

**Boksforsøg nr. 118 - Afprøvning af drikkenipler - del 1 - foreløbige resultater**

I dette boksforsøg blev Corti 110 Stempel, Lubing type 4077 og Ziggity drikkenipler afprøvet. Dette boksforsøg er derfor det første ud af tre afprøvninger med forskellige typer drikkenipler på det danske marked.

Resumé og produktionsresultater

Baggrunden for boksforsøget var at give producenterne et godt grundlag for at vælge blandt de mange forskellige drikkenippeltyper, som er på markedet på nuværende tidspunkt. Det blev besluttet at afprøve de drikkenipler, der er på det danske marked og undersøge, om der var nye drikkenipler tilgængelige. Dette boksforsøg er derfor det første ud af tre afprøvninger med forskellige typer drikkenipler.

I dette boksforsøg blev Corti 110 Stempel (behandling 1), Lubing (type 4077) (behandling 2) og Ziggity (behandling 3) drikkenipler afprøvet.

Produktionsresultaterne (se tabel 1) fra boksforsøget viste, at der ikke var forskel på kyllingerne i behandling 1 og 2 (Corti 110 og Lubing) ved afslutning af forsøget. Derimod var der signifikant forskel på kyllingernes vægt, foder- og vandoptag i behandling 3 (Ziggity), der lå lavere sammenlignet med de to andre behandlinger. Årsagen er primært, at vandtrykket har været for lavt i denne behandling, og kyllingerne dermed ikke har fået tilstrækkeligt med vand. Et andet vandtryksprogram vil formentlig gøre det muligt at udnytte Ziggity drikkeniplens potentiale. Dette vil blive afprøvet i det næste boksforsøg, hvor Ziggity drikkeniplerne vil blive afprøvet med et andet vandprogram.

Generelt gav Lubing-niplerne en del mere vand sammenlignet med Corti 110, men vandprogrammet i dette boksforsøg har dog virket tilfredsstillende. Trædepudeundheden blev vurderet til at være god gennem hele forsøget.

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

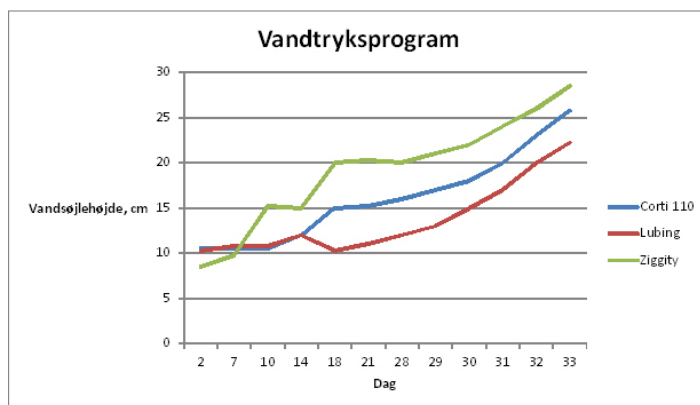
	Behandling 1 Corti 110	Behandling 2 Lubing	Behandling 3 Ziggity	p-værdi
Antal bokse	4	4	4	
Vægt dg 7, g/kyll.	182	184	183	0,72
Foderopt. dg 0-7, g/kyll.	161	161	159	0,45
FU, dg 0-7, kg foder/kg kyll.	0,89	0,88	0,88	0,77
Vandopt. dag 0-7, ml/kyll.	353 ^a	342 ^a	326 ^b	0,016
Trædepudepoint dag 7 – ny skala*	3,8	1,3	1,9	0,39
Vægt dg 21, g/kyll.	973	980	953	0,07
Foderopt. dg 0-21, g/kyll.	1.234 ^a	1.251 ^b	1.218 ^a	0,01
FU, dg 0-21, kg foder/kg kyll.	1,27	1,28	1,28	0,51
Vandopt., dag 0-21, l/kg kylling	2,33	2,26	2,25	0,29
Trædepudepoint dag 21 – ny skala*	1,9	2,5	4,2	0,41
Vægt dg 33, g/kyll.	2.120 ^a	2.151 ^a	2.036 ^b	0,002
Foderopt. dg 0-33, g/kyll.	3.181 ^a	3.209 ^a	3.089 ^b	0,008
FU, dg 0-33, kg foder/kg kyll.	1,50	1,49	1,52	0,68
Vandopt., dag 0-33, l/kg kylling	5,65 ^a	5,73 ^a	5,23 ^b	0,03
Trædepudepoint dag 33 – ny skala*	6,9 ^a	3,1 ^a	14,2 ^b	0,02
Vægt korrigeret til dag 38 ¹	2.545 ^a	2.580 ^a	2.459 ^b	0,0004
FU, dg 38, kg foder/kg kyll.	1,64 ^a	1,63 ^a	1,66 ^b	0,02
Alder ved 2.200 gram ¹	34,6 ^a	34,2 ^a	35,4 ^b	0,002
FU, 2.200 gram, kg/kg kylling	1,59 ^a	1,57 ^a	1,62 ^b	0,005
Andel helt korn, %	16,9	16,9	16,6	-
Dødelighed, %	3,4	3,8	1,5	-

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

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

1. Vægt korrigeret til dag 38: Slutvægten på dag 33 er fratrukket et forventet faste- og transportsvind på 76 g. Herefter er der foretaget omregning til korrigeret vægt på dag 38. Alder og FU ved 2.200 gram er ligeledes korrigeret for faste og transportsvind, da den korrigerede vægt på dag 38 benyttes til at beregne alder v. 2.200 gram.
2. Korrigeret FU: Er beregnet ud fra den samlede foderoptagelse, justeret for antal døde samt den korrigerede 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.

Endelig rapport forventes offentliggjort ultimo august 2011.

Se også omtal e af [boksforsøg nr. 119 - afprøvning af drikkenipler - del 2 - foreløbige resultater](#).

Forfatter: Malene Jørgensen, Videncentret for Landbrug, Fjerkræ.