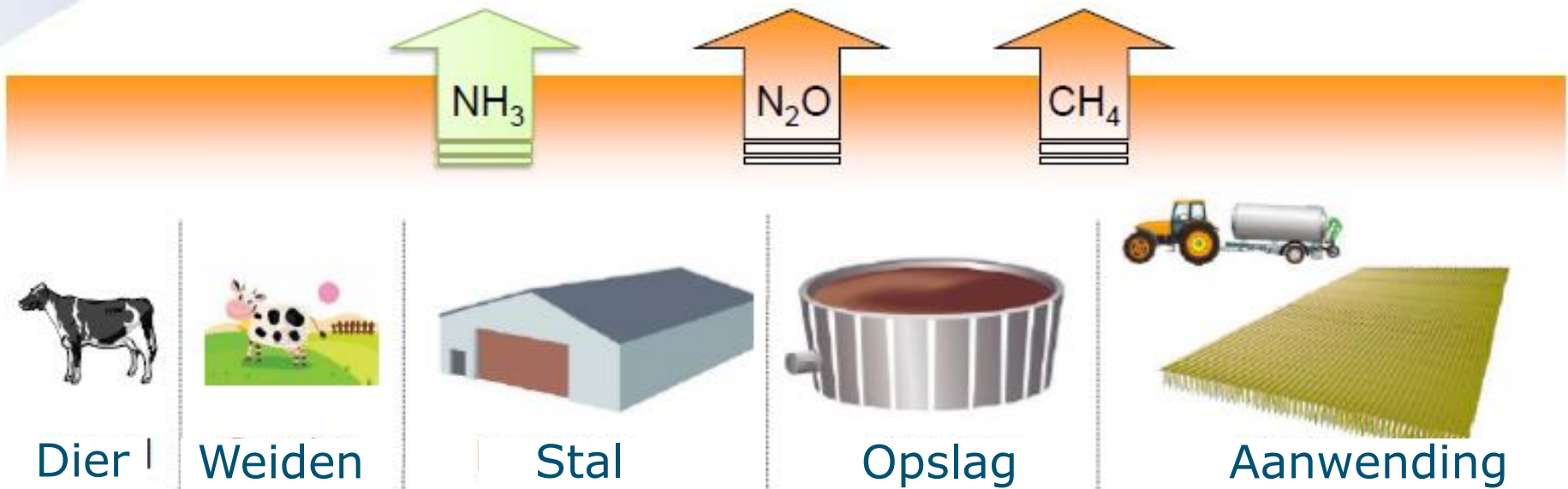


Webinar 12 maart 2021 "Emissiereductie in keten"

Nieuwe stalsystemen

Mestscheiding bij de bron

Paul Galama



Waarom scheiden?

1. Emissies beperken

2. Flexibiliteit inzet gescheiden fracties

- voor afzet naar akkerbouw
- voor inpassing biodiversiteit / natuurinclusief
- slimmer verdelen NPKC op eigen melkveebedrijf
- combinatie met mestvergisting

3. Urine als kunstmestvervanger

Drie scheidingsprincipes in onderzoek op Dairy Campus

Rubberen vloer
(met voerstoept)



Koetoilet

Doorlaatbare
Tegelvloer
(ZeraFlex)



Koetoilet

10 liter per dag opvang per koe van totaal 35 liter

Perfekte scheiding: geen P in urine



Goede scheiding: urine moet bewerkt worden, HOE?



Rubberen vloer met giergoot / gaatjes, en voerstoept

Minder goede scheiding
Urine / dun behandelen?



Vrijloopstal met bodem van houtsnippers



- * 30% minder ammoniakemissie in stal
(9 kg per dierplaats per jaar to.v. 13 in ligboxstal)
- * meer methaan en lachgas

Bedding cleaner in vrijlevenstal



Zandbodem



Vlas of kaf

Discussiepunten

1. Mest scheiden alleen is niet genoeg, ook fracties behandelen en emissiearm opslaan in bestaande kelders of buiten stal
2. Nog veel in ontwikkeling qua stal – mestverwijdering uit stal – behandeling - opslag - aanwending

