

Hjem > Fjerkræafgiftsfonden > 2011 > Boksforsøg med slagtekyllinger 2010/2011 > **Boksforsøg nr. 119 - Afprøvning af drikkenipler - del 2 - foreløbige resultater**

Boksforsøg nr. 119 - Afprøvning af drikkenipler - del 2 - foreløbige resultater

I dette boksforsøg blev Corti 110 Stempel, Impex HF 10017 og Ziggity drikkenipler afprøvet. Dette er det andet af i Fjerkræafgiftsfonden alt tre boksforsøg med afprøvning af drikkenipler tilgængelige på det danske marked.

Resumé og produktionsresultater

Produktionsresultaterne (se tabel 1) fra boksforsøget viste, at der ved dag 21 var signifikant forskel på kyllingernes vægt i behandling 2 og 3, hvor kyllingerne i behandling 2 vejede gennemsnitlig 45 gram/kylling mere end i behandling 3. Foderoptagelsen var signifikant forskellig mellem alle tre behandlinger, hvor foderoptagelsen lå mellem 1.268-1.322 gram/kylling. Foderoptagelsen var højst i behandling 2, hvor også kyllingerne vejede mest. Der var ikke forskel på behandling 1 sammenlignet med de to andre behandlinger.

Ved afslutning af forsøget på dag 35 var der stadig signifikant forskel på kyllingernes gennemsnitlige vægt i behandling 2 og 3. Kyllingerne vejede gennemsnitlig 2.312 gram/kylling i behandling 1 og var ikke signifikant forskellig i forhold til de to andre behandlinger. Til gengæld var der forskel på kyllingernes vægt mellem behandling 2 og 3, hvor de vejede henholdsvis 2.362 og 2.270 gram/kylling. Det vil sige en forskel på 92 gram/kylling. Foderoptagelsen lå mellem 3.467-3.606 gram/kylling i de tre behandlinger, og der var signifikant forskel mellem behandling 2 og 3. Foderudnyttelsen var ikke forskellig og lå for alle tre behandlinger på 1,53 kg foder/kg kylling.

Trædepudesundheden lå på et fint niveau gennem forsøgsperioden. På dag 35 var der signifikant forskel mellem behandling 1 og 3, hvor trædepudescoren lå på henholdsvis 9,4 og 31,9 point.

Konklusionen på dette boksforsøg er, at der ikke var nogen forskel mellem Corti 110 Stempel og Impex (HF 10017) på produktionsresultaterne ved afslutning af forsøget. Til gengæld klarede kyllingerne sig produktionsmæssigt dårligere i behandling 3 (Ziggity drikkenippel) på trods af et højere vandtryksprogram end i boksforsøg nr. 118.

Tabel 1. Produktionsresultater for de tre typer drikkenipler opgjort for dag 7, 21 og 33.

	Behandling 1 Corti 110	Behandling 2 Impex 10017-HF	Behandling 3 Ziggity	p-værdi
Antal bokse	4	4	4	-
Vægt dg 7, g/kyll.	189	192	189	0,37
Foderopt. dg 0-7, g/kyll.	162	163	161	0,52
FU, dg 0-7, kg foder/kg kyll.	0,86	0,85	0,85	0,69
Vandopt. dag 0-7, ml/kyll.	363	371	365	0,70
Trædepudepoint dag 9 – ny skala*	0,0	0,6	0,6	1,0
Vægt dg 21, g/kyll.	1.019 ^a	1.052 ^{ab}	1.007 ^{ac}	<0,001
Foderopt. dg 0-21, g/kyll.	1.288 ^a	1.322 ^b	1.268 ^c	<0,001
FU, dg 0-21, kg foder/kg kyll.	1,26	1,26	1,26	0,19
Vandopt., dag 0-21, l/kg kylling	2,20	2,32	2,18	0,06
Trædepudepoint dag 21 – ny skala*	5,0 ^a	0,6 ^b	4,4 ^{ab}	0,04
Vægt dg 35, g/kyll.	2.312 ^a	2.362 ^{ab}	2.270 ^{ac}	0,02
Foderopt. dg 0-35, g/kyll.	3.533 ^a	3.606 ^{ab}	3.467 ^{ac}	0,02
FU, dg 0-35, kg foder/kg kyll.	1,53	1,53	1,53	0,88
Vandopt., dag 0-35, l/kg kylling	6,43	6,45	6,22	0,29
Trædepudepoint dag 35 – ny skala*	9,4 ^a	16,9 ^{ab}	31,9 ^b	<0,001
Vægt korregeret til dag 38¹	2.530 ^a	2.585 ^{ab}	2.487 ^{ac}	0,02
FU, dg 38, kg foder/kg kyll.	1,63	1,63	1,63	0,40
Alder ved 2.200 gram¹	34,6 ^a	34,2 ^{ab}	35,1 ^{ac}	0,02
FU, 2.200 gram, kg/kg kylling	1,58	1,57	1,58	0,08
Andel helt korn, %	20,3	20,2	20,3	-
Dødelighed, %	3,8	4,2	2,5	-

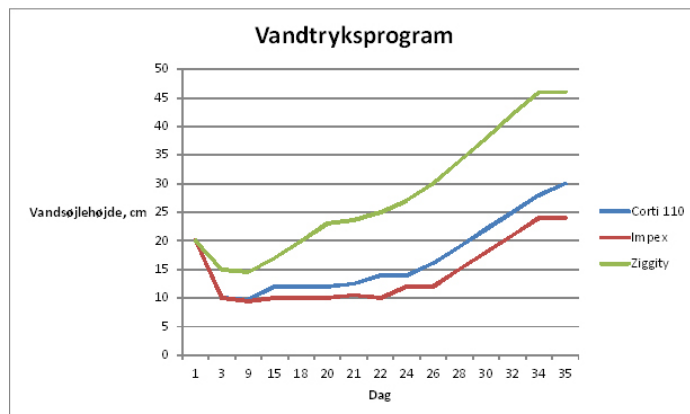
* Trædepudepoint beregnet efter pointskalaen: 0, 0,5 og 2 point.

ab Værdier i én række med forskellige bogstaver var signifikant forskellige.

1. Vægt korregeret til dag 38: Slutvægten på dag 35 er fratrukket et forventet faste- og transportsvind på 81 g. Herefter er der foretaget omregning til korregeret vægt på dag 38. Alder og FU ved 2.200 gram er ligeledes korregeret for faste og transportsvind, da den korregerede vægt på dag 38 benyttes til at beregne alder v. 2.200 gram.

2. Korregeret FU: Er beregnet ud fra den samlede foderoptagelse, justeret for antal døde samt den korregerede vægt v. dag 38.

Det anvendte vandprogram i forsøget er angivet i figur 1.



Figur 1. Det anvendte vandtryksprogram i forsøget for de tre typer drikkenipler.

Den endelige rapport forventes offentliggjort ultimo august 2011.

Se også omtale af [boksforsøg nr. 118 - afprøvning af drikkenipler - del 1 - foreløbige resultater](#).

Forfatter: Malene Jørgensen, Videncentret for landbrug, Fjerkræ.