



# Invester i kalven

V/ Melani Redlefsen Colfach Poulsen



# Det skal vi kigge på

---

- Immunisering
- Mælkepulver
- Miljøfaktorer
- Sygdomsrisici
- Konsekvenser
- Konklusion





# Hvad vil vi med kalvene og hvad skal der til?

---

- Sikre en god tilvækst
  - Forebyggelse af sygdomme
  - Optimal fodring
- Hvad skal vi investere i?
  - Tid
  - Rutiner
  - Oplæring
  - Opfølgning
  - Fodring



# Immunisering

---

- **Hvad skal IgG ligge på?**
  - <10% bør have mindre end 10 g/L IgG
  - 20% bør have 10-17,9 g/L IgG
  - 30% bør have 18-24,9 g/L IgG
  - >40% bør have mere end 25 g/L IgG
- **Brixværdi**
  - Min. 22
- **Råmælkstildeling**
  - 10% af kalvens fødselsvægt (3-4 liter)
- **Brug din råmælk, og din overgangsmælk**



# Er mælkepulver, mælkepulver?

---

- **Protein**
  - Kalvene har ringere udnyttelse af hvedegluten og sojaprotein
- **Hvilket mælkepulver hvornår?**
  - Skummetmælksbaseret til de små
  - Vallebaseret til de ældre
- **Fedt i pulveret**
  - Fedtsyrer fra sødmælk er bedre end fedtsyrer fra vegetabiliske kilder
  - Høj fedt hæmmer indtag af kraftfoder
- **Vitamin A**
  - For store mængder vitamin A kan have en hæmmende effekt på vitamin E
- **Antibiotikamælk er et No Go**

# Miljøfaktorer

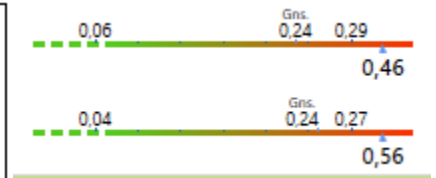
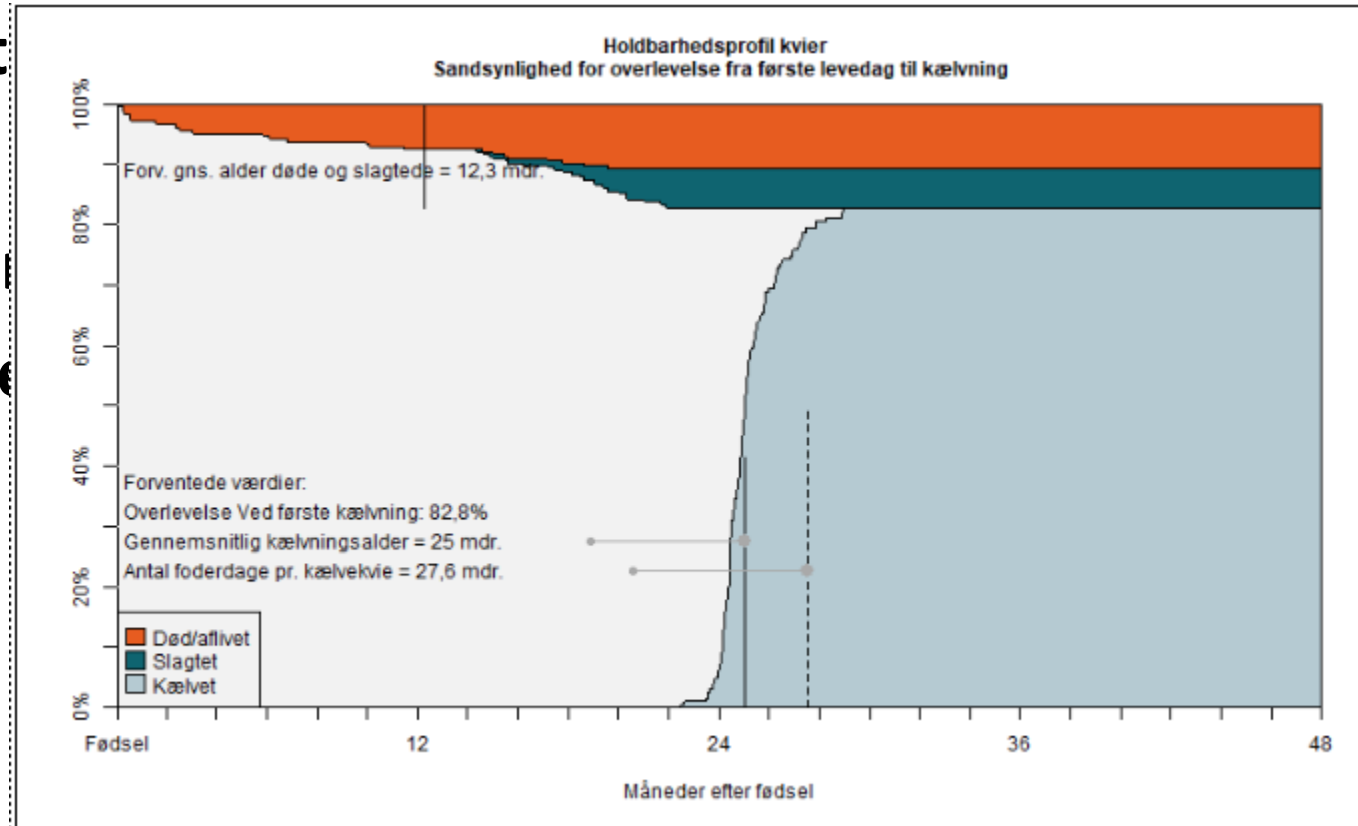
---

- Jakker til de små, og når temperaturen er under 10 grader
- Mere mælk om vinteren
- Godt med strøelse
- Hygiejnerutiner skal være i top



# Brug DMS

- Tjek dit ant
- Indberet di
- Hvor mange





# Sygdomsrisici

---

- 1 ud af 10 kalve med diarré dør
- 1 ud af 5 kalve med lungeinfektion dør
- Risikoen ved dårlig immunisering?
  - 40-50% højere risiko for luftvejslidelser
  - 39% højere risiko for diarré
- Hvad mister vi på den lange bane?
  - Tab i tilvækst på 130 g pr dag
  - Mindst 1,1 kg EKM tab i første laktation ved lungeinfektion eller diarré





# Konsekvenser

---

- Risiko for død eller tidlig udsætning ^
- Tilvækst v
- Ydelse v
- Frugtbarhed v
- Foderdage ^
- Øgede omkostninger, og tab i indtægter ^ v

