



Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet



# ***Mycoplasma bovis* smittespredning og lidt om antistofmålinger på dyr og besætningsniveau**

Liza Rosenbaum Nielsen

Dyrlæge, professor i sygdomsbekæmpelse

Faggruppe Populationsbiologi

Institut for Produktionsdyr og Heste

[liza@sund.ku.dk](mailto:liza@sund.ku.dk)

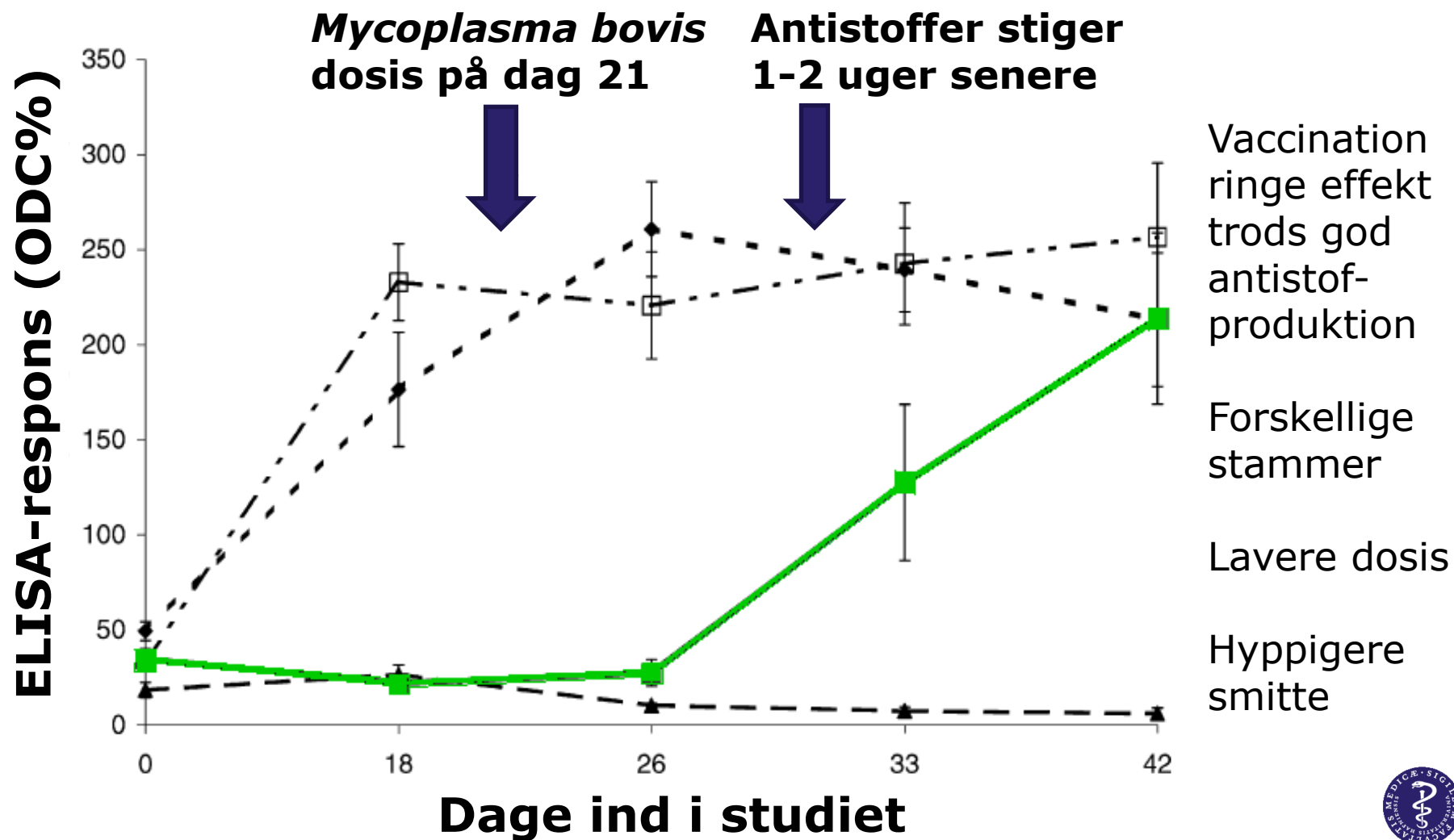


# Hvordan bekæmper man *Mycoplasma bovis*?

**Der er meget lidt viden i litteraturen som kan bruges direkte til et effektivt bekæmpelsesprogram**

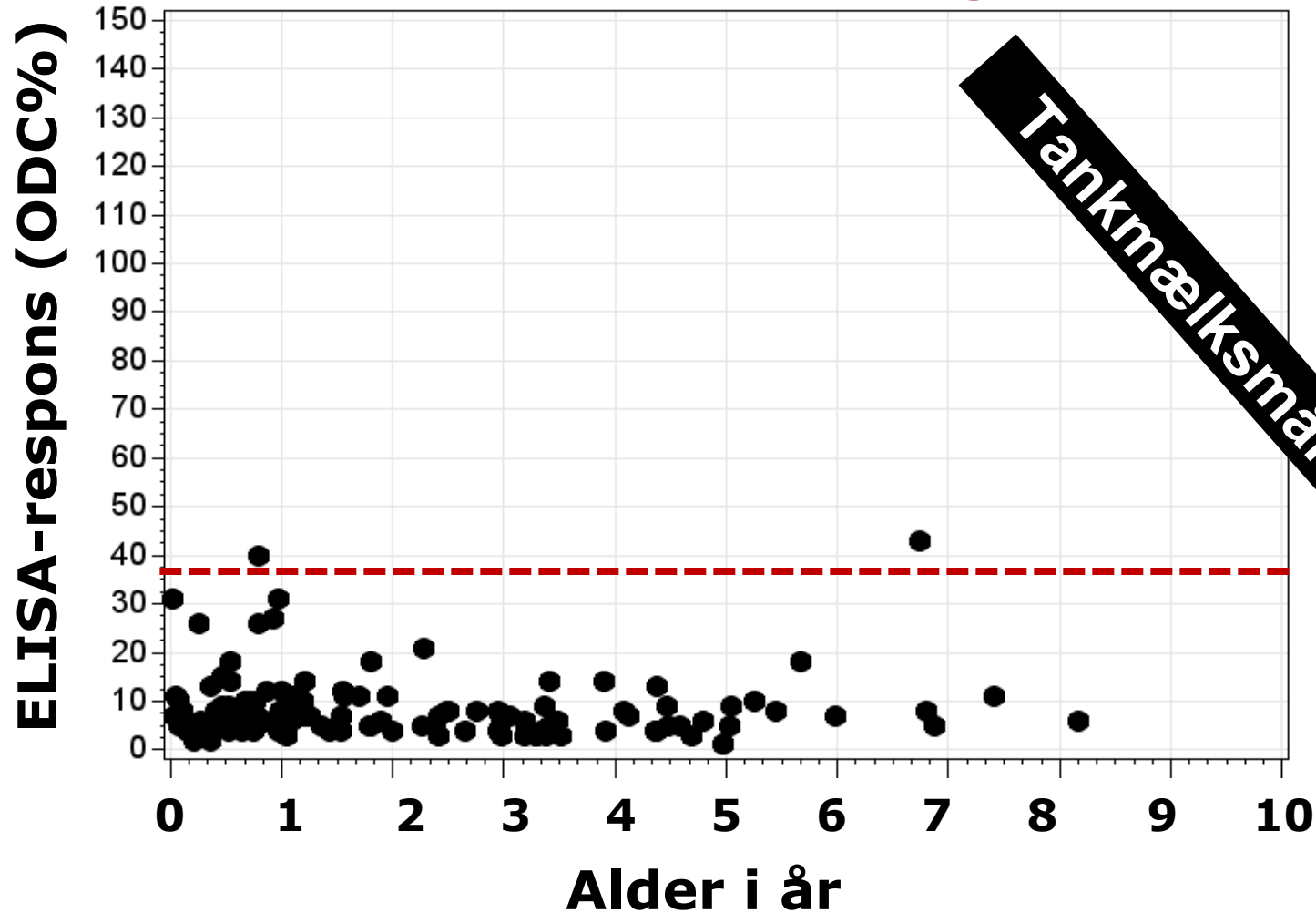


# Hvordan ser antistofmålinger for *Mycoplasma bovis* ud på dyr?



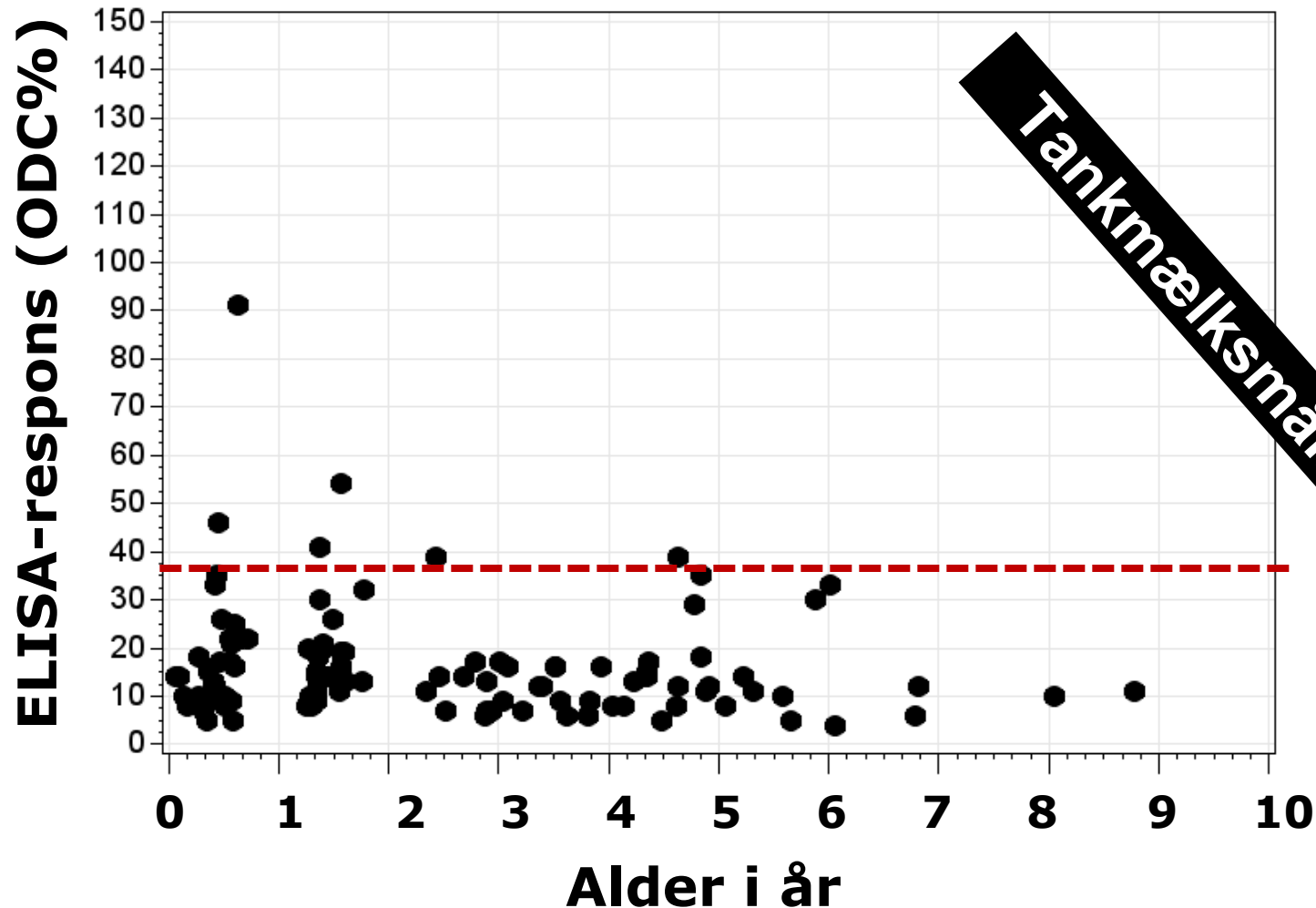
# *Mycoplasma bovis* ELISA på enkeltdyr

## Kontrol-besætning



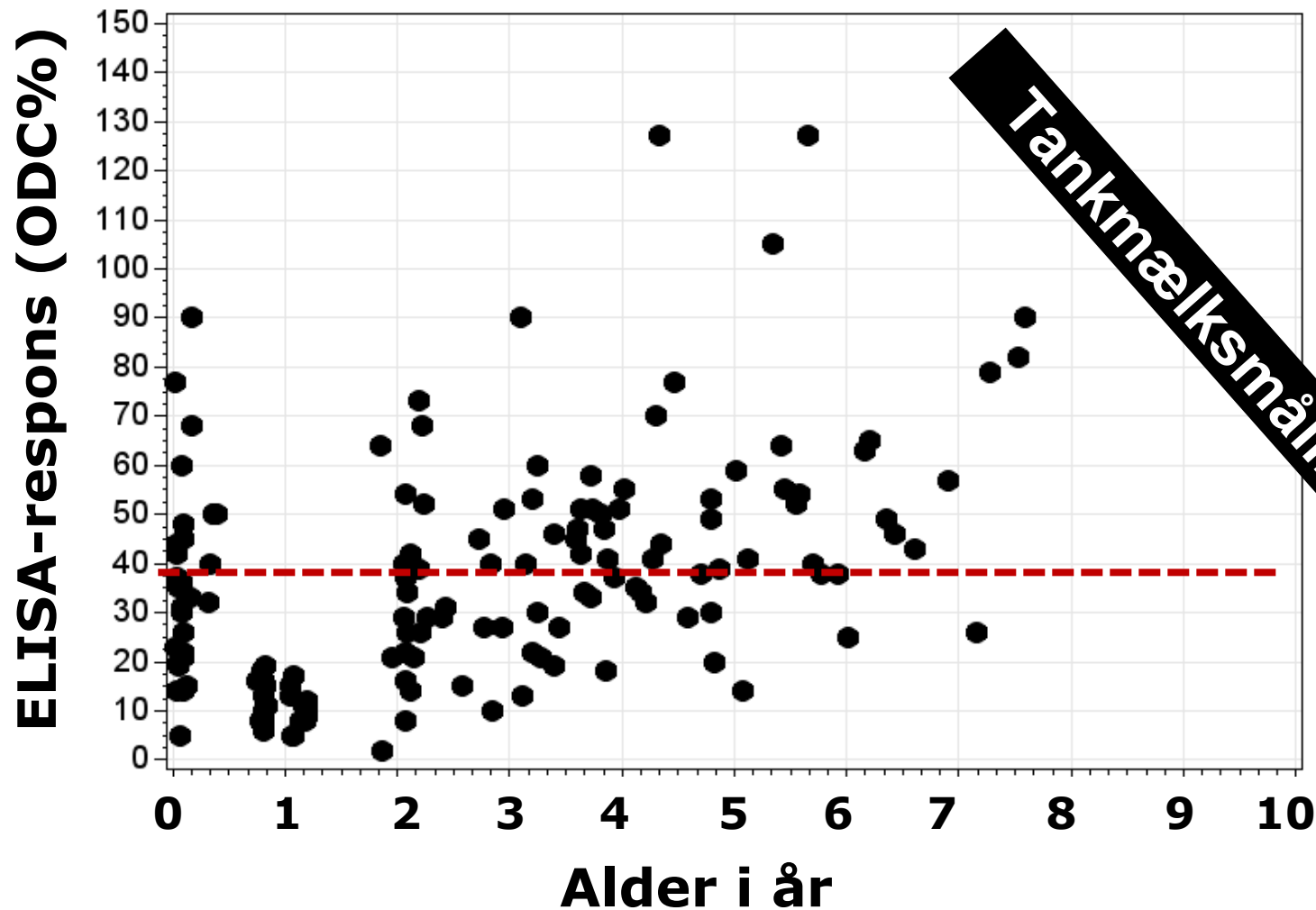
# *Mycoplasma bovis* ELISA på enkeltdyr

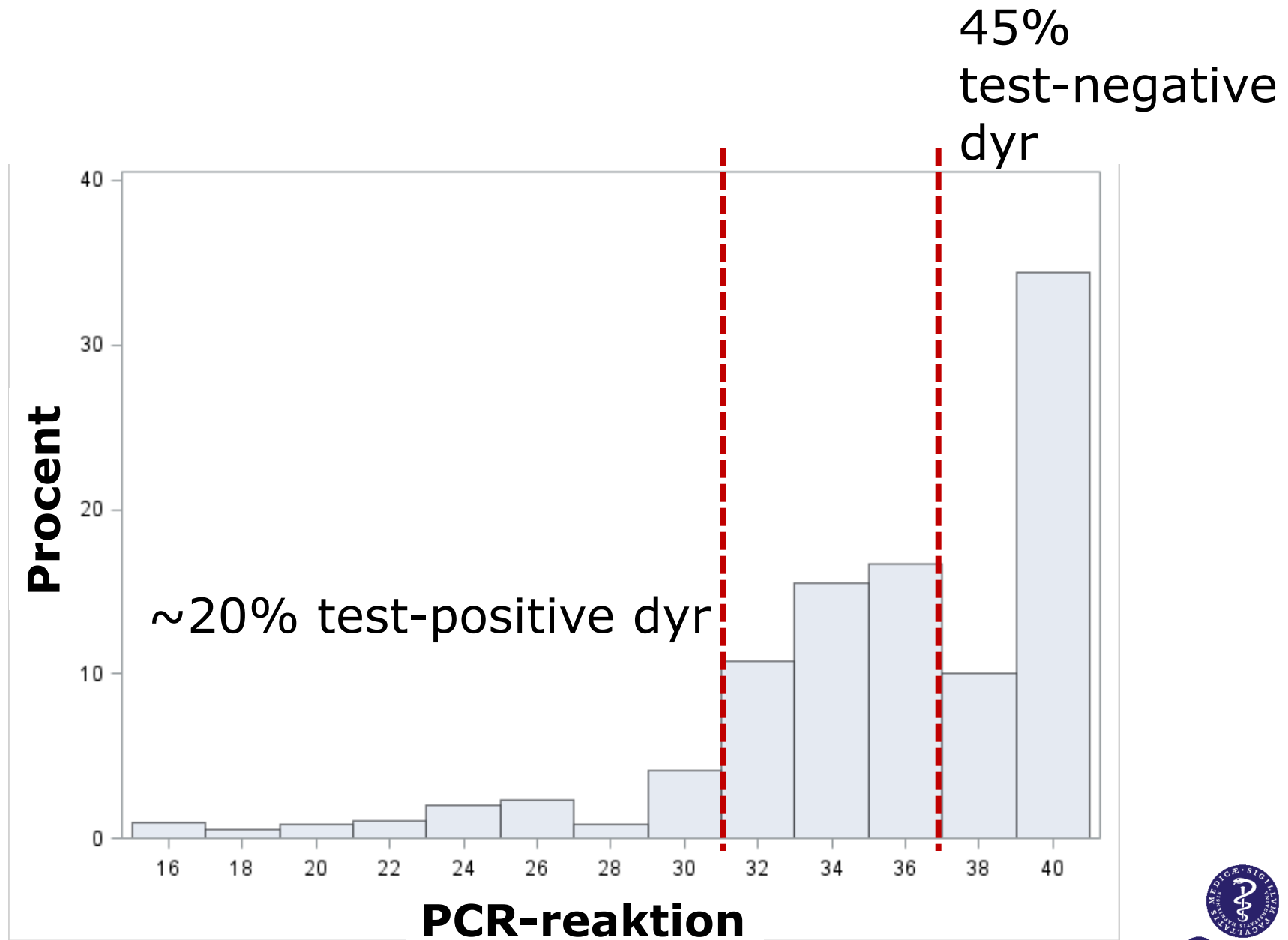
## Kontrol-besætning



# *Mycoplasma bovis* ELISA på enkeltdyr

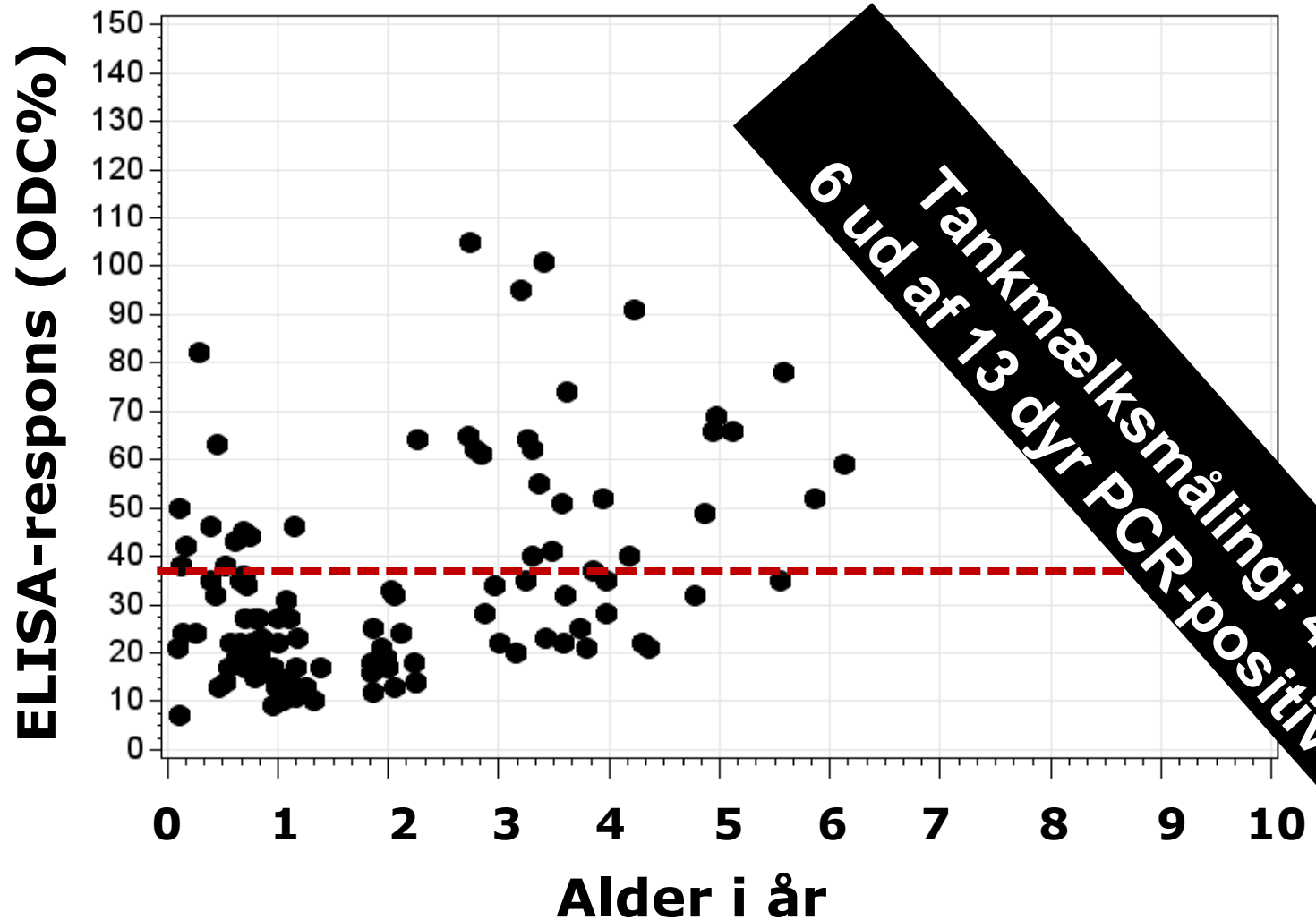
## Nysmittet besætning





# *Mycoplasma bovis* ELISA på enkeltdyr

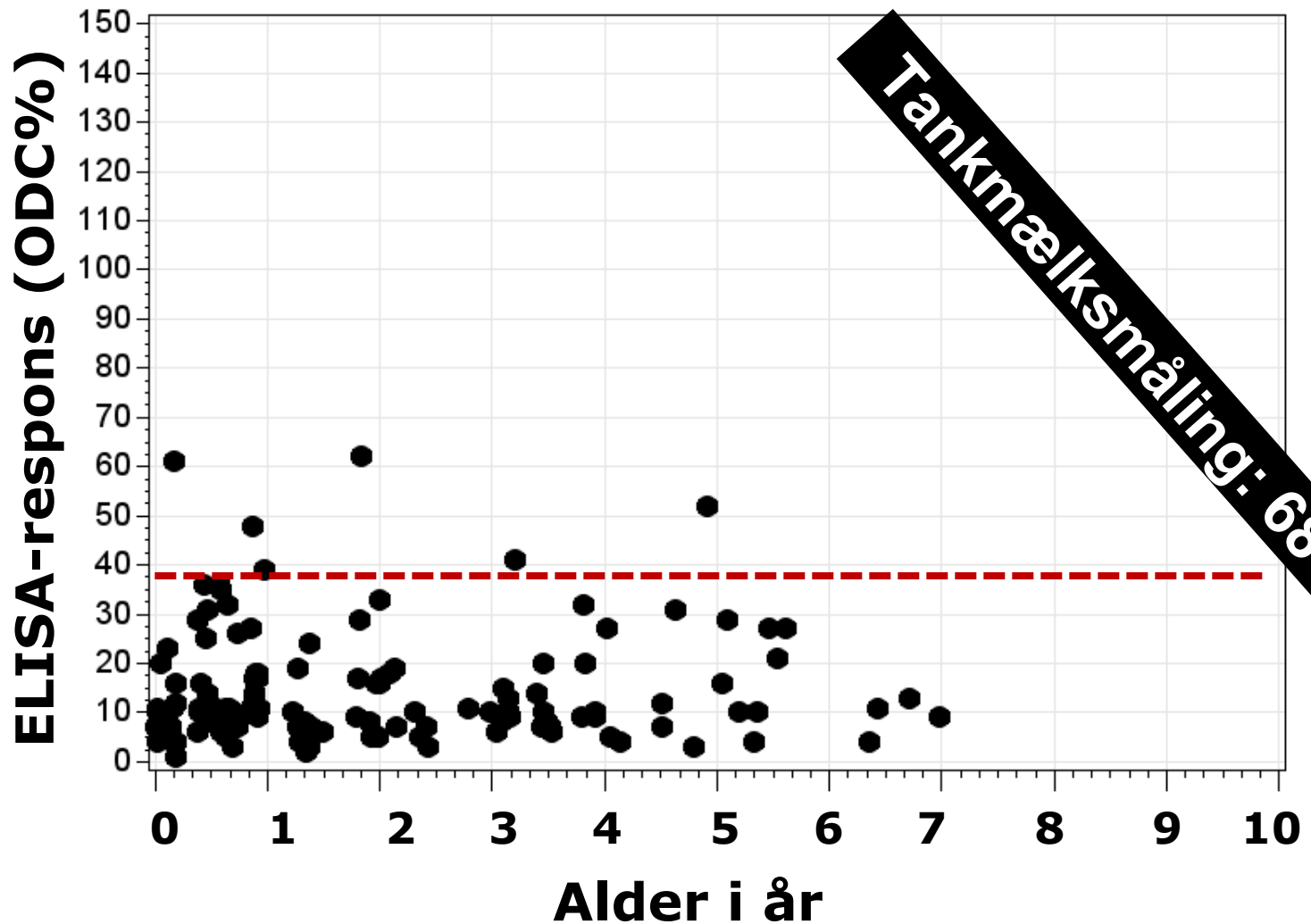
## Besætning med tidligere *Mycoplasma*-diagnose





# *Mycoplasma bovis* ELISA på enkeltdyr

## Besætning med "positiv" tankmælksprøve



# Hvordan spredes *Mycoplasma bovis* mellem dyr?



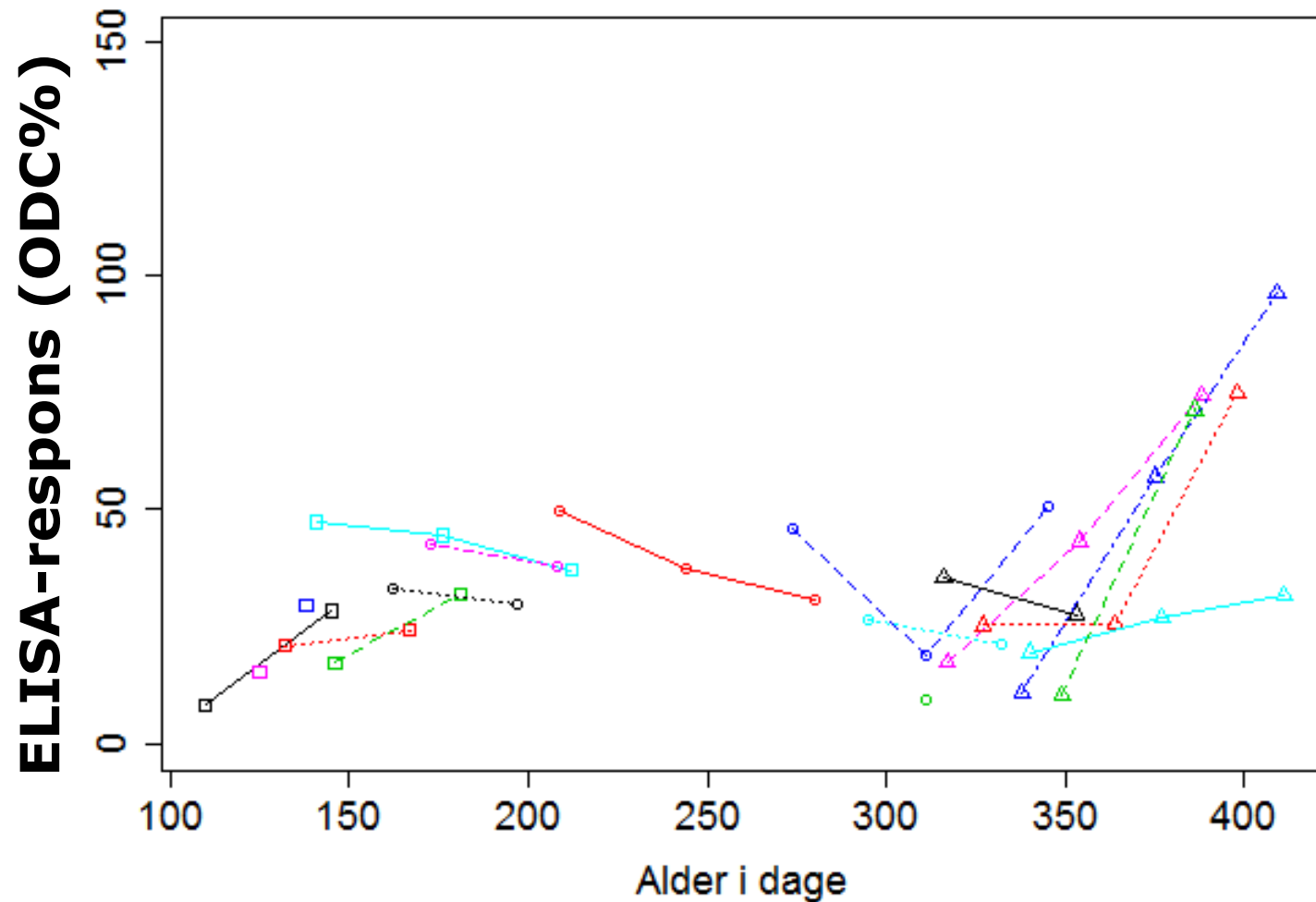
**Mælk og malkeudstyr**



**Inseminering?  
Smitte af foster?**

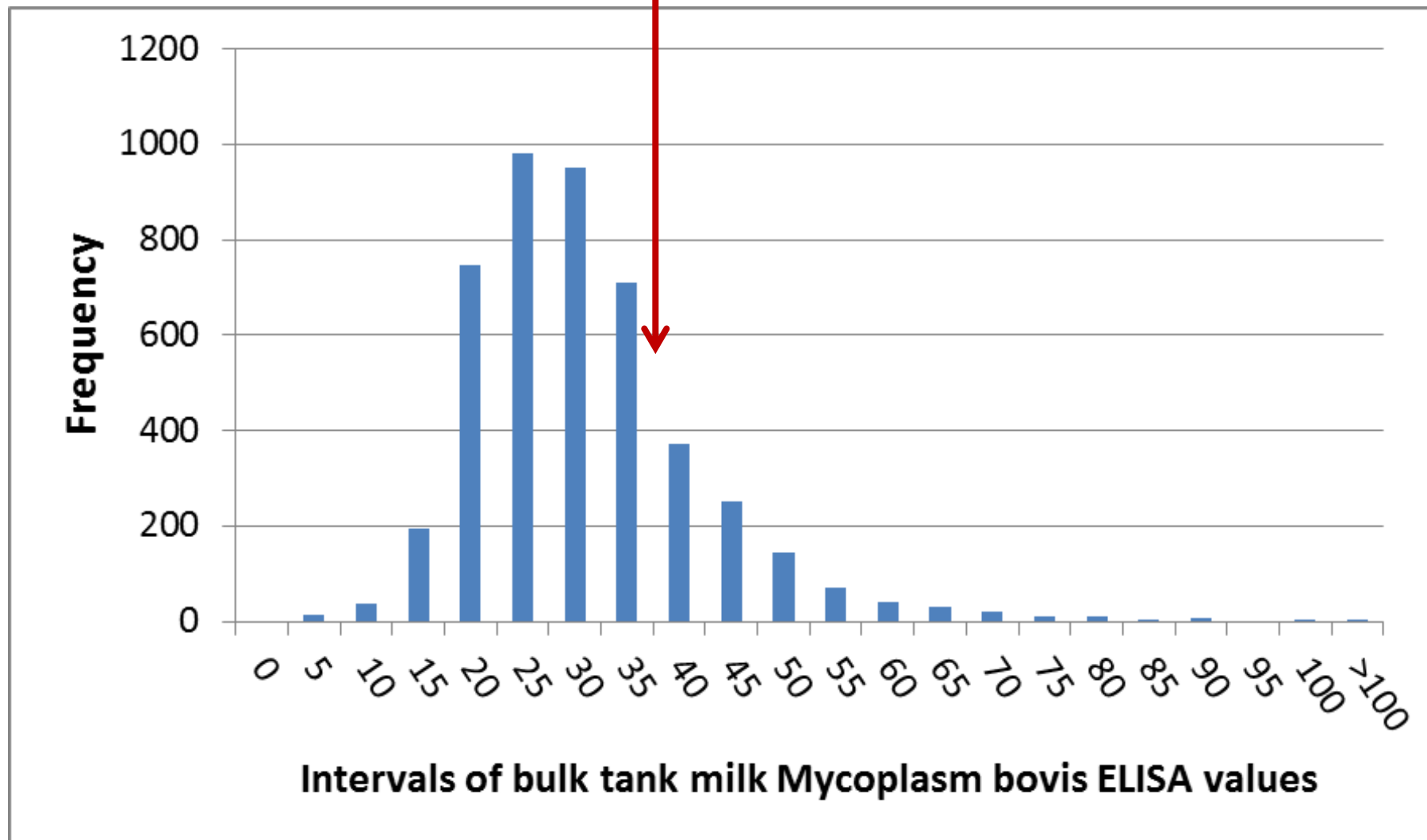


# Gentagne antistofmålinger for *Mycoplasma bovis* ud på enkeltdyr



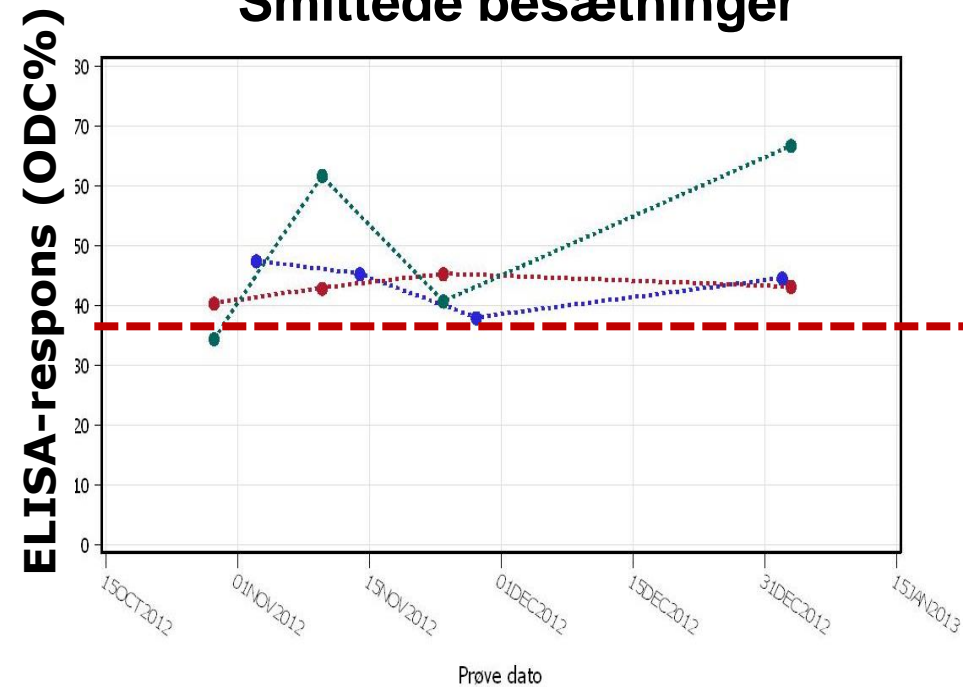
# Hvordan ser antistofmålingerne for *Mycoplasma bovis* ud på tankmælksmålinger?

Grænseværdi 37 ODC%

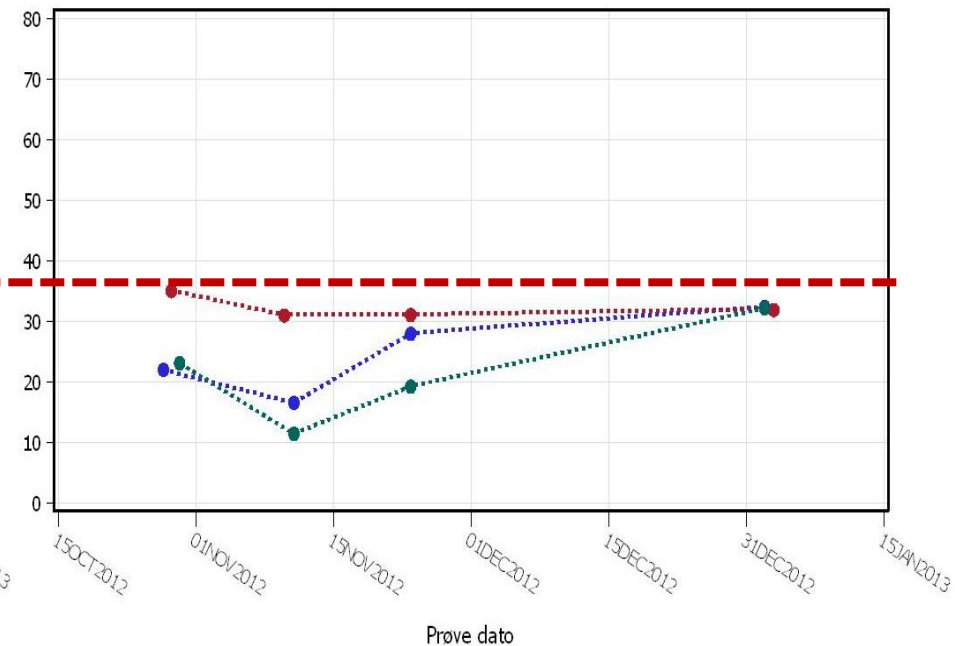


# Hvordan ser gentagne tankmælksantistofmålingerne for *Mycoplasma bovis* ud ?

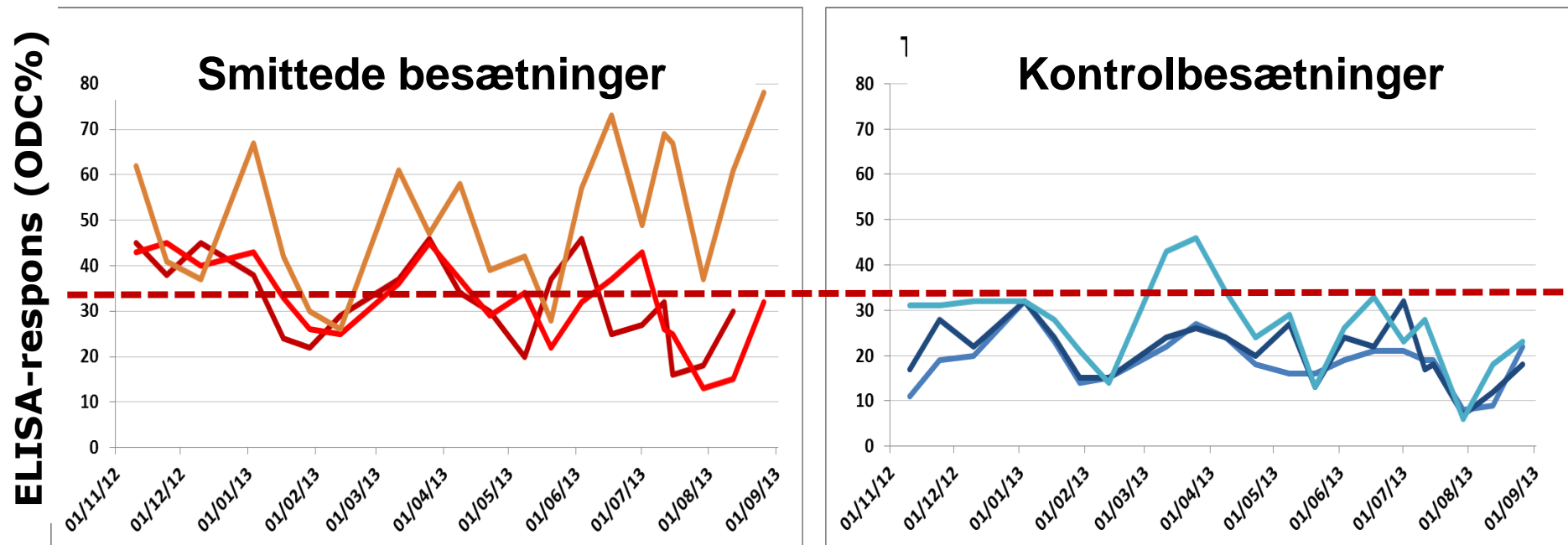
## Smittede besætninger



## Kontrol-besætninger



# Hvordan ser gentagne tankmælksantistofmålingerne for *Mycoplasma bovis* ud ?



## Foreløbige konklusioner

- Antistoffer ser ud til at vise noget om smittepresset og smittespredning i besætninger**
- Mange dyr skal testes for at få godt indblik**
- Grænseværdier er meget usikre**
- Sammenligninger med PCR og bakteriedyrkninger mangler før antistoffer kan bruges fornuftigt**



