

Boksforsøg med slagtekyllinger

v/ Malene Jørgensen, Videncentret for Landbrug,
Fjerkræ

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Disposition

- Forsøgsfaciliteterne
- Resultater
 - Varmetilsætning i første leveuge
 - Simulering af vaccination
 - Måltids- og restriktiv fodring
- Kommende boksforsøg

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011



Forsøgsfaciliteterne



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Forsøgsfaciliteterne



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Forsøgsfaciliteterne



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Boksforsøg 114: Varmetilsætning i den 1. leveuge



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Temperatur (°C)

Dag	Staldtemperatur 11 meters højde	Behandling 1 kyllinge højde	Behandling 2 kyllinge højde	Behandling 3 kyllinge højde
0	36,0	32,5	38,0	38,0
1	35,0	32,5	38,0	37,0
2	34,0	33,5	37,0	37,0
3	33,5	33,5	36,0	36,0
4	33,0	33,5	36,0	36,0
5	32,5	32,5	36,0	35,0
6	32,0	32,5	36,0	34,0
7	32,0	32,0	36,0	34,0

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

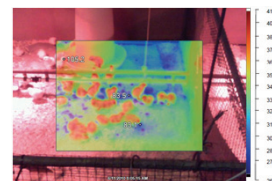
Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Termovisionskamera

Med ekstra varme



Uden ekstra varme

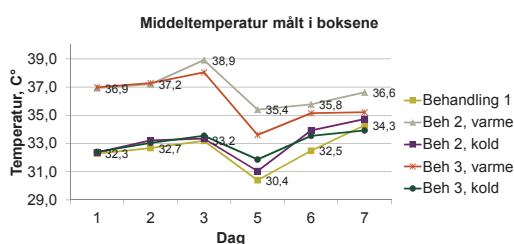


PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Temperaturen i den 1. uge



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Kyllingernes liggeadfærd

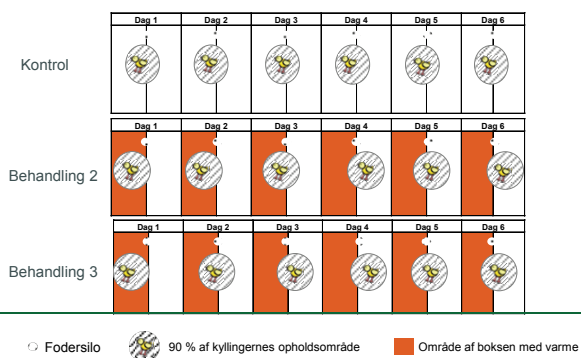


PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Kyllingernes liggeadfærd



Temperatur og luftfugtighed (dag 7-34)

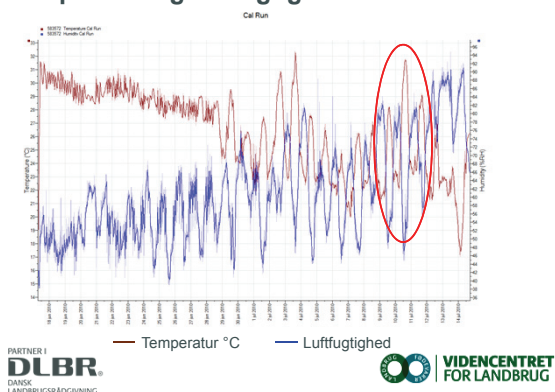


PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

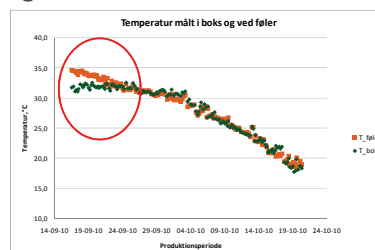
Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Temperatur og luftfugtighed



Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Sammenhæng mellem temperatur ved føler og i boksene



Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Produktionsresultater

Behandling	7-dages vægt	34-dages vægt*	34-dages FU	TP-score
1	172	2.046	1,54	3,8
2	171	2.037	1,54	3,8
3	172	2.100	1,52	6,9

*p-værdi = 0,06

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Konklusion - Boksforsøg 114

- BF114 – varmetilsætning
 - Kyllingerne elsker varme ind til dag 4
- Tendens til vægtmæssigt større kyllinger ved i behandling 3, hvor temperaturen i de første 6 dage var øget med ca. 2 °C.
- I praksis vil man med fordel kunne køre med en høj temperatur i de første tre dage og derefter sænke temperaturen.

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Boksforsøg 116 - Simulering af vaccination

- Formålet med boksforsøget var at undersøge om der er en effekt af at spraye kyllingerne med vand på rugeriet (simulering af vaccination)
- Ikke muligt at undersøge effekten af en vaccine i boksforsøgene

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Produktionsresultater

Behandling	7-dages vægt	21-dages vægt	34-dages vægt	34-dages FU
1	153	908	2.100	1,51
2	153	903	2.110	1,51

Konklusion:

- Ingen forskel på produktionsresultaterne

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Boksforsøg 117 - Måltids- og restriktiv fodring

	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3
Beskrivelse af forsøget	Kontrol (ad libitum)	Måltidsfodring (dag 8-34)	Restriktiv fodring (dag 14-28)



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Måltids- og restriktiv fodring

Behandling 1 (dag 0-34)



Behandling 2 (dag 8-34)



Behandling 3 (dag 14-28)



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Produktionsresultater

Beh.	28-dages vægt	28-dages FU	34-dages vægt	34-dages FU	38-dages vægt	38-dages FU
1	1.607 ^a	1,40 ^a	2.089 ^a	1,49	2.395 ^a	1,62
2	1.600 ^a	1,37 ^b	2.082 ^a	1,47	2.387 ^a	1,60
3	1.504 ^b	1,37 ^b	1.970 ^b	1,47	2.262 ^b	1,61

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Konklusion - Boksforsøg 117

- BF 117 – måltids- og restriktiv fodring
 - Der er en effekt ved at fodre kyllingerne efter måltidsfodring
 - De restriktivt fodrede kyllinger nåede ikke at indhente vægten (for kort produktionsperiode)
 - I praksis vil man med fordel kunne anvende måltidsfodring

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Kommende boksforsøg

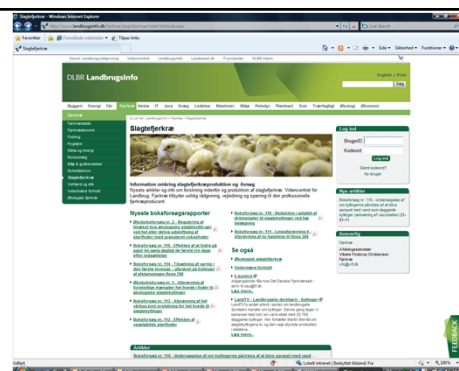
- Afprøvning af forskellige fabrikater af drikkenipler



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Få nyhederne direkte i din mailboks

1. Gå ind på hjemmesiden:

• www.landbrugsinfo.dk/nyhedsbreve

• 2. Vælg:

Nyhedsbreve

Nyhedsbreve fra Landbrugsinfo

Nyhedsbreve - tilmelding

Tilmeld dig Landbrugsinfo nyhedsbrevet

• 3. Sæt kryds ved emneordet: **Fjerkræ**

Kontaktoplysninger

Hvis du har spørgsmål eller gode idéer til nye boksforsøg er du velkommen til at kontakte mig:

Malene Jørgensen

T 8740 5370

M 2171 7729

E mjr@vfl.dk



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

Tak for opmærksomheden

• Spørgsmål?



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

**VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG**

Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING



Temadag om slagtekyllingeproduktion 16. marts 2011