

Innovationscenter  
for Økologisk Landbrug

# Parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs

## Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse

Forum for Økologisk Rådgivning 2024

*Maja Bertelsen og Ann-Sofie Krogh Andreassen*



STØTTET AF

**Kvæg**afgiftsfonden

# Formål

At afdække og overvinde barrierer  
for en effektiv implementering  
af managementstrategier mod parasitinfektioner  
hos græssende kalve og ungdyr



# Ved at:

- Skærpe fokus på problemstillingen
- Samle og formidle eksisterende viden

Forventes det, at projektet kan bidrage til at udvikle et rådgivningsværktøj til græsmarksstyring med kalve og ungdyr

**Men hvorfor?**



## Kalve og ungdyr på græs...

- En udsat størrelse
- Opbygning af immunitet og modstandskraft
- Risiko for (for) højt parasittryk → infektion og behandling
  - Potentiel risiko for reduceret tilvækst og tabt/reduceret ydelse

Hovedfokus på:

1. Lungeorm
2. Løbe-tarmorm
3. Leverrikter

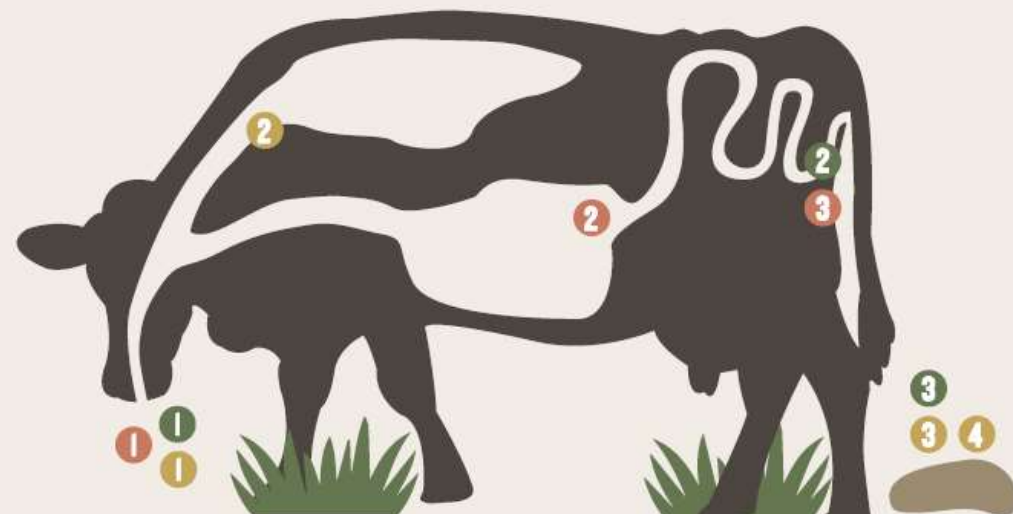
# PARASITTERNES LIVSCYKLUS

-  Græsmarkscoccidiose
-  Løbe-tarmorm
-  Lungeorm

1. Coccidiernes oocyster optages med græsset i dagene efter udbinding  
2. I tyndtarmen gennemgår coccidierne deres livscyklus  
3. Nye oocyster udskilles med gødning

1. Larver optages med græsset  
2. Voksne orm udskiller æg, som hostes op og synkes igen  
3. Æg kommer ud med gødning  
4. Larver udvikles i gødning og spredes herfra med svampesporer

1. Larver optages med græsset  
2. Voksne orm udskiller æg, som kommer ud med gødning  
3. Udvikling fra æg til larver (afhængig af temperatur og fugtighed)



# Kvæg på græs... fordele og ulemper

↑ Dyrevelfærd

↑ Økosystemtjenester

Parasitter

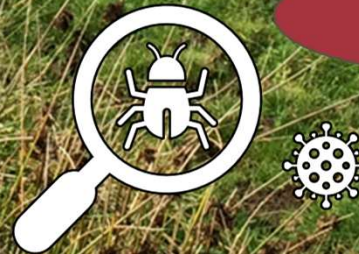
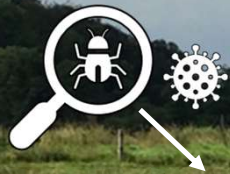


Foto: Iben Alber Christiansen

# Kvæg på græs...

”License to produce”



↑ Sygdom

↓ Dyrevelfærd

↑ Anmærkninger

↓ Tilvækst



↓ Biodiversitet



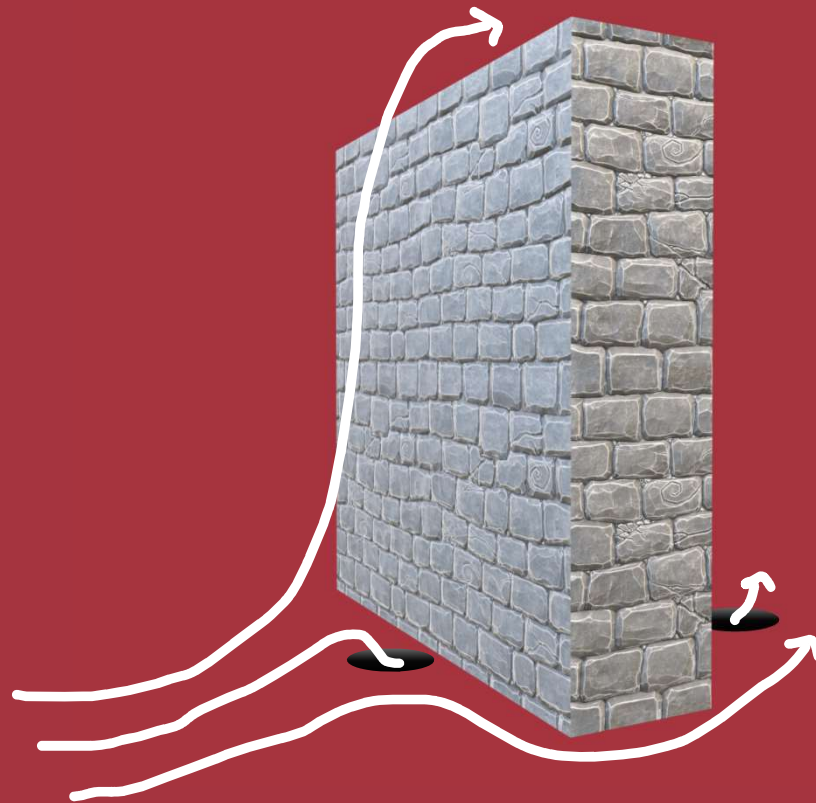
Der er kendskab til managementstrategier – men der er manglende implementering

Print artikel Gem  
**Tips til kalve p**

En ren afgræsningsmark, godt med tilskudsfoder og et foldskifte midt på sommeren kan løse de fleste problemer med parasitter.

Af Linda Rosager Duve

# Hvad vil vi opnå?



## Reduceret parasittryk

Reduceret kalvedødelighed

Bedre dyrevelfærd og økonomi

Reducere FEN/kg tilvækst

Godt for klima og økonomi

Reducere behandlingsbehov

Godt for biodiversitet og bedre økonomi

Bedre mulighed for at udnytte naturarealer fx. lavbundsområder til afgræsning

Flere økosystemtjenester og god dyrevelfærd



# Hvordan så?



Vi kan ikke gøre det alene

## Sparringsgruppe

- Rådgivere
- Dyrlæger
- Landmænd

## Inspirationsbedrifter

- Nogen, der har løst en udfordring
- Nogen, der HAR en udfordring

# Effekt

- Færre sygdomsforekomster
  - Færre behandlinger
  - Færre slagtefund
  - Bedre tilvækst
- Højere afregning

# Støtte/styring- og rådgivningsværktøj

## Dialog med SEGES Digital

- MarkOnline
- CropManager

## Produkter til stalden, kontoret eller frokoststuen

- Plakat
- Flowchart
- Quiz
- ...

Kvæg, Økologi, Planter

## CropManager: Afgræsningsprognosen kan nu

Advare om risiko for øget parasittryk



## Inspiration du har lyst til at genbruge

- Korte videofrekvenser
- Færdige præsentationer
- ...

Og for læsehestene: Best-practise manual



Tak for jeres tid!

Foto: Iben Alber Christiansen



Innovationscenter  
for Økologisk Landbrug