

**“Een goede start van jonge vleeskuikens,
de sleutel voor lager antibioticagebruik,
beter dierenwelzijn en een verhoogd
bedrijfsmanagement”**



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



Project informatie

- Projectduur: 1 april 2015- 31 maart 2017
- Partners:
 - Proefbedrijf Pluimveehouderij vzw (trekker)
 - Vakgroep Pluimvee van Boerenbond
 - Vlaamse Vereniging voor bedrijfspluimveehouders
 - Beroepsvereniging Fokkers en Broeiers
 - Bedrijfsdierenartsen

Probleemstelling

- Europese richtlijn → sterfte onder controle houden
- Maatschappelijke vraag: reductie van het antibioticagebruik

 Goede opvang van eendagskuikens

- Verschillende factoren: stalklimaat, vloertemperatuur, waterkwaliteit, beschikbaarheid van voeder, kwaliteit van eendagskuikens

Doelstelling

“Een goede start van jonge vleeskuikens, de sleutel voor lager antibioticagebruik, beter dierenwelzijn en een verhoogd bedrijfsrendement”



Verzamelen en demonstrenen van goede praktijken om eendagskuikens op te vangen

Werkpakket 1

Bewustmaking van pluimveehouders van verbeterpunten in hun bedrijfsmanagement

Monitoring van de gehanteerde bedrijfsvoering op een grote groep bedrijven:

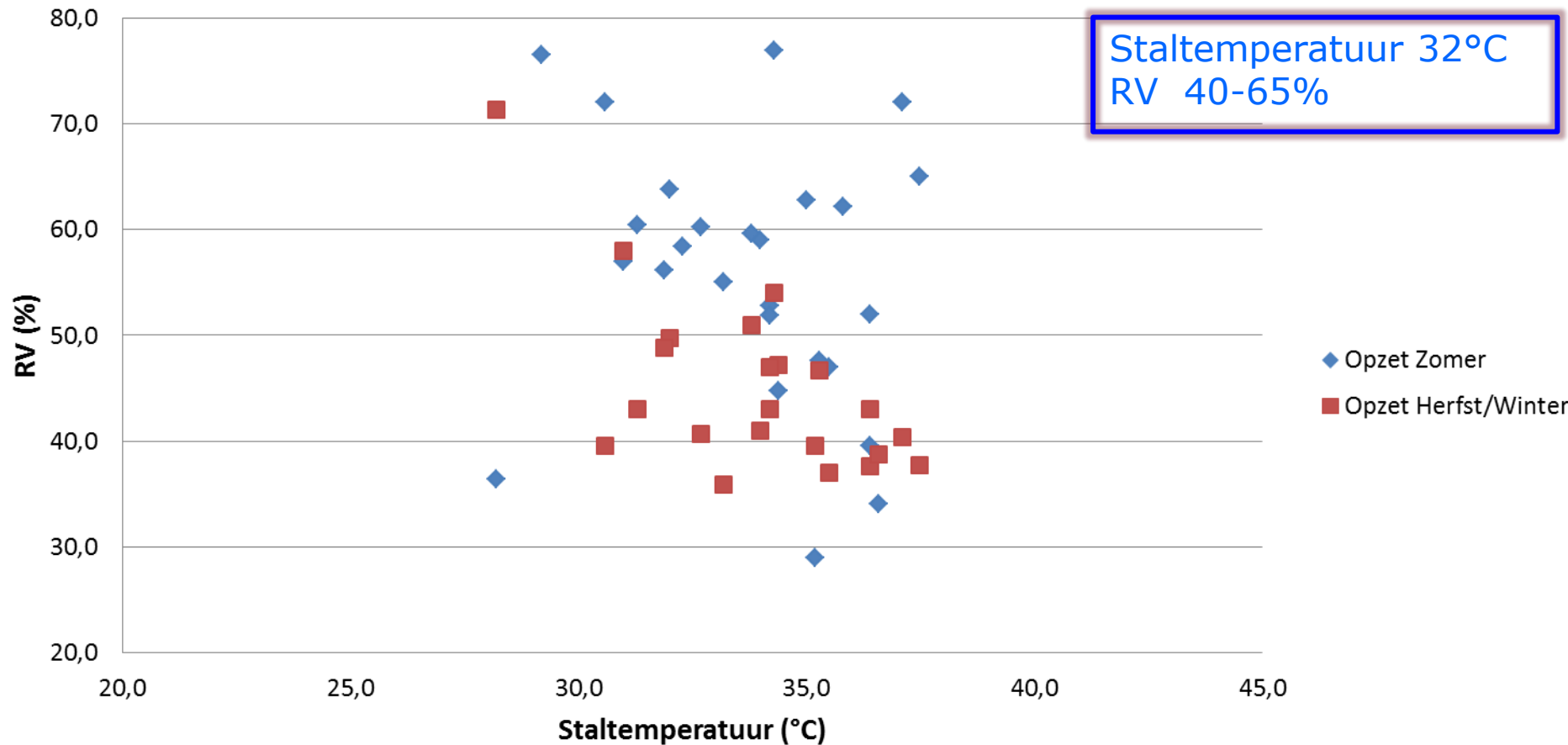
- “Snapshot” van de bedrijfsvoering
- Bedrijven van een gem. grootte die representatief zijn voor de sector
- 48 bedrijven
- 1 stal per bedrijf

Voorlopige resultaten WP1

Klimaat in de stal op dag van opzet

Seizoen (N=48)	Stal T (°C)	RV (%)	Stal T + RV
Zomer (N=26)	34,8	55,8	90,7
Herfst/Winter (N=22)	33,9	45,0	78,9

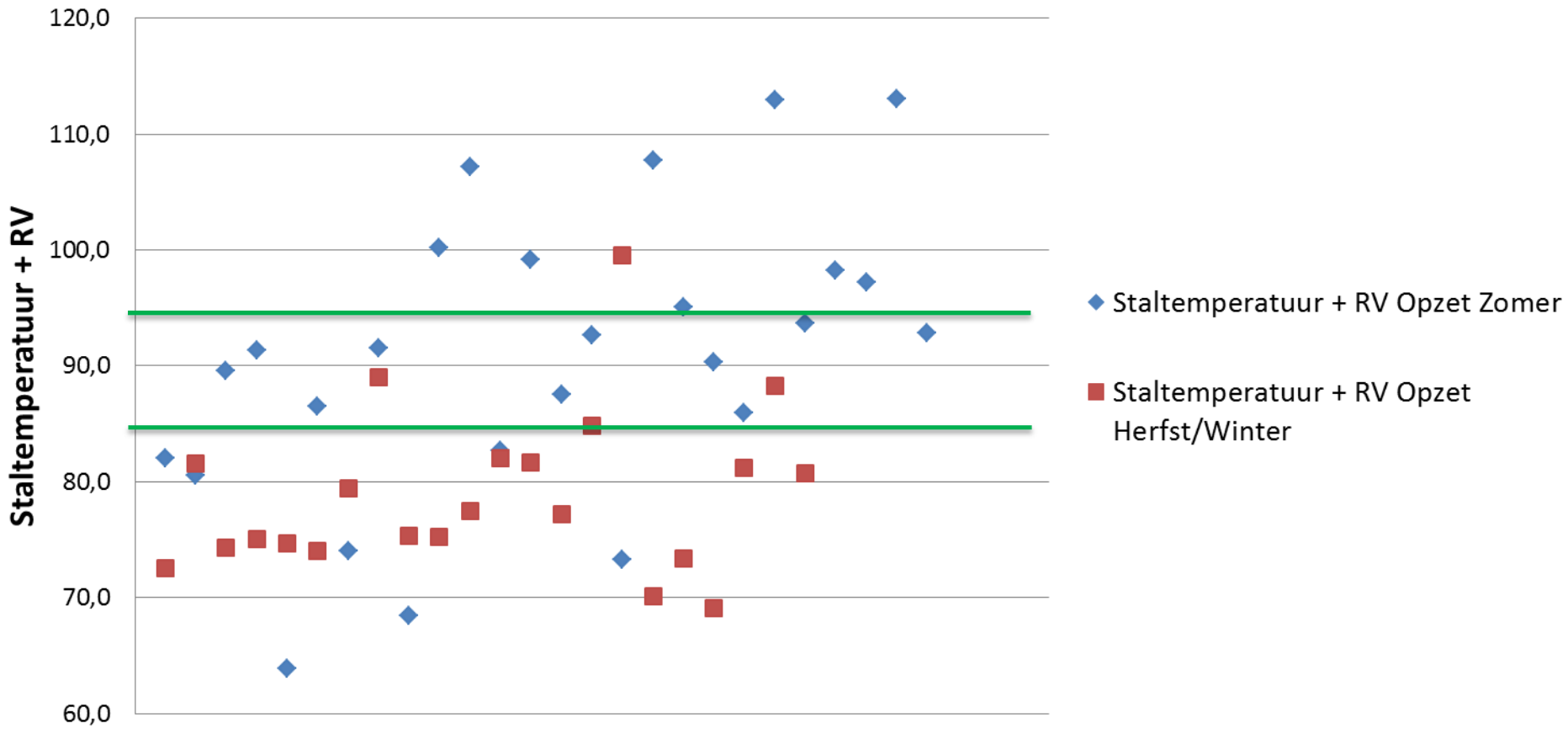
RV (%) en Staltemperatuur (°C)



Klimaat in de stal op dag van opzet

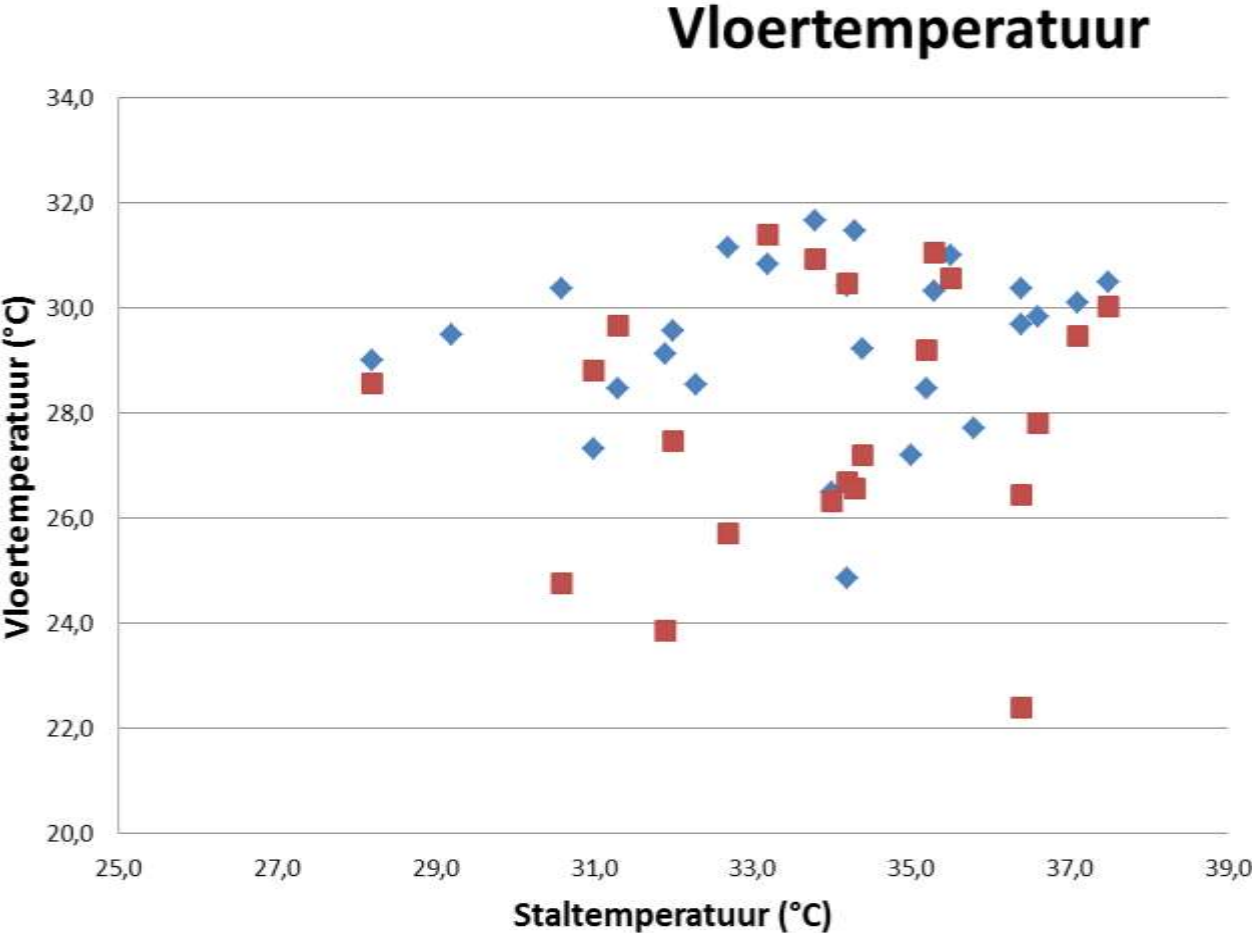
Seizoen (N=48)	Stal T (°C)	RV (%)	Stal T + RV
Zomer (N=26)	34,8	55,8	90,7
Herfst/Winter (N=22)	33,9	45,0	78,9

Som van Staltemperatuur + RV



Klimaat in de stal op dag van opzet

Seizoen (N=48)	Stal T (°C)	Vloer T (°C)
Zomer (N=26)	34,8	29,4
Herfst/Winter (N=22)	33,9	28,0



Vloertemperatuur
28°-30°C

- ◆ Vloertemperatuur Opzet Zomer
- Vloertemperatuur Opzet Herfst/Winter

Klimaat in de stal na opzet

Stal T (°C)	Seizoen	Opzet	Dag na opzet	Week na opzet
	Zomer	34,8	34	/
	Herfst/Winter	33,9	33,4	/

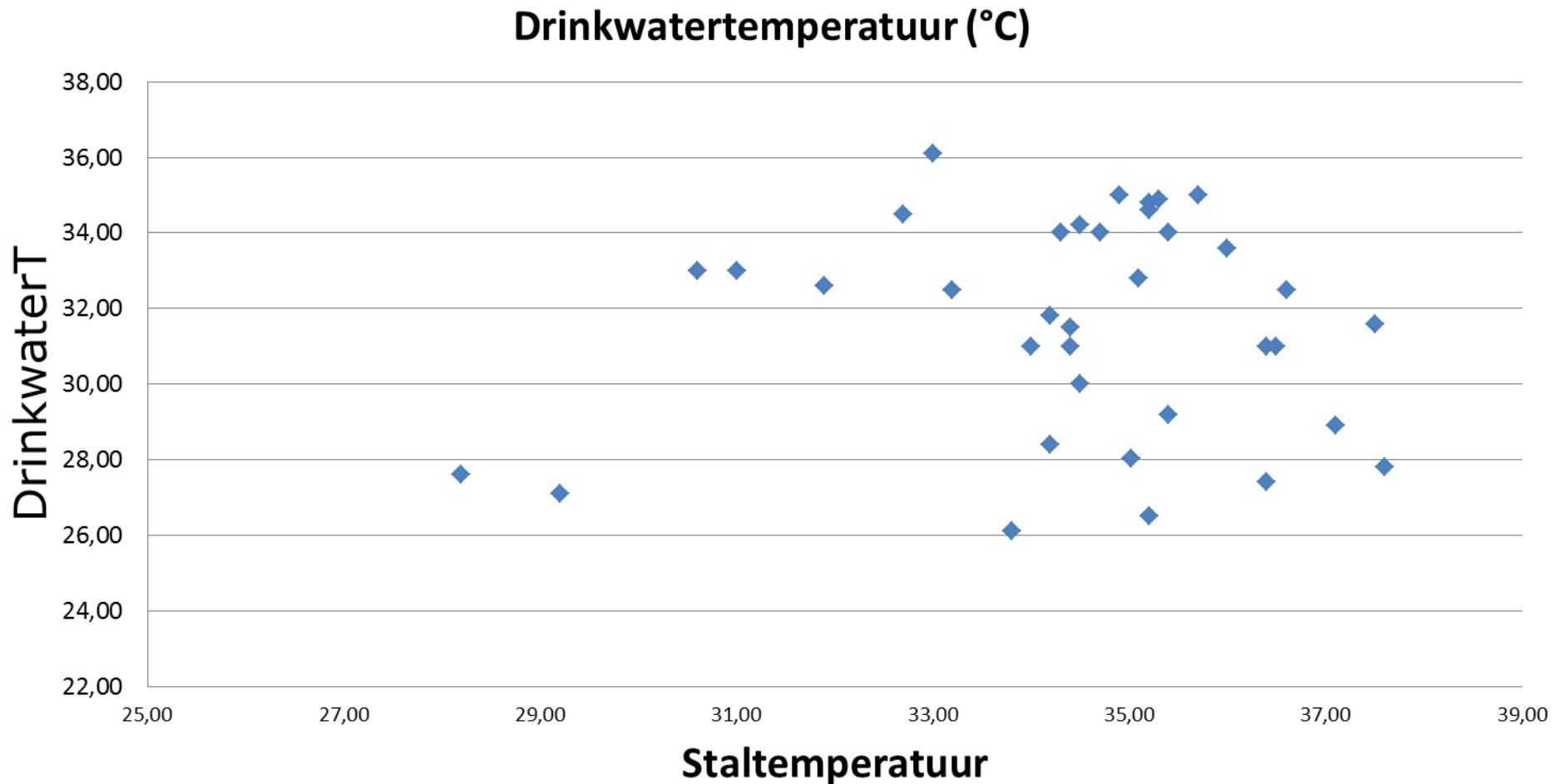
RV (%)	Seizoen	Opzet	Dag na opzet	Week na opzet
	Zomer	55,8	62,1	68,6
	Herfst/Winter	45	53,1	67,6

Som Stal T + RV	Seizoen	Opzet	Dag na opzet	Week na opzet
	Zomer	90,7	96,2	/
	Herfst/Winter	78,9	86,6	/

VloerT (°C)	Seizoen	Opzet	Dag na opzet	Week na opzet
	Zomer	29,4	30,5	/
	Herfst/Winter	28	29,4	/

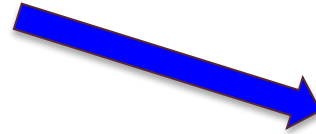
Voer/Water op dag van opzet

Gr voer/kuiken op papier	29,79 gr
Drinkwater T (°C) (N=36)	31,58 °C



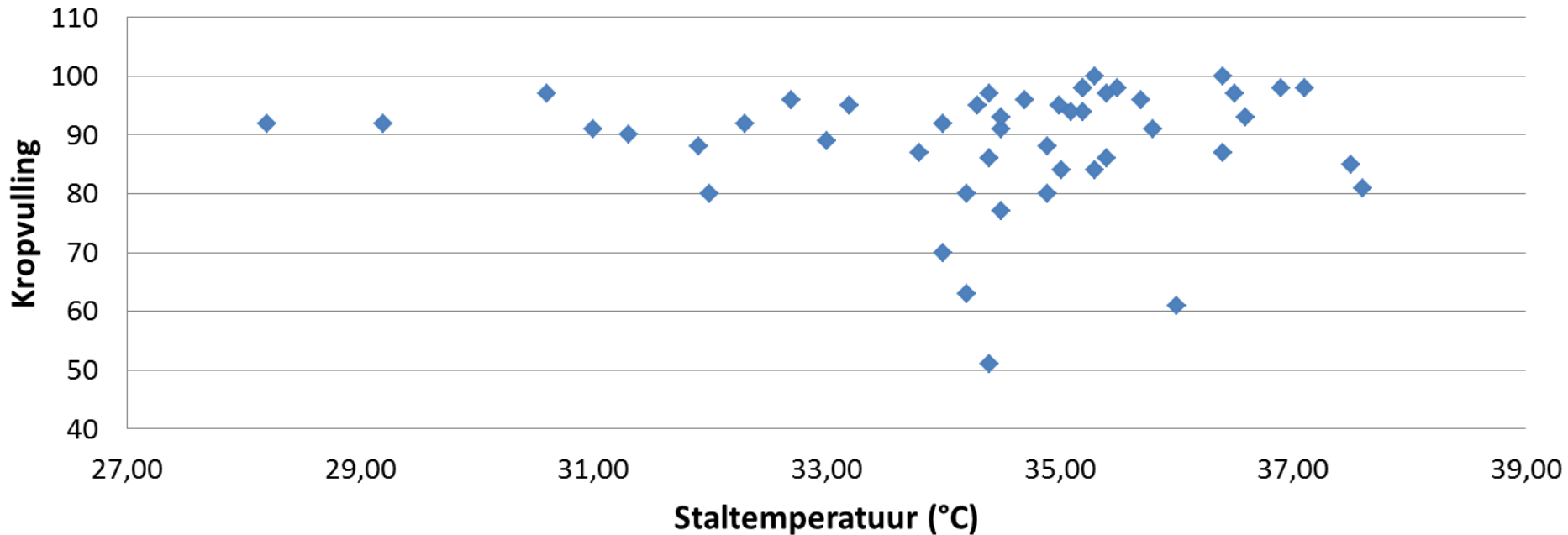
Voer/Water op dag van opzet

24 uur na aankomst → min 95%
een goede kropvulling



17 bedrijven van 48 → kropvulling
van $\geq 95\%$ → Moeilijk te meten!

Kropvulling ifv Staltemperatuur



Gewicht kuiken

Gewicht (gr)	Opzet (N=48)	Week na opzet (N=43)
	42,8	175,8

Gewicht → x4,5
op 1 week



5 van 43 bedrijven
Gem. toename → x 4,1

Uniformiteit kuiken

Wat?

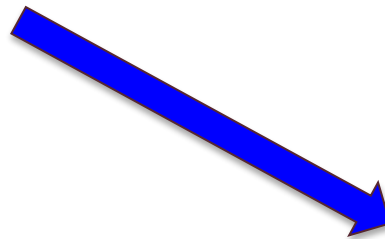
Gemiddeld gewicht 100 kuikens → Alle kuikens waarvan het gewicht valt binnen de band "gemiddeld gewicht + of - 10%" is uniform in vergelijking met de rest

Uniformiteit	Opzet (N=48)	Week na opzet (N=43)
	77,1	65,6

>80% heel uniform
<60% slechte uniformiteit



DAG 0 (48 bedrijven)
1 bedrijf < 60
18 bedrijven >80
29 bedrijven GOED

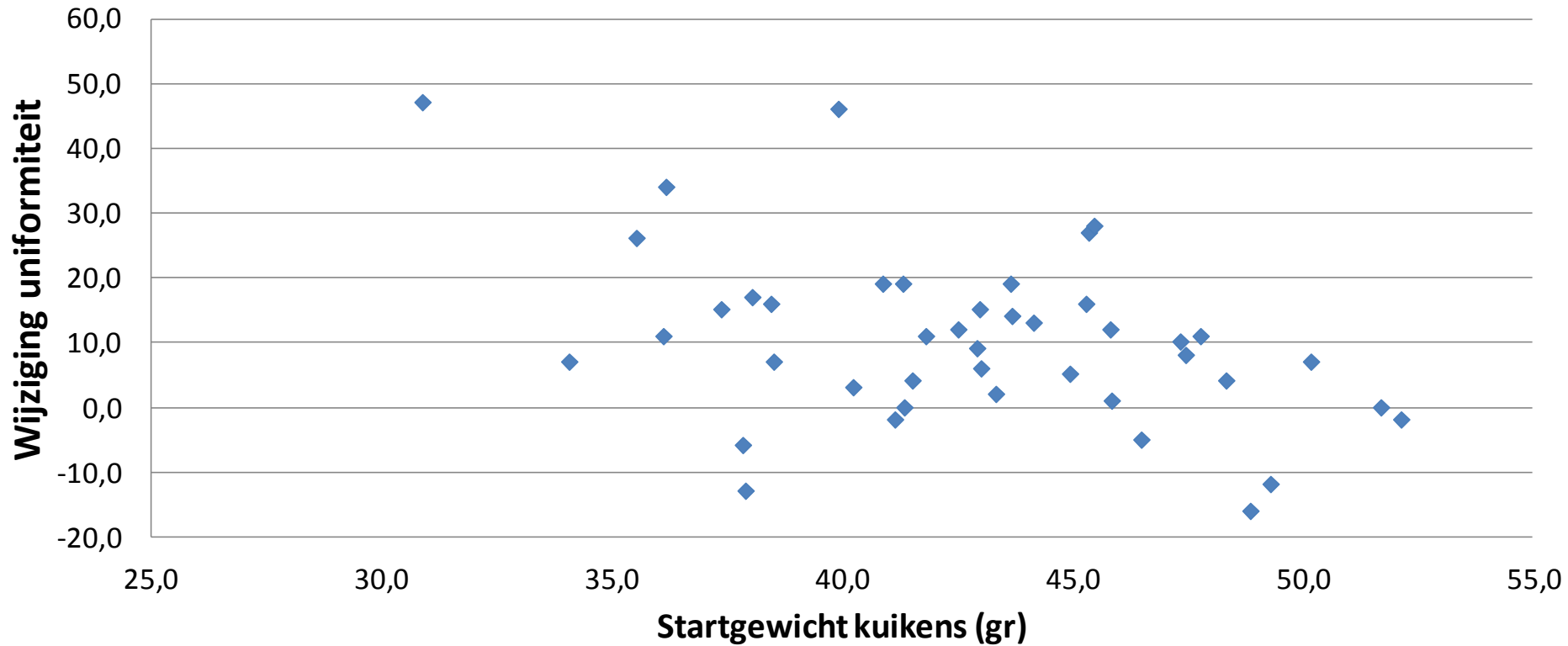


DAG 7 (43 bedrijven)
10 bedrijf < 60
2 bedrijven >80
31 bedrijven GOED

Δ uniformiteit: uniformiteit op dag 7 – uniformiteit op dag 0

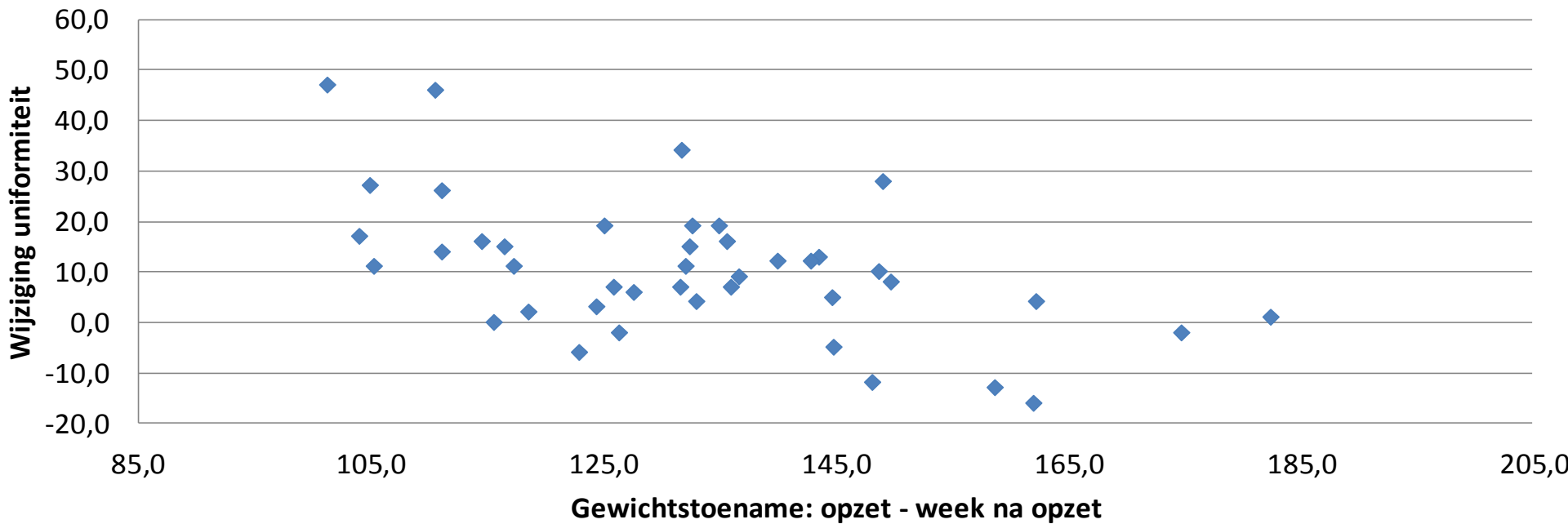
Δ Uniformiteit ifv ?

Wijziging uniformiteit ifv startgewicht kuikens



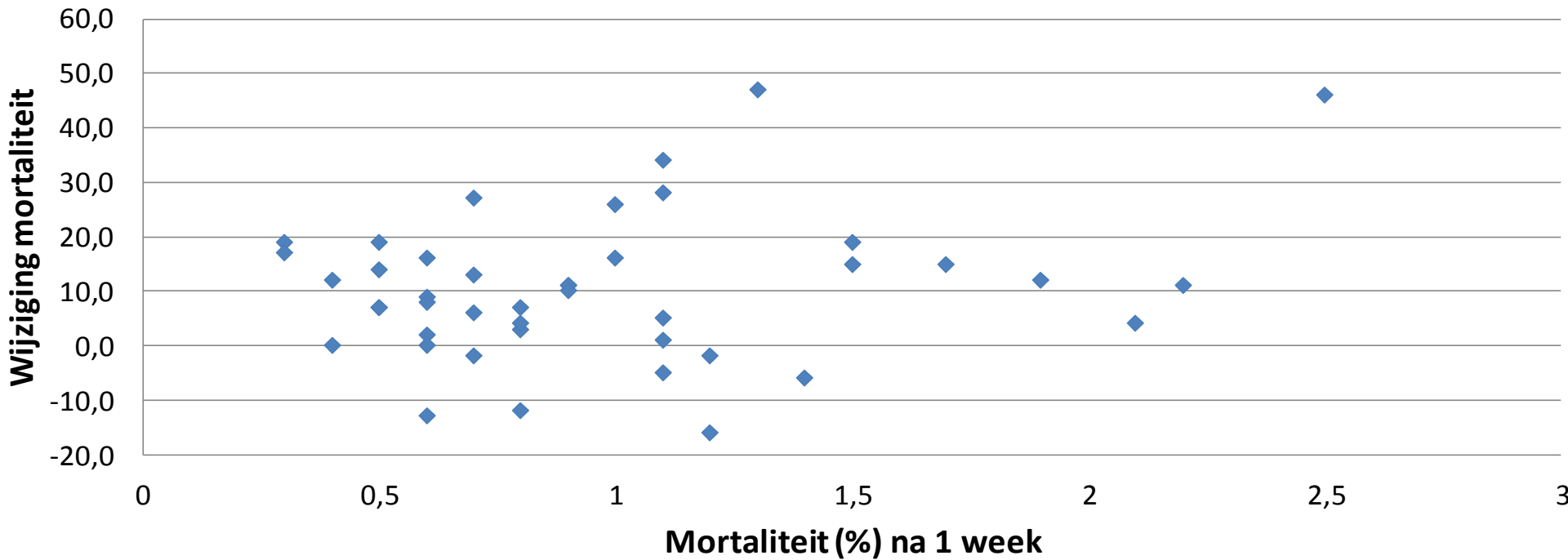
Δ Uniformiteit ifv ?

Wijziging uniformiteit ifv Gewichtstoename



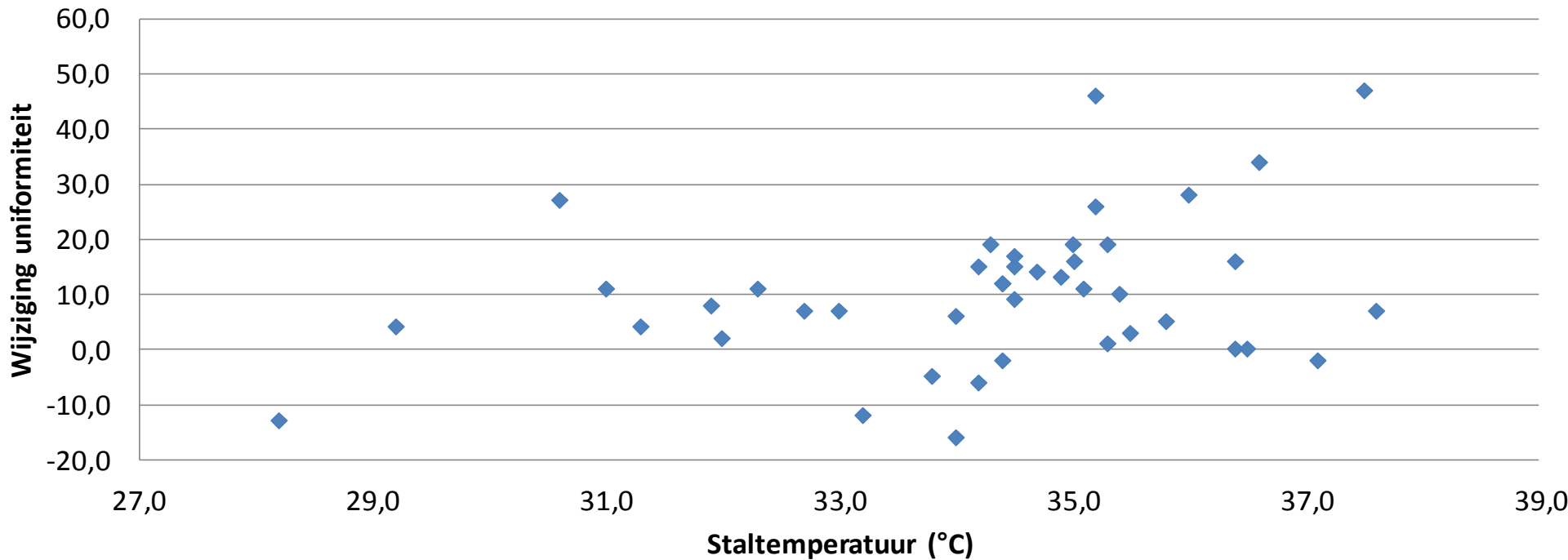
Δ Uniformiteit ifv ?

Wijziging uniformiteit ifv mortaliteit na 1 week



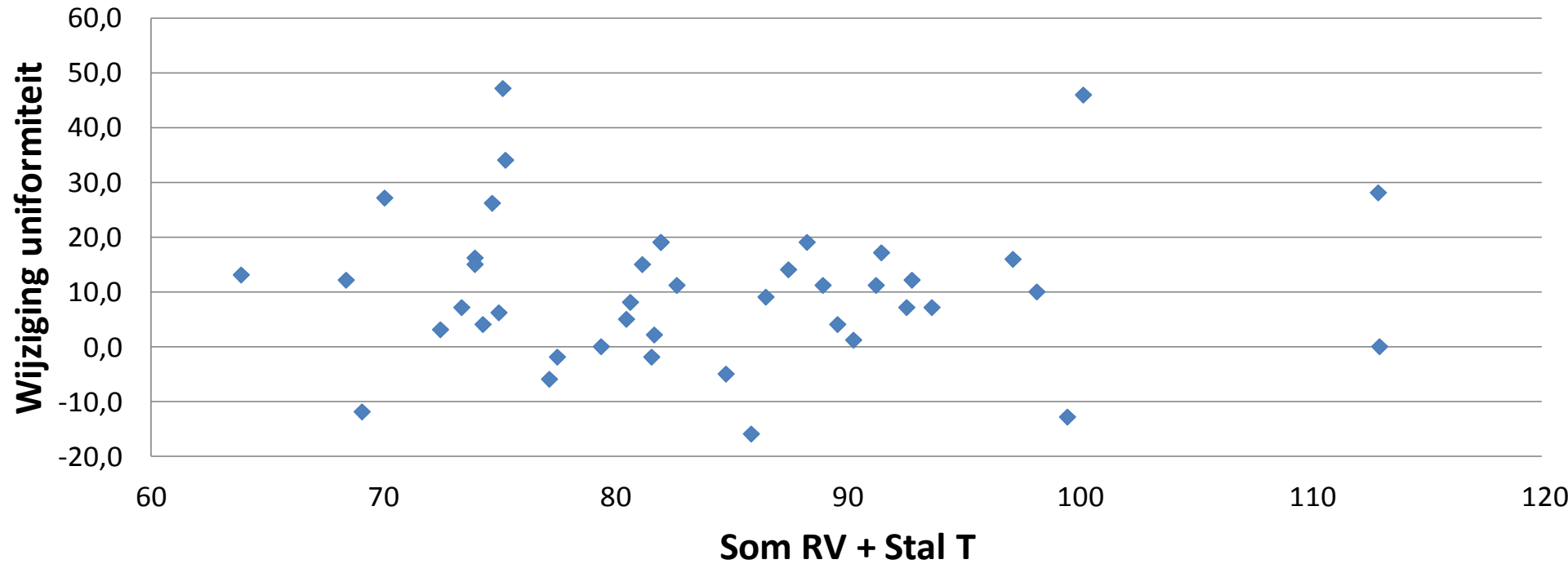
Δ Uniformiteit ifv ?

Wijziging uniformiteit ifv Staltemperatuur bij opzet



Δ Uniformiteit ifv ?

Wijziging uniformiteit ifv Som RV + Stal T bij opzet



**Wat volgt er tijdens 2^e
projectjaar?**

Werkpakket 2

Coaching van 5 vleeskuikenbedrijven gedurende 6 rondes

Effect nagaan van de aanpassing van de bedrijfsvoering op langere termijn mbt de opvang van kuikens

- Bedrijven die gemotiveerd zijn om intensief deel te nemen/interessant om te coachen
- Bedrijven die op 6 rondes kunnen verbeteren door aanpassingen in management → bedrijfsspecifieke aanpak

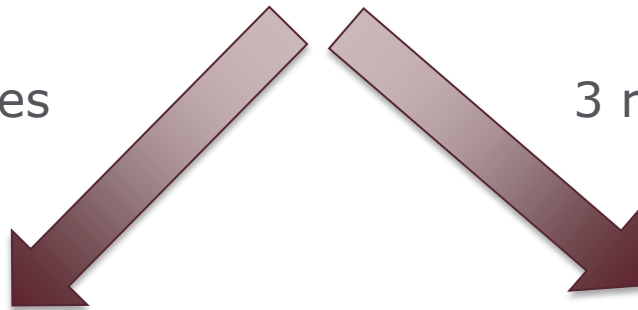
PASGAR score: score voor kuikenkwaliteit



Werkpakket 3

Demonstrerende praktijkproeven op Proefbedrijf Pluimveehouderij

3 rondes



3 rondes

- Kuikens van verschillende leeftijden moederdieren
- Effect van Staltemperatuur en RV-sturing
- Uitkomst in de stal

Effect van T en RV op kuikens van verschillende leeftijden moederdieren

Oude stal

	Geen bijsturing van RV		Bijsturen RV naar som van 95	
	A	B	B	A
37 °C	A	B	B	A
	B	A	A	B
33° C	B	A	A	B
	A	B	B	A

Leeftijd A: 29 weken 37 gr

Leeftijd B: 58 weken 50,01 gr

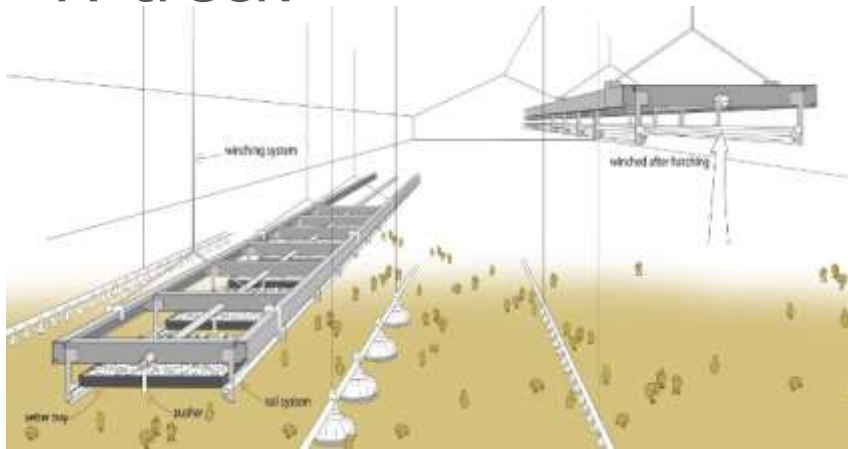
Leeftijd C: 41 weken 43,46 gr

Nieuwe stal

37 °C	35 °C	33 °C	35 °C	37 °C	33 °C	35 °C	35 °C
C	B	C	C	A	C	A	B
A	C	B	A	C	B	C	C

Uitkomst in de stal

X-treck



One2Born



Home-hatching

Patio



- Zeer lokale warmte door infraroodkachel
- Investering



Uitkomst in de stal

- Uitkomst in de stal <> conventionele kuikens
- Geen proeffactoren maar vooral monitoring
 - Arbeid
 - Energie
 - Planning
 - Productieparameters
 - Mortaliteit
 - Gebruik geneesmiddelen
 - Kosten/Baten
 - ...
- Nut van een prestarter?



Bedankt voor uw
aandacht!

Proefbedrijf Pluimveehouderij