

---

# So sundhed og total pattegrisedødelighed

Jessie Kristoffersen  
Ø-Vet

- 
- Dyrlæge i 2009
  - Blandet praksis i 2 år
  - 1,5 ved Seges Svineproduktion
  - 4 år ved Vet-Team
  - Ø-Vet siden 2017



- 
- 2019
  - Residency ved ECPHM
  - Organic gestating sow health and the effect thereof on total piglet mortality

**ECPHM**

EUROPEAN COLLEGE  
OF PORCINE HEALTH  
M A N A G E M E N T



---

Hvilke kliniske parametre for soen kan så tænkes at have indflydelse på pattegrisedødeligheden?



---

## Halthed

- flere mumificerede fostre
  - smerte, foderoptag og inflammation
- sæsonrelateret forekomst (Knage-Rasmussen *et al*, 2014)
  - **sommer** vs vinter
- kobling til huld
  - **fede søer**
- relation til pattegrisedødelighed er ukendt



---

## Klov læsioner

- flere dødfødte
- infektioner
- flere ihjellagte grise



## Parasitbelastning



---

## Infektion med knudeorm

- Livscyklus
- Påvirket næringsstof optagelse
- Omtrent 20% af øko søer er inficerede
- Betydning?
  - Færre levendefødte
  - Lavere fravænningsvægt ved inficeret søer
    - dårlig malkeevne?
- Behandling/forebyggelse

---

## Infektion med coccidier

- Isospora suis
  - Søer
  - Pattegrise
    - Kraftig diarre
- Eimeria arter
  - Findes i over 40% af øko søer
    - Højt niveau
    - Nonpatogen (?)
- Behandling/forebyggelse

---

## Gødningskonsistens

- Forstoppelse

- Smerter + negativt påvirket hormonspejl + mekanisk blokering
  - Længere faring
  - Flere dødfødte
- Nedsat ædelyst
  - Dårligere malkeevne
- Udbredelse?

- Diarre

- Almen påvirkning
- Potentiel dehydrering
- Effekt på dødelighed?

---

## Huld

- Tynde gamle søer og fede 1. lægs søer får flere dødfødte
  - (Rangstrup-Christensen *et al*, 2017)
- Efterprøve
- Rygspækscanning

---

## Respirationsfrekvens

- Soens almen tilstand

## Yverscore

- Påvirkning af malkeevne



---

## Hæmoglobin niveau (del 2)

- Hæm (jernholdig del) globin (proteindel)
  - Ansvarlig for iltbinding
- Årsager
  - Mavesår, ormeinfektioner, tarmbetændelser, forgiftninger, Myc. Suis
- Faringsrelaterede symptomer
  - For lidt ilt i blodet
  - "slappe søer"
  - Flere dødfødte
- Normal niveau 100-160mg/dl (jf. litteraturen)
  - **OBS**

---

## Flere parametre

- Blærebetændelse
  - Klar vs. uklar urin
- Adfærd/temperament
- ....

## Begrænsninger

- Praktik
- Økonomi
  - Stikprøvestørrelse
- Opbygning



---

## Formål for delstudie 1 efterår '21

Beskrivelse af sundheden hos den drægtige økologiske so med hensyn til

- Halthed
- Klovlæsioner
- Knudeorm infektion
- Coccidier
- Gødningskonsistens
- Huld
- Respirationsfrekvens
- Yverscore
- (Hæmoglobinniveau)

1 ugehold fra flere besætninger



---

## Formål for delstudie 2 efterår '22

Teste for en forskel mellem den gennemsnitlige totale pattegrisedødelighed for "normale" søer sammenlignet med søer, der afviger fra det normale for hvert enkelt beskrevet parameter

Flere ugehold fra en eller få besætninger

Sagt med andre ord

- Hvad og hvor meget fejler søerne, og påvirker det den totale pattegrisedødelighed

---

Klare fokusområder for sosundhed med betydning for den totale pattedrisedødelighed.



---

Jeg kommer til at melde tilbage med resultater

Brug de nævnte parametre som inspiration

Husk helhedsbilledet



---

Tak for jeres opmærksomhed

