



Conditiemeting bij zeugen

Kaat Segers

Studienamiddag 9 mei 2023

ILVO



Conditiemeting bij zeugen

- Korte inhoud
 - Lichaamsconditie doorheen de productiecyclus
 - Meetmethoden voor conditie
 - Correlaties en herhaalbaarheid
 - Toekomstig onderzoek

Lichaamsconditie doorheen de productiecyclus



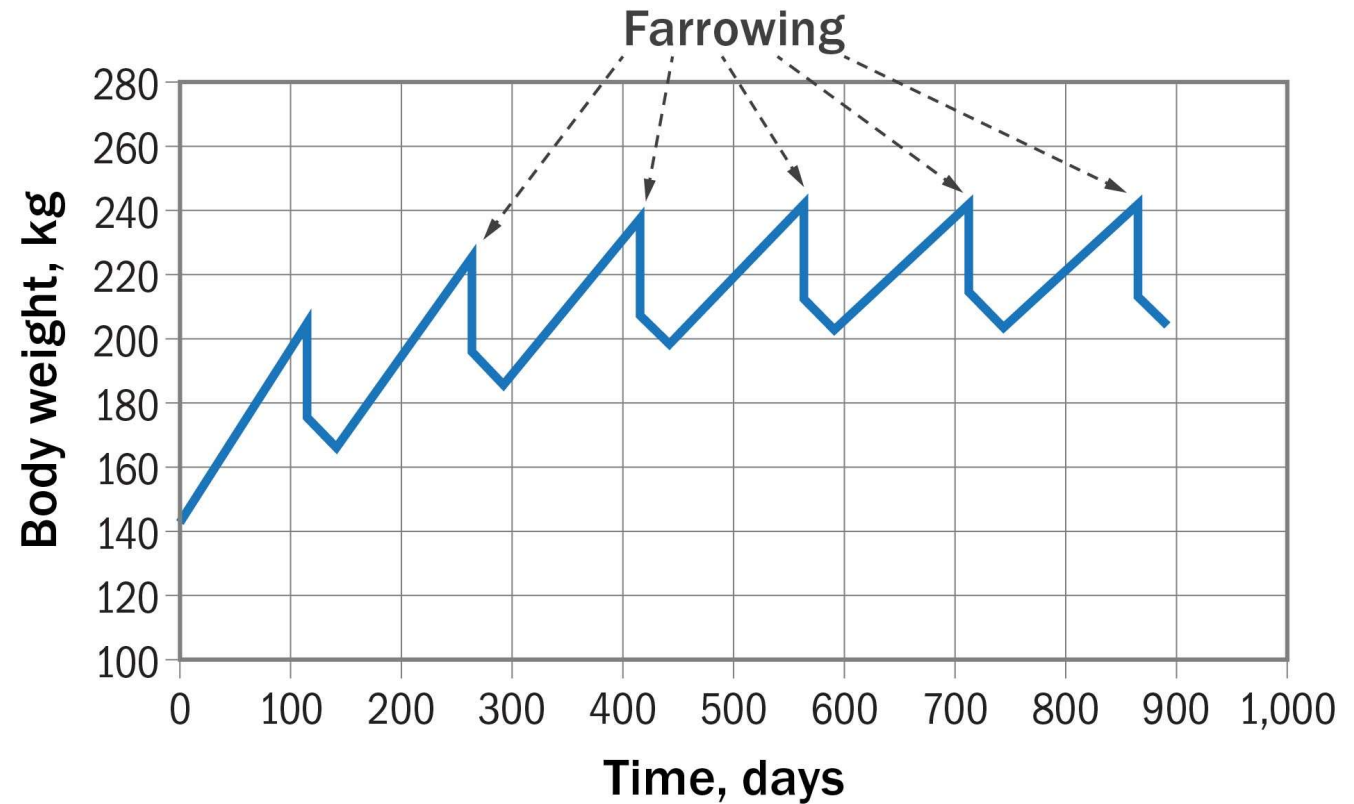
CONZOLE

ILVO

Lichaamsconditie doorheen de productiecyclus

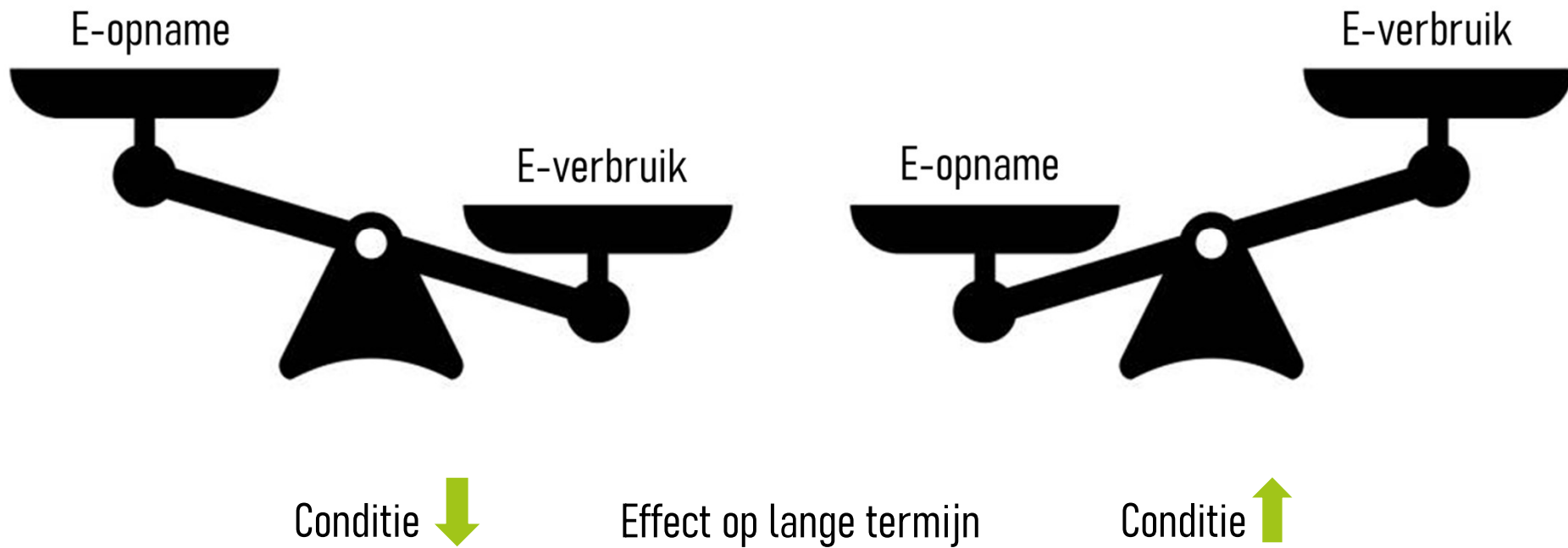
Gewichtsverlies:

- Vrucht
- Vetreserves (spekdikte)
- Eiwitreserves (spierdikte)



Lichaamsconditie doorheen de productiecyclus

Balans voortdurend in beweging



Meetmethoden voor conditie



CONZOLE

ILVO

Body condition score

Zeer mager,
botuitsteeksels
duidelijk
voelbaar en
zichtbaar



Mager,
botuitsteeksels
voelbaar onder
lichte druk



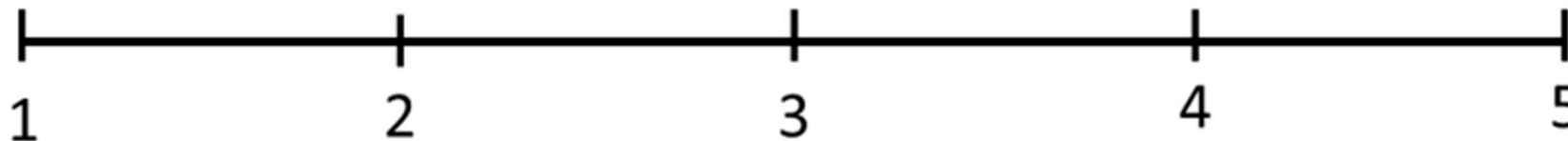
Gematigd,
botuitsteeksels
voelbaar onder
stevige druk



Vet,
botuitsteeksels
niet voelbaar



Zeer vet,
botuitsteeksels
niet voelbaar



Caliper



CONZOLE

ILVO

Flankmeting



CONZOLE

ILVO

Spekdiktemeting



CONZOLE

ILVO

Echografische bepaling spek- en spierdikte



CONSOLE

ILVO

Correlaties en herhaalbaarheid

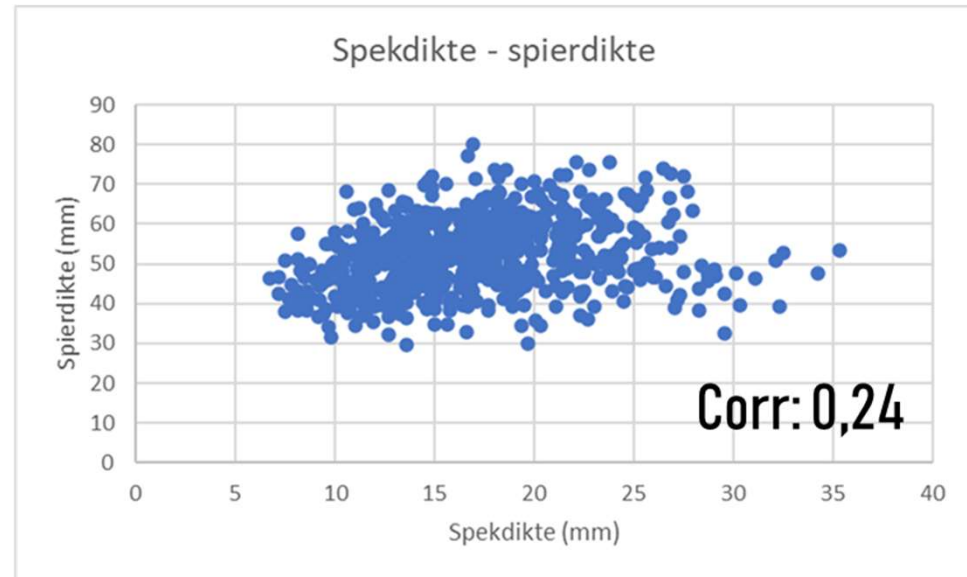
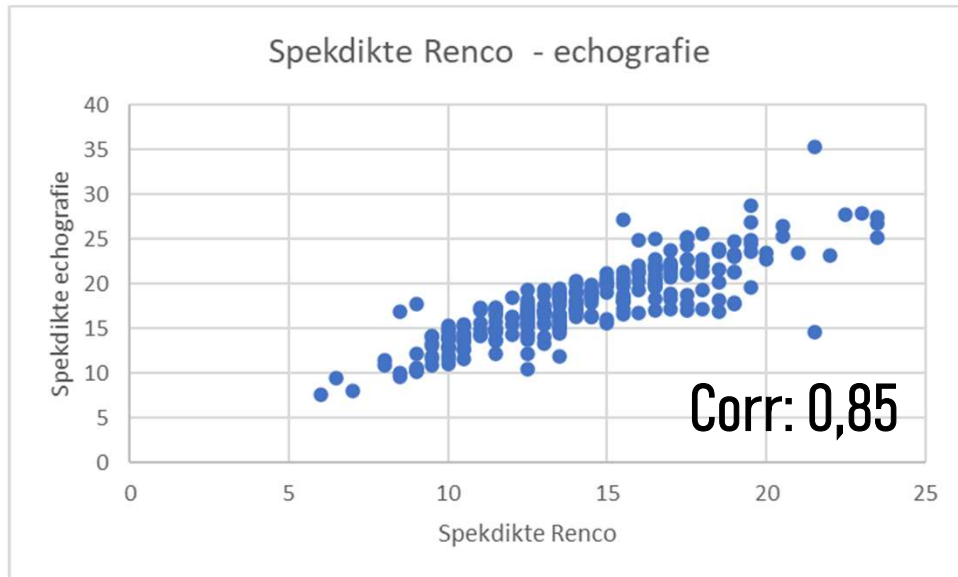


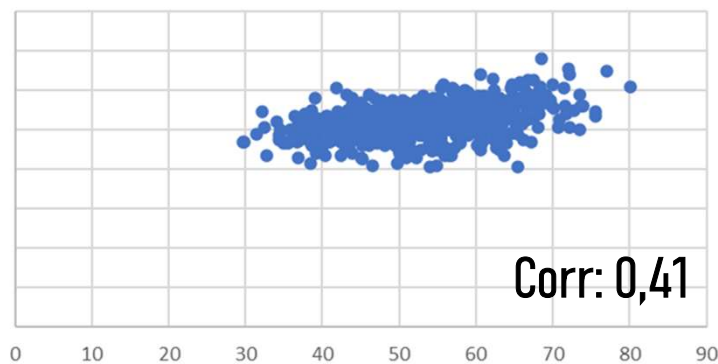
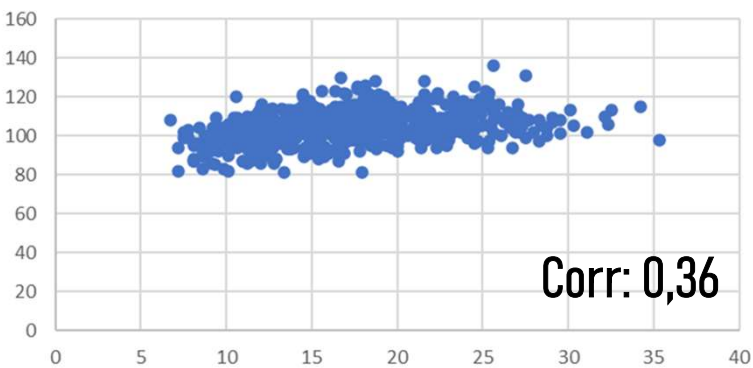
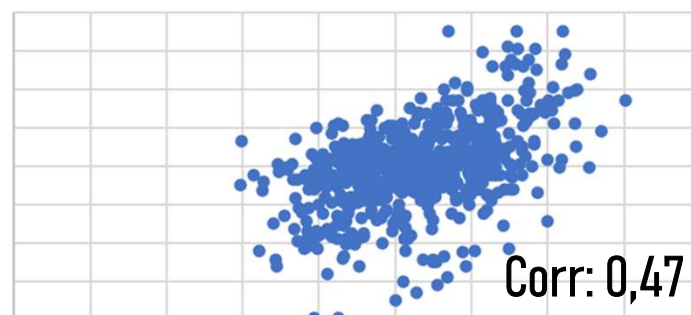
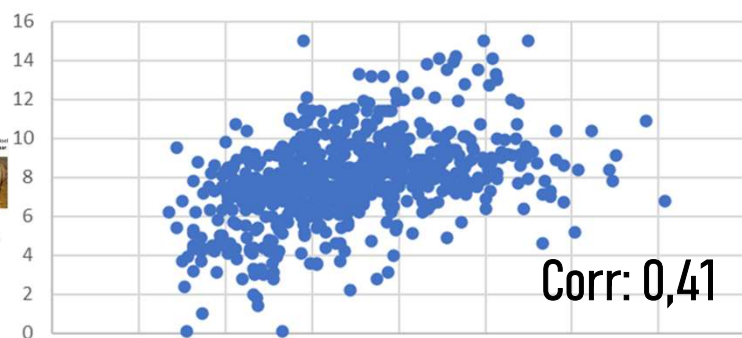
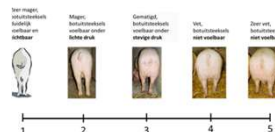
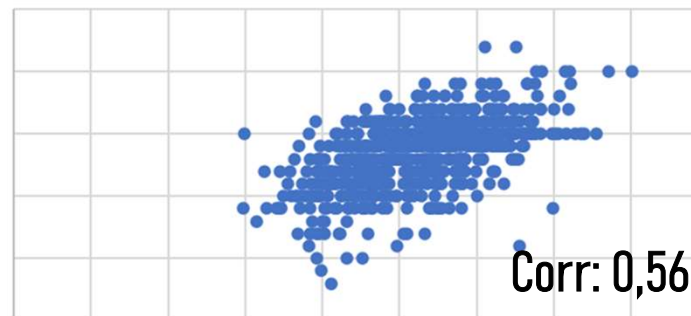
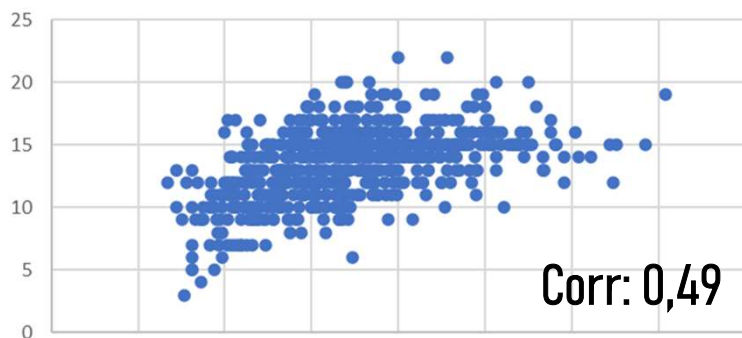
CONZOLE

ILVO

Praktijkonderzoek

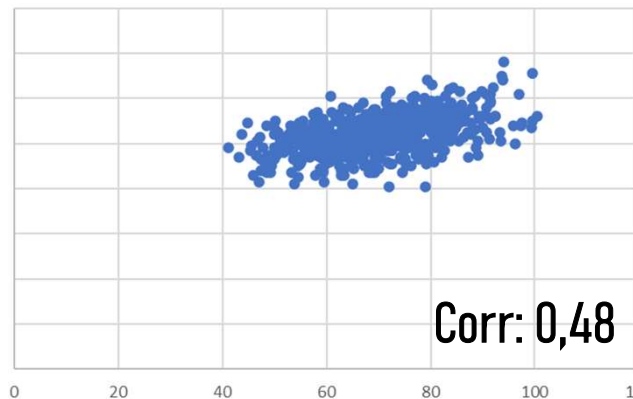
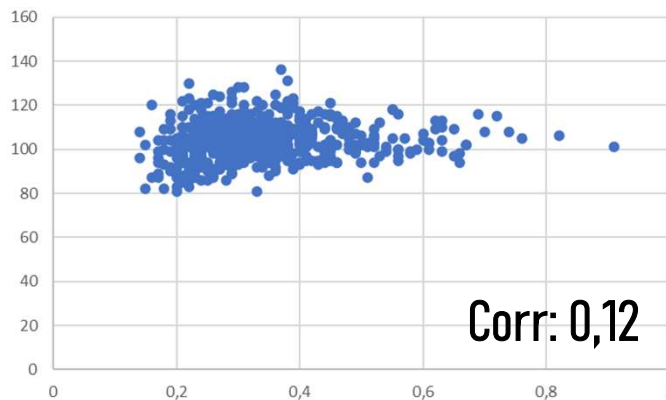
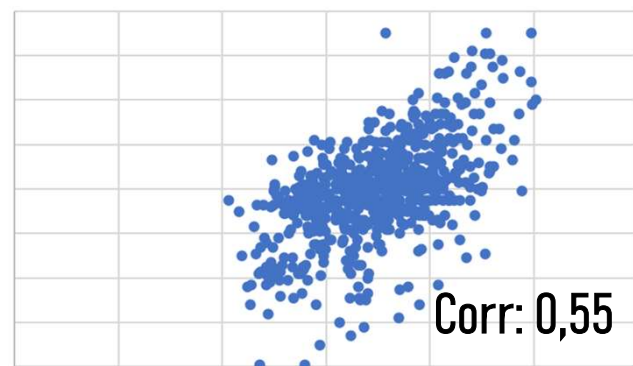
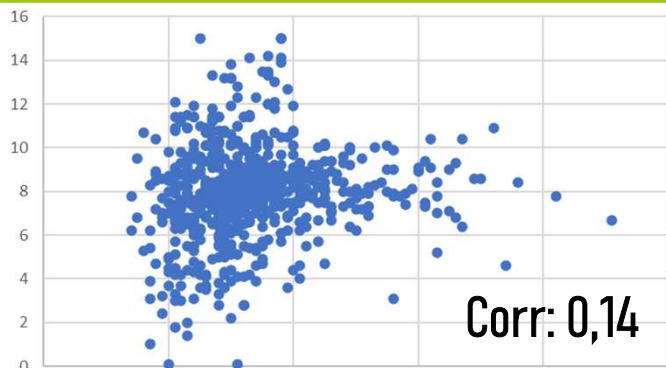
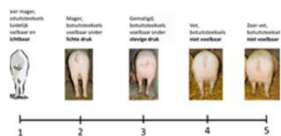
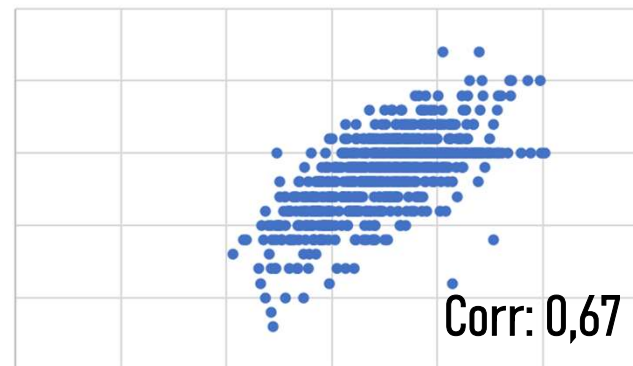
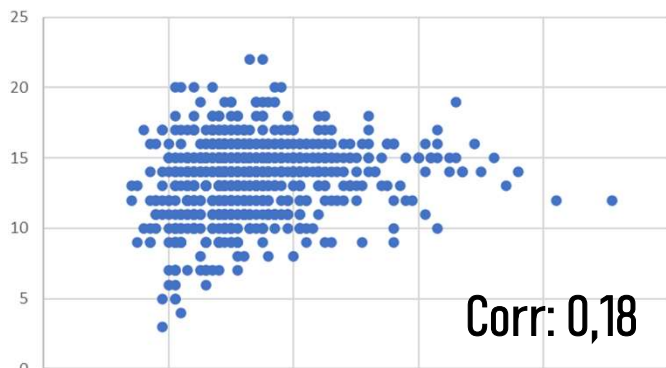
- 14 bedrijven
- Verschillende genetica
- 700 zeugen





Spekdikte

Spierdikte

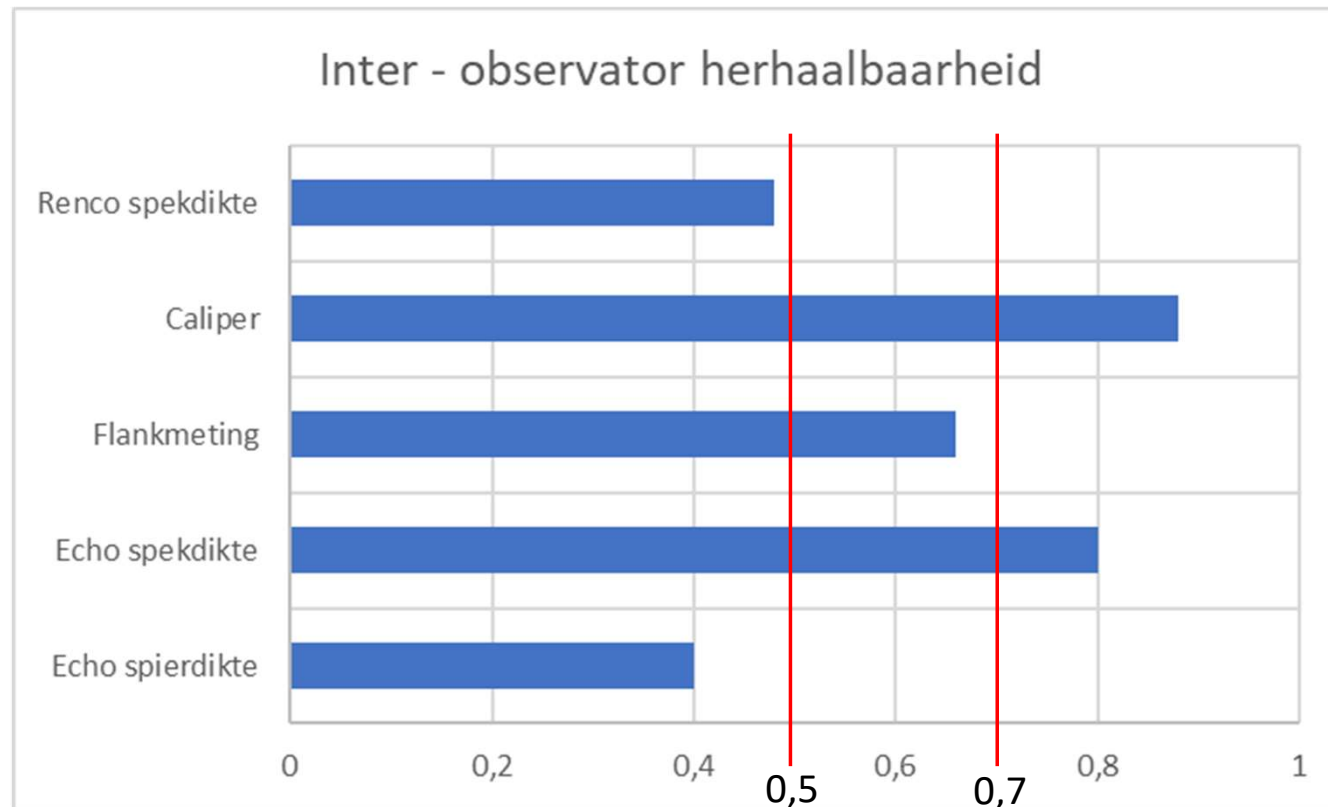


Spekdikte/spierdikte

Spekdikte + spierdikte

Herhaalbaarheid tussen waarnemers

- Groter dan 0,7 :
goede
herhaalbaarheid
- Kleiner dan 0,5 :
slechte
herhaalbaarheid



Besluit & toekomstige onderzoeksvragen

- 1) Lichte wijzigingen conditie zijn normaal in de productiecycclus van een zeug
- 2) methoden voor conditiemeting correleren het best met de som van spek- en spierdikte
- 3) Spierdikte met echografie en Renco spekdikte hebben een lage inter-observator herhaalbaarheid

- 1) Wat is de marge waarbinnen conditie mag wijzigen en is deze hetzelfde voor verschillende zeugengenetica?
- 2) Welke meetmethode kan gebruikt worden om conditie op te volgen, productieresultaten te voorspellen?

Deelnemen aan deze studie?

Er is nog plaats voor enkele bedrijven.

Bij interesse, mail naar: kaat.segers@ilvo.vlaanderen.be

Bedankt aan deelnemende
praktijkbedrijven en co-financiers:





BEDANKT VOOR UW AANDACHT

Ik beantwoord graag uw vragen