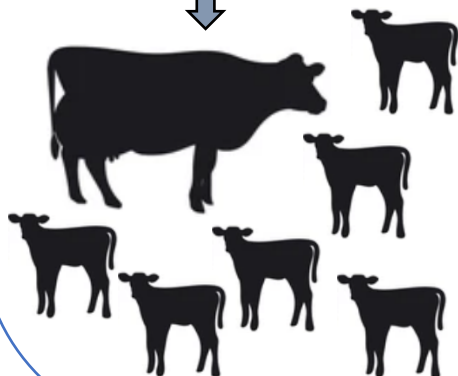
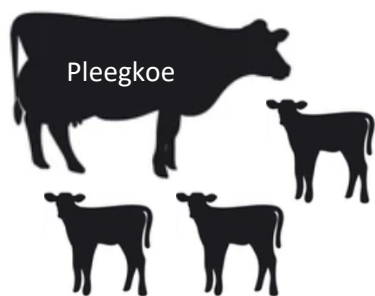
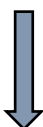




Achtergrond

Koe/kalf-contact (KKC) systemen, waarbij kalveren samen met melkkoeien worden gehuisvest, zijn ontwikkeld om dieren meer natuurlijk moeder- en zooggedrag te laten vertonen. Kalveren in KKC-systemen hebben over het algemeen een grotere groei dan kalveren die op conventionele wijze worden gehouden, vooral vóór het spenen. Verschillende managementstrategieën zijn ontwikkeld op basis van de hoeveelheid maternaal contact en zogen die wordt toegestaan.

Hoe werken koe/kalf-contact systemen?



Volledige dag contact moeder-kalf

- Moeder-kalf samen voor 1 week
- Onbeperkt zogen
- Toegang koe tot melkrobot

Pleeg- KKC systeem

- Pleegkoe (↑ somatisch celgetal)
- 2 – 3 pleegkalveren
- Gehuisvest in groepen van 5 pleegkoeien
- Onbeperkte toegang tot zogen
- Geleidelijk spenen als jongste kalf 2 tot 2,5 maand oud is

Spenproces pleeggroepen

- Eén pleegkoe per week verwijderen
- Na 3 maanden, 1 pleegkoe met alle (maximaal 12) kalveren
- Verplaatsen naar kleinere box met contact aan de omheining
- Volledige scheiding op 4 maanden
- Groepshuisvesting kalveren

Positieve eigenschappen

- Natuurlijker moeder- en zooggedrag
- Verbeterd dierenwelzijn, met name het welzijn van kalveren
- Grotere groeisnelheid, vooral voor het spenen
- Mogelijk hogere melkproductie in de eerste lactatie door de grotere gewichtstoename vóór het spenen

Let op volgende punten

- Afname van verkoopbare melkopbrengst (kalf drinkt mogelijks +15 L melk/dag)
- Extra bedrijfskosten voor arbeid en management
- Het kan een uitdaging zijn voor de gezondheid van kalveren (bijv. cryptosporidiose, longontsteking en sterfte)

Specifiek advies

- Systematische kalveropvolging; controleer of pasgeboren kalveren voldoende melk krijgen
- Overweeg het fysieke contact te beperken

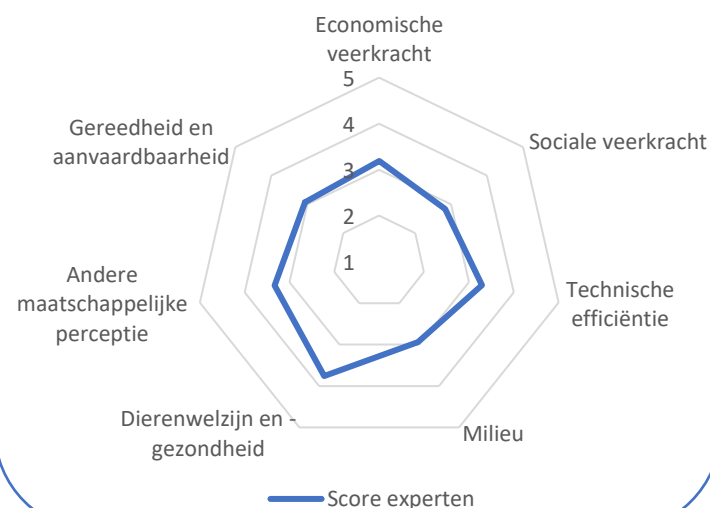
Benodigde uitrusting

Initiële investering voor:

- Ruimte beschikbaar per kalf
- Voorzieningen om koeien en kalveren te scheiden
- In het geval van een automatisch melksysteem (AMS): een moeder-kalf hok met toegang tot het AMS gedurende de eerste weken na het werpen
- Nest voor het kalf



Evaluatie van de methode



Quote van een melkveehouder:

“Koe/kalf-contact systemen: deze manier van veehouderij is de toekomst”