

Innovationsfonden



Ko og kalv – omsorg i den første fase omkring kælvning og i dieperioder

Mette Vaarst, Institut for Husdyrvidenskab,
Aarhus Universitet



Med tak til interviewede landmænd i Danmark, Norge, Frankrig og Holland
& til projektpartnere og bevillingsgivere





Disposition

- ‘Vores traditionelle tankegang’: bryd båndet hurtigst muligt
- Ko og kalv sammen: lær af naturen ---
- Mælk, omsorg og læring
- Kalve-pasning på en ny måde
- Udfordringer?

Vores traditionelle tankegang:

... ' Kalven skal fra koen så hurtigst muligt' ...

... for at undgå at de knytter bånd ...

Foto fra 'Kalveliv 100'

... 'lyd er smerte' ...

...tavshed = 'accept'/'velbehag'...

‘Det normale og nødvendige’



Alliance og accept

‘Vi mennesker har brug for mælken’



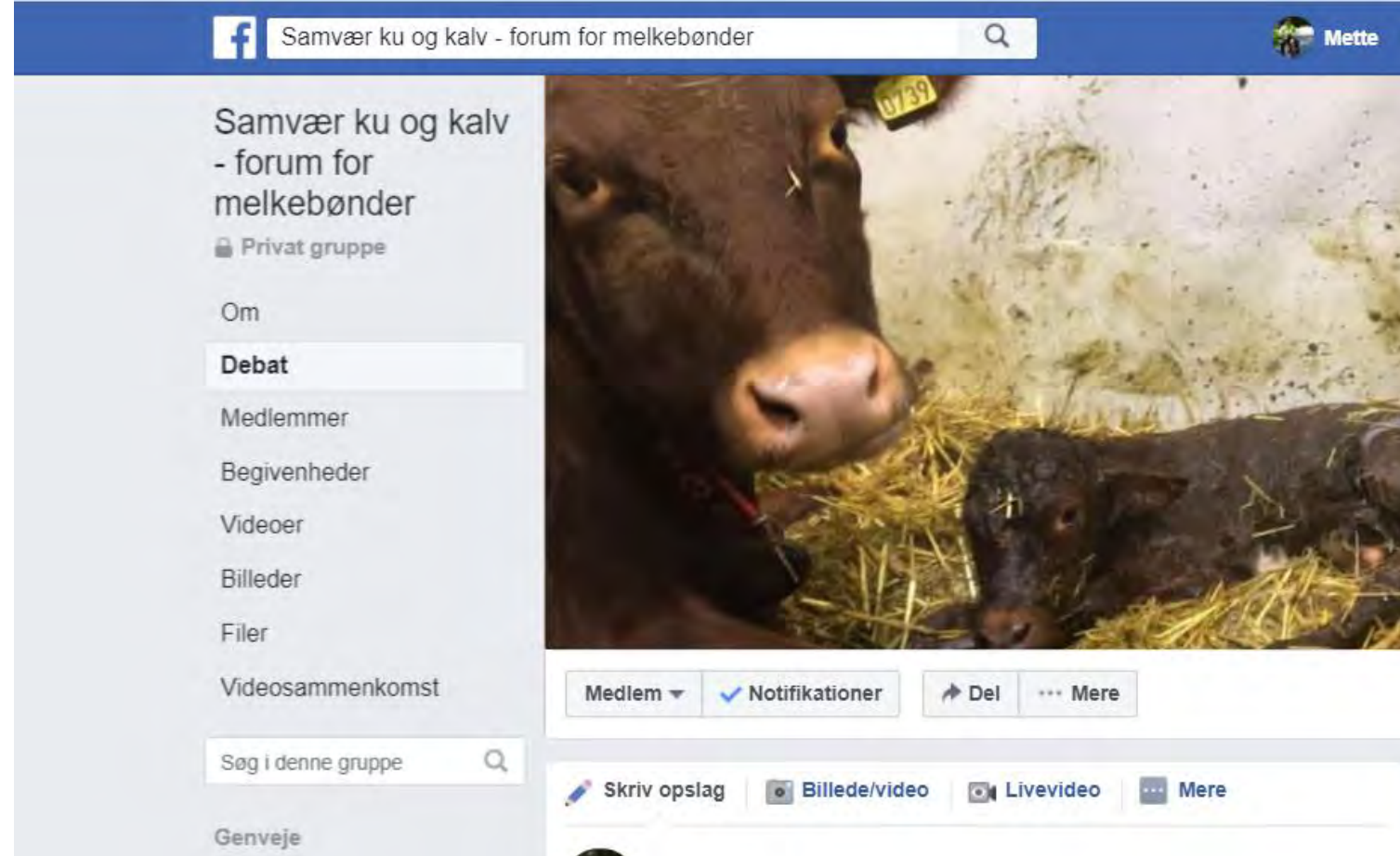
‘De er MALKEkøer

MEN...

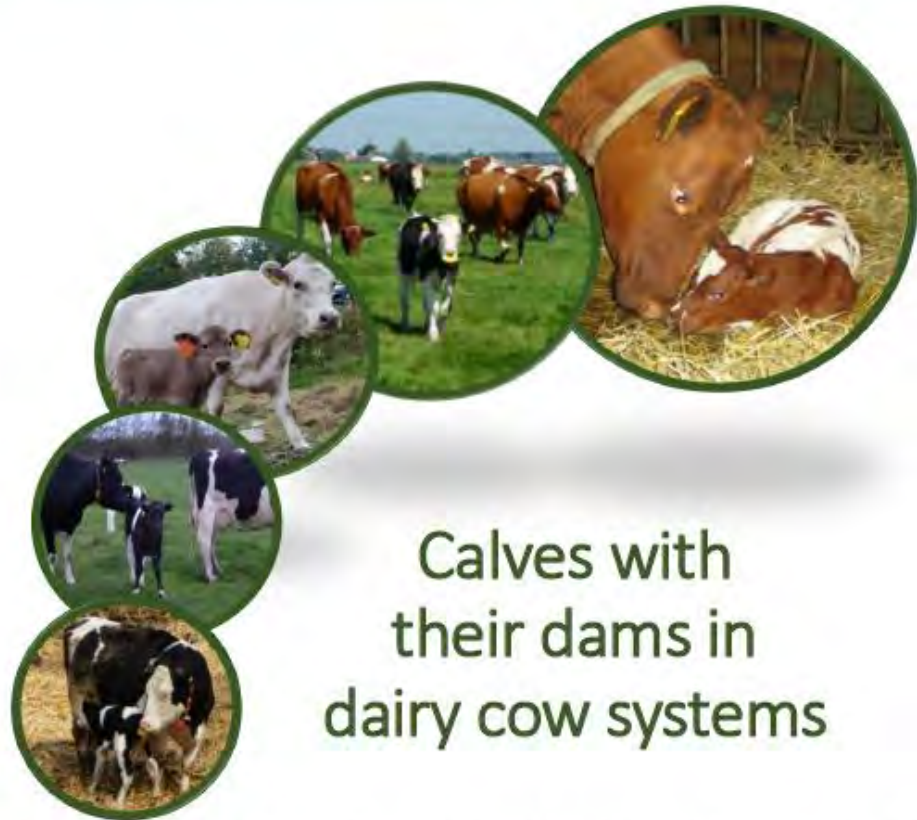
... er det en selvfølge?

... debat

... udvikling



... vi begynder at diskutere og lære sammen ...



Calves with their dams in dairy cow systems

*Experiences and perceptions based
on interviews and case studies*



Mette Vaarst, Aarhus University, Denmark
Florence Hellec, INRA, France
Kristin Sørheim & Juni Rosann E. Johanssen, NORSØK,
Norway
Cynthia Werver, Louis Bolk Institute, The Netherlands

Interview om holdninger og erfaringer

GrazyDaiSy 2018 - 2019

OK – vi vil prøve at tænke tanken:
Hvad kan vi så lære af 'naturen' ?

Koen kælder gerne afsides

Koen plejer og slikker sin kalv. Koen kender sin kalv få minutter efter kælvning. Båndet styrkes.

Kælvning og de første dage:
ro og fred til at styrke båndet

Kalven lærer gradvist sin mor at kende; lyd, lugt og syn ...

Kalven skal ligge stille og være stille. Koen søger kalven, og koen kender sin kalv

Koen tager sin kalv med tilbage til flokken (4-10 dage efter kælvning)

Kalvene danner børnehaver

- Også indendørs ...

En tryk kalv står parallelt med sin mor

En utryk kalv er
parat til at undvige ...

I naturen vil fravænning ske ved 7-10 måneders alderen – kontakten fortsætter



Foto: Klaus Loehr-Petersen

Derfor: hvad kan vi gøre som mennesker for dyrene som landmænd & kalvepassere?

Vi kan give dem rammer som imødekommer disse ting ...

Giv dem plads ... udendørs og indendørs

Ingen stress ...

Naturligt flokliv



Naturlighed

Foto: Juni Rosann E. Johanssen

‘De finder ud af det’

... lær at stole på dem?

... ‘overraskende?’ ...

Foto: Gidi Smolders

Men hold øje – vær tæt på – grib ind hvis de
er nødvendigt ...



‘De bliver ikke (nødvendigvis) vilde, men
det kræver kontakt med mennesker’



Give dem tid:
Adskillelse kan ske gradvist

Fravænning inden separation

Foto: Cynthia Verwer

1: Mælk er ikke
det eneste
kalvene får ...



Foto: Thorkild B. Nissen

Også koen har
behov og motivation

2: Omsorg

Foto: Juni Rosann E. Johansen





3: Giv dem lov til
at lære ...

3: ... og de
lærer ...

Foto: Maja Bertelsen

Udfordringer?

- Nogle køer 'holder på mælken' ved malkning
- Kalve kan drikke op til 15 liter/dag
- Det er vigtigt at kalvene spiser meget foder inden de fravænnnes
- Landmanden bruger ligeså meget tid – den bruges bare anderledes
- Kontakt til mennesker er vigtig
- Kalvene er mindre bange og mere 'frække'
- Kalve og køer klager og kalder ved separation og fravænning – giv tid til fravænning!



Udfordringer?

- Udbrud af sygdom hos kalvene kan have store konsekvenser
- Nogle nævner sår på patterne





Hvordan have køer med kalve?

Mange valg

- Heltid / deltid ?
- Ude / inde?
- Hvem finder hvem?

Mange veje frem...

Tak for opmærksomheden!

Hvad er naturligt?