



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

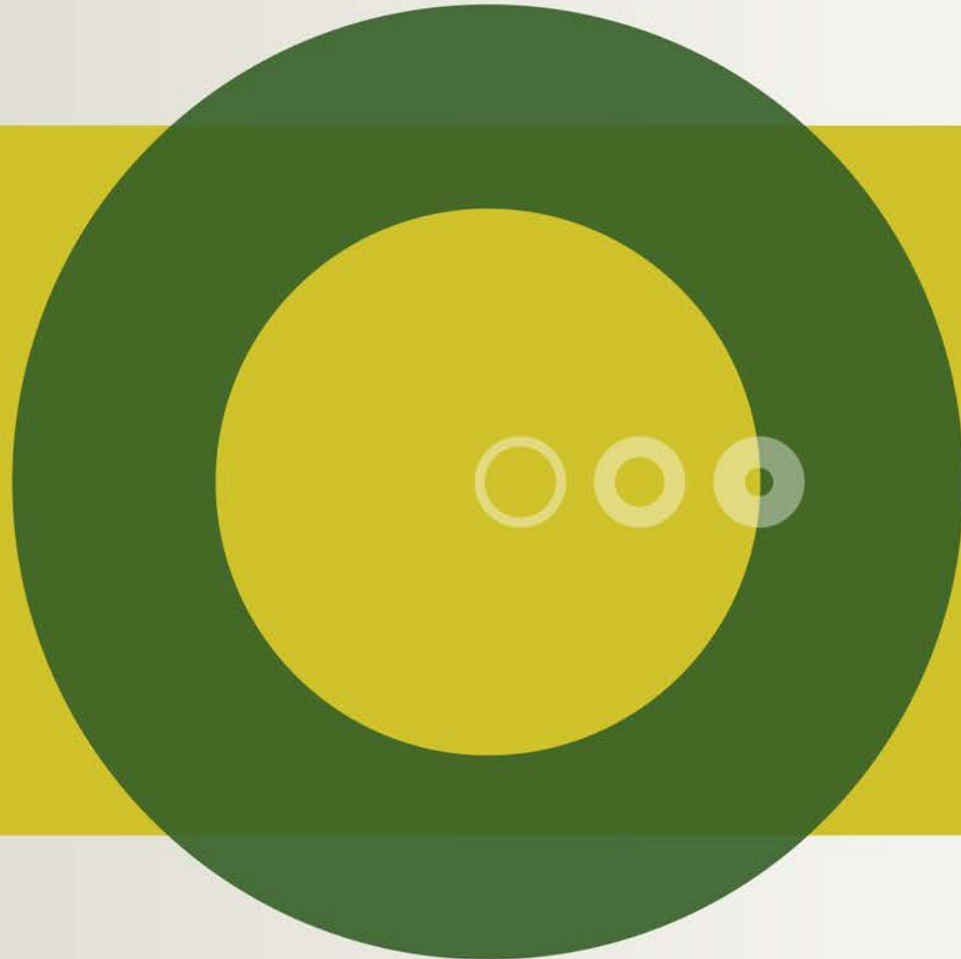
Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond
for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet
for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget
i finansieringen af projektet.



Boksforsøg med økologiske slagtekyllinger

Slagtekyllingekonsulent
Brian Eskildsen

Fjerkræ



Boksforsøg 2012

Projektet er støttet af Fjerkræafgiftsfonden og Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.



Boksforsøg med økologiske kyllinger

- 2012: 3 boksforsøg gennemføres i 12 bokse
- Budget for 2012: 400.000kr:
 - 50% hos Fjerkræafgiftsfonden
 - 50% fra Landdistriktsmidler (EU-midler)
- ERFA-gruppe med økologiske producenter er fungerende følgegruppe – indspil til nye forsøg og emner
- Rapporter findes her:

<https://www.landbrugsinfo.dk/Oekologi/Fjerkrae/Oekologisk-slagtefjerkrae/Sider/Listemeddesamledeoekoboksforsog.aspx>

Boksforsøgsfaciliteter



Emner: Afprøvninger hidtil

- Managementværktøjer til regulering af tilvækst, maksimal 35 gram daglig tilvækst
 - Fortyndning af næringsstoffer med hel hvedetilsætning
 - Periode med startfoder
 - Betydningen af foderstruktur
- Velegnede grovfodermidler
 - Præferencer for bestemte typer grovfoder
 - Forskellige mængder af samme grovfoder
- Brug af fiskemel eller havre til regulering af adfærd

Forsøg nummer 3

- 3 periodelængder med startfoder

Behandling 1 (kontrol)	Behandling 2	Behandling 3
Startfoder indtil dag 21	Startfoder indtil dag 14	Startfoder indtil dag 7
Voksefoder (granuleret) fra dag 22 til slut	Voksefoder (granuleret) fra dag 15 til slut	Voksefoder (granuleret) fra dag 8 til slut

- Proteinprocent
 - Startfoder=21,2 pct.
 - Voksefoder incl. 10 pct. hel hvede=17,8 pct.
 - Hel hvede først tildelt efter dag 21

Resultater: Boksforsøg 3

	Beh. 1 Startfoder til dag 21	Beh. 2 Startfoder til dag 14	Beh. 3 Startfoder til dag 7	P-værdi
Vægt dag 21	505a	458b	408c	p<0,05
Vægttab d. 21		-47	-97	-
Variation (CV)	11,6a	12,8b	15,7c	p<0,05
Vægt dag 60	2336a	2284a	2180b	p<0,05
Vægttab d. 60		-52	-156	-
Variation (CV)	14,1	16,0	16,2	ns

- Konklusion:
 - Tilvækst kan reduceres effektivt
 - Variationen bliver påvirket negativt (tendens)

Forsøg nummer 4

- 3 typer grovfoder

- Majsensilage
- Byg/ært ensilage
- Kløvergræs ensilage

- Ingen forskel på kyllingerne
- Åd majsensilagen hurtigst.
 - Tendens til rifter/sår
 - Slagtekvalitet?



Forsøg nummer 6

- Afprøvning af forhøjet hvedetilsætning efter d. 21

Behandling 1 (kontrol)	Behandling 2	Behandling 3
<p>Startfoder indtil dag 21</p> <p>Voksefoder plus hel hvede 8 pct. akkumuleret</p>	<p>Startfoder indtil dag 21</p> <p>Voksefoder plus hel hvede 19 pct. akkumuleret</p>	<p>Startfoder indtil dag 21</p> <p>Voksefoder plus hel hvede 26 pct. akkumuleret</p>

- Formål: Regulering af tilvækst fra dag 21-60

Resultater: Boksforsøg 6

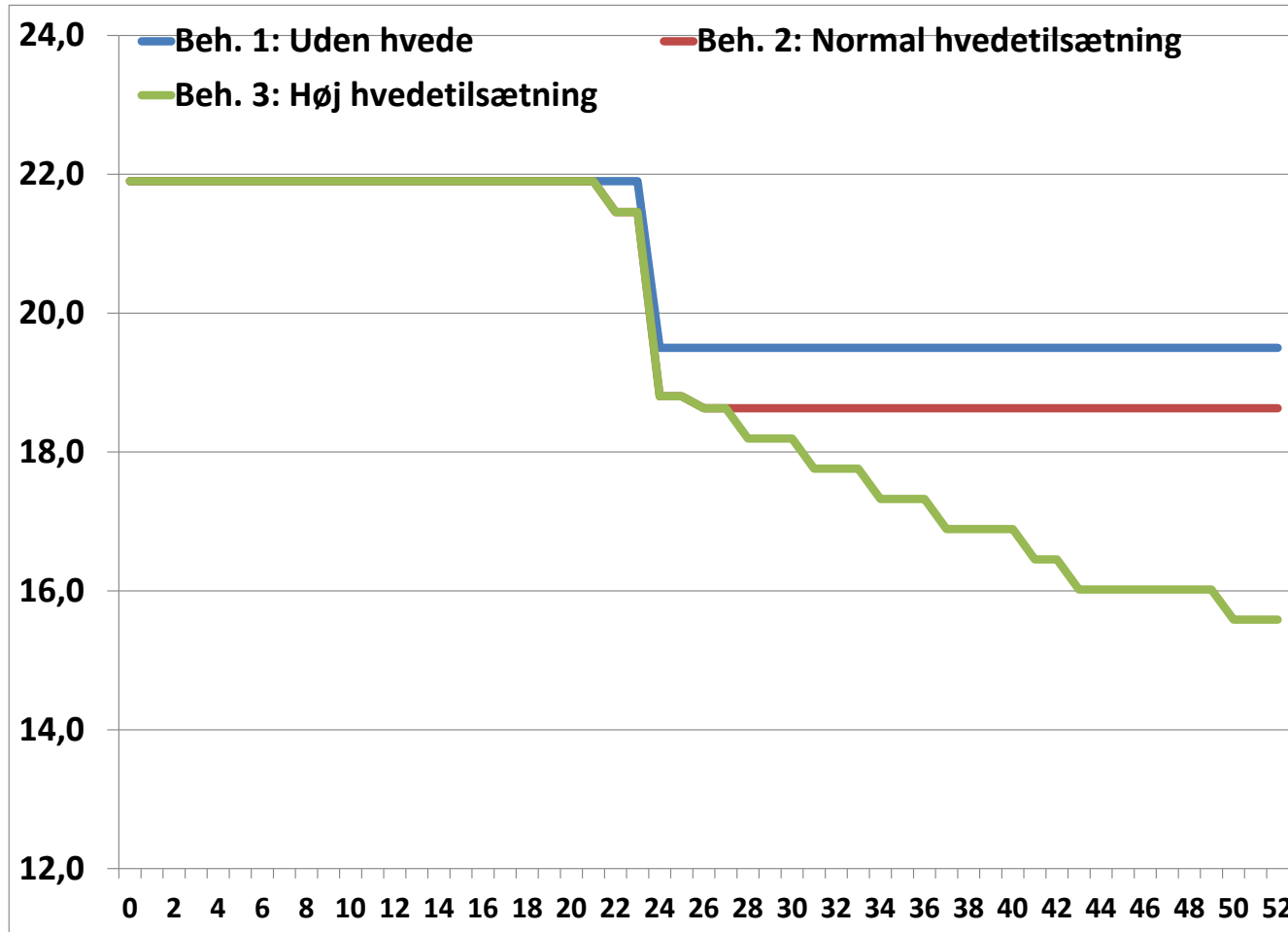
	Beh. 1 Normal hvede 8 pct. akkum.	Beh. 2 Høj hvede 19 pct. akkum.	Beh. 3 Meget høj hvede 26 pct. akkum.	P-værdi
Vægt dag 51	1.865a	1.832ab	1.762b	0,04
Vægttab d. 51		33	103	-
FU dag 0-51	2,52a	2,52a	2,63b	0,05
Vægt dag 60	2343a	2260ab	2166b	0,03
Vægttab d. 60		83	177	-
FU dag 0-60	2,58a	2,63ab	2,75b	0,01
Fjerdragt d. 60	22a	15a	33b	0,02

- Konklusion:
 - Tilvækst kan reduceres, FU forringes ved **meget høj hvedetils.**
 - Fjerdragten forringes ved meget høj hvedetils.
Næringsstoffer/adfærd?

Boksforsøg 7

- Formål: Påvirker meget høj hvedetilsætning fjersætningen?
 - Hvad skyldes mangel på næringsstoffer eller adfærd?
 - Hvis hvedefortynding påvirker fjersætning negativt, kan det have betydning for velfærd (flere rifter på bar hud?)

Forsøg 7 - proteinforsyning



Resultater fra boksforsøg 7

- Rapporten offentliggøres snart
- Fjerdragten påvirkes ikke negativt af en kraftig fortynding af næringsstofferne ved meget høj hvedetilsætning
- Løsninger: Fokus på adfærdsregulerende tiltag
 - Tildeling af grovfoder
 - Lysregulering
 - Temperaturregulering
 - Fiskemel eller havre?