



Resultater forsøg 1

Fodring af langsomt voksende slagtekyllinger

SEGES

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

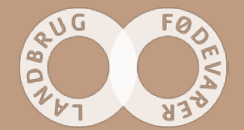
LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF

fjerkræafgiftsfonden



Langsomt vs. hurtigt voksende kyllinger



Billede: The New York Times, Maj 2017

Langsomt voksende slagtekyllinger

- Anderledes genetik → langsommere vækst, men stadig en slagtekylling
- Anderledes produktionssystem → helt andre udfordringer
- Udfordringer med nærringsstofforsyning
 - Fodermidler der indeholder nok methionin
- Protein/aminosyrer ubalance



Projektet "Fodring af langsomt voksende slagtekyllinger"

- Formålet med projektet:

Generere ny viden omkring pasning og fodring af langsomt voksende slagtekyllinger

- 4 Boksforsøg v. Asger Petersen Tønder med afprøvning af forskellige fodringstrategier
 - Danish Agro (2)
 - DLG (2)
- To forsøg i 2017
- To forsøg i 2018



SEGES



Boksforsøg 1 – Danish Agro

- Fortyndingsfoder som alternativ/erstatning for fortynding med hel hvede
- Sænke protein og aminosyrer niveauet → daglig tilvækst på 35 g/dag
- Balanceret mineral og vitamin balance



Foderet



Protein: 22 %
Met: 3,3 g/kg

Protein: 18%
Met: 2,7 g/kg

Protein: 14,6 %
Met: 1,9 g/kg

SEGES



Forsøgsopsætning

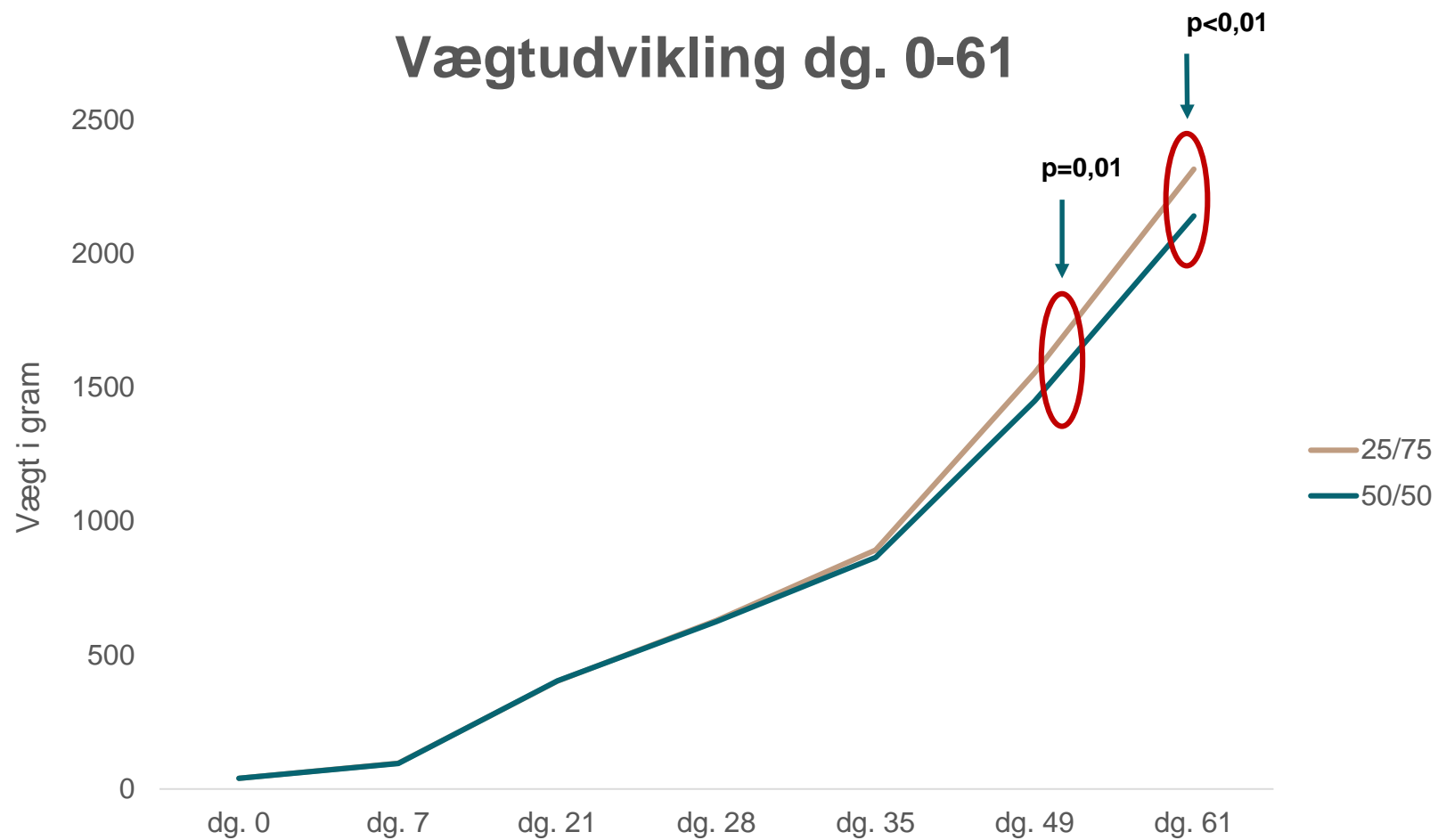
- 12 bokse
 - 2 behandlinger m. 6 gentagelser
 - **Beh. 1 → 75 % voksefoder og 25 % fortyndingsfoder**
 - **Beh. 2 → 50 % voksefoder og 50 % fortyndingsfoder**
 - Startfoder dg. 0-14
 - Gradvis overgang til voksefoder (dg. 14-21) og derefter voksefoder i en uge (dg. 21-28)
- **Registreringer**
 - Dg. 7, 21, 28, 35, 49 og 61
 - Foderindtag, foderudnyttelse, vægt, TP, fjerdragt, dødelighed



Resultater

Vægtdata

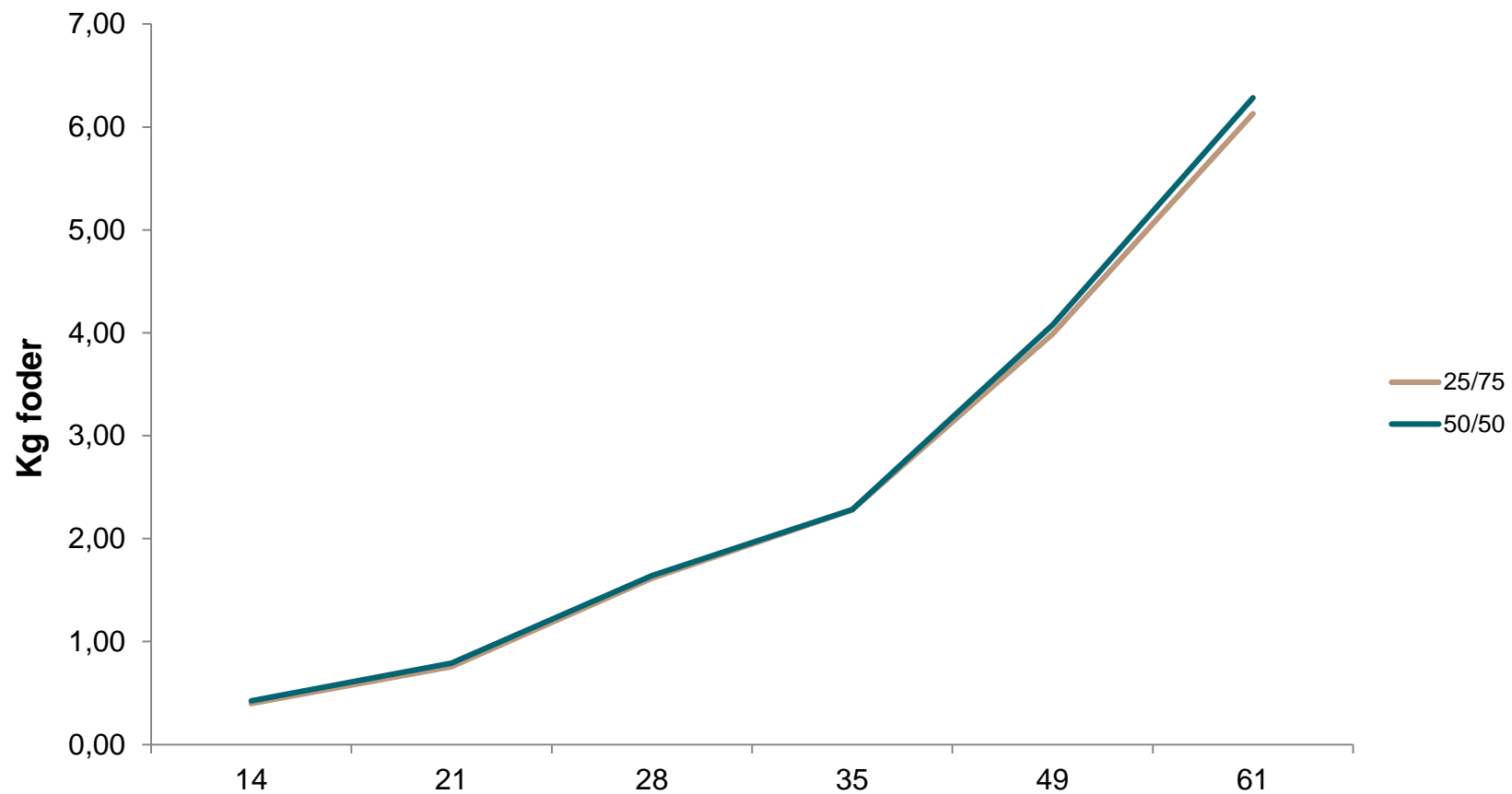
25/75=2317 g
50/50=2143 g



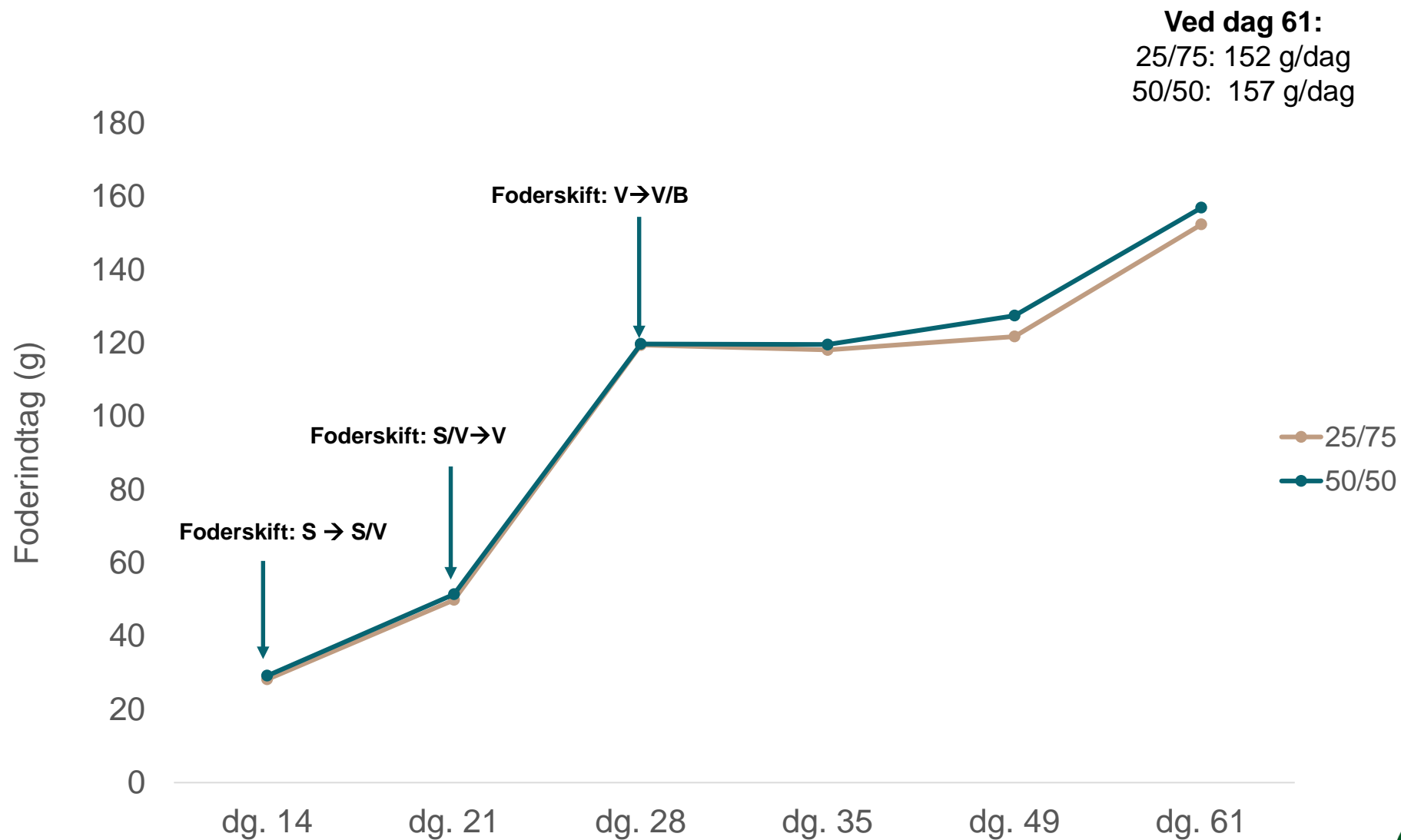
Foderdata

Ved dag 61:
25/75: 6,13 kg
50/50: 6,28 kg

Gns. foderoptag pr. kylling i kg



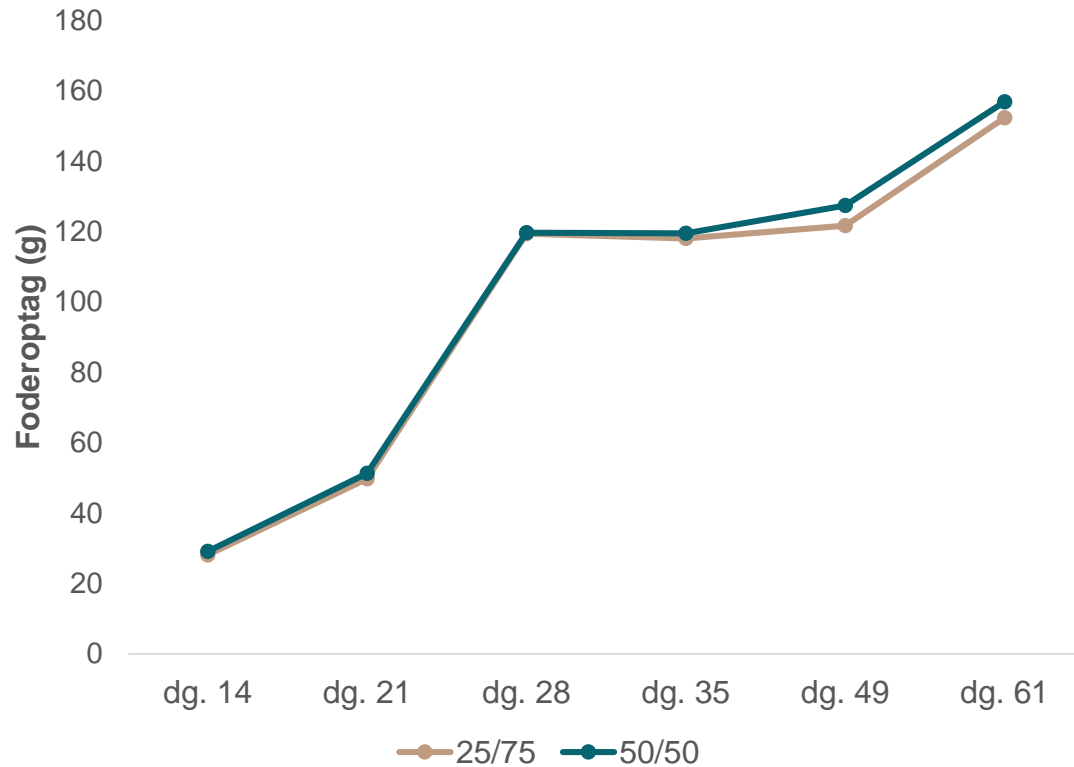
Foderindtag g/kyll./dag



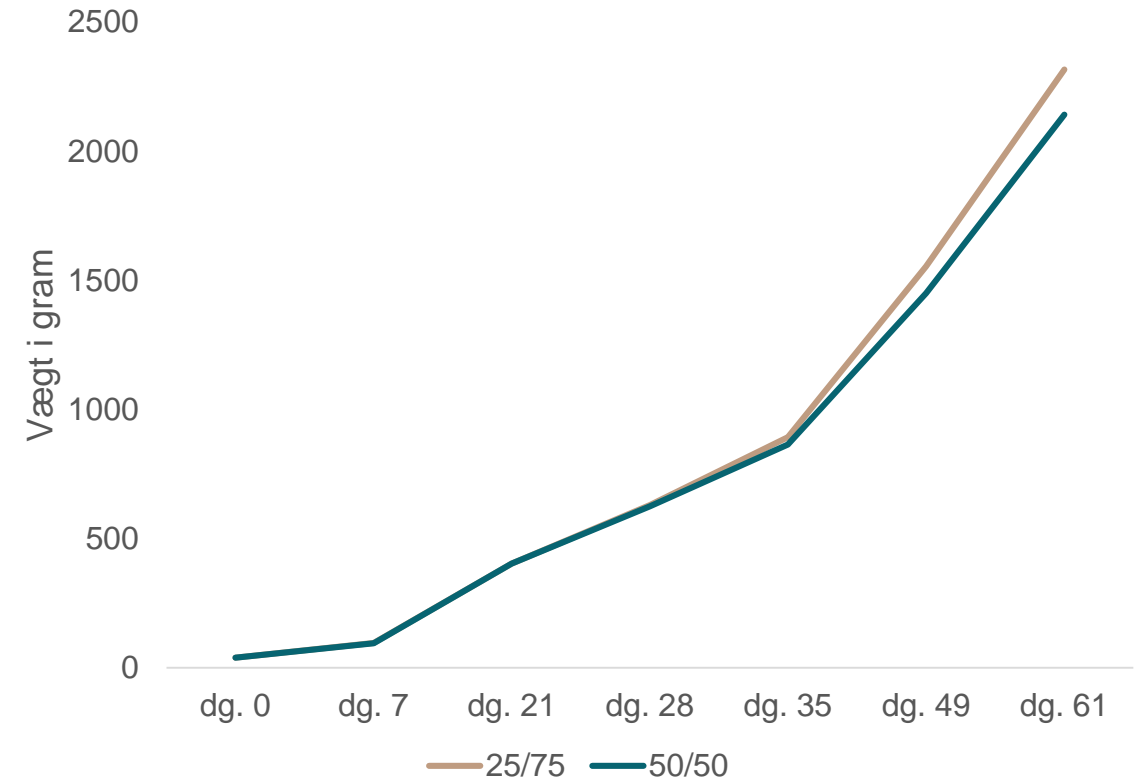
Differentiering i foderoptag og vægten sker ved dag 35

MJ i foderet:
Beh. 1: 11,41
Beh. 2: 11,06

Foderindtag g/kyll./dag



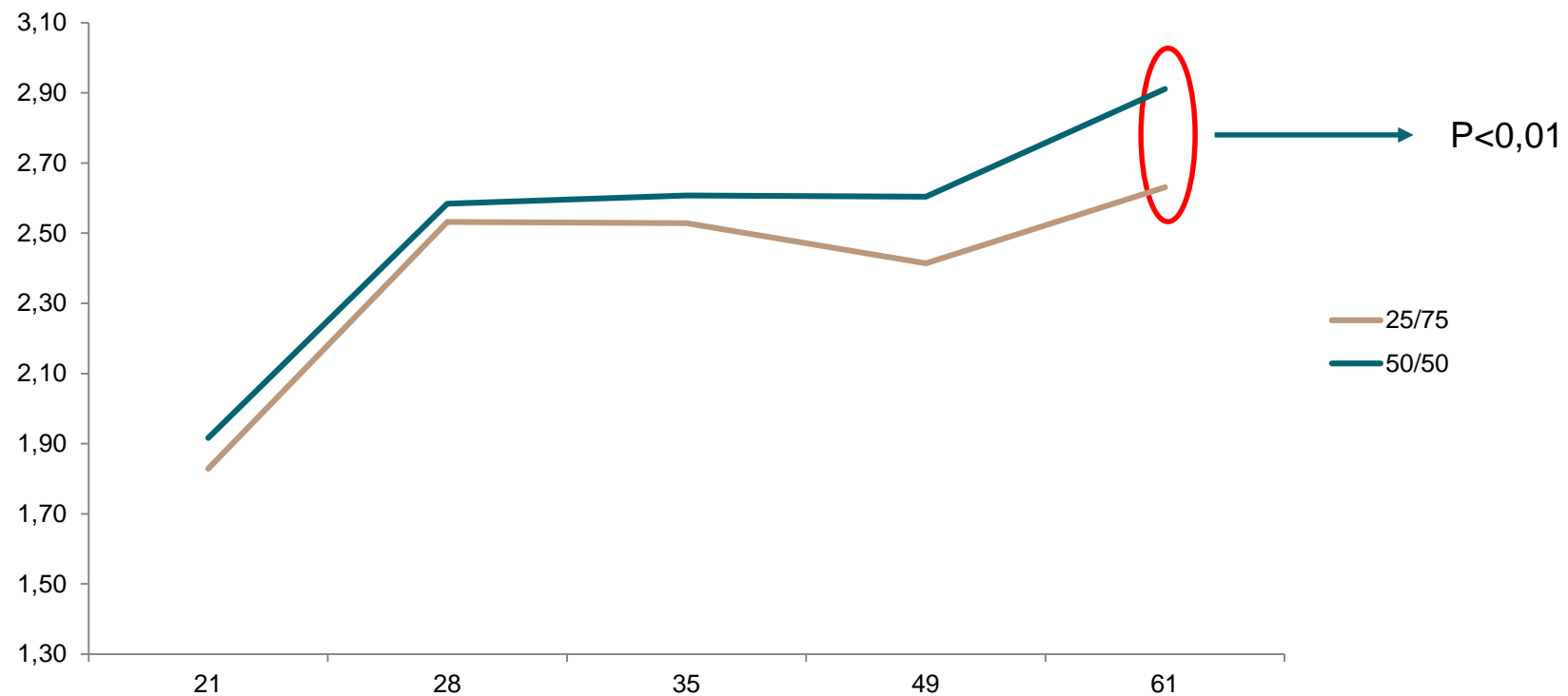
Vægtudvikling dg. 0-61



Foderdata

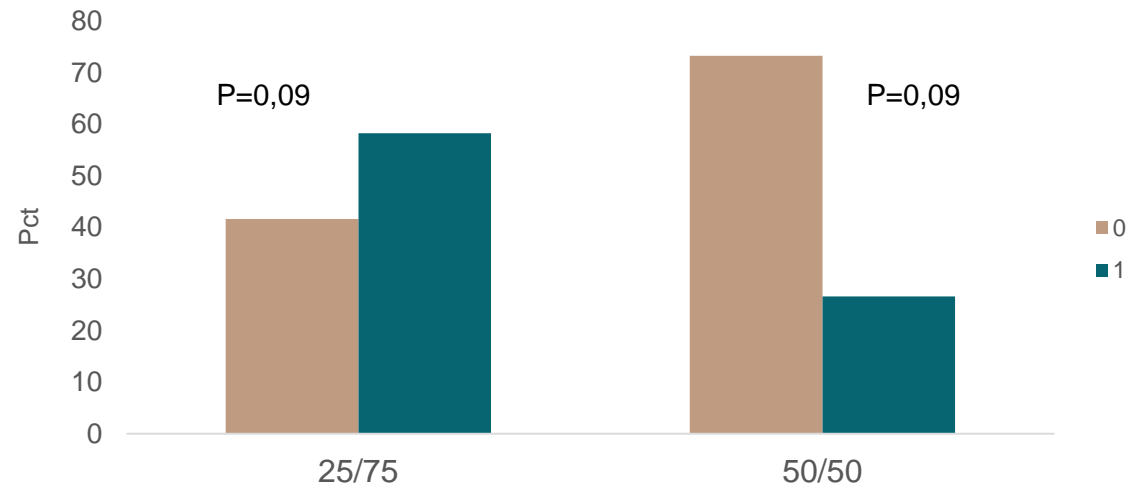
25/75: 2,63
50/50: 2,91

Foderudnyttelse

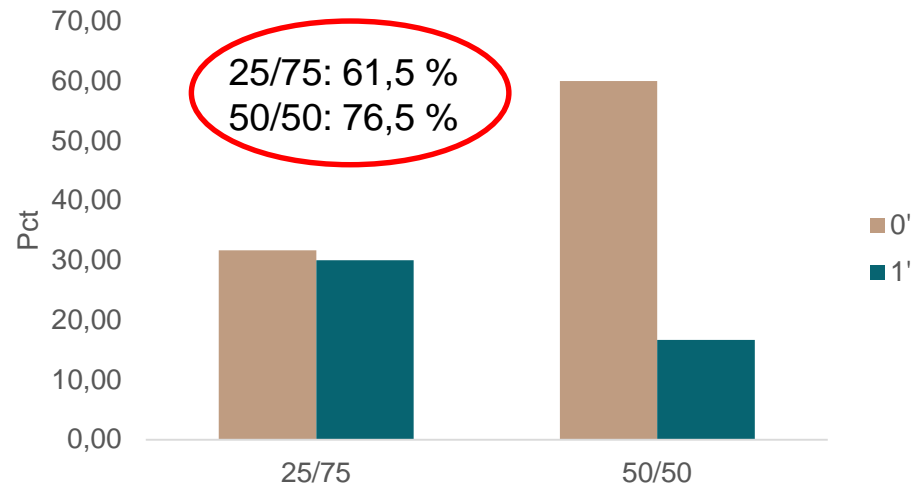


Sundhedsdata – Fjerdragt

Procentvis med fjerdragt score 0 og 1



Fjerdragtsudvikling



0= færdig udviklet og fin fjerdragt, uden skader

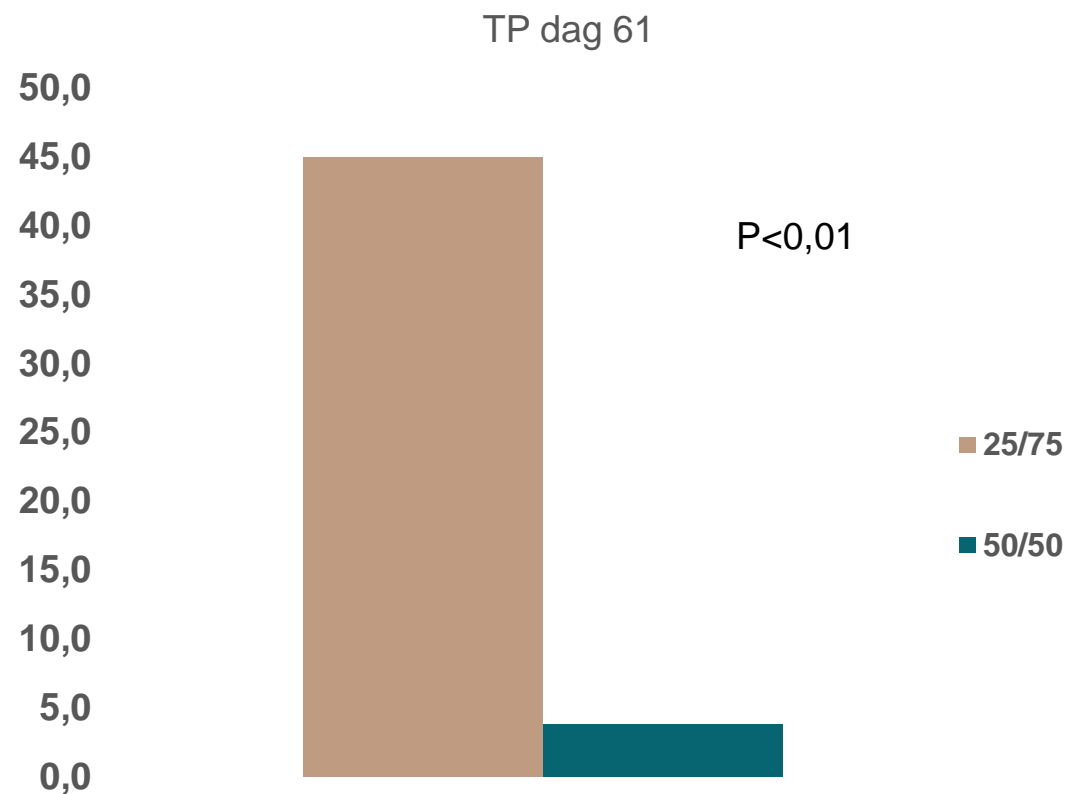
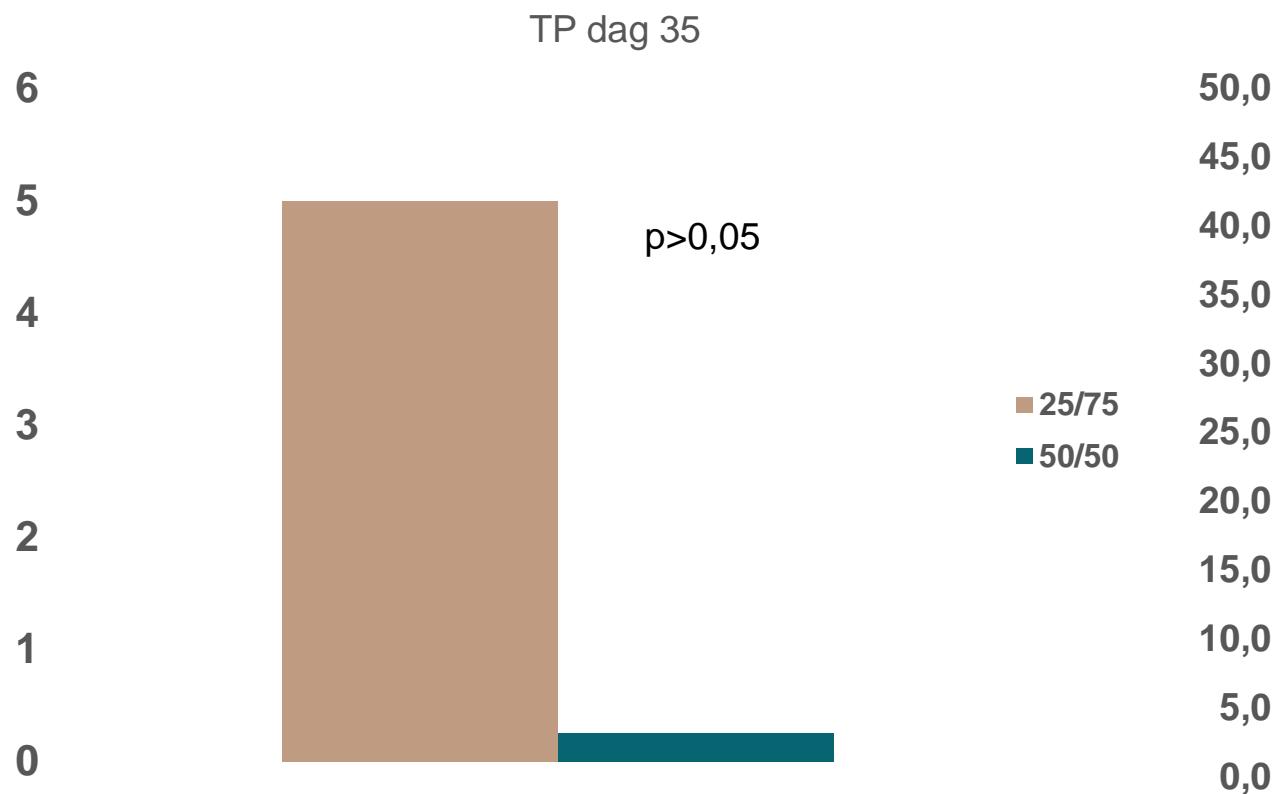
0' = Fin fjerdragt uden skader, men ikke færdigudviklet fjerdragt under vingerne (se billede)

1 = Fjerdragt med beskidt bryst, eller med mindre skader

1' = Fjerdragt med beskidt bryst eller små skader samt ikke færdigudviklet fjerdragt under vingerne



Sundhedsdata – Trædepuder



Økologiske slagtekyllinger. 75:50
DB per kylling: Dec. 2017

Forventede resultater for
 et hold på 9.600 kyllinger
 Fordelt på 1.600 m²
 og 8,7 rotationer/år
 7 dages tomg.
 Indsættelse 6 uge

Forudsætninger:			
Daggamle købt	9.600		
Alder ved slagtning, dage	61		
Dødelighed, dag 1-7 (%)	0,5	9.552	kyllinger
Dødelighed, dag 8-61 (%)	1,5	9.409	kyllinger
Kassationer ved slagtning (%)	2	9.221	kyllinger
Antal til afregning	9.221		
Levendevægt ved 60 dage (kg)	2,318		
Slagtesvind (%)	30		
Slagtet vægt (kg)	1,623		
Afregning (kr/kg)	20,00		
Pris pr. daggammel kylling (kr)	7,50	incl. vaccinationer og kønssortering	
Total foderoptagelse (kg)	6,096	FU	2,63 kg foder / kg kylling
Grovfoder (kg)	0,278		
Startfoder, % af total foderoptagelse	17	Startfoder (kg/kylling)	1,036
Voksefoder, % af total foderoptagelse	83	Voksefoder (kg/kylling)	5,060
Startfoder, kr/kg	3,96		
Voksefoder, kr/kg	3,210		
Grovfoder, kr/kg	1,45		
Varme, el, vand, strøelse og reng./ kyll.	3,00		

Indtægter		kr/kg	i kroner
Afregning	9221	20,00	427.464,49
Totale indtægter			427.464,49

Udgifter		kr/enh.	i kroner
Daggamle kyllinger (antal)	9.600	7,50	72.000,00
Startfoder (kg)	1,036	3,96	39.201,94
Voksefoder (kg)	5,060	3,21	155.148,16
Grovfoder	0,278	1,45	3.850,41
Varme, el, vand, strøelse			3.313,97
Alternativ dækningsbidrag på 3,84 ha økologisk jord	5.000,00		2.209,32
Salmonellaforsikring	9.600	0,10	2.225,28
Totale udgifter			277.949,08

Totale indtægter - totale udgifter		149.515,42	kr
Dækningsbidrag pr. indsat kylling		15,57	kr
Dækningsbidrag pr. år		1.299.360	kr

SEGES

Forudsætninger:

DB skal dække arbejds løn og husleje

Den 5. december 2017
 Jette Søholm Petersen
 SEGES

Økologiske slagtekyllinger. 50:50
DB per kylling: Dec. 2017

Forventede resultater for
 et hold på 9.600 kyllinger
 Fordelt på 1.600 m²
 og 8,7 rotationer/år
 7 dages tomg.
 Indsættelse 6 uge

Forudsætninger:			
Daggamle købt	9.600		
Alder ved slagtning, dage	61		
Dødelighed, dag 1-7 (%)	0,5	9.552	kyllinger
Dødelighed, dag 8-61 (%)	1,5	9.409	kyllinger
Kassationer ved slagtning (%)	2	9.221	kyllinger
Antal til afregning	9.221		
Levendevægt ved 60 dage (kg)	2,143		
Slagtesvind (%)	30		
Slagtet vægt (kg)	1,500		
Afregning (kr/kg)	20,00		
Pris pr. daggammel kylling (kr)	7,50	incl. vaccinationer og kønssortering	
Total foderoptagelse (kg)	6,236	FU	2,91 kg foder / kg kylling
Grovfoder (kg)	0,278		
Startfoder, % af total foderoptagelse	17	Startfoder (kg/kylling)	1,060
Voksefoder, % af total foderoptagelse	83	Voksefoder (kg/kylling)	5,176
Startfoder, kr/kg	3,96		
Voksefoder, kr/kg	3,030		
Grovfoder, kr/kg	1,45		
Varme, el, vand, strøelse og reng./ kyll.	3,00		

Indtægter		kr/kg	i kroner
Afregning	9221	20,00	395.192,58
Totale indtægter			395.192,58

Udgifter		kr/enh.	i kroner
Daggamle kyllinger (antal)	9.600	7,50	72.000,00
Startfoder (kg)	1,060	3,96	40.100,85
Voksefoder (kg)	5,176	3,03	149.806,34
Grovfoder	0,278	1,45	3.850,41
Varme, el, vand, strøelse			3.313,97
Alternativ dækningsbidrag på 3,84 ha økologisk jord	5.000,00		2.209,32
Salmonellaforsikring	9.600	0,10	2.057,28
Totale udgifter			273.338,17

Totale indtægter - totale udgifter		121.854,41	kr
Dækningsbidrag pr. indsat kylling		12,69	kr
Dækningsbidrag pr. år		1.058.973	kr

Forudsætninger:

DB skal dække arbejds løn og husleje

Den 5. december 2017
 Jette Søholm Petersen
 SEGES



Tak for opmærksomheden



Gruppearbejde

4 grupper med 8-10 pers. i hver. I skal diskutere nedenstående spørgsmål og skrive svar ned på de uddelte papirer.

Hver gruppe fremlægger i for de andre grupper.

Spørgsmål 1): Hvordan kan driftslederen styre kyllingernes tilvækst via management tiltag i start vokse og slut perioden ?

Spørgsmål 2): Hvordan kan driftslederen styre kyllingernes tilvækst via management tiltag hos haner, høner og blandede kyllingeflokke ?

Spørgsmål 3): Hvordan kan driftslederen hjælpe kyllingerne med at komme udendørs ?

Sorter tiltagene efter vigtighed og fremlæg dem for alle.



SEGES

