

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek

Groei

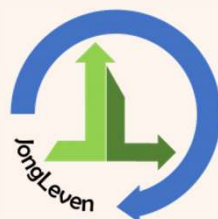
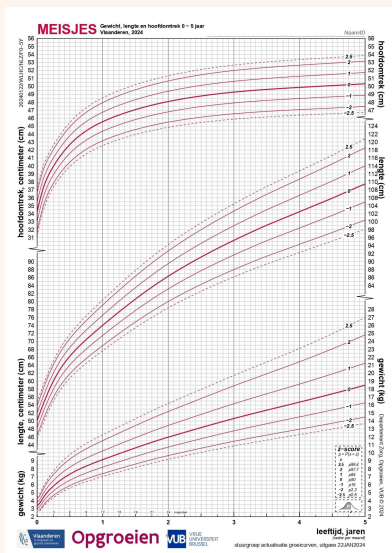


Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*

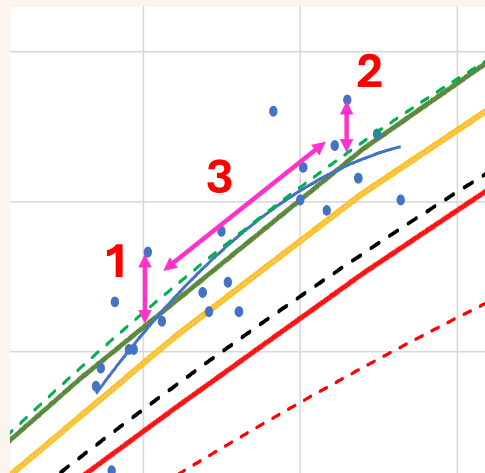


- Enkele cijfers...
 - 1871 vaarzen bij inweiden
 - 1182 vaarzen bij opstallen
=> 1176 vaarzen twee metingen
 - Aantal dagen tussen meting 1 en inweiden: gemiddeld 37 dagen, mediaan 28 dagen

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Update groeicurves



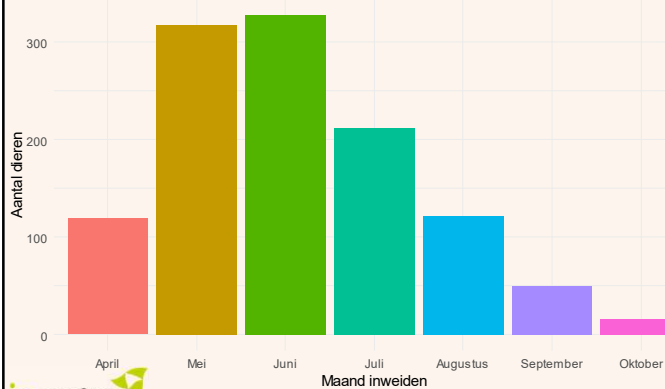
3

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*

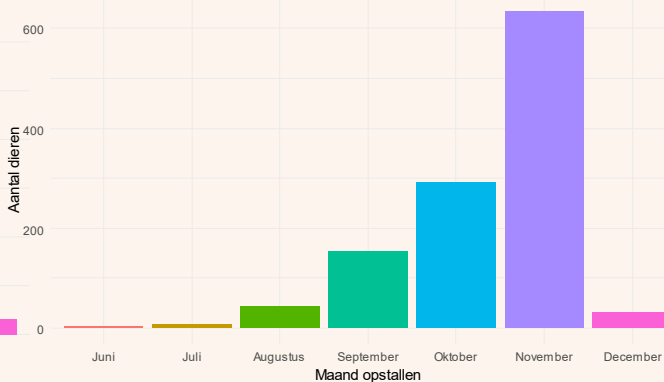


• Inweiden en opstallen

Overzicht tijdstip inweiden



Overzicht tijdstip opstallen

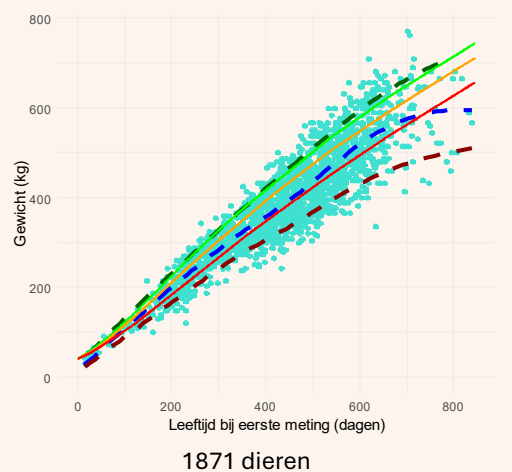
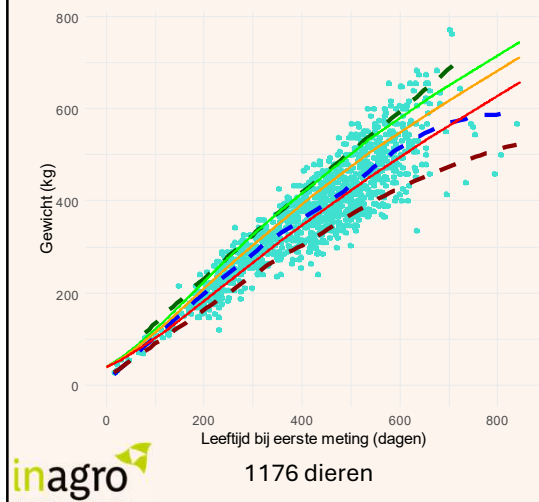


4

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - Groei



Overzicht gewichten bij eerste meting (inweiden): **gemiddeld NET BOVEN** groeicurve 27 maanden

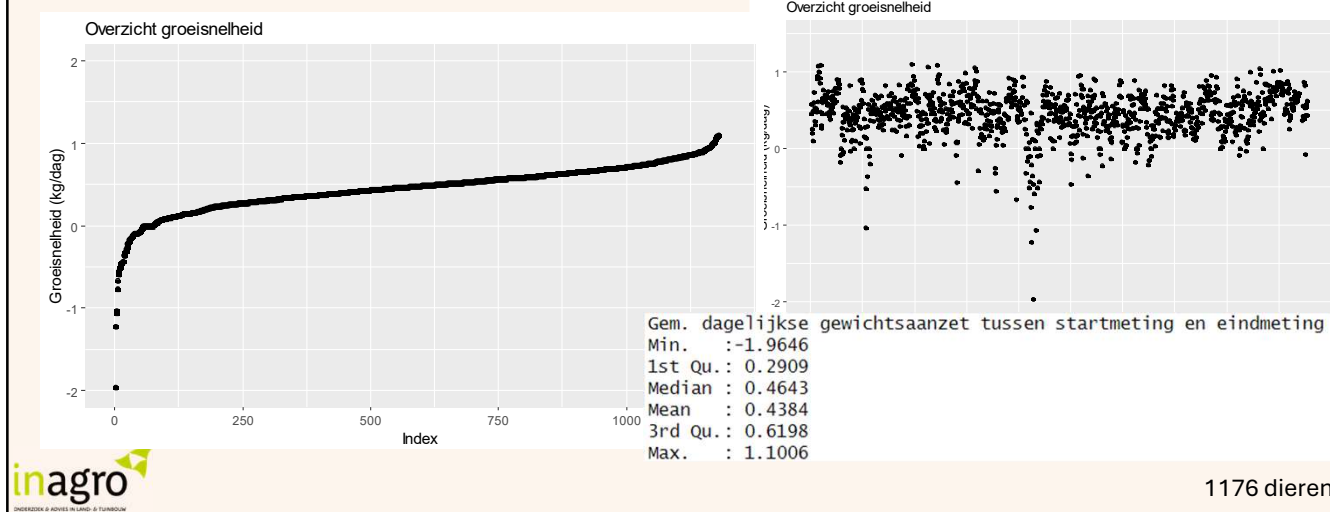


5

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - Groei



Overzicht groeisnelheid na tweede meting: **mediaan 0,46 kg/dag**

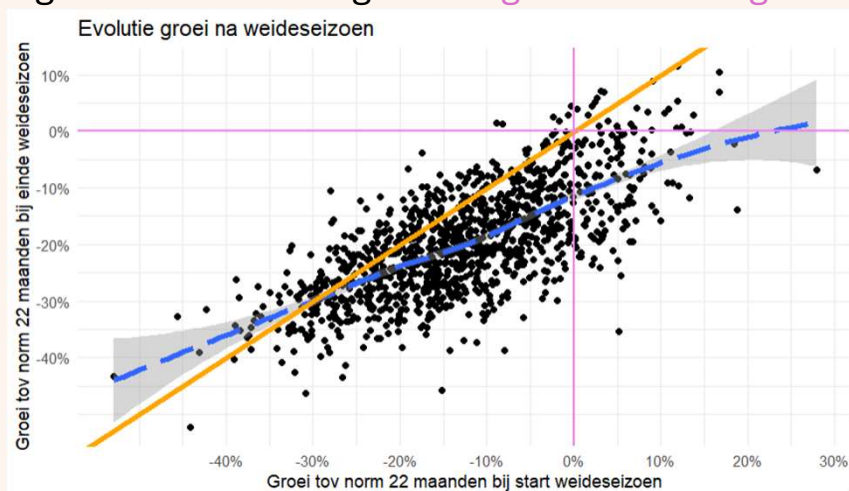


6

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Relatieve groei tussen meting 1 en 2: **groei is vertraagd voor veel dieren**

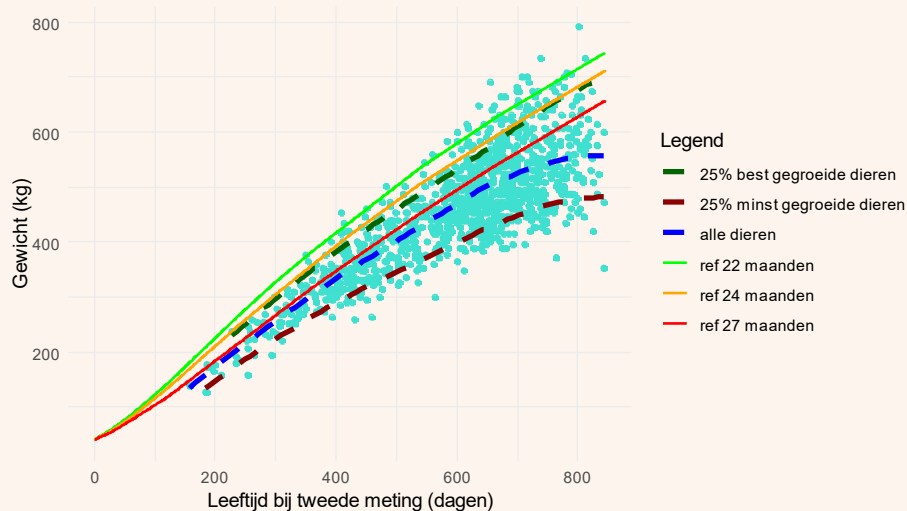


1176 dieren

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Overzicht gewichten bij tweede meting (opstallen): **gemiddeld ONDER groeicurve 27 maanden**

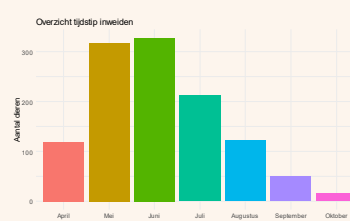
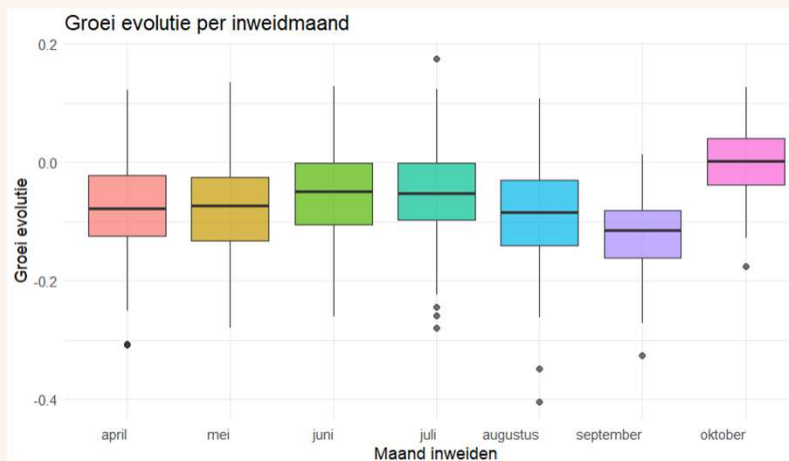


1182 dieren

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Inweiden en groeievolutie: *trend, gelijke spreiding*

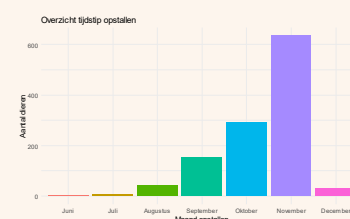
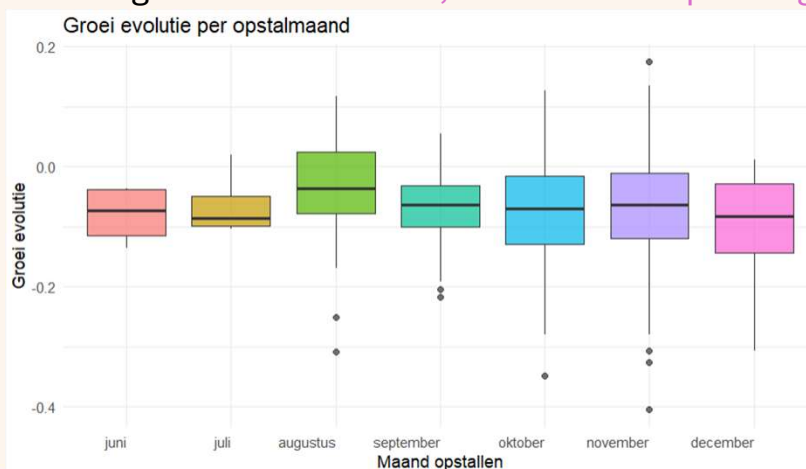


$P = 0,624$; niet significant

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Opstallen en groeievolutie: *trend, toenemende spreiding*

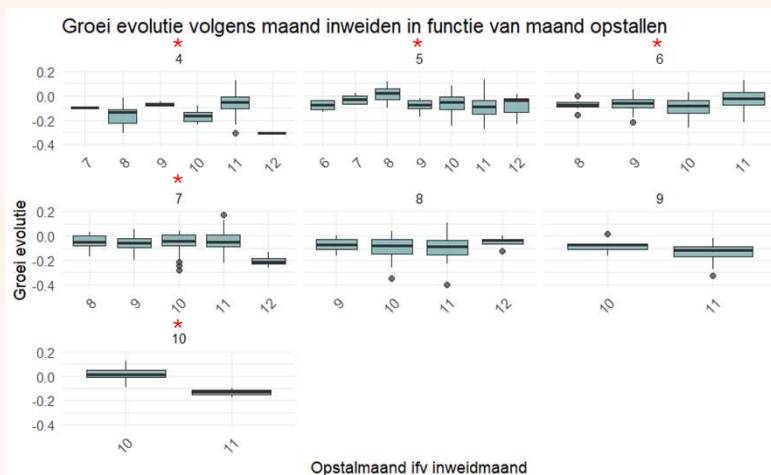


$P = 0,12$; niet significant

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Maand inweiden vs. maand opstallen: **geen duidelijke lijn, andere beïnvloedende factoren**

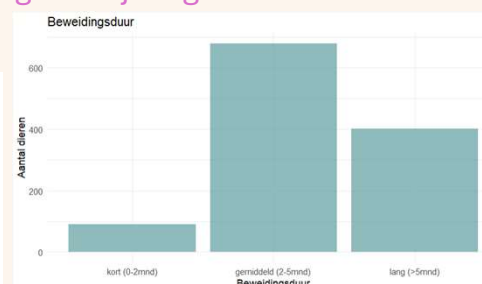
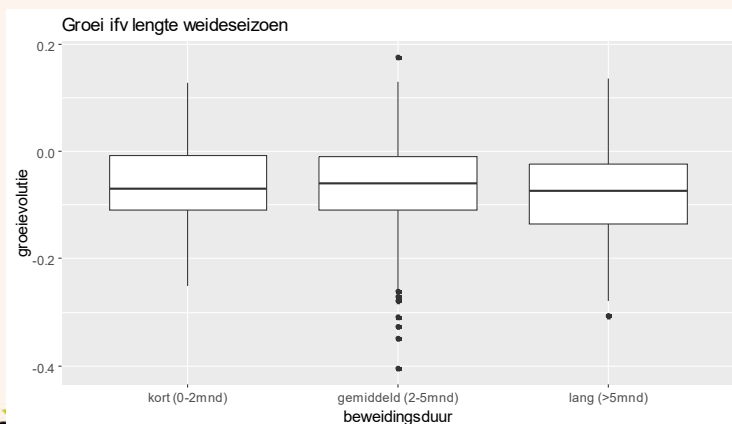


Deels significant

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Groeievolutie naargelang lengte weideseizoen: **iets lagere groei bij lang weideseizoen**



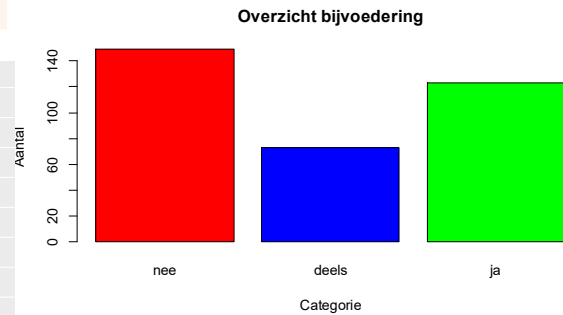
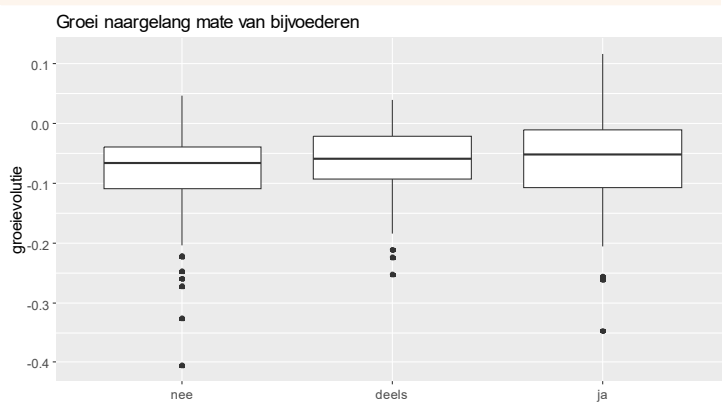
$p = 0,01$; significant;
lang vs. gemiddeld: $p = 0,008$

1170 dieren

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - Groei



Evolutie groei naargelang bijvoederen: **trend, te weinig data, bedrijfsinvloed**



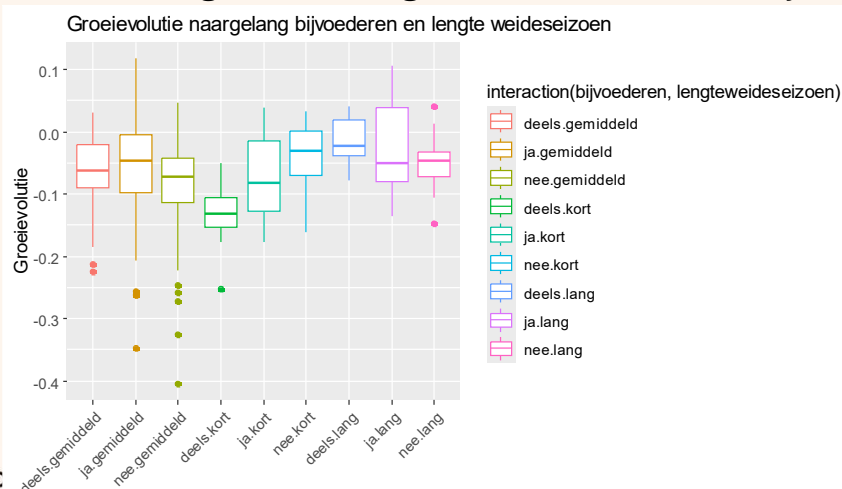
$p = 0,12$; niet significant

345 dieren, invloed bedrijf wel significant!

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - Groei



• Evolutie groei vs. lengte weideseizoenen en bijvoederen



$p = 3,25 \cdot 10^{-12}$; significant;
deels kort vs deels lang, ja
gemiddeld, ja kort, ja lang, nee
kort, nee lang

Nee gemiddeld vs. Ja
gemiddeld, nee lang,

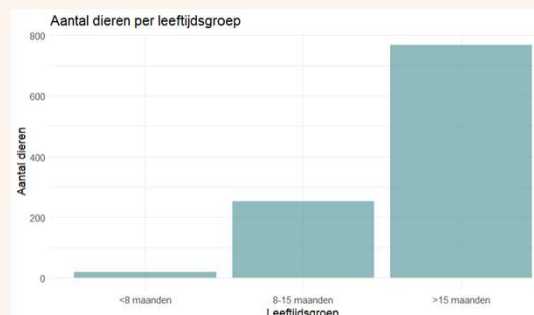
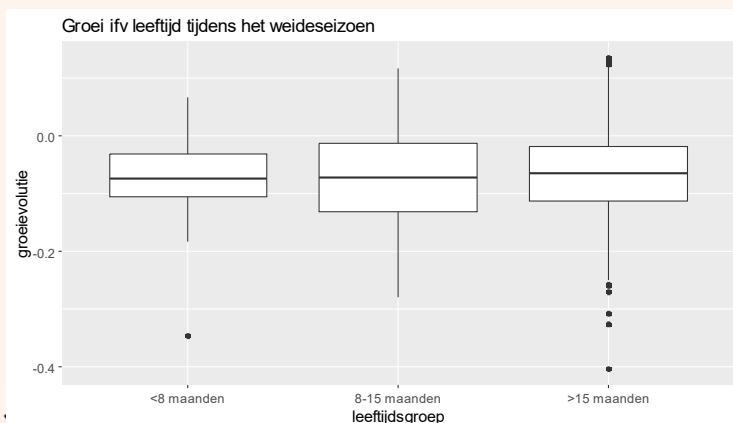
Ja gemiddeld vs nee lang

349 dieren

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Groeievolutie naargelang leeftijd bij inweiden: **geen verschil**



$p = 0,317$; niet significant;

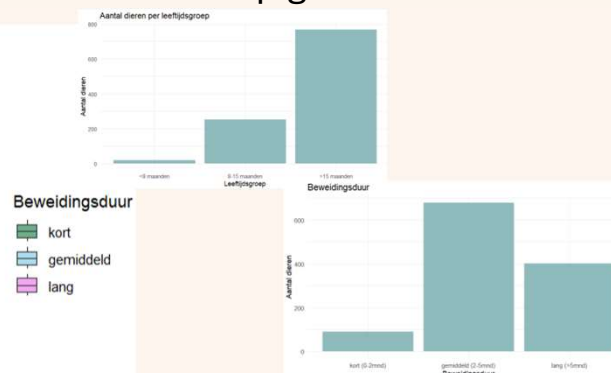
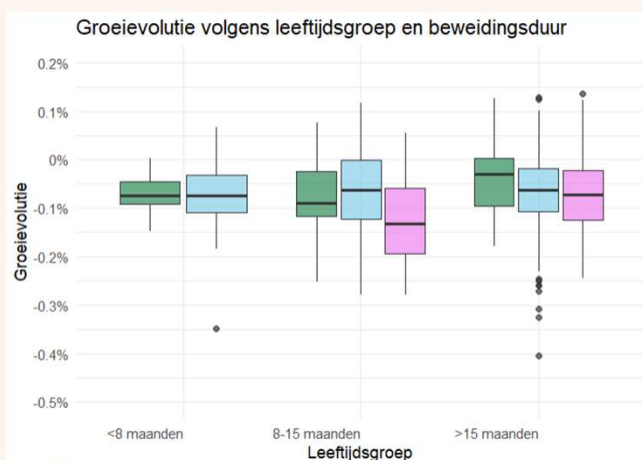
1041 dieren

15

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Impact van leeftijd bij inweiden en lengte weideseizoen op groei



Deels significant

8:15 lang vs >15 kort, gemiddeld, lang

8:15 lang vs 8-15 gemiddeld

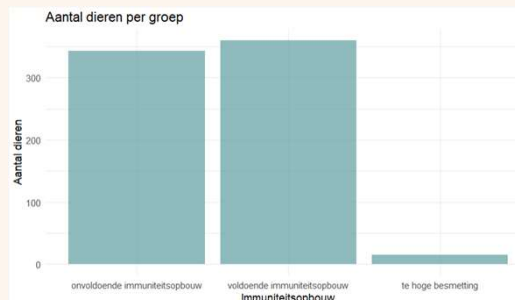
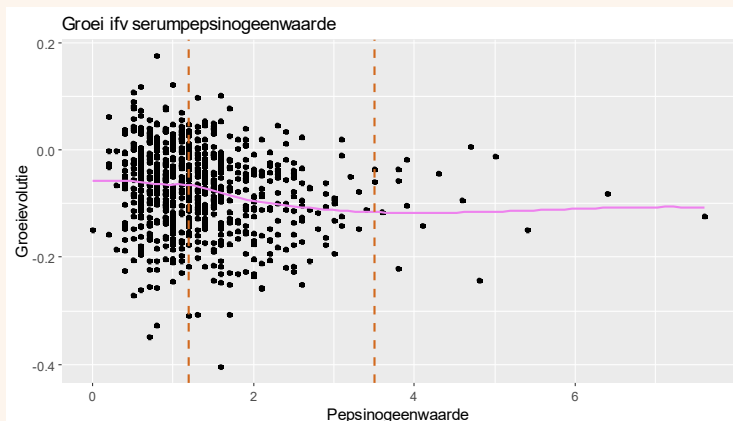
1041 dieren

16

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Evolutie groei vs. serum pepsinogeen (dierniveau): **hoger = lagere groei**



$P = 2 \cdot 10^{-5}$; significant;

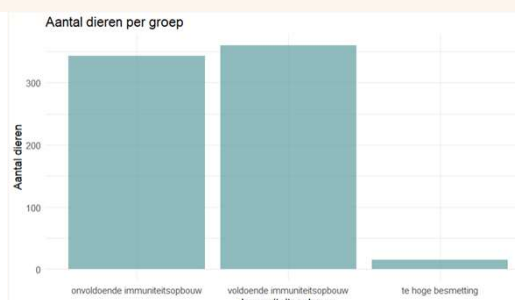
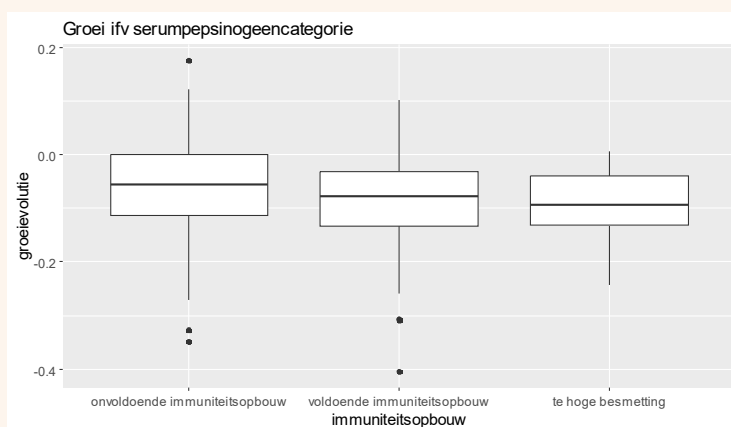
718 dieren

JANNE

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Evolutie groei vs. serum pepsinogeen (dierniveau): **hoger = lagere groei**



$P = 0,0004$; significant;
voldoende vs. Onvoldoende

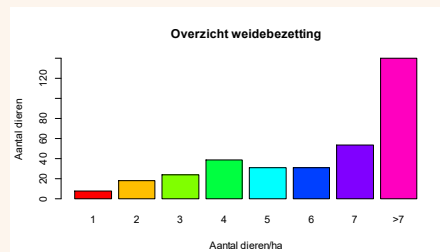
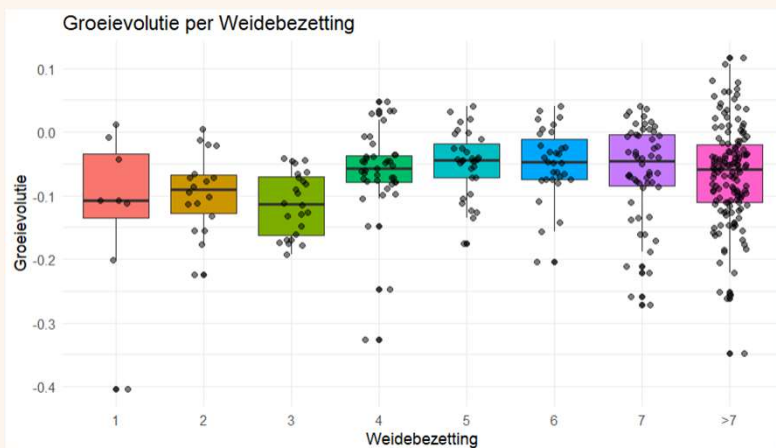
718 dieren

JANNE

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Evolutie groei naargelang weidebezetting: **veel spreiding, te weinig data**



P = 0,0006; significant;
3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3->7

345 dieren

=> BEDRIJFSINVLOED!

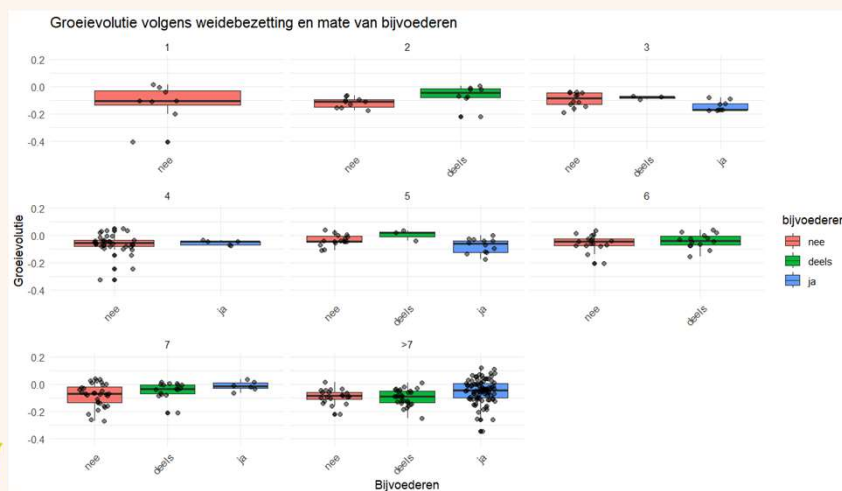


19

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Evolutie groei vs. weidebezetting en bijvoederen: **trends, te weinig data**



345 dieren

P = $9,3 \times 10^{-7}$; significant;

3ja vs. 5nee, 6 deels, 7 deels,
7ja, >7ja

MAAR bedrijf heeft ook
invloed, dus te weinig data

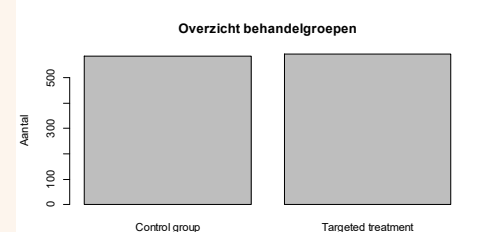
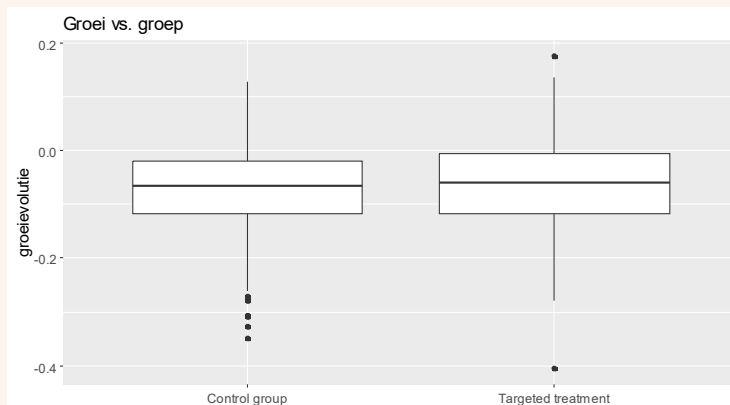


20

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Evolutie groei vs. Groep (controle vs targeted treatment)



$p = 0,0269$; significant

1176 dieren



21

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



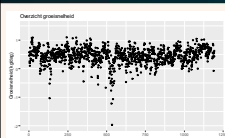
• Conclusie

- Ondanks goede grasgroei toch tegenvallende groeieresultaten, niet gelinkt aan te hoge wormbesmetting, want weinig dieren met te hoge serumpepsinogeen.
- Hogere pepsinogeenwaarde is wel geassocieerd met lagere groei
- Onvoldoende data om significante verschillen op vlak van bijvoederen en weidebezetting eruit te halen.
- Geen duidelijke link met maand opstallen, inweiden, wel met lengte weideseizoen
- Bedrijfsinvloeden nog verder te bekijken, maar lijken van belang
⇒ Management!
- Link graskwaliteit
- Impact blauwtong?



22

Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



=> Richtlijn rondom weidebezetting:

1 are/maand leeftijd voorjaar

=> bij gem. 20 mnd: 5/ha

1,5 are/maand leeftijd zomer

=> bij gem. 20 mnd: 3/ha

=> Tijdig en kwalitatief bijvoederen indien nodig

=> Niet te vroeg en niet te lang op de weide laten



Eerste resultaten Wormtoolonderzoek - *Groei*



Wat is jullie mening?

Vragen?

Deelnemers van het project zullen nog hun individuele resultaten ontvangen per mail