

SLU

Mjölproduktion med ko och kalv tillsammans – så funkar det!

Hanna Eriksson, SLU
Postdoktor Skötsel idisslare

SLU

Dagens presentation

Två pågående forskningsprojekt:

- **ProYoungStock**: EU-projekt om kokalv-hållning inom EU
- **Ko och kalv tillsammans i automatisk mjölkproduktion**: svenskt forskningsprojekt på SLU



Foto: Martin Stigge

SLU

ProYoungStock
Promoting young stock and cow health and welfare by natural feeding systems

EU-finansierat forskningsprojekt 2018 – 2021

Sverige: Karin Alvåsen, Nils Fall, Hanna Eriksson
Andra länder: Frankrike, Italien, Schweiz, Slovenien, Polen, Tyskland, Österrike




CORE organic

SLU

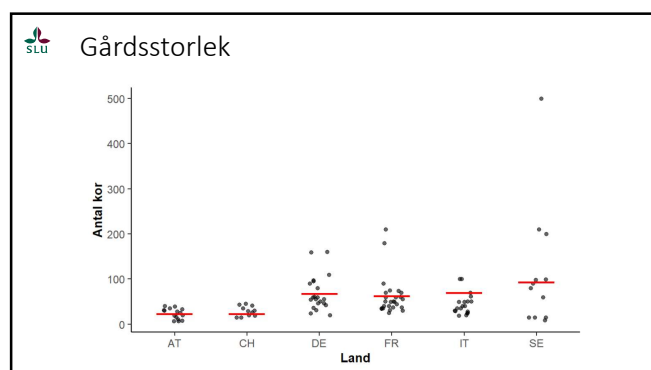
Enkätundersökning

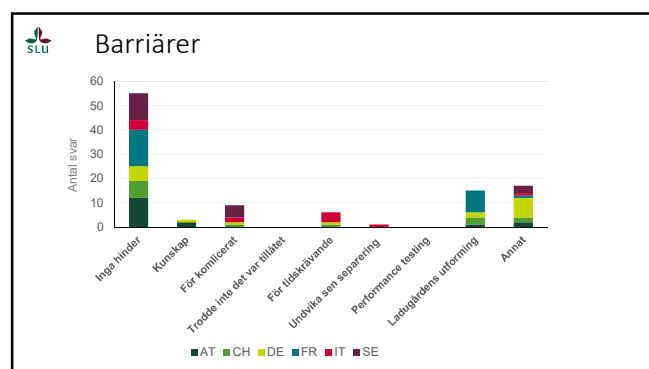
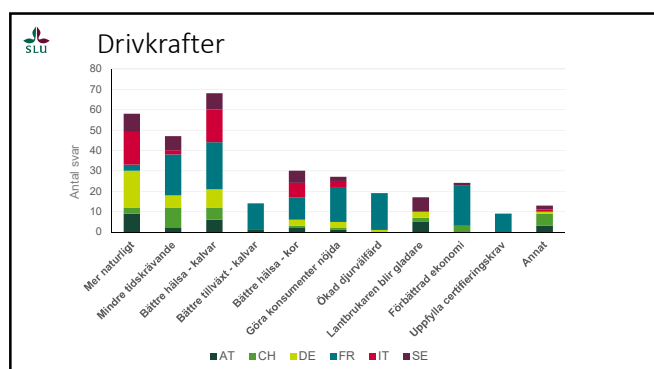
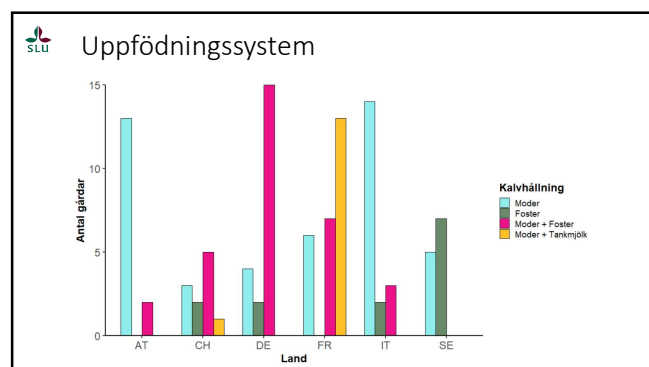
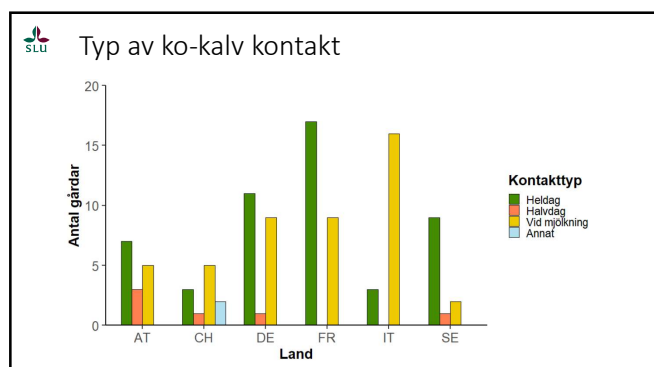
- Mål: beskriva typ av djurhållning och skötsel hos europeiska gårdar med KoKalv-hållning
- Urval av gårdar baserat på varje lands förutsättningar
- Kalvar hållna tillsammans med lakterande ko i minst 7 dagar
- 104 gårdar med KoKalv-hållning i sex länder
- Lantbrukare/förman intervjuad på plats eller över telefon

SLU

Enkätundersökning

- Gårdsbeskrivning
- Uppfödningssystem (t.ex. amko eller diko)
- Hantering av digivning
- Provmjölknig
- Uppfattning om djurhälsa
- Drivkrafter och hinder för KoKalv-hållning





Ko och kalv tillsammans i automatisk mjölkproduktion

Formas-finansierat forskningsprojekt 2019 - 2022

Involverade forskare:

Sverige: Sigrid Agenäs, Hanna Eriksson, Dalana de Oliveira, Anders Herlin, Carlos Hernandez, Emma Ternman

Norge: Sabine Ferneborg

Schweiz: Rupert Bruckmaier

Övergripande mål

- Utvärdera långsiktiga effekter på hållbarhet, ekonomi, och djurvälstånd
- Demonstrera potentiella fördelar med juverfjärdelsmjölkning i KoKalv-system

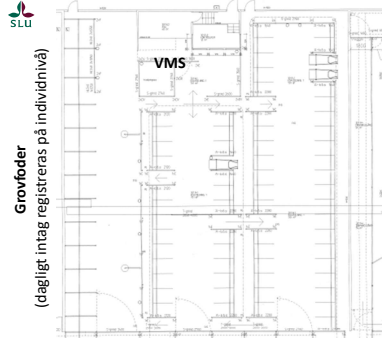
SLU

Studiedesign

- Holstein och SRB
- 24-h kontakt efter kalvningen
- Avvänjning runt 200 kg (3-4 mån ålder)
- Tre omgångar:
 - 1: Kalvning Aug & Sep 2019 (n = 12)
 - 2: Kalvning Mar & Apr 2020 (n = 22)
 - 3: Kalvning Sep & Okt 2020 (n = 19)

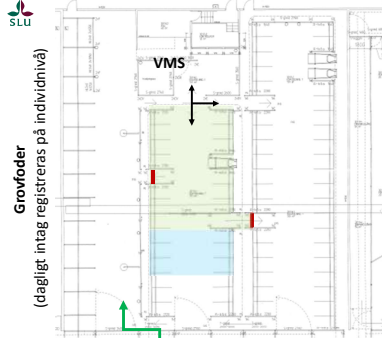


SLU



- VMS-enhet som tillhandahåller mycket precisionsdata
- Selektionsgrind mellan grovfoderavdelningen och liggbåsavdelningen
- 62 liggbås i 3 rader totalt

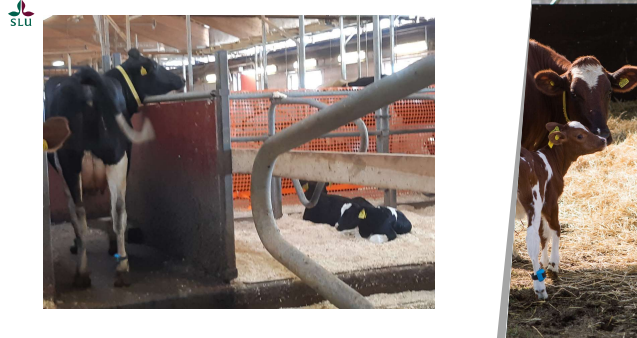
SLU



BATCH 1

- Kontakttyta
- Kalvgömma
- Gea FeedSelect grind
- 3-vägs selektionsgrind
- Ingång från betet

SLU



SLU



SLU



