



# Mælkeproducenters kvalitetsopfattelse af yversundhedsrådgivning

Yversundhedsmåde Oktober 31-10-2023

Michael Farre SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

**Mælke**afgiftsfonden

**SEGES**  
INNOVATION

# Hvad indeholder præsentationen?



Photo: Lærke Boye Astrup



Krav til dagens kvægdyrlæge



Litteratur



Mål for projektet



Forskningsspørgsmål



Materiale og Metode



Data analyse



Foreløbige resultater



Diskussion og take-home message

# Dagligdag for mange kvægdyrlæger

- Nye færdigheder  
reduktion af  
sprog  
• Øget adgang til  
data og  
• Malkekvalitet

Har kvægdyrlægen tilpasset sig denne strukturelle udvikling – og leverer kvalitets besætningspecifik rådgivning for at forbedre yversundheden?

besætningen gennem ansatte

# Litteratur

- Kvægdyrlægens rolle er ændret fra individuel behandling til proaktiv besætningsrådgivning (LeBlanc et al., 2006)
- De fleste mælkeproducenter mener, at kvægdyrlægen er en afgørende partner i yversundhedsrådgivning (Kuiper et al., 2005)
- Den succesfulde besætningsdyrlæge skal identificere besætnings-specifikke mål og sikre, at kommunikationen er skræddersyet til den specifikke mælkeproducent (Jansen et al., 2010)
- Når mælkeproducenten diskuterer yversundhedsspørgsmål, er den hyppigst nævnte rådgiver besætningsdyrlægen (Falkenberg et al., 2019)

# Målsætning med projektet

- Få en opdateret status i forhold til kvaliteten af besætningspecifik yversundhedsrådgivning i Danmark
- Identificer sammenhæng mellem yversundhedsrådgivning og tankcelletal på besætningsniveau
- Identificere potentielle mangler i rådgivning, der skal løses for at forbedre kvaliteten af rådgivning

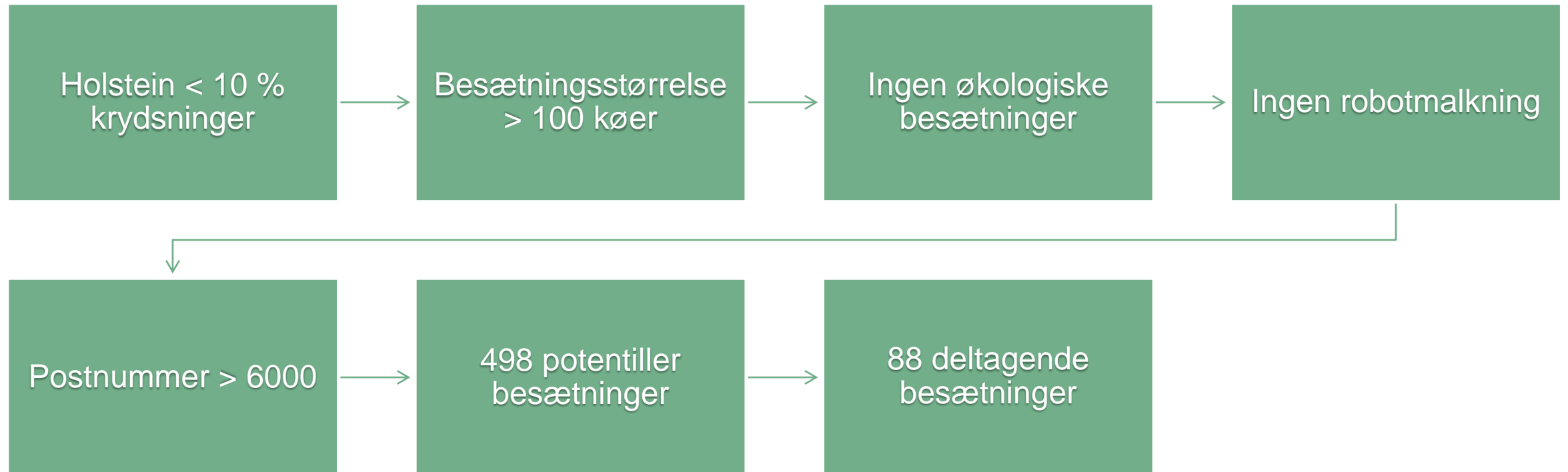


# Forsknings spørgsmål

**RQ 1:** Er der overensstemmelsen i kvalitetsopfattelsen af den leverede yversundhedsrådgivning mellem mælkeproducenten og besætningsdyrlægen

**RQ 2:** Påvirker kvaliteten af rådgivning og samarbejde mellem mælkeproducenten og besætningsdyrlægen tankcelletal som udtryk for besætningens yversundhed

# Materialer – udvælgelse af besætninger



# Forskningsspørgsmål 1 – opfattelse af kvalitet

- Likert-skalaprincipper (Likert, 1932) med 5-7 svar på en ordinær skala, som anbefalet af (Preston & Colman, 1999)
- Undersøgelsen omfattede mælkeproducenter og deres besætningsdyrlæge
- Spørgeskema med (N = 40 spørgsmål til mælkeproducenten) og (N = 37 spørgsmål til besætningsdyrlægerne)





## Forskningsspørgsmål 2 – sammenhæng med tankcelletal

Åbningsspørgsmål

Er landmanden  
engageret i  
dialogen

Hvor ofte bliver  
yversundhed  
diskuteret og  
hvorfor

SMART  
Handlingsplaner

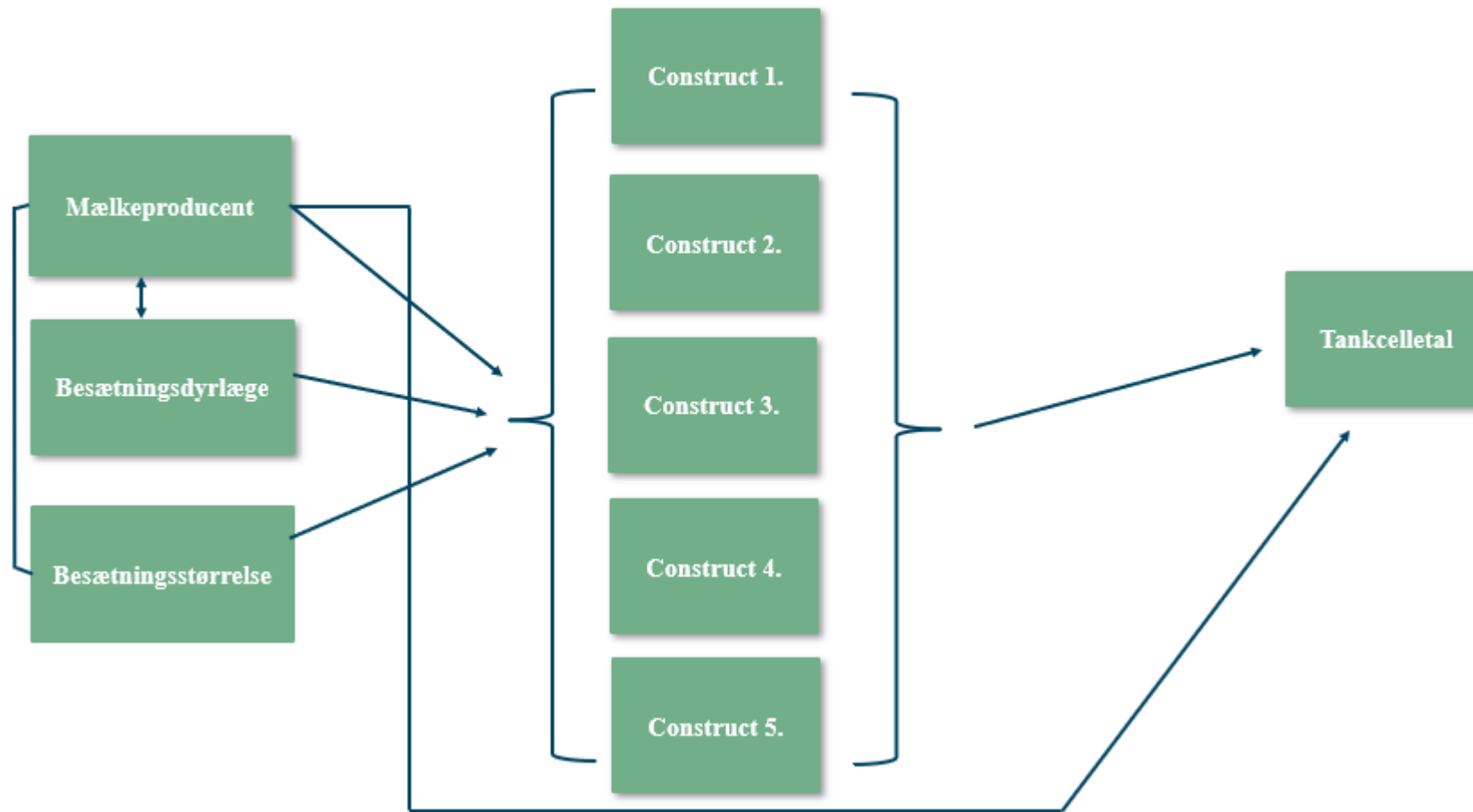
Samarbejde mellem  
landmand og  
dyrlæge

Holdning til  
forbruger og  
antibiotikaforbrug

# Eksempler fra spørgsmålspar

- I hvilket omfang er du enig i, at du altid modtager tilfredsstillende og fyldestgørende svar på dine spørgsmål til landmanden, der skal afdække årsagssammenhænge?
- I hvilket omfang er du enig i, at der altid bliver udarbejdet en klar skriftlig handlingsplan med ansvarsfordeling og opgaver, når det besluttes af forbedre yversundhed?
- Generelt har jeg god succes med, at omdanne videnskabelige fakta til anvendelige operationelle tiltag i landmandens besætning

# Regressionsmodellen baseret på de fem "Construct"



# Data analyse

- Vi analyserede data i to trin;
- Først anvendte vi Cohens vægtede kappa til at vurdere "agreement" på opfattelse af kvalitet af yversundhedsrådgivning mellem mælkeproducenten og besætningsdyrlægen
- Vægtning som beskrevet af (Houe et al., 2004)
- Dernæst analyserede vi "Construct" 1-5 i en regressionsmodel for at identificere association til tankcelletal

## Diskussion i litteraturen

- Negativt humør de sidste to uger før besvarelse har indflydelse på besvarelse (Sato & Kawahara, 2011)
- Områder med negativ social accept lider af bias fra respondenterne (Bauhoff, 2014; Anvari et al., 2023)
- Ved øget intervention blev der registreret stigning i nyinfektionsraten (Stevens et al., 2019)

# Diskussion

- Enigheden om oplevet kvalitet fra mælkeproducenten i den leverede rådgivning er ”poor to slight agreement” 😞
- Regelmæssig planlagt opfølgning, baseret på besætningsdata fra eks. ydelseskontrol, er forbundet med signifikant nedsat tankcelletal 😊
- ”Godt” samarbejde med besætningsdyrlægen mht. yversundhedsrådgivning er forbundet med højere tankcelletal 😊

# Hvordan kommer vi så videre??

- Løbende og planlagt opfølgning af besætningsdyrlægen er forbundet med lavere tankcelletal
- Kvægdyrlægen skal nytænke rådgivning i yversundhed, fordi mælkeproducentens opfattelse af rådgivningskvaliteten er dårlig
- Definitionen "Godt samarbejde" er forbundet med højere tankcelletal – "In progress"



# Tak til de øvrige projektdeltagere



Henk Hogeveen  
Wageningen University



Tariq Halasa  
KU SUND



Volker Krömker  
KU SUND



Erik Rattenborg  
SEGES Innovation P/S



Carsten Thure Kirkeby  
KU SUND



Lærke Boye Astrup  
SEGES Innovation P/S



**Tak for din opmærksomhed!**

**Spørgsmål og kommentarer er meget velkommen**

**Michael Farre**  
**mifa@seges.dk**



**ORCID**  
Connecting research and researchers



**SEGES**  
INNOVATION