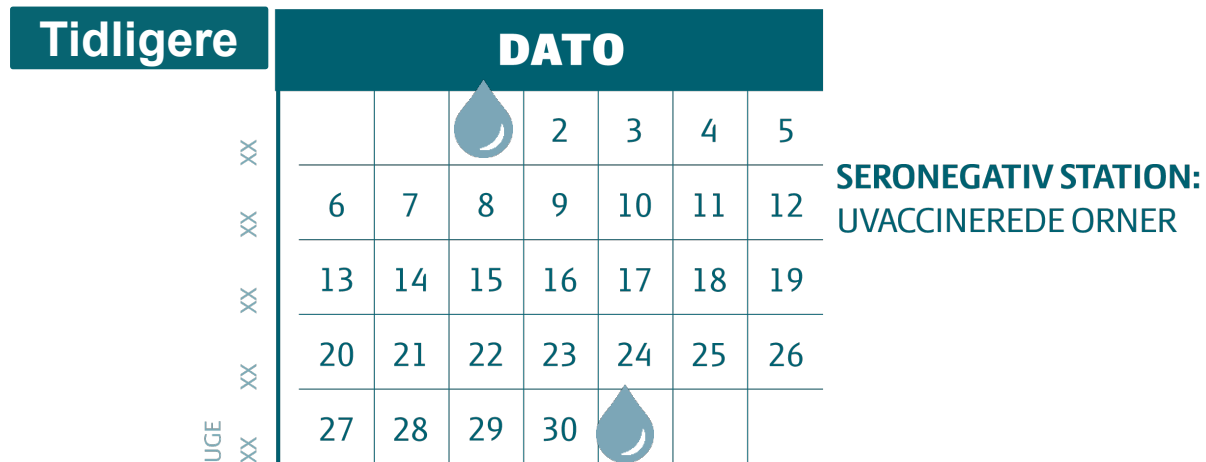
Fremtidig overvågning af isolationsstalde for PRRS



antistoffer



virus



Fremtidig overvågning af ornestationer for PRRS



antistoffer



virus

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

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

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

SERONEGATIV STATION:
UVACCINEREDE ORNER

| | | DATO | | | | | | |
|-----------------------------|----|------|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| UGE XX XX XX XX | XX | | | 1 | 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 | | |

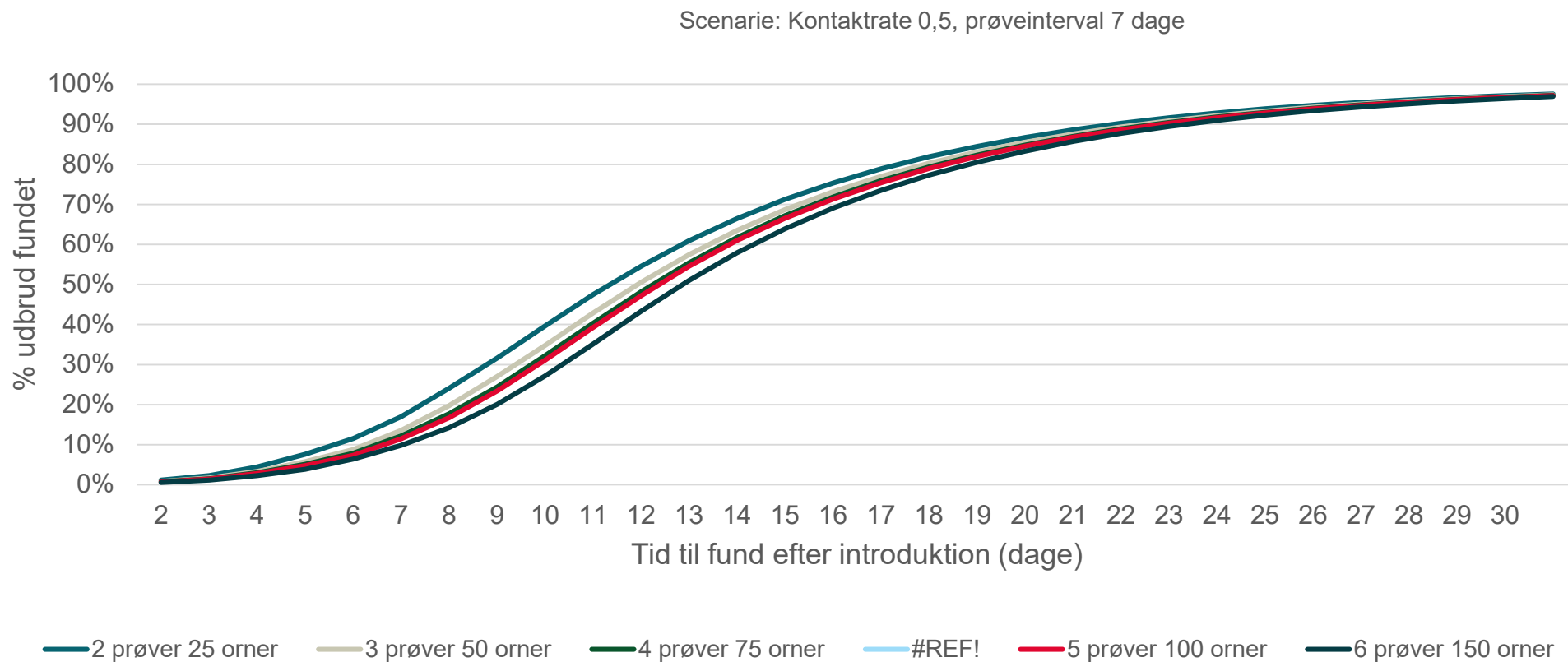
SEROPOSITIV STATION:
VACCINEREDE ORNER

| | | DATO | | | | | | |
|-----------------------------|----|------|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| UGE XX XX XX XX | XX | | | 1 | 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

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