

DIAGNOSTIK

Svend Haugegaard, Laboratorium for Svinesygdomme, Kjellerup
18. september 2018

3 x 25 År



**Bo & Lotte
16 laboranter
6 dyrlæger**

DIAGNOSTIK









DIAGNOSTIK PÅ BESÆTNINGSNIVEAU

Sundhedsstatus

Strategiske beslutninger

- Hvilke grise skal jeg købe?
- Skal jeg sanere?
- Vaccinations strategier!

Værdi af grisen ved salg



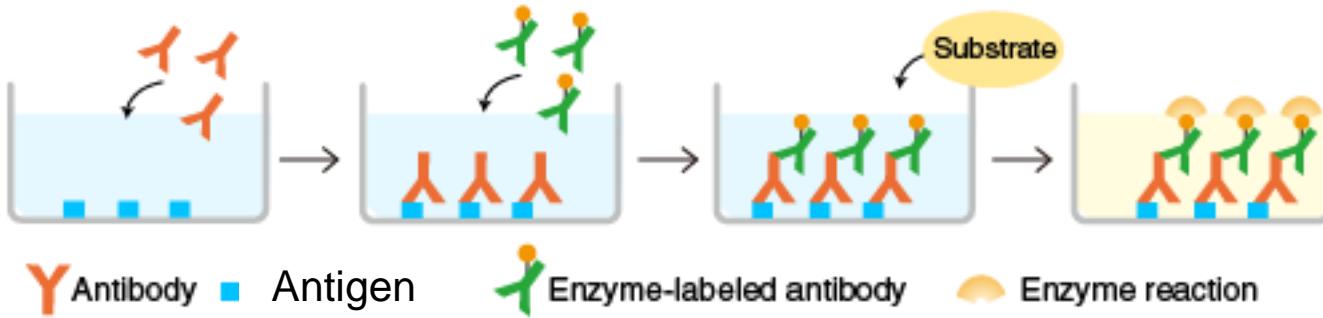
Serologi:

- Ap 2, 6 og 12
- Ap 1, 9 og 11
- Mycoplasma hyopneumoniae
- PRRS type 1 og 2
- Salmonella (IDEXX)

Undersøgelse for dysenteri

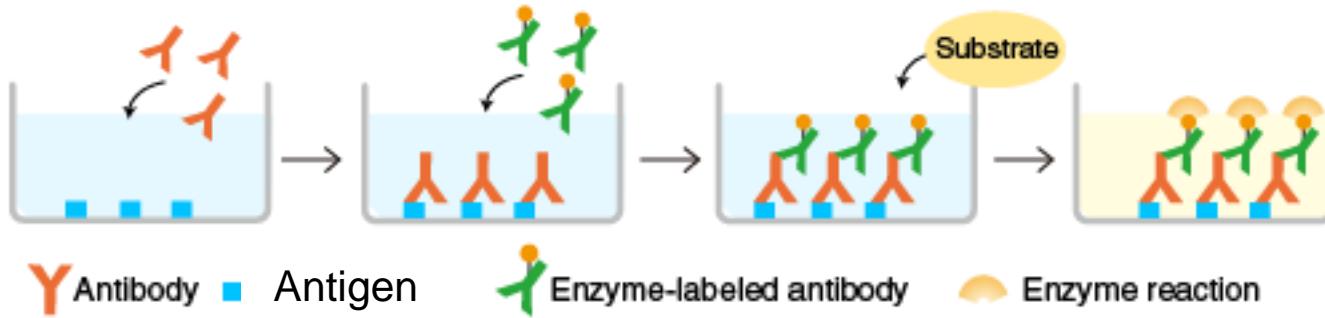
Undersøgelse for nysesyge

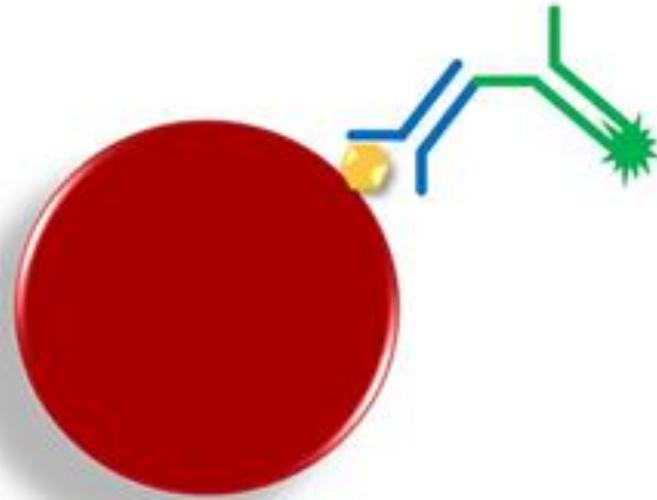


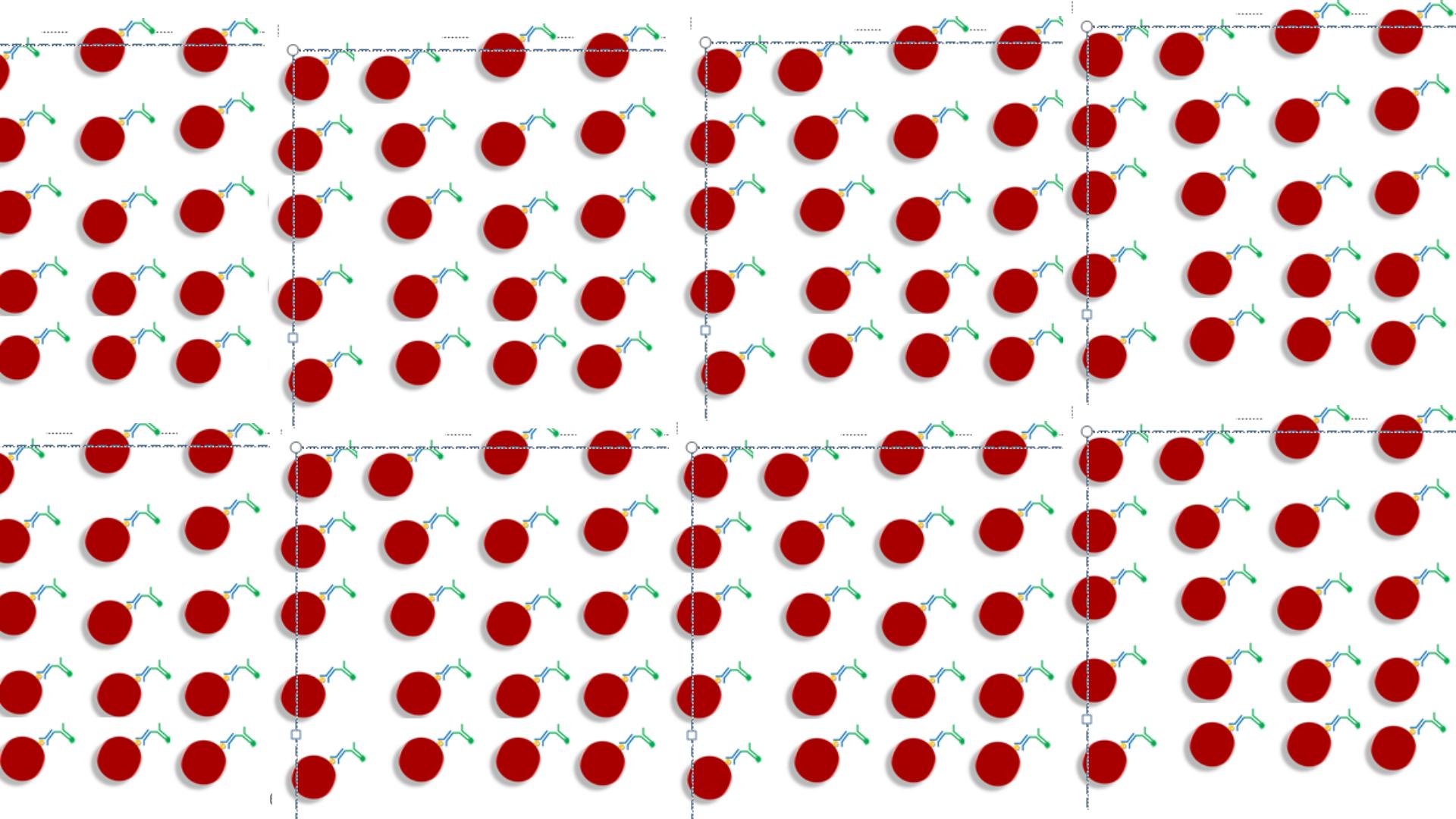


MFIA







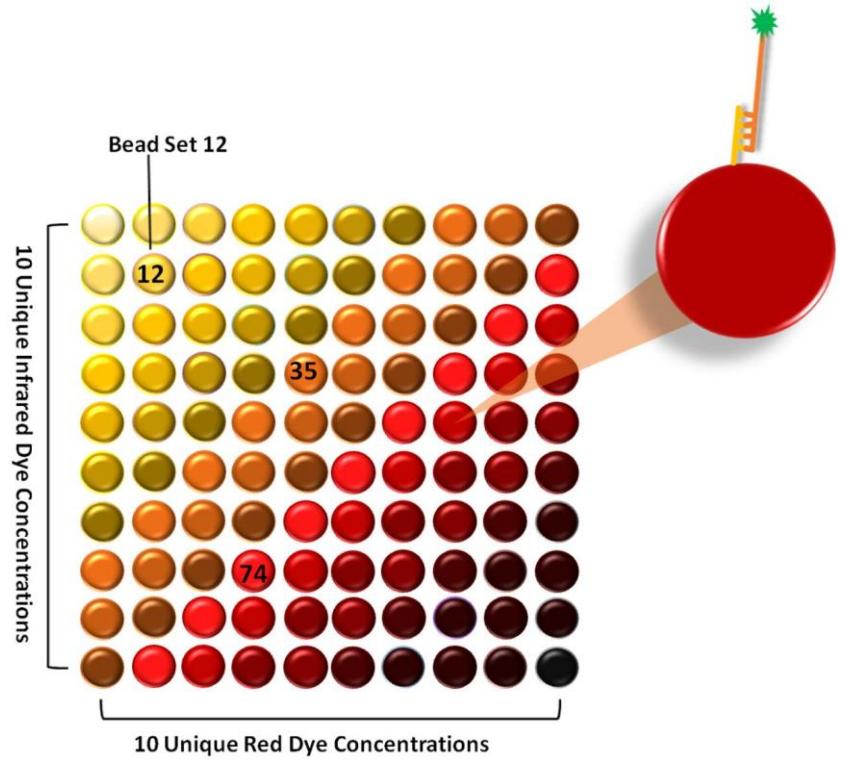


MULTIPLEX (MFIA)

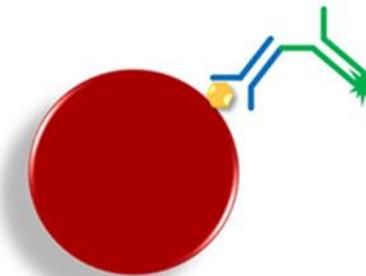
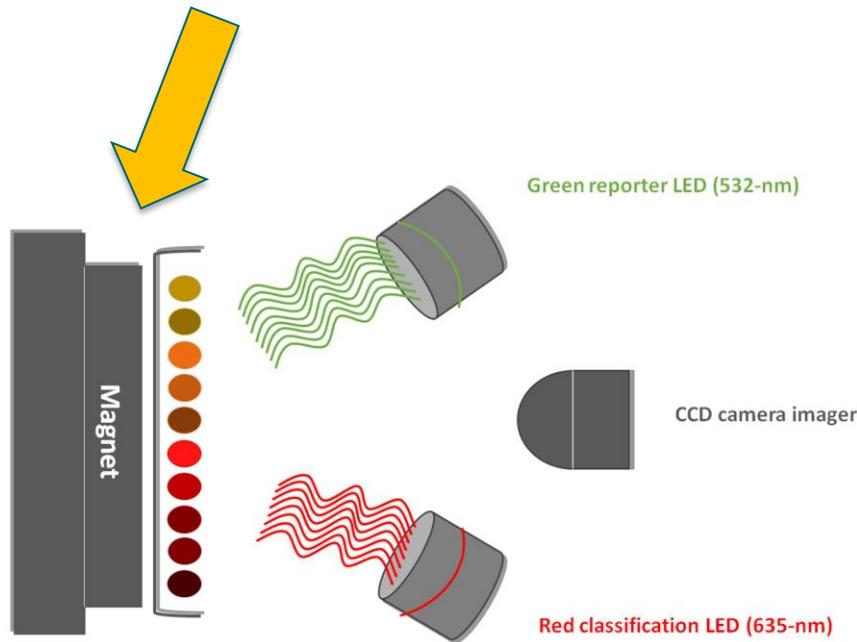
Hvert bead set indeholder infrarød og rød farve

Hver bead set har en type antigen

Antal bead set = Antal analyser



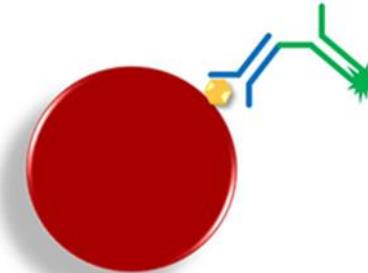
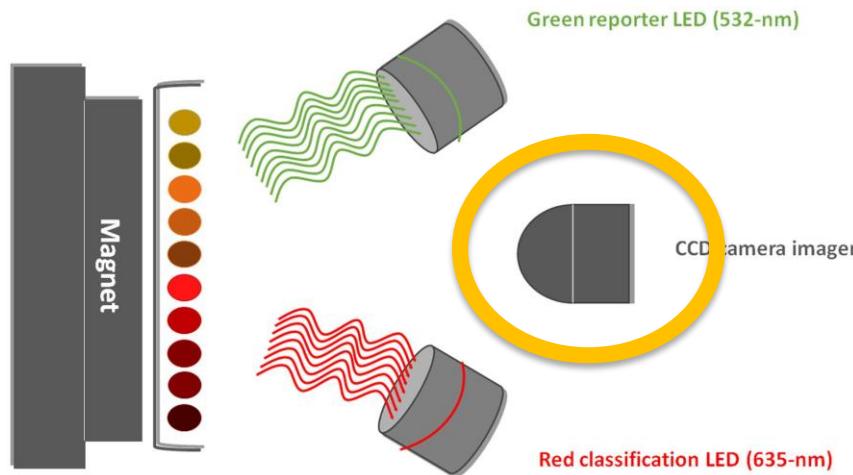
MULTIPLEX (MFIA)



Rød lacer identificere bead gruppen (antigenet)

Grøn lacer identificere bunden antistof

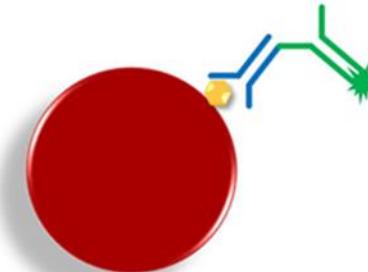
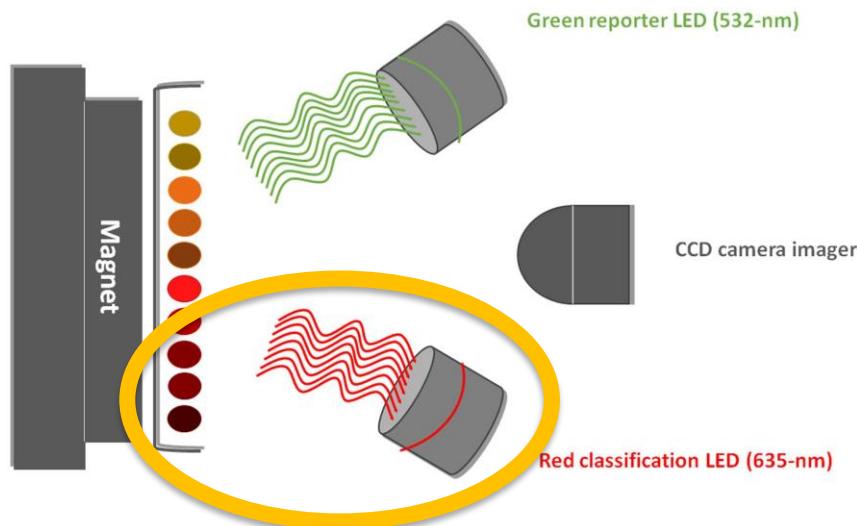
MULTIPLEX (MFIA)



Rød lacer identificere bead gruppen (antigenet)

Grøn lacer identificere bunden antistof

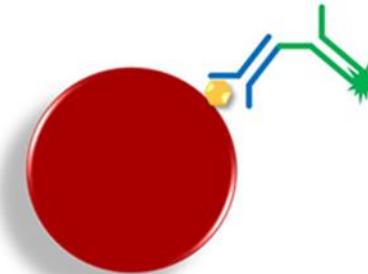
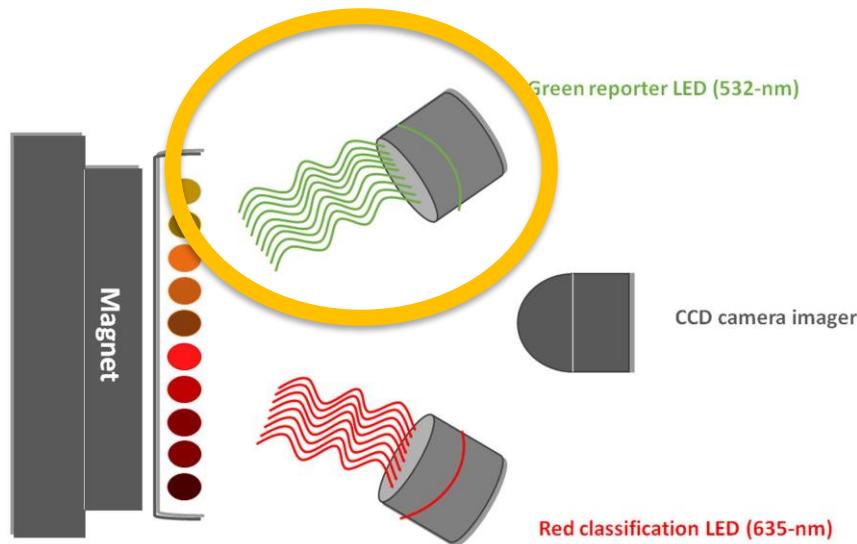
MULTIPLEX (MFIA)



Rød lacer identificere bead gruppen (antigenet)

Grøn lacer identificere bunden antistof

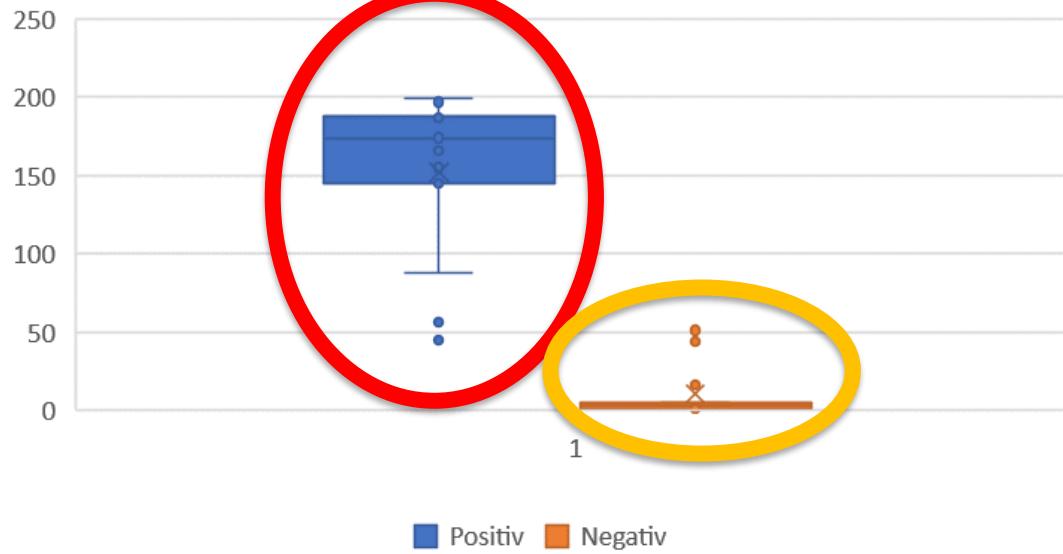
MULTIPLEX (MFIA)



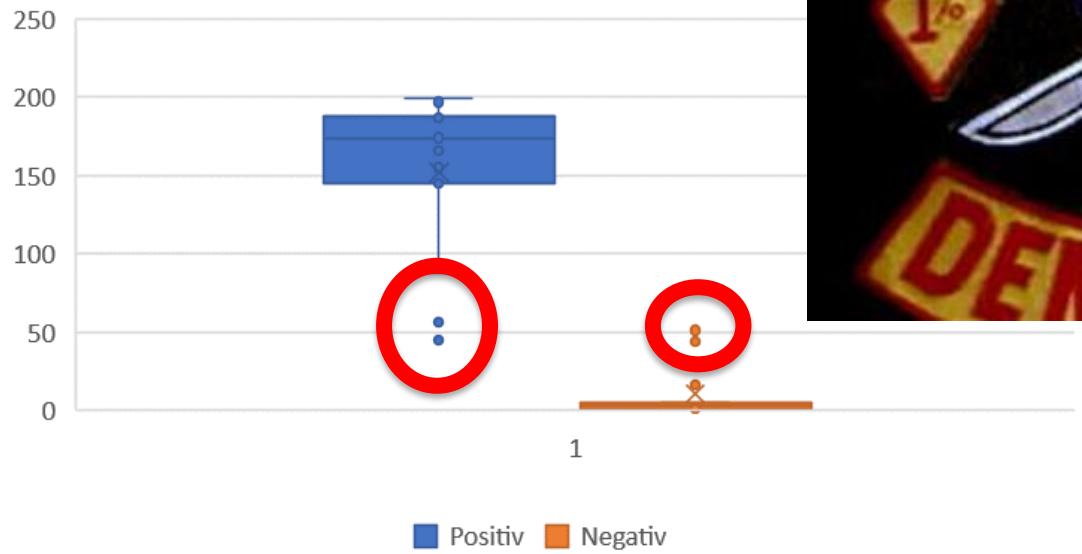
Rød lacer identificere bead gruppen (antigenet)

Grøn lacer identificere bunden antistof

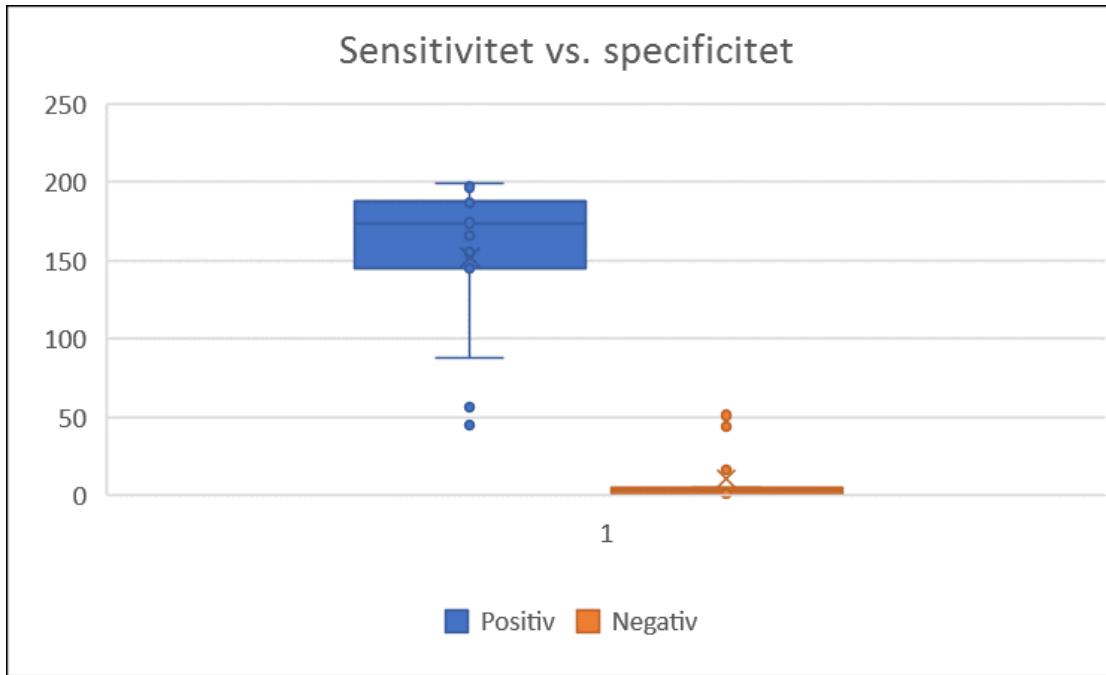
Sensitivitet vs. specifitet



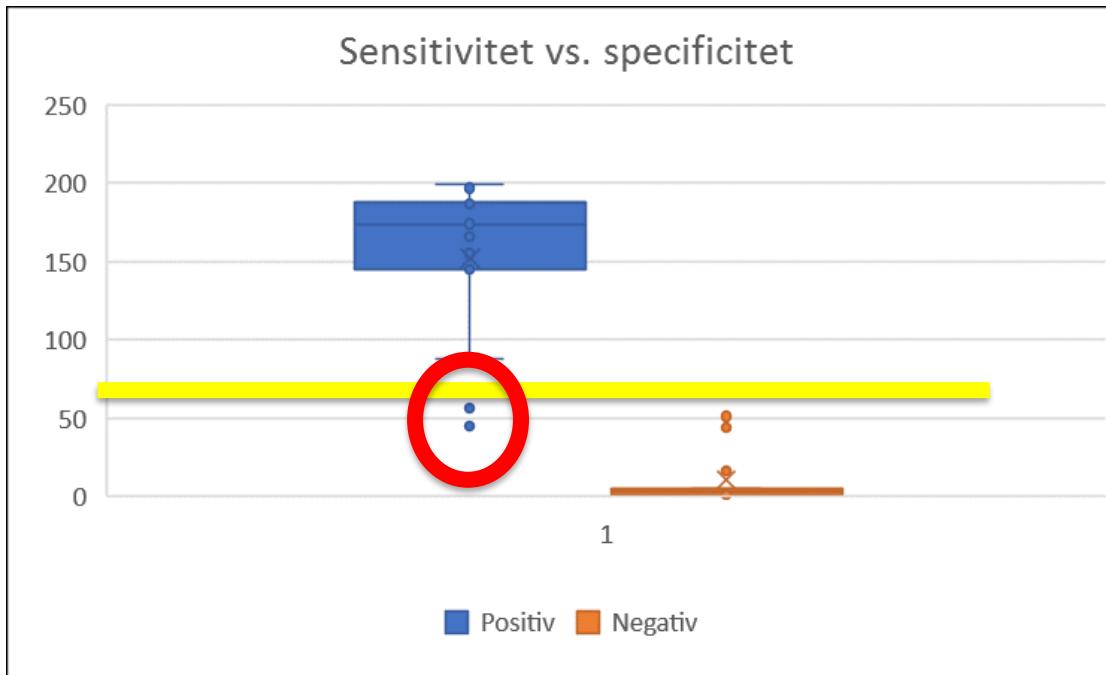
Sensitivitet vs. specifitet



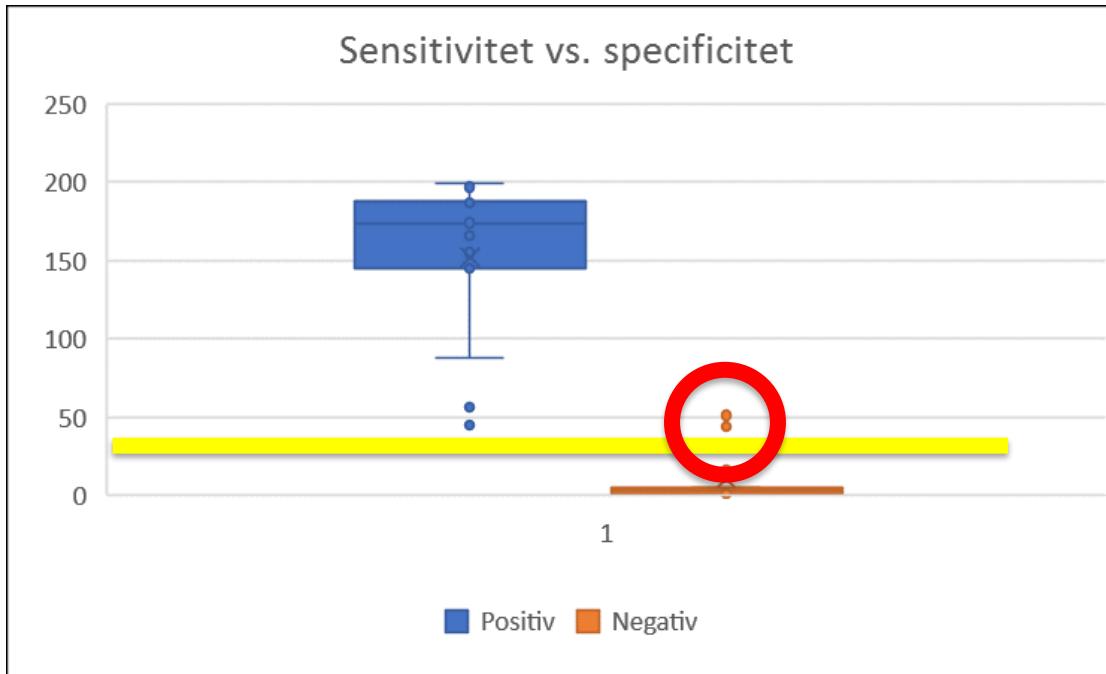
ENKELTREAGENTER



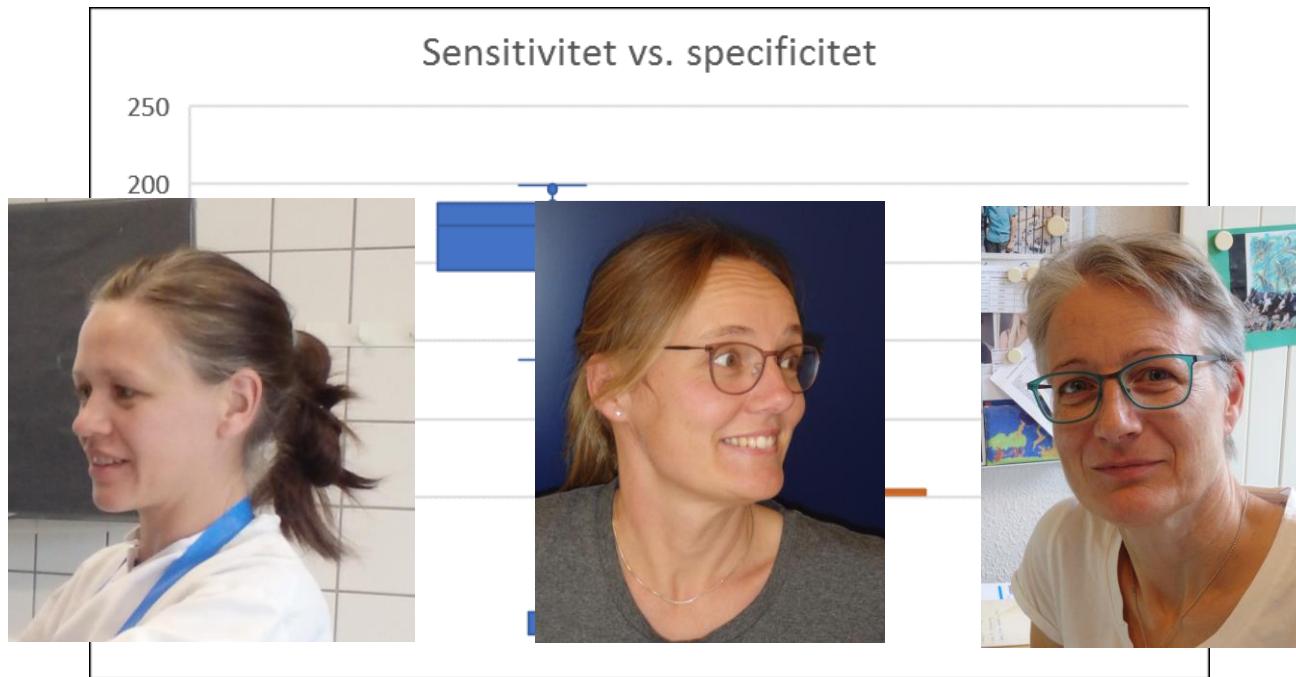
ENKELTREAGENTER



ENKELTREAGENTER



ENKELTREAGENTER



Sags niveau

- Dødsfald
- Luftvejslidelse
- Diarre
- Utrivelighed
- Nedsat tilvækst



Formål / værdi:

Grundlag for aktuelle beslutninger:

- Hvad skal jeg behandle med?
- Skal jeg vaccinere?
- Skal jeg ændre ventilationen?
- Skal jeg fyre driftslederen?

Yderligere formål / værdi:

Erfaring med hvad der rører sig
Grundlag for rådgivning

Diagnostik

- Obduktion
- USK
- BU
- MIC
- PCR
- Parasitologi
- Videresender til andre lab.

DIAGNOSTIK



KLINIK

DIAGNOSTIK



DIAGNOSTIK

KLINIK

PATOLOGI



DIAGNOSTIK

KLINIK

PATOLOGI

AGENS



OBLIGAT ELLER POTENTIELT PATOGENE

Sygdomsfremkaldende

OBLIGAT ELLER POTENTIELT PATOGENE

PRRS
Influenza

B. bronchiseptica
A. pleuropneumoniae
Myc. hyopneumoniae



Sygdomsfremkaldende

OBLIGAT ELLER POTENTIEL PATOGENE

PCV 2
PCVM

Pasturella multocida
Myc. hyorhinis
Streptococcus suis
Haemophilus parasuis
Salmonella

PRRS
Influenza

B. bronchiseptica
A. pleuropneumoniae
Myc. hyopneomoniae

Sygdomsfremkaldende

OBLIGAT ELLER POTENTIELL PATHOGENE

En hel masse
Bakterier
Og
Vira

PCV 2

PCV 3

PCV 4

M. suis

Myc. hyorhinis

Streptococcus suis

Haemophilus parasuis

Salmonella

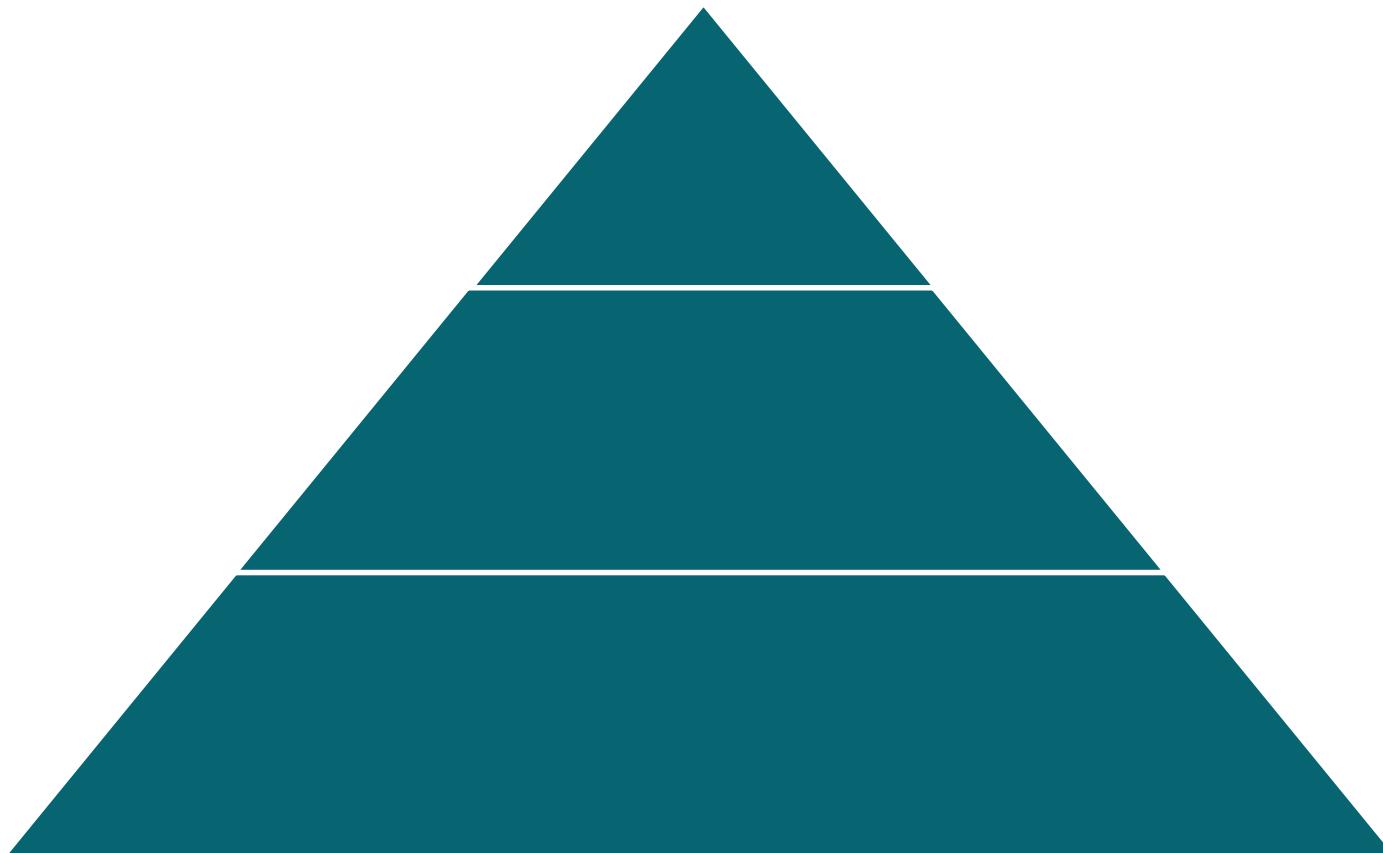
PRRS
Influenza

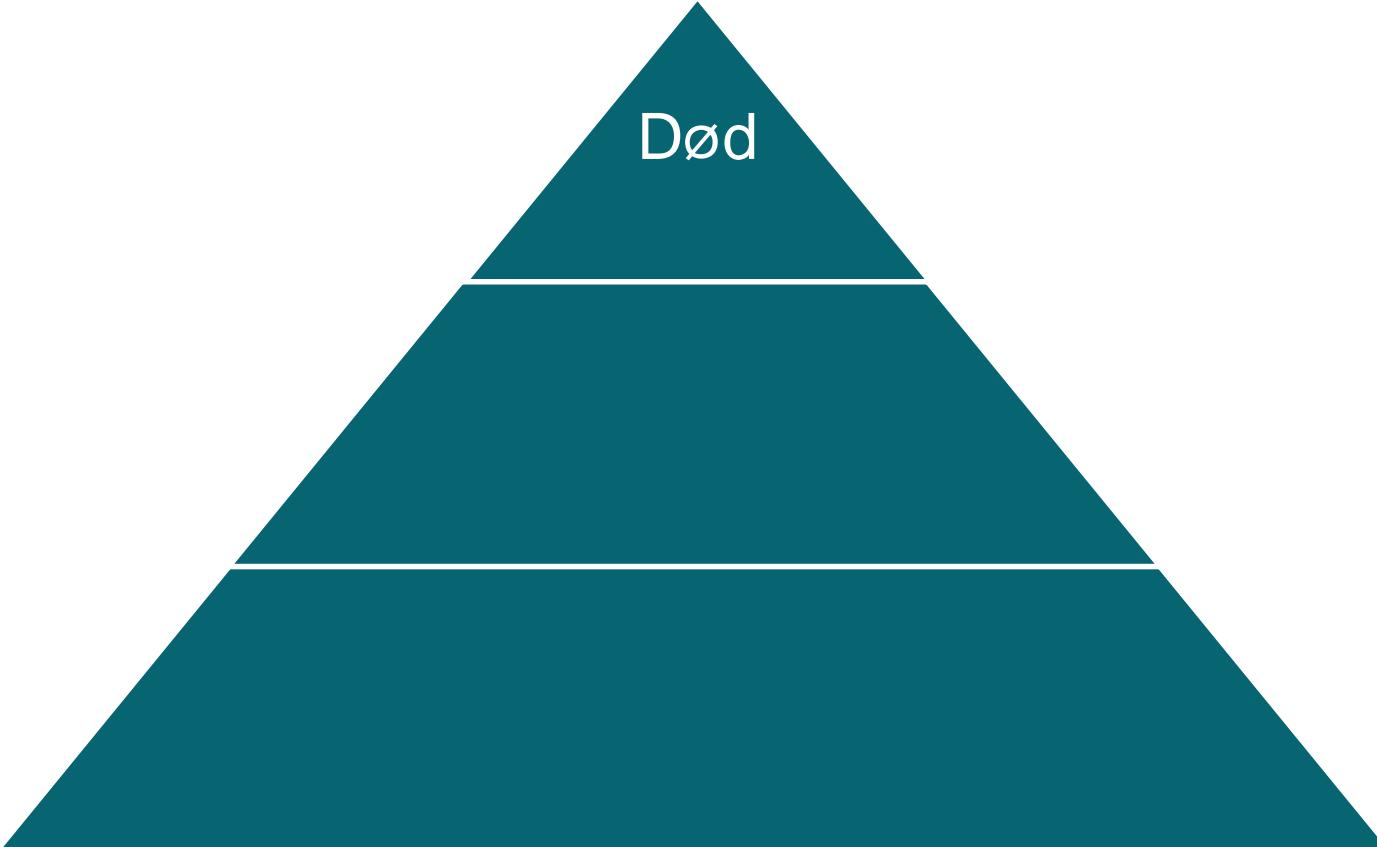
B. bronchiseptica
A. pleuropleumoniae
Myc. hyopneomoniae

OBS MULTI-DIAGNOSTIK

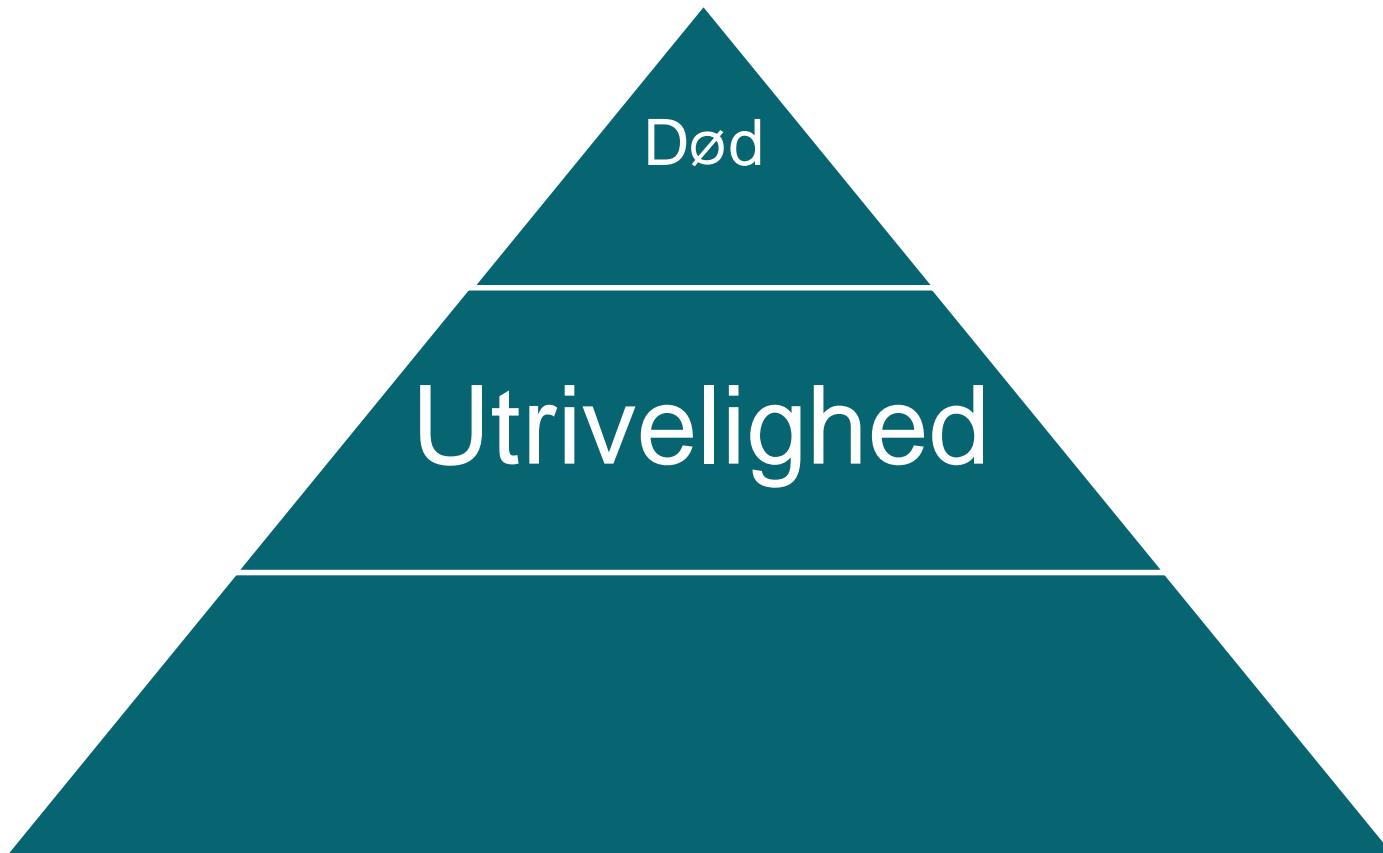
Sygdomsfremkaldende

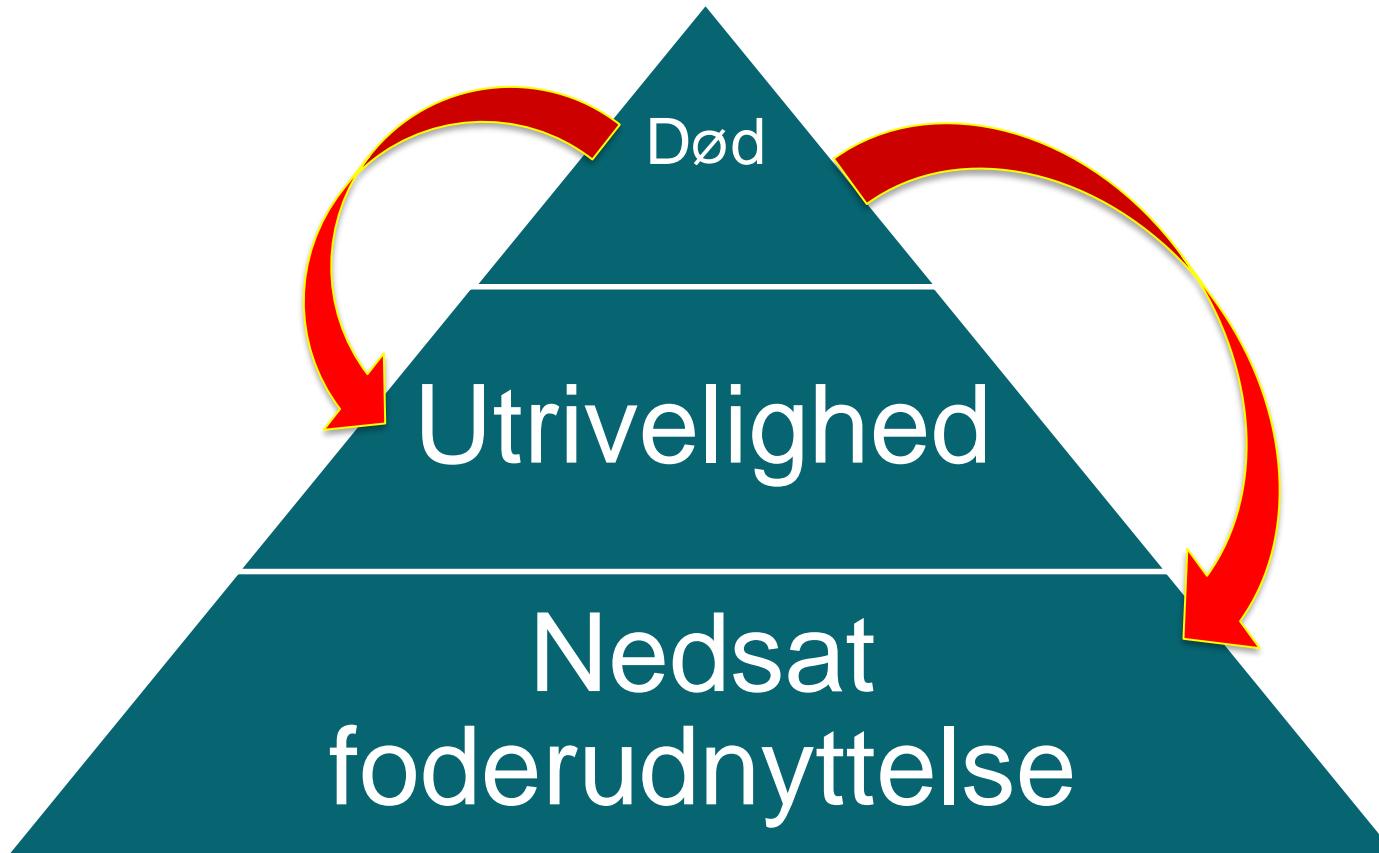
HVORFOR OBDUKTION





Død







SYGEHISTORIE:

Dødeligheden i klimastalden er steget og er nu ca. 8%.

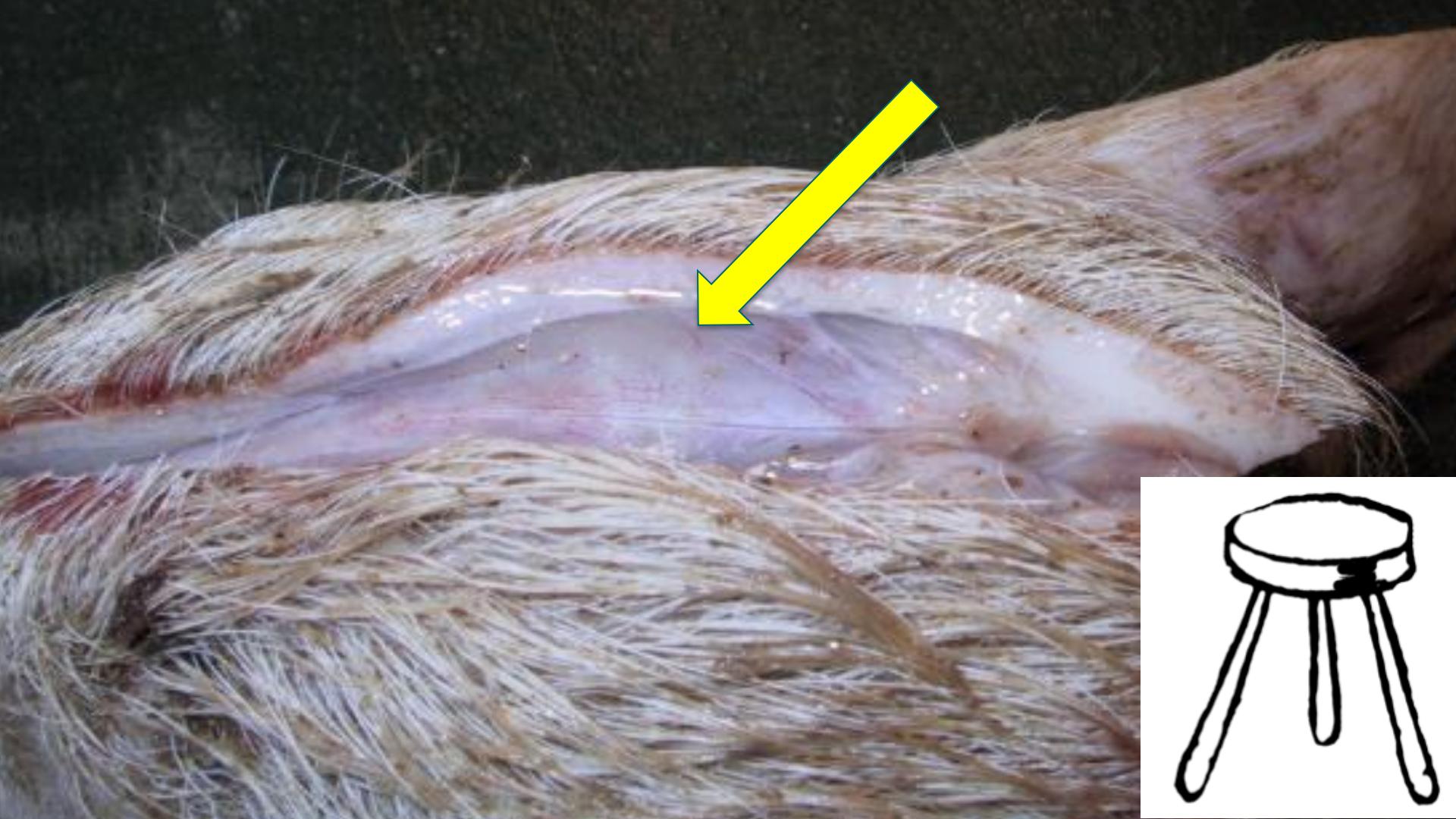
Hele sidste år lå vi på 2,5 – 3 %.

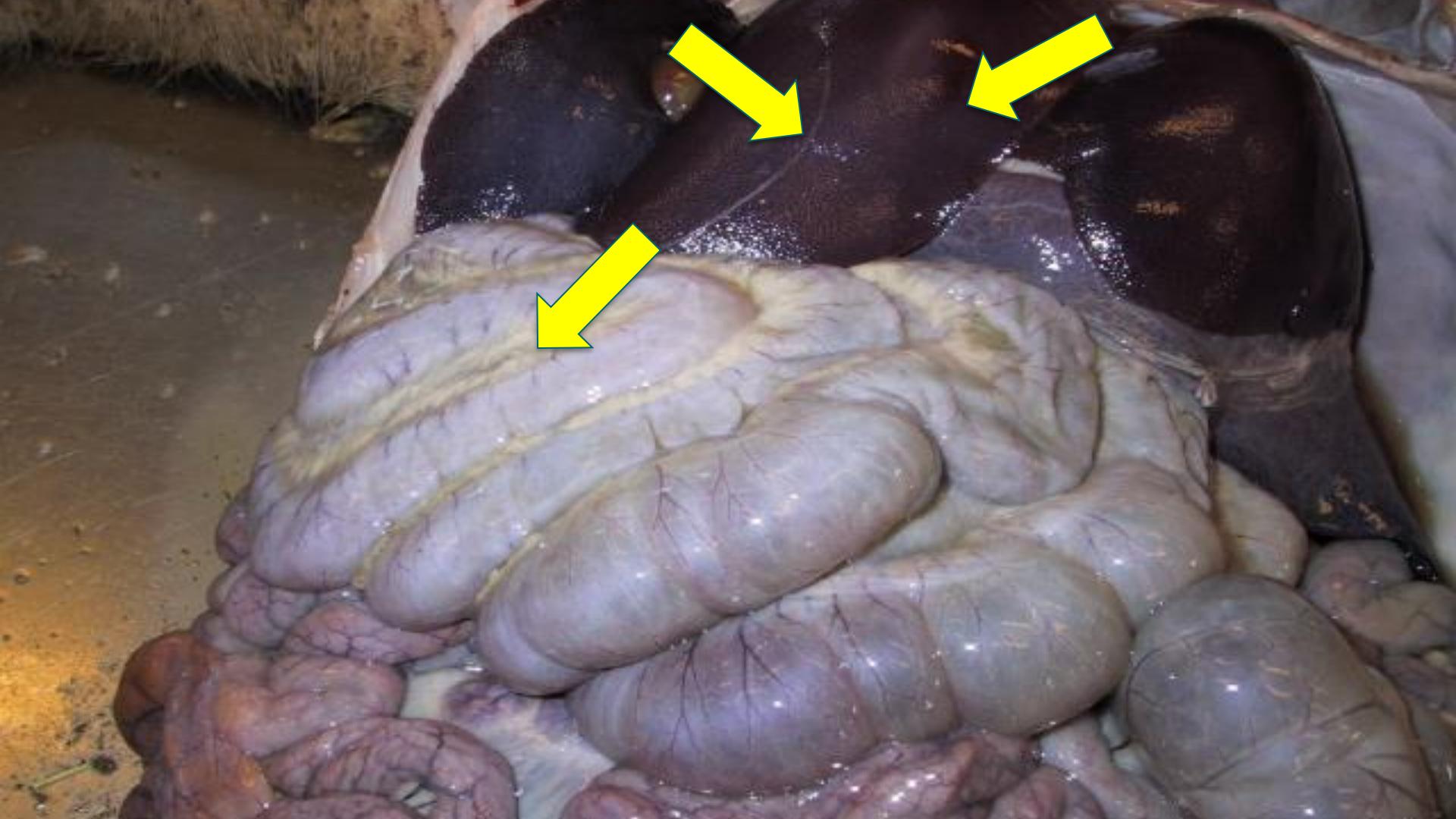
Det er typisk i de første 3 uger efter indsættelse, nogle gange ses CNS-symptomer inden de dør, men ofte finder vi bare grisene døde.

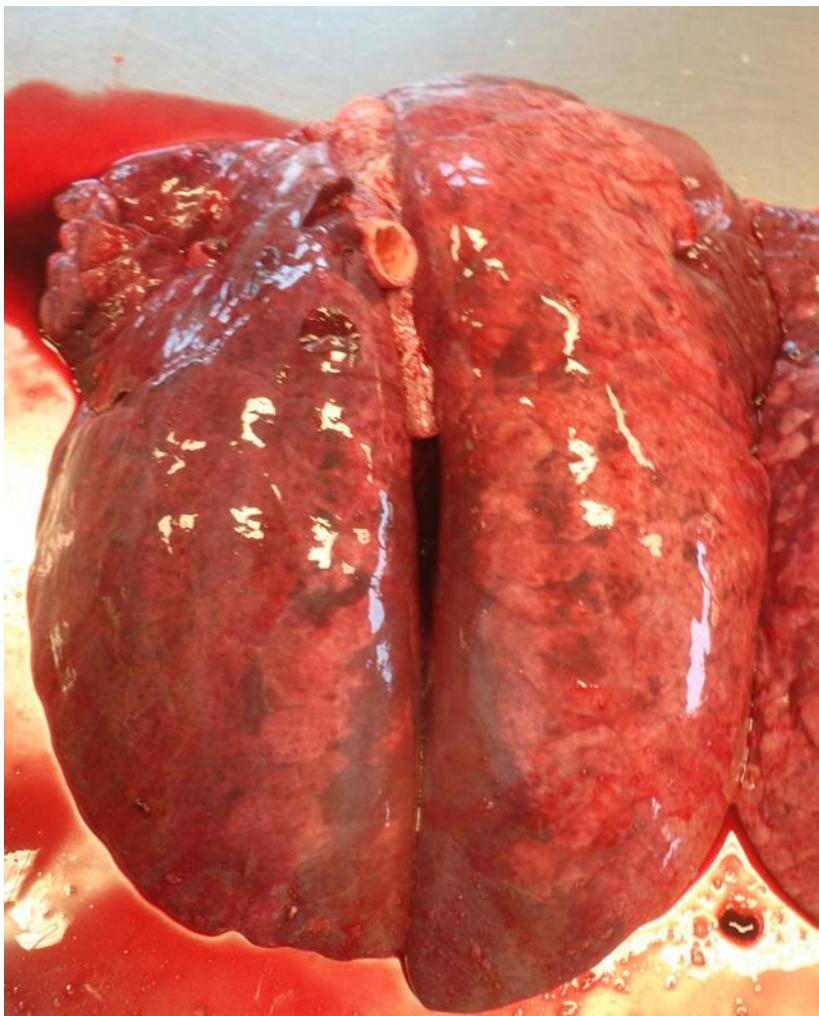












45

| 17. september 2018



SYGEHISTORIE:

Dodeligheden i
Hele sidste års
uger efter jule
inden de

sten er steget og er nu ca. 8%.
3 %. Det er typisk i de første 3
uge ses CNS-symptomer
grisene døde.

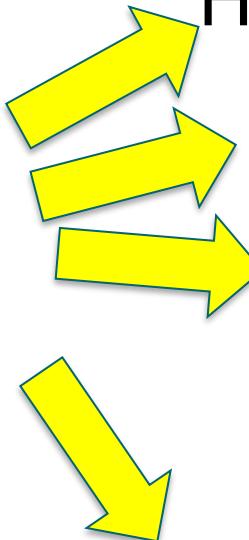


Hjernehindebetændelse

Blodforgiftning

Ødemsyge

Influenza / PRRS / PCV2





BU

Hjerne, hjernehinde, lever og milt:

- Steril udsæd eller svag vækst af uspecifik blandingsflora

Tarm:

- Hæmolytisk E. coli massiv vækst, næsten renkultur.



PCR

F18 og Vt2e: Påvist

F4 og ST1, ST2 og LT: Ikke påvist

KONKLUSION: ØDEMSYGE



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion