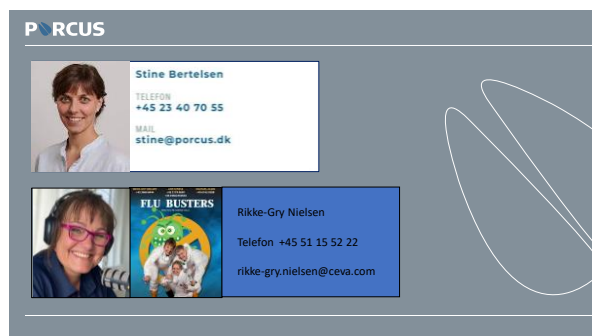
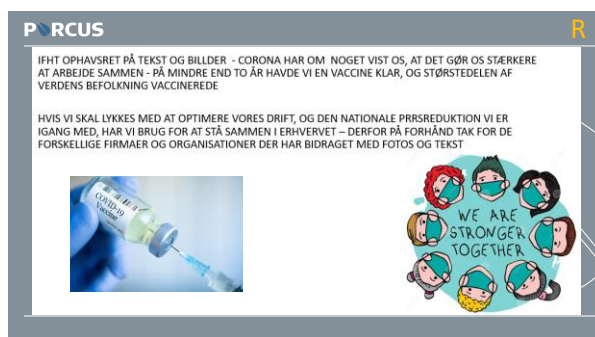




1



2



3

Corona restriktioner



4

Stald restriktioner



PORCUS

5

Stald restriktioner

Vask hænder, og skift tøj



Fokus på vask, udtørring og desinfektion

Sygesti/hospital

Sektionering

Ventilation



PORCUS

"Boblen": All in/all out, undgå unødvendig flytning

6

PORCUS

Hvorfor?

Mellem besætninger (og lande!)

- ASF
- PRRS
- Influenza
- AP
- MRSA
- ...

Besætningsniveau

- PRRS
- Influenza
- PCV
- AP
- Cytomegalovirus
- ...



Opdateret: 05-10-2022

7

PORCUS

FORSKELLEN PÅ VIRUS OG BAKTERIER

RØDT BLODLEGME



E.COLI-BAKTERIE



Virus kan ikke behandles!

INFLUENZA



HIV



CORONA



PRRS



VIRUS

8

PORCUS

Ekstern beskyttelse

- Alle besætninger





9

PORCUS

Ekstern beskyttelse

- Alle besætninger



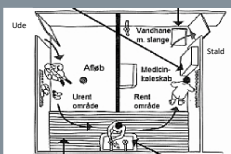



10

PORCUS

Ekstern beskyttelse

- Alle besætninger



SPF - mellem besætninger




Forrum - mellem besætninger, samt mellem mennesker/gris

11

PORCUS

Forrum skal være:

- ✦ Rene
- ✦ Ryddelige - og bl.a. have
- ✦ Rist til stømperfodder
- ✦ Vask med sæbe og håndsprit



~~Smittespredere~~



12

2

PORCUS

Hvad betyder det egentlig..?

"Management Changes to Reduce Exposure to Bacteria to Eliminate Losses from PRRS"

- Eller forkortet **McREBEL**



13

PORCUS

McRebel =
Intern beskyttelse

Strikt McRebel ved sanering

Lempelser øvrige besætninger
- MEN PAS PÅ!

DE 10 GYLDNE REGLER
1. Ved kuldskiftning flyt kun de ovenstående grise og flyt mindst muligt rundt på grise
2. Der må ikke laves ammeser efter 48 timer!
3. Flytning af grise mellem kuld i farestald skal minimeres
4. Skift kanyl mellem hvert kuld
5. Skift kanyl mellem hvert kuld
6. Skift kanyl mellem hvert kuld
7. Skift kanyl mellem hvert kuld
8. Skift kanyl mellem hvert kuld
9. Skift kanyl mellem hvert kuld
10. Skift kanyl mellem hvert kuld

Tak til BI for lån af fotos

14

DE 10 GYLDNE REGLER McREBEL

1. Ved kuldskiftning flyt kun de ovenstående grise og flyt mindst muligt rundt på grise
When cross-fostering, move only the surplus and minimize moving of piglets
При перекрестном вскармливании поросят следует перемещать только в случае их неравномерного распределения, при этом их следует перемещать как можно меньше
2. Der må ikke laves ammeser efter 48 timer!
No cross-fostering later than 48 hours!
Не следует проводить перекрестное вскармливание позднее чем через 48 часов!
3. Flytning af grise mellem kuld i farestald skal minimeres
The movement of pigs between litters in the farrowing house must be minimized
Перемещение поросят в родильном отделении между командами должно быть минимальным

Tak til BI for lån af fotos

15

DE 10 GYLDNE REGLER McREBEL

1. Ved kuldskiftning flyt kun de ovenstående grise og flyt mindst muligt rundt på grise
When cross-fostering, move only the surplus and minimize moving of piglets
При перекрестном вскармливании поросят следует перемещать только в случае их неравномерного распределения, при этом их следует перемещать как можно меньше
2. Der må ikke laves ammeser efter 48 timer!
No cross-fostering later than 48 hours!
Не следует проводить перекрестное вскармливание позднее чем через 48 часов!
3. Flytning af grise mellem kuld i farestald skal minimeres
The movement of pigs between litters in the farrowing house must be minimized
Перемещение поросят в родильном отделении между командами должно быть минимальным

Tak til BI for lån af fotos

16

PORCUS

Sammenblanding af grise øger risikoen for smitte markant.

Ny fødte	12%
Farestald 1. uge	12%
Klimastald 1 uge efter fravænnning	90%
Slagtesvin	95%

Flytning af grise kuldvis mindsker risikoen for smitte

Ny fødte	12%
Farestald 1. uge	12%
Klimastald 1 uge efter fravænnning	19%
Slagtesvin	20%

17

4. Skift kanyl mellem hvert kuld
Change needles between litters
Помните использовать новые

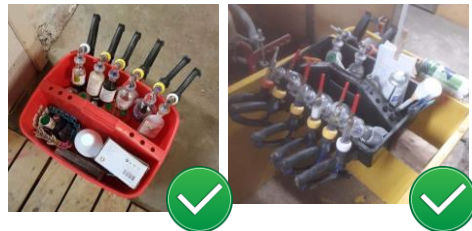


18



19

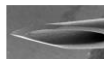
PORCUS



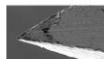
20

PORCUS

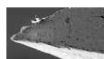
Ny kanyle, aldrig brugt



Kanyle brugt 1 gang



Kanyle brugt 2 gange



Kanyle brugt 12 gange



Tak til MSD for lån af fotos

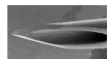
21

PORCUS

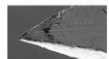


1 kanyle/1 kuld!

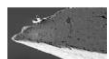
Ny kanyle, aldrig brugt



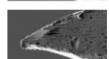
Kanyle brugt 1 gang



Kanyle brugt 2 gange



Kanyle brugt 12 gange



Tak til MSD for lån af fotos

22

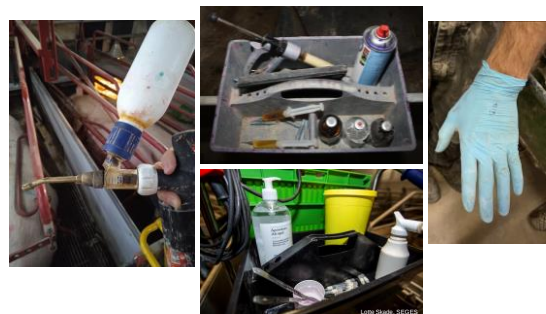
PORCUS

Hvor meget smitte skal der til?

Infektionsrute	Antal virus/bakteria
Gennem munden	100.000
Gennem næsen	10.000
Gennem hul i huden	10

Præs. Frit efter Jeff Zimmermann, BI

23



24



25



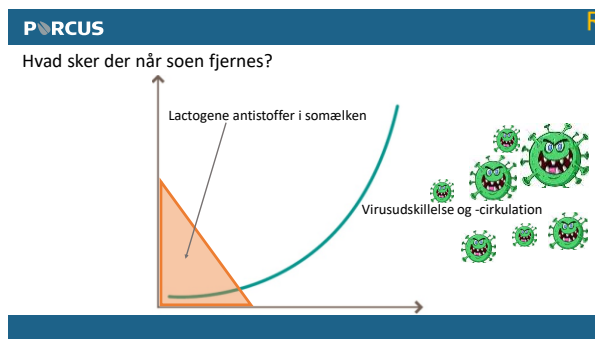
26



27



28



29



30

6.

Fravæn alle grise fra et ugehold samtidig. Fravænnede grise i farestalden er forbudt!
Wean all piglets from a week batch at the same time. Weaned piglets in the farrowing unit are banned!

Всех поросят недельного опороса следует отнимать от свиноматки в одно и то же время. Запрещается держать отлученных от свиноматки поросят в цехе для опороса!



31

PORCUS Vær ikke nervøs over at fravænne de mindste grise

- Efternølere, som blev **fravænnnet med eget ugehold** til særligt indrettede stier, havde **samme vægt og tilvækst 7 uger senere** som efternølere, der blev **en uge ekstra hos en opsamlingsso**
- Derfor anbefales det at fravænne alle grise i ugeholdet, og etablere **15 % optimerede stier** i alle smågrisealde
- Fravænnning af samtlige pattegrise på én gang gav en bedre økonomi, da en **stiplads i smågrisealden er billigere end en stiplads i farestalden**
- Marginalomkostningen for efternølere hos en opsamlingsso i en uge var cirka **dobbelt så høj**, sammenlignet med anvendelse af optimerede stier



(Kilde: Seges-Meddelelse 1175)



32

PORCUS Vær ikke nervøs over at fravænne de mindste grise

- Små grise er **ikke** mere disponerede for diarre end større grise
- Der var **signifikant færre diarrebehandlinger hos de små grise (5,8 kg)** sammenlignet med middel (6,6 kg) og store grise (7,6 kg)



(Kilde: Seges Meddelelse_1019)

33

PORCUS



Tak til BI for lån af foto

34

7.

Strikt holddrift (alt ind/alt ud)
Strict batch production (all in/all out)
Четкость производственного процесса (система «пусто-занято»)

8.

Ingen kontakt mellem forskellige aldersgrupper
No contact between age groups
Не должно быть контакта между разными возрастными группами

9.

Ingen kontakt mellem grise fra fravænnning til 6 måneder og søer
No contact between piglets (weaned up to 6 months of age) and sows
Не должно быть контакта между поросятами, отлученными от вымени и до 6-месячного возраста, и свиноматками

7.

Strikt hold
Strict batch
Четкость

8.

Ingen kontakt
No contact
Не должно

9.

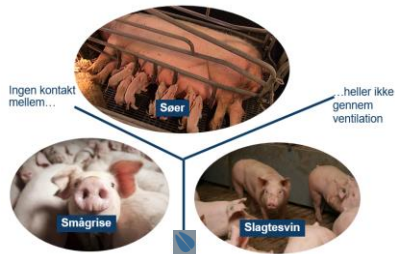
Ingen kontakt
No contact
Не должно



35

36

PORCUS



37

PORCUS



38

PORCUS

Undgå sammenblanding af grise mellem stier (og dermed aldersgrupper)



39

10.

Potte skal altid indføres via karantæne. Det gælder også egne potte.
Always introduce incoming gilts via quarantine, also home produced gilts.
Поступающих молодых свинок всегда сначала следует подвергать карантину, даже молодых свинок домашнего производства



40

10.

Potte skal altid indføres via karantæne. Det gælder også egne potte.
Always introduce incoming gilts via quarantine, also home produced gilts.
Поступающих молодых свинок всегда сначала следует подвергать карантину, даже молодых свинок домашнего производства



Karantænestald

- ❖ Skal være i en bygning separat fra stalden.
- ❖ Separat adgang for staldpersonale, der ikke kommer i de andre staldafsnit.
- ❖ Ventilation og gylle system skal være separat fra de øvrige staldafsnit.
- ❖ Vask og desinfektion efter hver levering.



41

PORCUS

Vaccination for, at

- Stabilisere besætning
- Mindske smittetryk
- Kontrollere sygdom
- Fjerne sygdom/del af sanering



Gode eksempler: Parvo, PRRS, influenza, PCV, Coli, Lawsonia, Rotavirus...

42

PORCUS

Alle ansatte og besøgende i besætningen bør også influenza vaccineres



- og blive hjemme, hvis de er syge



Du kan smitten grisene med influenza!

43

PORCUS

Hav herudover in mente

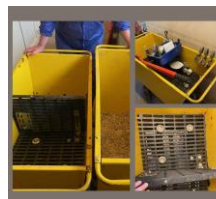
HYGIEJNE GENERELT

- Lad Corona restriktionerne guide os

44

PORCUS

Hygiejne omkring grisene



Ren og tør vogn

- ❖ Hav altid en rengjort og tør vogn klar til næste morgen
- ❖ Brug vogne med gummirulle, hvor diarre med smitte og snæk falder mellem rillerne. Vogne med savsmuld kan være en smittespred.

Beskyt dig selv og andre



Minimer fysisk kontakt

Mellem dyr
I vores håndtering af dyr

45

PORCUS

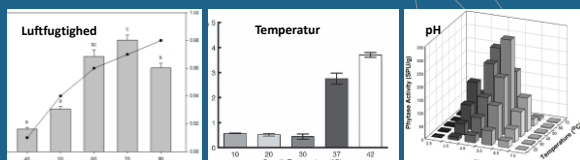
RENGØRING – ellers blander du også holdene!



46

PORCUS

Hvorfor er vask + desinfektion + udtørring så vigtigt?



Kilde: Endoptimering, Kyle McKinney et al. 2019

47

PORCUS

Beskyt din **stald** og dine **grise**



48

