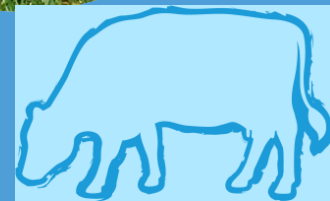


Werken aan weerbaarheid

De belangrijkste conclusies op een rij
Johan van Arendonk



WAGENINGEN UNIVERSITY
WAGENINGEN UR

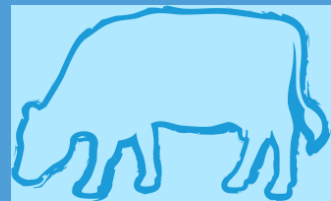


Gezondheid van melkvee

- Invloed op welzijn en economie
- Verlenging van levensduur is speerpunt

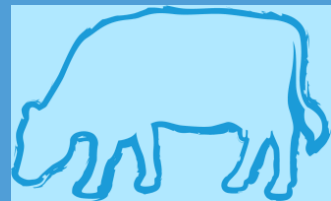
Kunnen we weerbaarheid van melkvee:

- Op eenvoudige manier meten in melk?
- Verbeteren door management en fokkerij?



Weerbaarheid meten?

- Natuurlijke afweerstoffen gemeten in melk
- Natuurlijke afweerstoffen relatie met:
 - Opstartproblemen
 - Witte lijn aandoeningen
 - Levensduur
- Natuurlijke afweerstoffen → mogelijkheid tot het identificeren van risicodieren

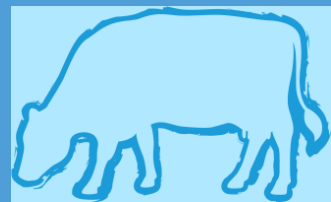


Fokkerij en weerbaarheid

- Natuurlijke afweerstoffen: erfelijkheidsgraad 20 tot 25%
- Afweerstoffen gemeten in eerste lactatie: voorspeller voor levensduur

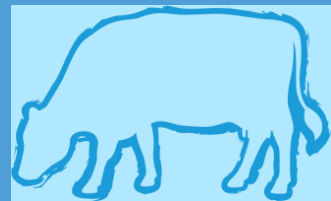
Toepasssing:

- Fokwaarde weerbaarheid
- Verbetering fokwaarde levensduur



Verbetering van weerbaarheid: stappen

- Management van koppel: Verbetering van management (na de lunch meer)
- Management individuele dieren: Identificatie risicodieren
 - Hulpmiddel: meten afweerstoffen in melk
- Fokkerij: selectie van dieren met verhoogde levensduur
 - Hulpmiddel: fokwaarde op basis van afweerstoffen gemeten tijdens eerste lactatie



Werken aan weerbaarheid

Belangrijke stappen in:

- Ontwikkeling kennis
- Meten van weerbaarheid
- Verbeteren weerbaarheid

Vruchtbare samenwerking



WAGENINGEN UNIVERSITY
WAGENINGEN **UR**

