



# VACCINER, BRUG DEM OG BRUG DEM RIGTIGT

Charlotte Sonne Kristensen, Team Sundhed

# PROGRAM

- Hvad har vi gjort
  - Afprøvning af 2 vacciner mod ondartet lungesyge til slagtesvin
  - Forsøg med PRRS vacciner på Lindholm
- Hvad vil vi gøre
  - PCV2 ny aktivitet
- Ingen effekt – Hvad gør du?

# ONDARTET LUNGESYGE

# AFPRØVNING

- 1 besætning
- Grisene smittes med ondartet lungesygge efter indsættelse i slagtesvinestalden
- Primære effekt FODERUDNYTTELSE
  - Sekundær
    - Tilvækst
    - Dødelighed
    - Behandlinger
    - Produktionsværdi
- 84 dobbeltstier
  - 3358 grise



# RESULTAT

- Ingen forskel i noget som helst
- Årsag?
  - ~~Dårlige vacciner?~~
  - Smittetidspunktet flyttede sig
    - Man skal vaccineres et par uger før man bliver smittet





# PRRS

# STUDIETUR 2014



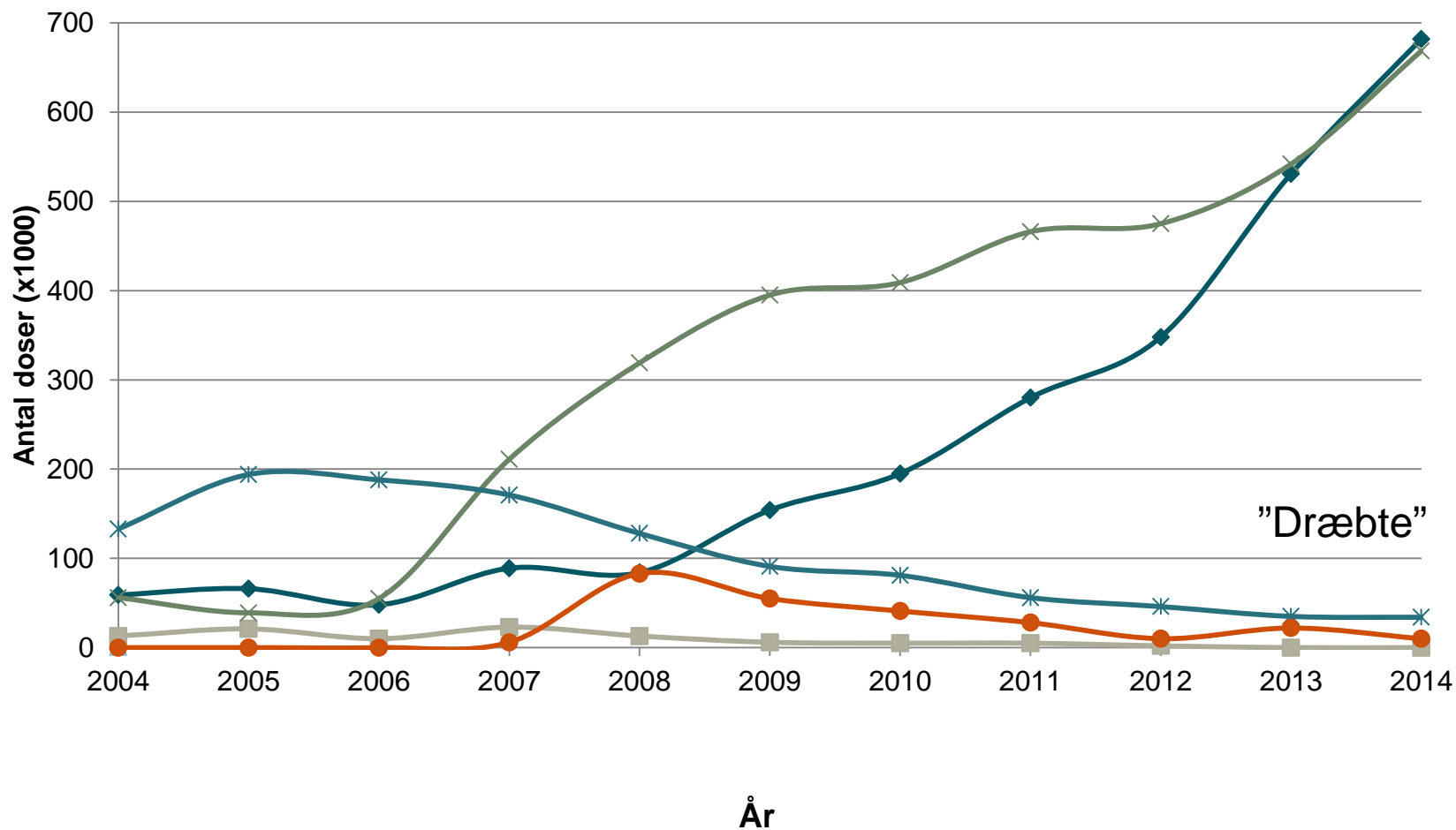
# PRRS

- Påvisning af antistoffer 
- Påvisning af virus 
- TYPE 1 (DK)
- TYPE 2 (VAC)



# PRRS VACCINER

"Levende"/MLV







# SPØRGSMÅL-TIL LEVENDE PRRS VACCINER

- Hvor længe efter vaccination er grisene viræmiske?
- Hvis man har begge PRRS typer, kan man så nøjes med én PRRS vaccine og være beskyttet mod både PRRS type 1 og type 2?
- Er man godt beskyttet efter dobbeltvaccination?



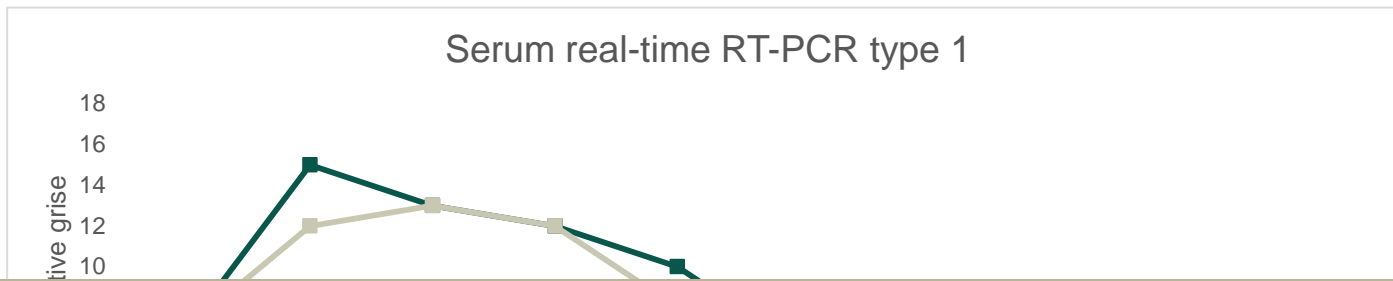
# HVAD GJORDE VI?

GRISE	VACCINE	PRRSV PODNING (e 9 uger)
	18 grise Type 1	6 grise med PRRSV type 1 subtype 1 6 grise med PRRSV type 2 6 grise med PRRSV type 1 subtype 2
	18 grise Type 2	6 grise med PRRSV type 1 subtype 1 6 grise med PRRSV type 2 6 grise med PRRSV type 1 subtype 2
	18 grise Type 1+2	6 grise med PRRSV type 1 subtype 1 6 grise med PRRSV type 2 6 grise med PRRSV type 1 subtype 2
	12 grise Kontrol	4 grise med PRRSV type 1 subtype 1 4 grise med PRRSV type 2 4 grise med PRRSV type 1 subtype 2

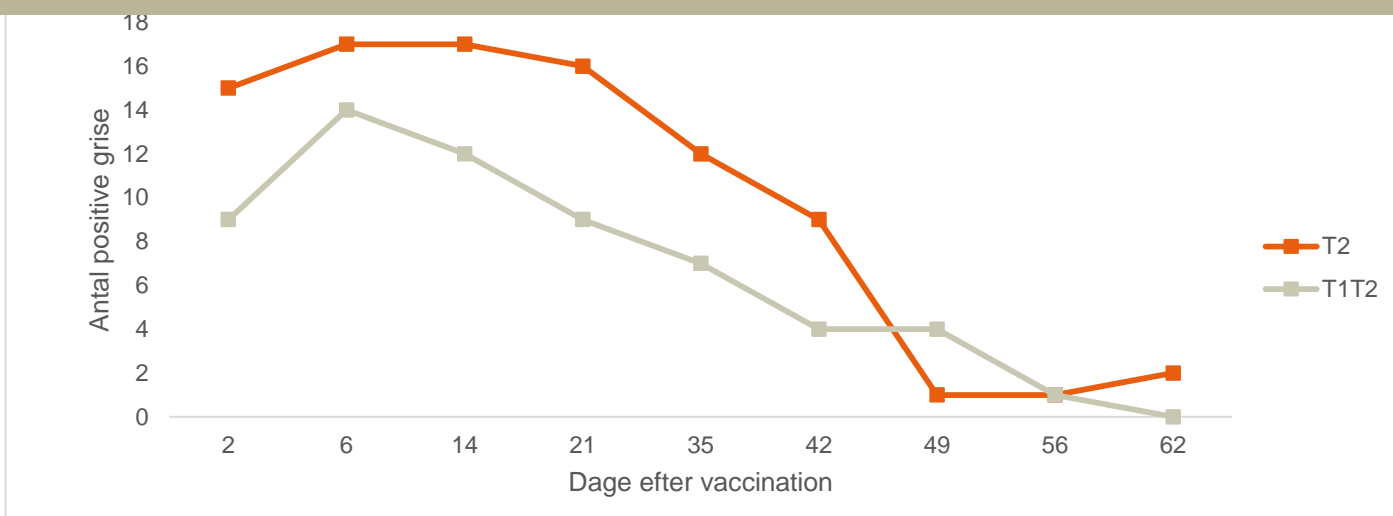


21-09-2015

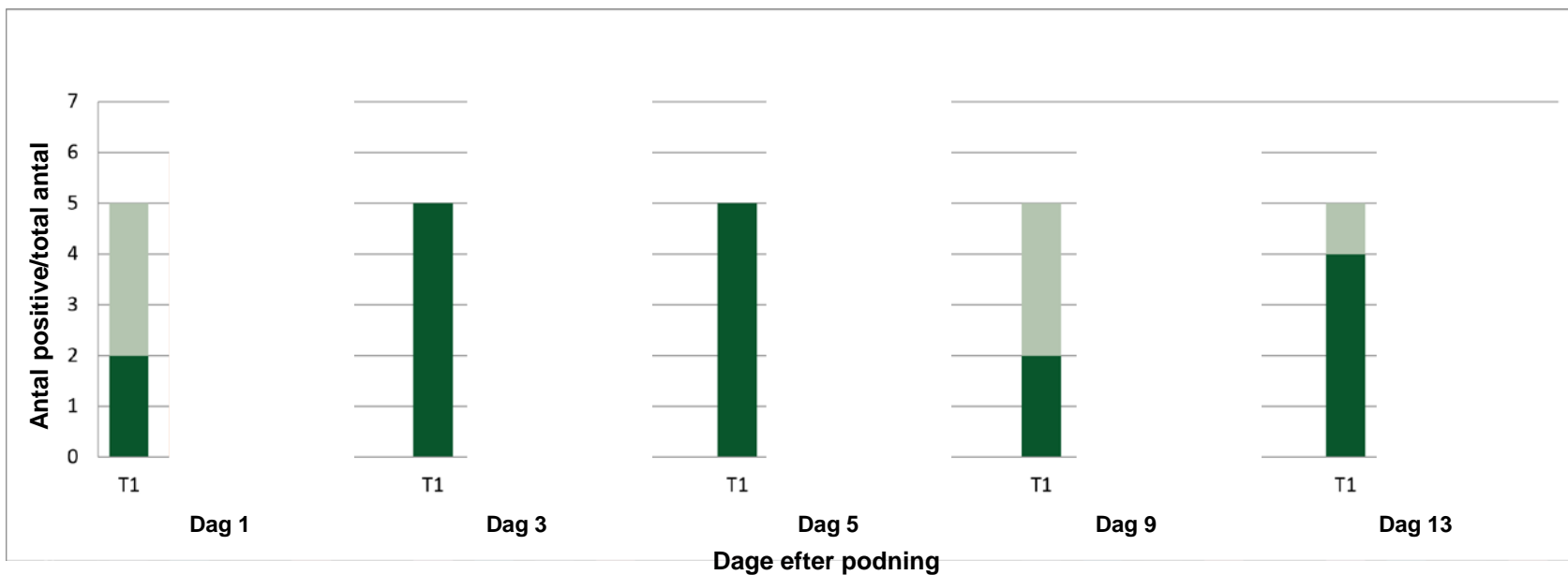
# RESULTAT- VACCINATION



**VIRÆMI TIL DAG 62  
EFTER VACCINATION**

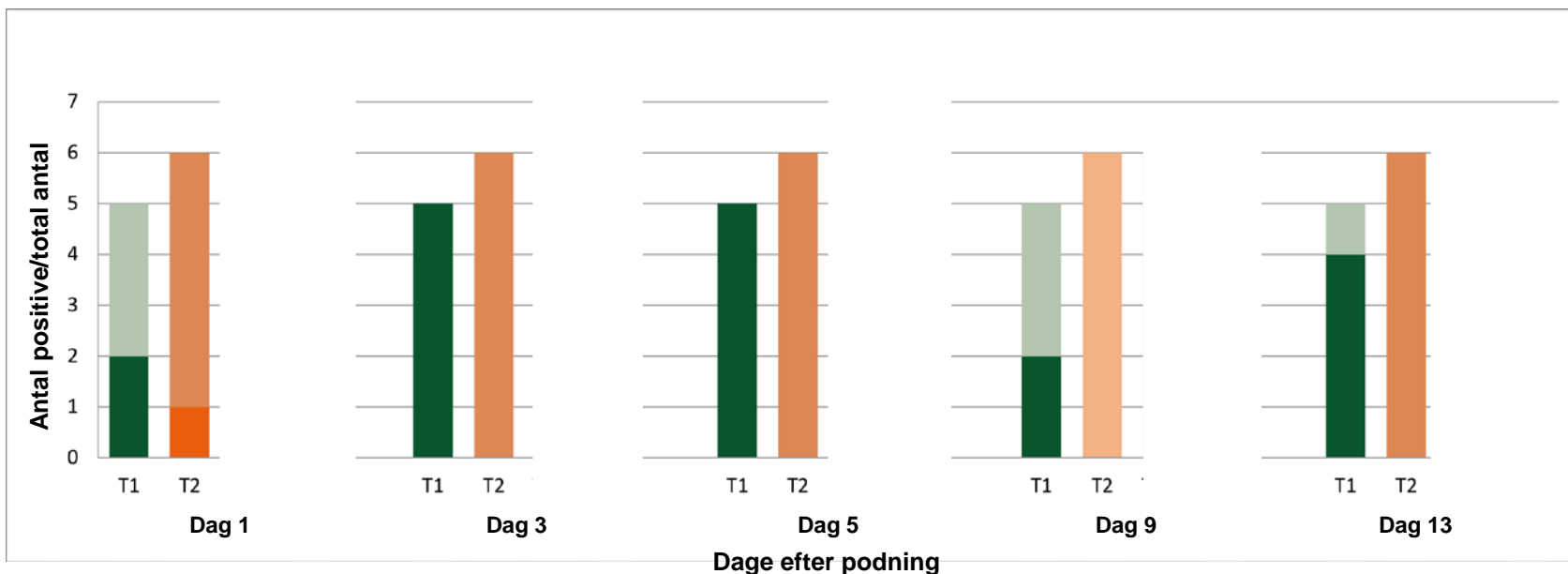


# RESULTAT – PODNING TYPE 2



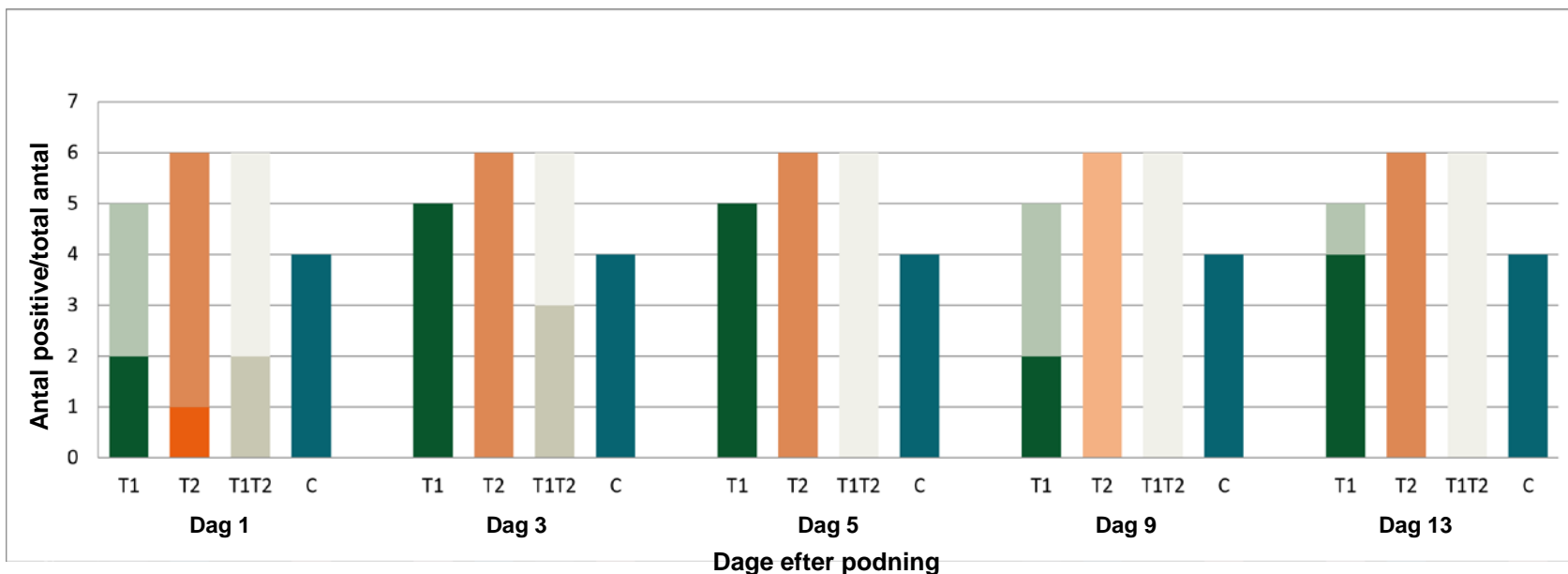
- T1 vaccine=viræmi
- T2 vaccine=beskyttelse
- T1T2 vacciner= beskyttelse
- K=viræmi

# RESULTAT – PODNING TYPE 2



- T1 vaccine=viræmi
- T2 vaccine=beskyttelse
- T1T2= beskyttelse
- K=viræmi

# RESULTAT – PODNING TYPE 2



- T1 vaccine=viræmi
- T2 vaccine=beskyttelse
- T1T2= beskyttelse
- K=viræmi

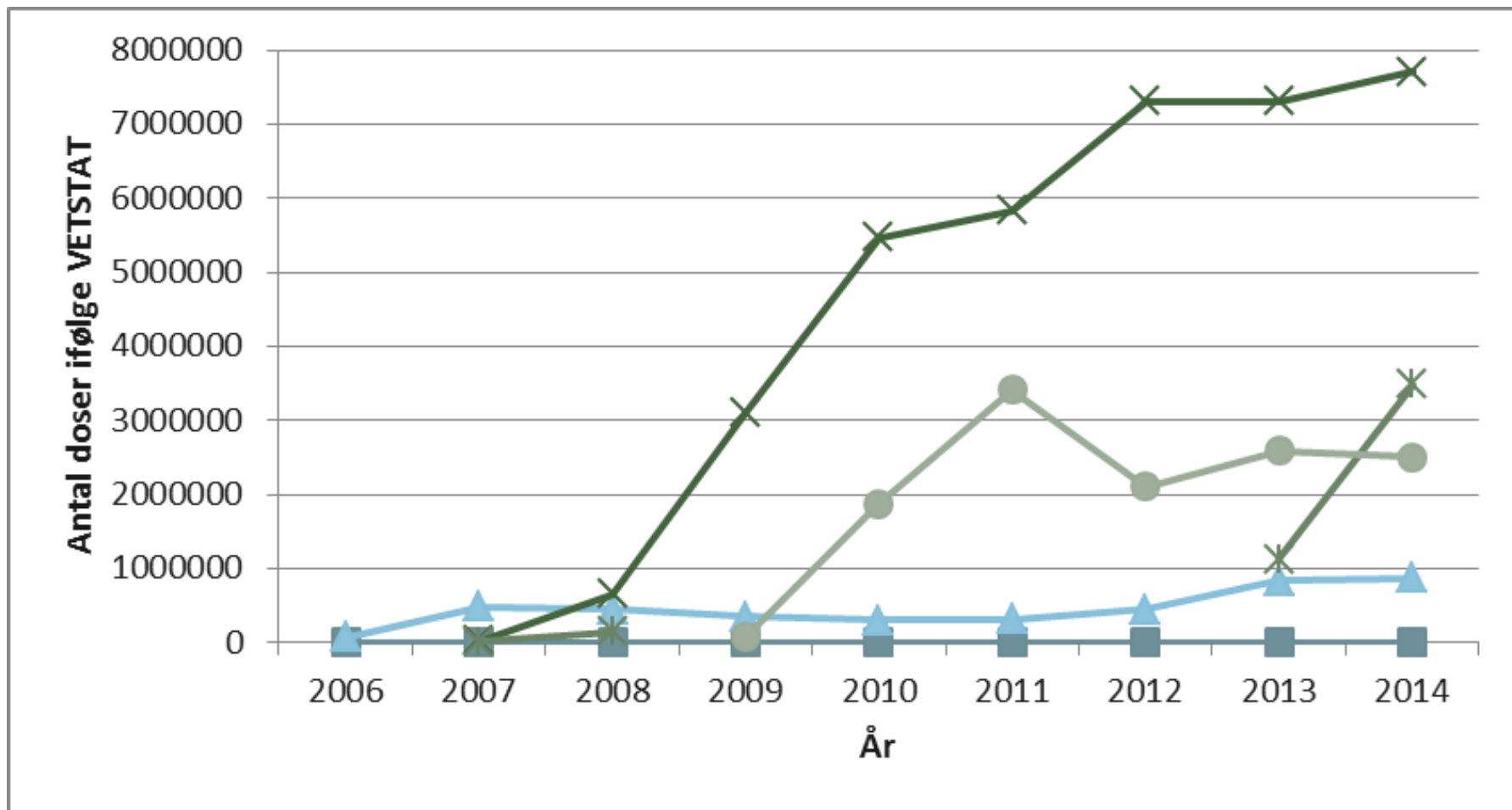


# KONKLUSION

- Viræmi op til 62 dage efter PRRS vaccination
  - 8 ugers karantæne til polte ikke helt nok
- Type 1 vaccine beskytter ikke mod type 2 smitte og type 2 vaccine beskytter ikke mod type 1 smitte
  - Polte skal have 2 stik, hvis der er 2 PRRS-typer
- Vaccinerne virker lige godt om de gives alene eller samtidig med den anden
  - Vacciner poltene samtidig

# PCV2

# PCV2 VACCINER



# PCV2 VACCINER

- Alle 4 vacciner er cirka lige gode
- Hvis de ikke virker
  - Er du sikker på du har PCV2 problemer??
    - Mere end cirka 10 % utrivelige grise
    - Påvisning af PCV2 ved PCR i  $10^5$ - $10^7$

# PCV2 PROJEKTER I 2016

- Hvornår er PCV2 et problem ved søerne?
- Er ældre søer beskyttet mod PCV2?
- Hvornår er PCV2 et problem ved grise i vækst?
- Vaccinationstidspunkt?
- Er vaccinerne lige gode?
- Andre forslag...så RING/SKRIV/MAIL/KOM FORBI 😊

# HVIS VACCINEN IKKE VIRKER

# INGEN EFFEKT?

- Korrekt vaccine
- Mykotoksiner i foderet
- Opbevaring, opbevaring, opbevaring
  - Termometer er billigt
- Håndtering, håndtering, håndtering
  - Temperatur
  - Omrystning
  - Kanyle
  - Tidspunkt
  - Dosis



# BRUG VACCINER NÅR DET ER NØDVENDIGT

