

Dyrevelfærd



Samfundsvenlig



## Baggrund

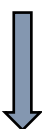
Opstaldning af kalve i små grupper på 2-7 kalve før fravæning, har velfærdsfordele i sammenligning med både opstaldning i enkeltboks og opstaldning i større grupper. Opstaldning i enkeltboks i mælkefodringsperioden stresser kalvene, da det forhindrer social adfærd og begrænser kalvenes bevægelighed. Opstaldning af kalve i grupper større end 7 kalve er forbundet med øget forekomst af luftvejssygdomme.

## Hvordan virker strategien?



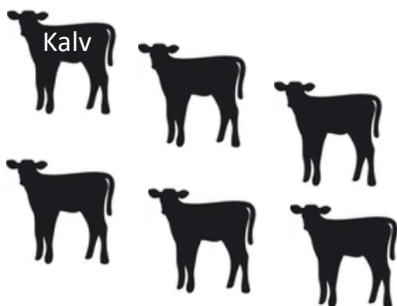
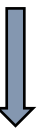
## De første 12 til 24 timer

- Sammen med koen
- 4 L råmælk indenfor 6 timer, herefter
- 4 L mælk to gange om dagen



## Indtil 7 dage

- Enkeltboks strøet med halm
- 4 L mælk to gange om dagen (8L/d)



## Fra 1 til 10 uger

- I fællesboks strøet med halm
- Mælkemængden øges gradvist til 5 L mælk to gange dagligt (10 L/d)
- 75 % mælk, 25 % mælkeerstatning
- En barriere (f.eks. metal eller træ) som stikker ind i boksen placeres mellem pattespandene når der fodres med mælk for undgå mælkestjæling.
- Gradvis afvæning fra uge 7 til 8
- Flyttes som gruppe til en større fællesboks i en alder af 10 uger

## Positive egenskaber

Grupeopstaldning af kalve i grupper på 2 - 7 forbedrer kalvenes velfærd, i forhold til opstaldning i enkeltboks. Kalvene har;

- Forbedret indlæringsevne
- Større sociale kompetencer
- Social støtte
- Højere indtag af tilskudsfoder
- Lavere arbejdsomkostninger

I forhold til opstaldning i større grupper, har kalvene desuden;

- Færre luftvejssygdomme
- Lavere dødelighed af kalvene
- Mindre konkurrence

## Vær især forsigtig med dette

- Sæt kalve med den samme alder sammen
- Hold gruppestørrelsen lille (<7) og stabil
- Paropstaldning er også gruppeopstaldning
- Beskyt kalvene mod konkurrence
- Undgå at ændre grupperne under afvæning
- Kombiner eksisterende grupper efter afvæning

## Investering

Det kan blive nødvendigt at investere i udvikling af eksisterende faciliteter eller at bygge nye. Desuden vil der være et forøget forbrug af halm til strøelse.

## Konkrete råd

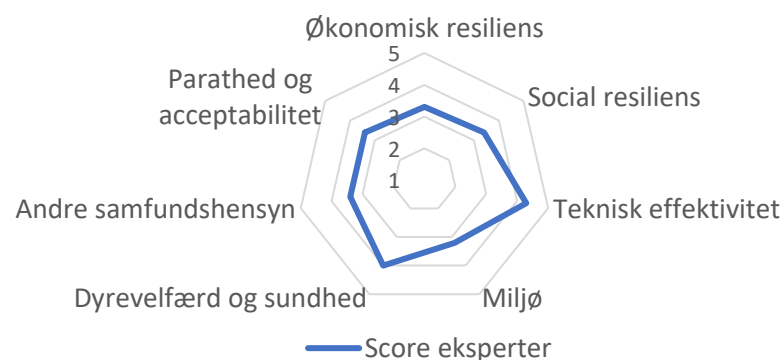
For at mindske konkurrencen om mælk

- Giv rigeligt mælk til kalvene
- Brug barrierer mellem suttespandene

For at forhindre unormal sutteadfærd

- Giv mælk gennem en sut, f.eks. en suttespand
- Lad sutten være tilgængelig 20 min efter fodring

## Vurdering af metoden



## Citat fra landmanden:

*“Bedre opstaldning af kalve har en meget positiv effekt på den generelle dyrevelfærds-resiliens”*