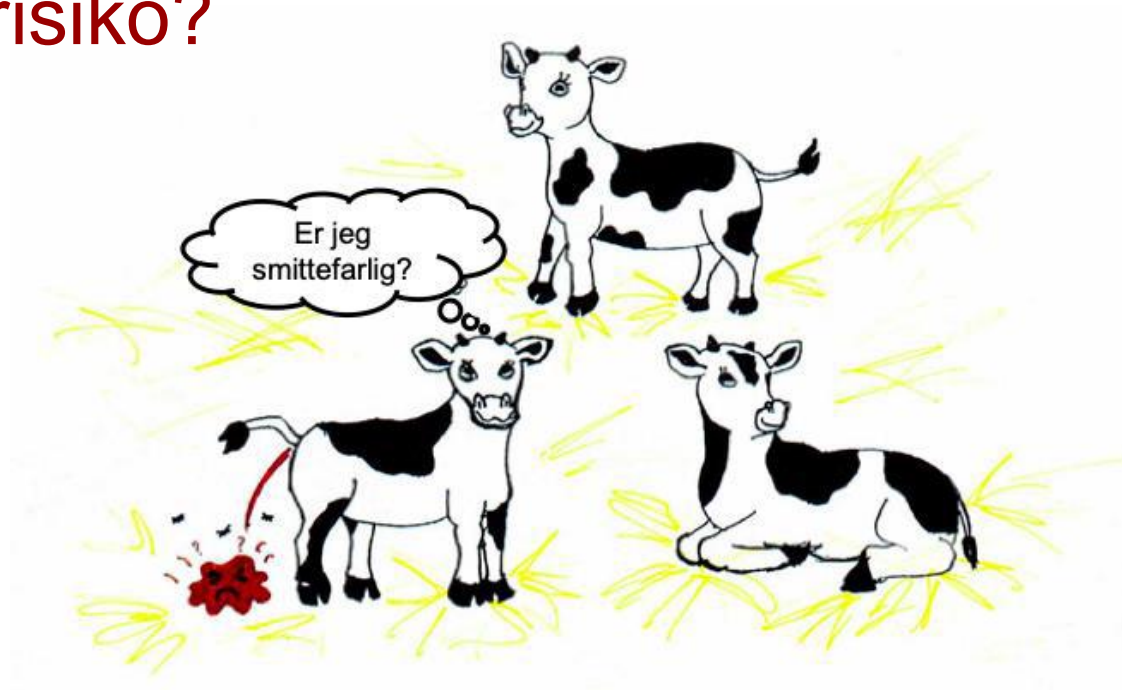


# Kan paratuberkulose påvises hos kvier og udgør de en smitterisiko?

Specialeprojekt

Nanna Noël Grønbæk

Tanja Klindt Christensen

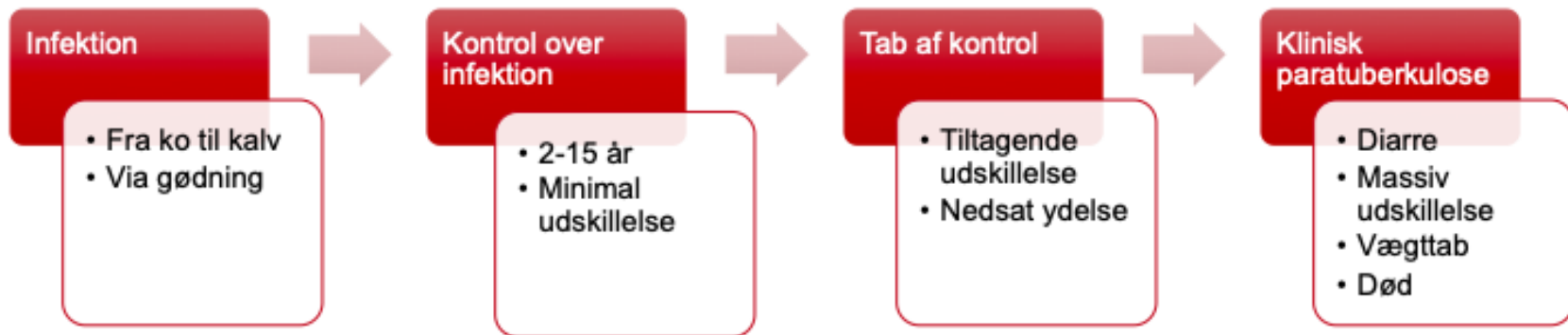


# Hvad er paratuberkulose?

80-85% af besætninger er inficeret

Kronisk tarmbetændelse

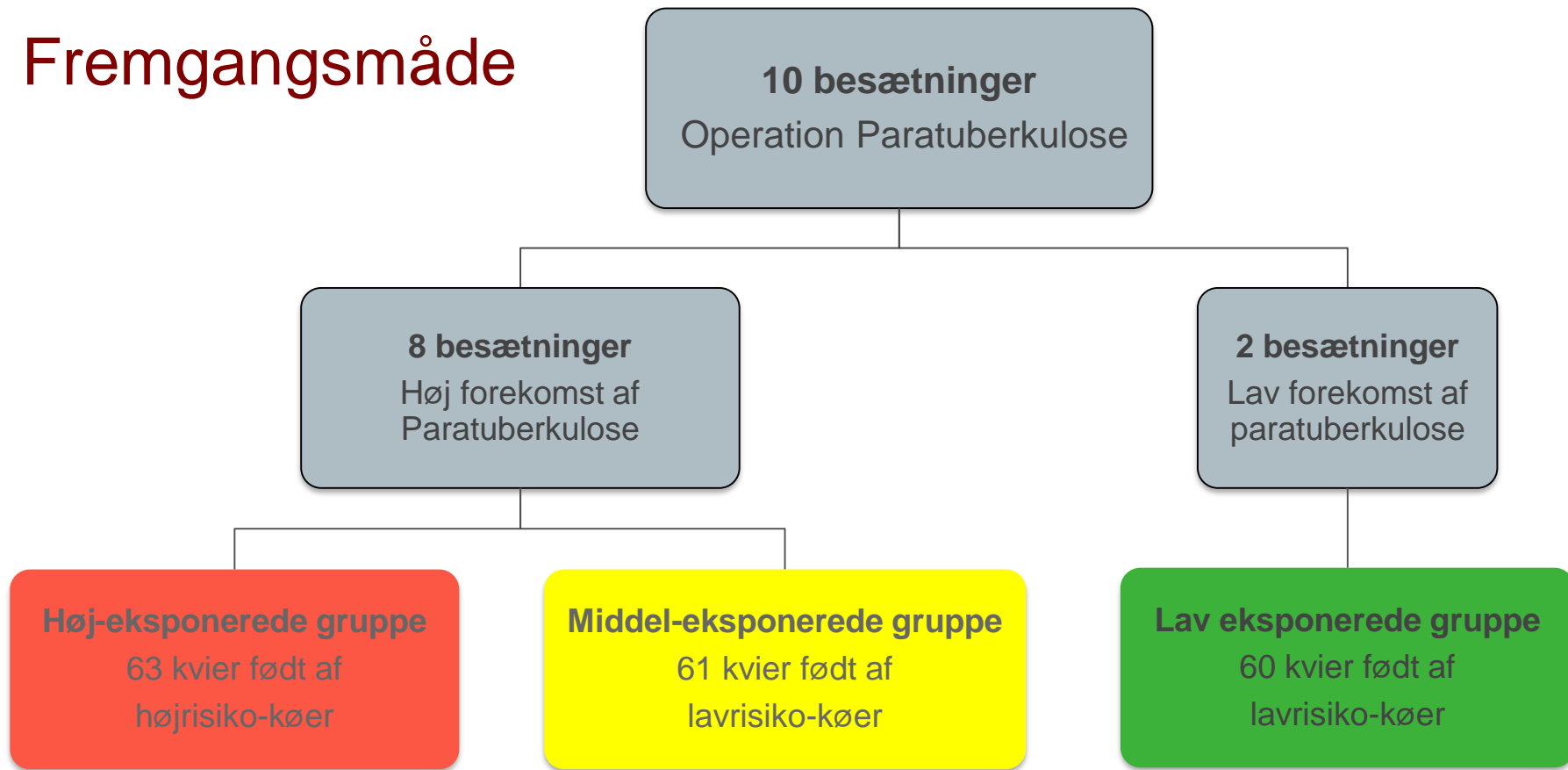
Ydelsestab



# Formål

- Påvisning af infektion med paratuberkulose hos kvier
- Vurdere om kvier udgør en smitterisiko

# Fremgangsmåde



# Fremgangsmåde

I alt 184 kvier

Aldersgruppe 6-26 måneder

Blodprøver undersøges for antistoffer mod paratuberkulose

Gødningsprøver undersøges for paratuberkulose-bakterien

# Resultater

Blodprøver: Ingen antistoffer påvist

Gødningsprøver:

Gruppe	Positive gødningsprøver	Negative gødningsprøver
Høj-eksponerede kvier	10	53
Middel-eksponerede kvier	2	58
Lav-eksponerede kvier	0	60

Over 5 gange større risiko for at udskille bakterien i gødning hvis født af en ko, der er testet positiv

# Hvad kan resultaterne bruges til?

## Påvisning af smittede kvier?

- Kontrol over infektionen → ingen påvisning af antistoffer
- Ingen fund af antistoffer er ikke ensbetydende med ingen smittede kvier
- Blodprøver er ikke egnet til påvisning af smittede kvier

# Hvad kan resultaterne bruges til?

## **Udgør kvierne en smitterisiko?**

- Lavt udskillelsesniveau hos de positive kvier
- Varierende udskillelsesmønstre
- Begrænset smitterisiko

## **Udsætning af risikokvier?**

- Ikke nødvendigvis smittefarlige
- Øget risiko for at være smittet



# Bekæmpelse af paratuberkulose

## Operation Paratuberkulose

- Udsæt køer der tester positiv gentagne gang
- Positive køer skal kælte i separat kælvningsboks
- Fjern kalv fra koen hurtigt efter kælvning
- Anvend kun råmælk fra køer der tester negativt gentagne gange
- God hygiejne

# Tak for jeres opmærksomhed

Tak til vores vejleder Søren Saxmose Nielsen (KU)

Tak til Eurofins Steins og DNA Diagnostics for analyse af prøverne