

Mobiele melkrobot

Michel de Haan



ANIMAL SCIENCES GROUP
WAGENINGENUR

NL: elk jaar minder weidegang!

Is dat een probleem?

- Samenleving hecht waarde aan koeien in de weide
- Weidegang verlaagt kosten

Redenen voor minder weidegang:

- Grote koppel, kleine huiskavel, Melkrobot, beheersing voeding,



Oplossing: mobiel automatic melksysteem (?):

Melkstal naar de koe



Uniek in de wereld!

Perspectiefvol voor:

- Land op afstand (kleine huiskavel)
- Grote koppel in delen weiden
- Arbeidsbesparing
- Gezonde melk (meer CLA)
- Dierenwelzijn gewaarborgd
- Goed imago voor sector
- Natuurgericht melkvee, exploitatie natuurland



Er komt steeds meer natuurgras hoe brengen we het tot waarde?



Onderzoeksthema's

- Technische ontwikkelingen van deze innovatie
- Verkennen beweidingssystemen met mobiele melkrobot
- Hoe gaan koeien hiermee om?
- Optimaliseren veemanagement
- Economie
- Arbeid
- ..



Voordelen van mobiele melkrobot

- Bespaart arbeid
- ‘goedkoop’ bedrijfssysteem op gras gebaseerd
- Gezonde melk (meer CLA)
- Dierenwelzijn gewaarborgd
- Goed imago voor melkveesector



First time grazing: 25-4-08



Uitdagingen

- Melken met vrij koeverkeer, voldoende bezoeken realiseren
- Zoeken naar beste verhouding productie, arbeid, robotbenutting
- Wat is het best passende bedrijfssysteem met mobiel melken.



Ervaringen bij standweiden

- Ca 2 melkingen per koe per dag
- 20% halen
- Melkgift ca 23 kg per dag
- Lager dan bij andere Zegveld-koppel
- Meer bezoeken bij laag grasaanbod
- Ander systeem beter??

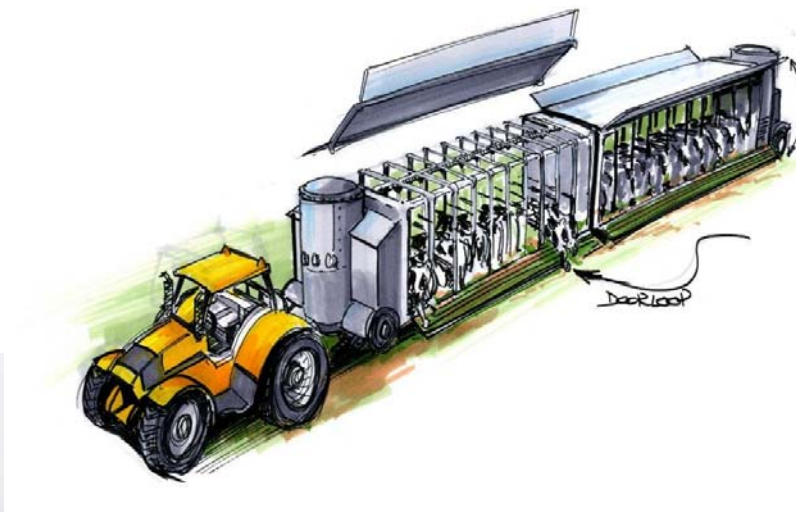


Vervolg

- Andere beweidingssystemen:
- Stripgrazen, omweiden, kleine percelen, voyager
...
- Bijvoeren: structuurbrok, ruwvoer...
- Meer koeien
- Economie, arbeid
- Technische innovaties: energie, shuttle, ...
- Netwerk 'mobiel melken'
- Tour



Mobiel Melken: robot of wagen?



Stellingen

- Verkaveling is geen probleem meer dankzij mobiele melkrobot
- Mobiele melkrobot heeft alleen perspectief in een Natuurgebied
- Mobiele melkrobot inspireert naar andere, mogelijk betere alternatieven
- Mobiele melkwagen heeft meer perspectief dan robot

