Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

D2 Kvæg

Praktiske løsninger og management i besætninger med ko og kalv sammen

Iben Alber Christiansen

Økologikongres d. 25. November 2021

Mælkeafgiftsfonden

Projekter om ko med kalv 2018-2022

Økologisk ansvar for ko med kalv 2020-2021
ØL, CFF, DB, ØRD

KALVvedKO 2019-2022
AU, ØL, Thise mejeri, Naturmælk & Tru-test

Kalv ved ko 2020-2022
ØL

GrazyDaiSy 2018-2021
AU, ØL & Them Andelsmejeri

Overordnet formål:
Udvikling, netværk, formidling, forskning
Erfaringer fra ind- og udland

H2020 Eranet
CORE Organic
Cofund projekt 727495

Mælkeafgiftsfonden
Fonden for økologisk landbrug

GUDP; Organic RDD-4; 34009-18-1387

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Udvikling af ko-kalv-systemer 2018-2021

Hollandstur 2018
Danmarkstur 2019
Forskning, åbent hus, staldskole, workshops, video, online-netværk, artikler mm.

20 økobedrifter er i gang pt.

9-10 økobedrifter overvejer

Størrelse fra 20 til 800 køer

Ko med egen kalv hhv. ammetantesystemer

Lidt af erfaringerne:

Fleksibilitet ift. traditionel kalvepasning men samme tidsforbrug

Kalve ved egen ko drikker nemt 12 liter
Kalve v. ammetanter ca. 7-8 liter pr. kalv.
Tilvæksten er rigtig god !

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

MALKESTALD?

AUTOMATISK MALKNING?

KÆLVNINGSSÆSON?

KÆLVNINGSFORDELING?

HELTIDSSAMVÆR?

DELTIDSSAMVÆR?

AMMETANTER?

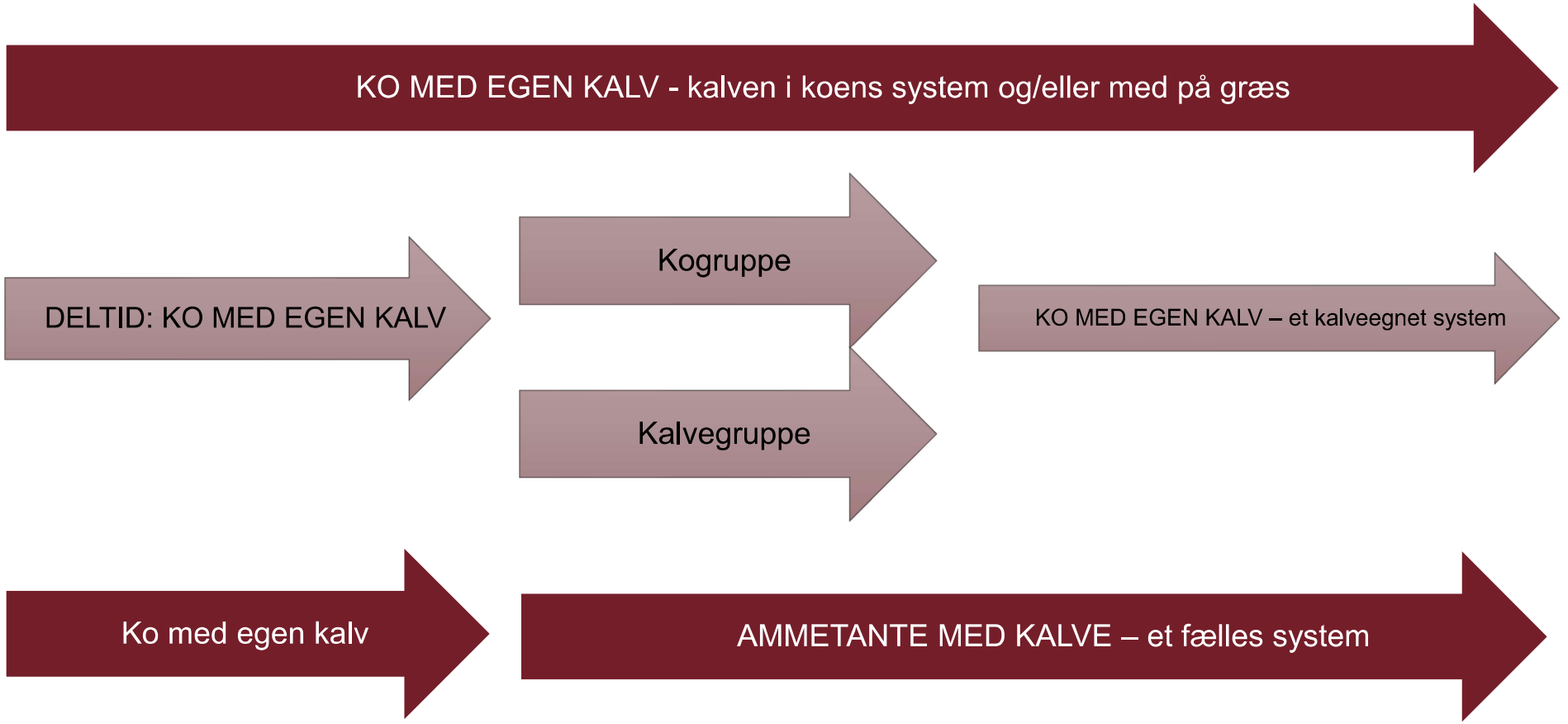
DYBSTRØELSE?

SENGEBÅSE?

KALV TIL KO ELLER OMVENDT???

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Heltid, deltid og ammetantesystem



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

BONDINGMETODE?

FRAVÆNNINGSMETODE?

MÆLKENEDLÆGNING?

ARBEJDSMILJØ?

SYGE KALVE?

AFSÆTNING AF KALVE?

AFGRÆSNING?

PLADSFORHOLD?

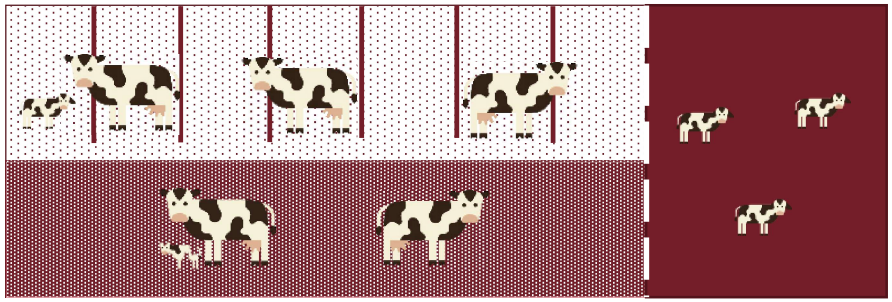
OPLÆRING AF ANSATTE?

FÆLLES REGLER?

TEKNISKE LØSNINGER?

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Kalven i koens system - løsdrift



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Kalven i koens system – tekniske løsninger

Fordele:
Transponder kan give automatisk adgang
Separat område for kalvene fra dag 6 med strøelse, foder og vand i kalvehøjde.
Kan også benyttes til gradvis fravænning

Ulemper:
Læring for kalven tager tid
Kalven går ikke nødvendigvis tilbage af sig selv
Udfordring at have kalve i køernes system.
Tekniske uheld

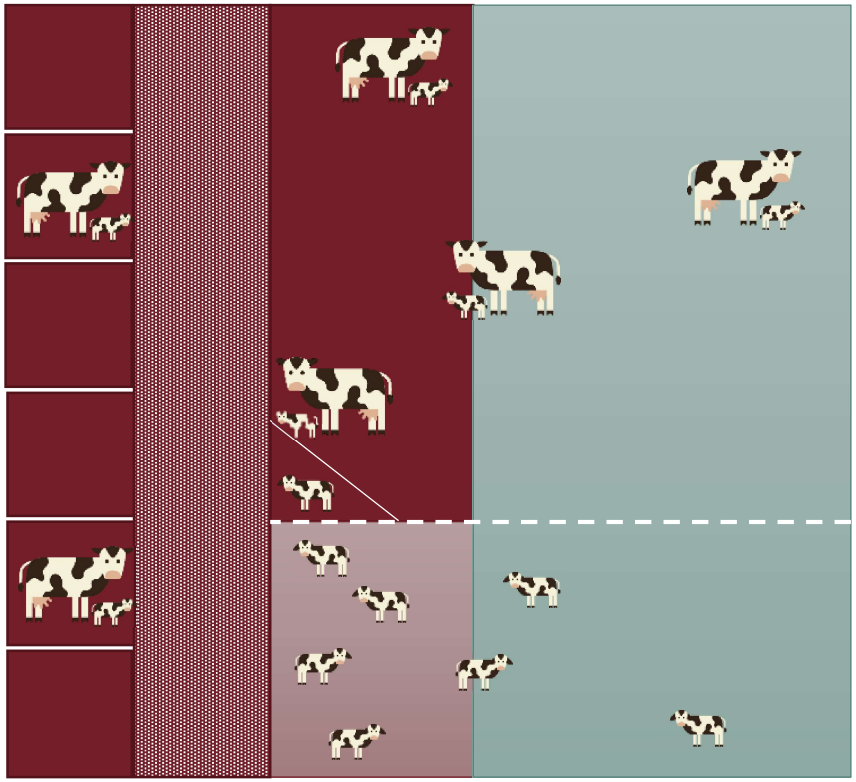
Læs mere her:
Thünen-Institut: Integration into modern production systems (thuenen.de)

Ko og kalv i et fælles system - dybstrøelse

Ko med egen kalv

- Enkeltkælvningsboks: bonding og råmælk 2-3 dg
- Fællesboks: med kalveskjul 3-4 mdr.
- Kalveboks: fravænning 2-4 uger

Adgang til malkning
Adgang til motion/græsningsareal



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

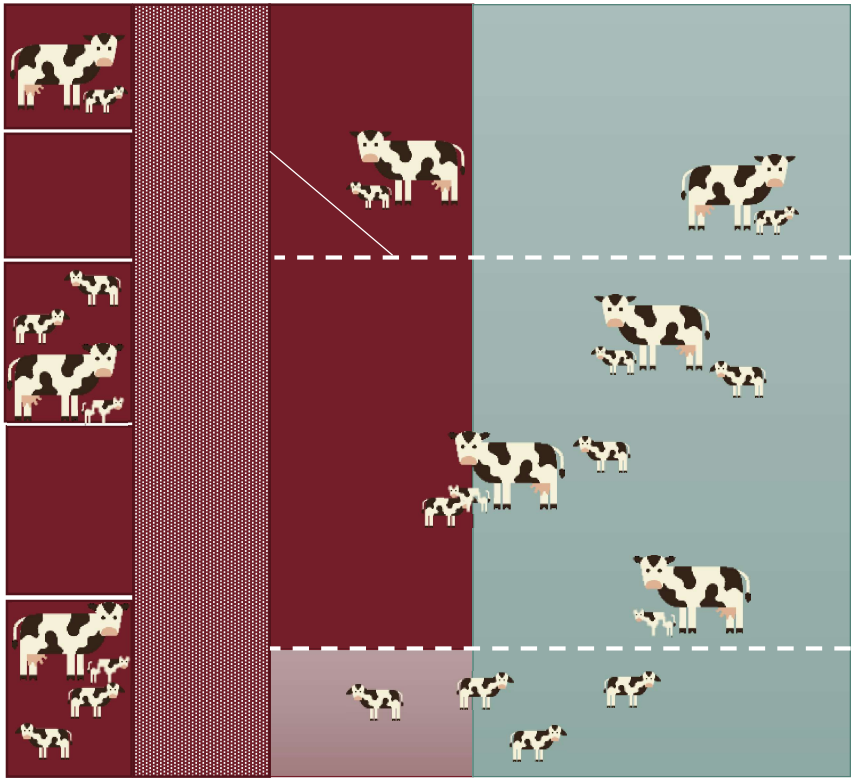
Koen i kalvens system - dybstrøelse

Ammetante med kalve

- Enkeltkælvningsboks: bonding og råmælk 2-3 dg
- Fællesboks med kalveskjul 7-21 dg
- Enkeltboks: bonding med ammetante 1-7 dg
- Fællesboks med kalveskjul 3-4 mdr.
- Kalveboks: fravænning 1-4 uger

Adgang til malkning

Adgang til motions/græsningsareal



Pladser til alle dyr

Danske anbefalinger - er for lidt
7-8,5 m2 pr ko
1,5-2,9 m2 pr kalv op til 200 kg
I ALT 11,4 m2

Praktiske erfaringer DK
FÆLLESBOKS
12-16 m2 pr ko med egen kalv
20-25 m2 pr ammeko med 2-3 kalve

Enkeltbokse i et ammetantesystem:
Langt flere end man tror pga. ”dobbeltformål”

Udearealet skal også tænkes med
Kalder på barmarksløsninger – mobile løsninger?

Erfaringer og inspiration

Facebook fællesskab:
Ko og kalv samvær – gruppe til erfaringsudveksling

Staldskoler 2022

Hjemmeside: Forskning, erfaring, video mm.
https://okologi.dk/viden-om-oekologi/landbrugsproduktion/kvaeg/ko-med-kalv/

Katalog om ko og kalv samvær findes her:
https://issuu.com/okologidk/docs/ko_kalv_katalog_2020

08389