

# DLBR Boksforsøgsresultater med afprøvning af drikkenipler

Malene Jørgensen, Videncentret for Landbrug,  
Fjerkræ

PARTNER I  
**DLBR**<sup>®</sup>  
DANSK  
LANDBRUGSRÅDGIVNING

 **VIDENCENTRET  
FOR LANDBRUG**

# Boksforsøgene

- Gennemførelse af ca. 6 boksforsøg årligt



- Finansieret af midler fra Fjerkræafgiftsfonden

# Baggrund for afprøvning af drikkenipler

- Give en god mulighed for at vælge den rigtige drikkenippel
- Fokus på trædepudesundhed
- Tre afprøvninger

# Afprøvning – del 1

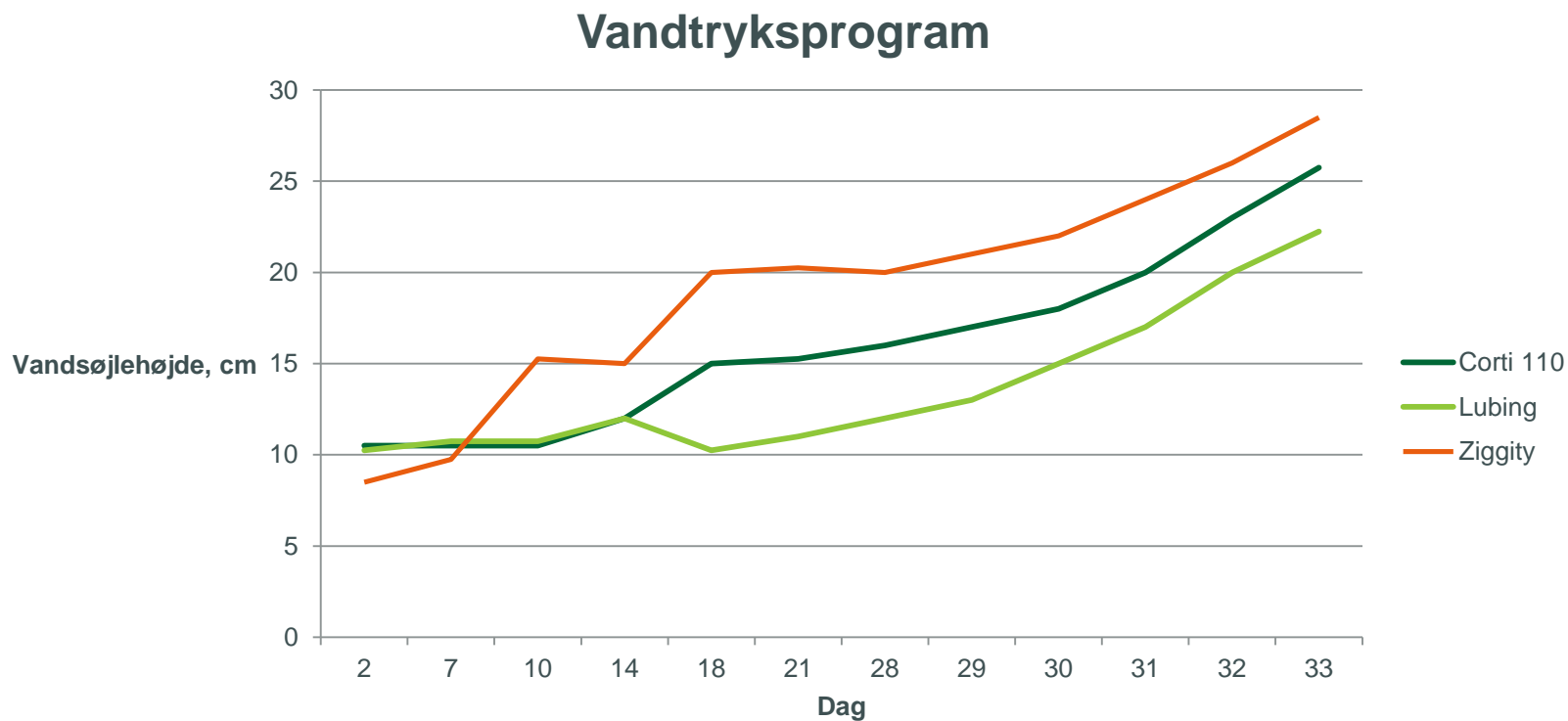
- Tre behandlinger:



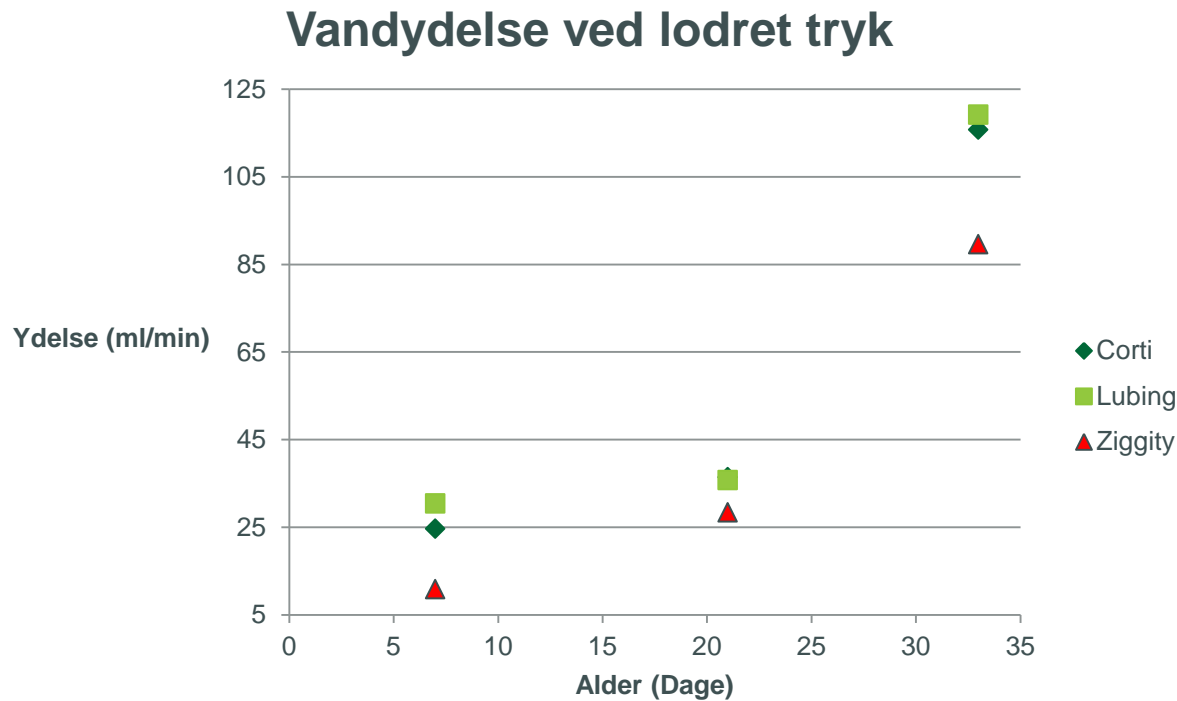
# Målinger



# Vandtryksprogram

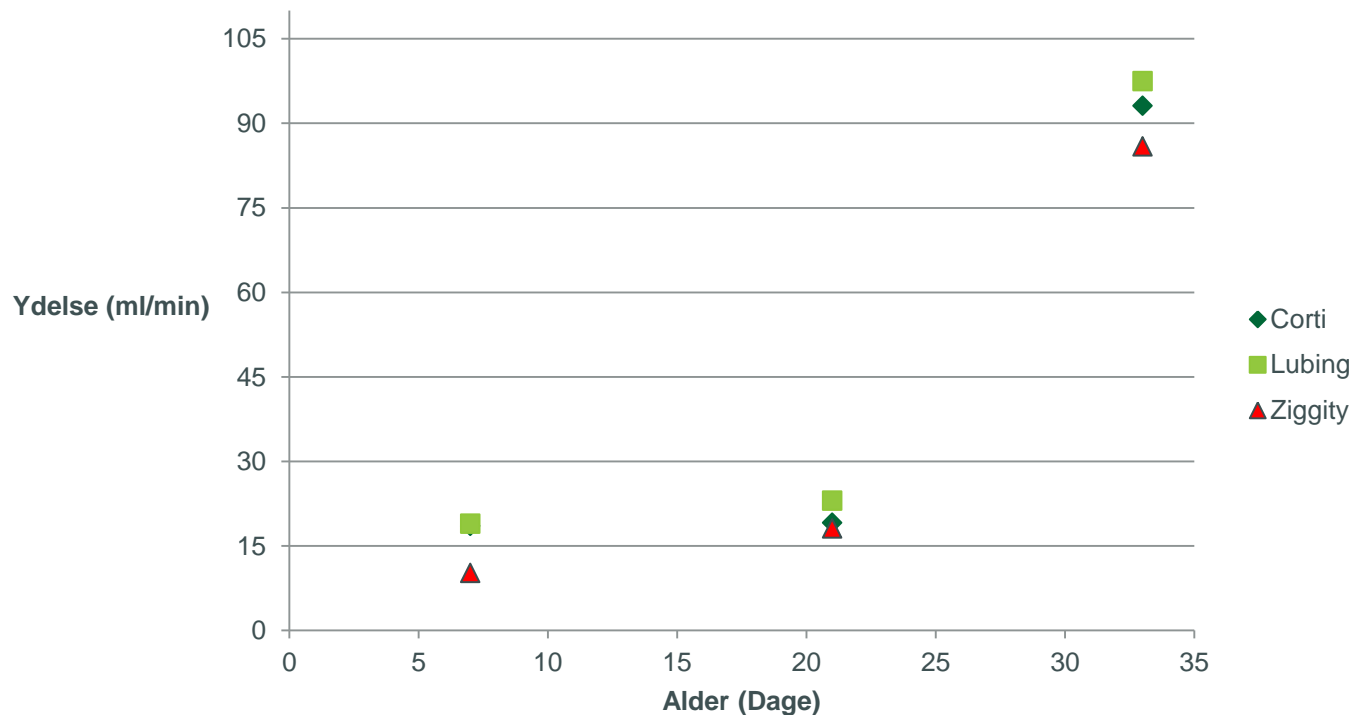


# Vandydelse – lodret aktivering



# Vandydelse – vandret aktivering

## Vandydelse ved sidevers tryk





# Observationer undervejs i forsøget

- Kyllingerne aktiverede drikkeniplerne forskelligt i forhold til de tre typer nipler (video)
- Strøelsen ved afslutningen af forsøget vurderedes til at være mellem-niveau i forhold til fugt og skorpe

# Produktionsresultater

	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3	p-værdi
	Corti 110	Lubing	Ziggity	p-værdi
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 <sup>a</sup>	342 <sup>a</sup>	326 <sup>b</sup>	0,016
Trædepudepoint dag 7	3,8	1,3	1,9	0,39

# Produktionsresultater - fortsat

	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3	p-værdi
	Corti 110	Lubing	Ziggity	p-værdi
<b>Vægt dg 21, g/kyll.</b>	973	980	953	0,07
<b>Foderopt. dg 0-21, g/kyll.</b>	1.234 <sup>a</sup>	1.251 <sup>b</sup>	1.218 <sup>a</sup>	0,01
<b>FU, dg 0-21, kg foder/kg kyll.</b>	1,27	1,28	1,28	0,51
<b>Vandopt. l/kg kylling dag 0-21</b>	2,33	2,26	2,25	0,29
<b>Trædepudepoint dag 21</b>	1,9	2,5	4,2	0,41

# Produktionsresultater - fortsat

	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3	p-værdi
	Corti 110	Lubing	Ziggity	p-værdi
Vægt dg 33, g/kyll.	2.120 <sup>a</sup>	2.151 <sup>a</sup>	2.036 <sup>b</sup>	0,002
Foderopt. dg 0-33, g/kyll.	3.181 <sup>a</sup>	3.209 <sup>a</sup>	3.089 <sup>b</sup>	0,008
FU, dg 0-33, kg foder/kg kyll.	1,50	1,49	1,52	0,68
Vandopt. l/kg kylling dag 0-33	5,65 <sup>a</sup>	5,73 <sup>a</sup>	5,23 <sup>b</sup>	0,03
Trædepudepoint dag 33	6,9 <sup>a</sup>	3,1 <sup>a</sup>	14,2 <sup>b</sup>	0,02
Vægt korrigeret til dag 38 <sup>1</sup>	2.545 <sup>a</sup>	2.580 <sup>a</sup>	2.459 <sup>b</sup>	0,0004
FU, dg 38, kg foder/kg kyll.	1,64 <sup>a</sup>	1,63 <sup>a</sup>	1,66 <sup>b</sup>	0,02
Alder ved 2.200 gram <sup>1</sup>	34,6 <sup>a</sup>	34,2 <sup>a</sup>	35,4 <sup>b</sup>	0,002
FU, 2200 gram, kg/kg kylling	1,59 <sup>a</sup>	1,57 <sup>a</sup>	1,62 <sup>b</sup>	0,005
Andel helt korn, %	16,9	16,9	16,6	-
Dødelighed, %	3,4	3,8	1,5	-

PARTNER I

**DLBR**®

DANSK  
LANDBRUGSRÅDGIVNING



**VIDENCENTRET  
FOR LANDBRUG**

# Konklusion

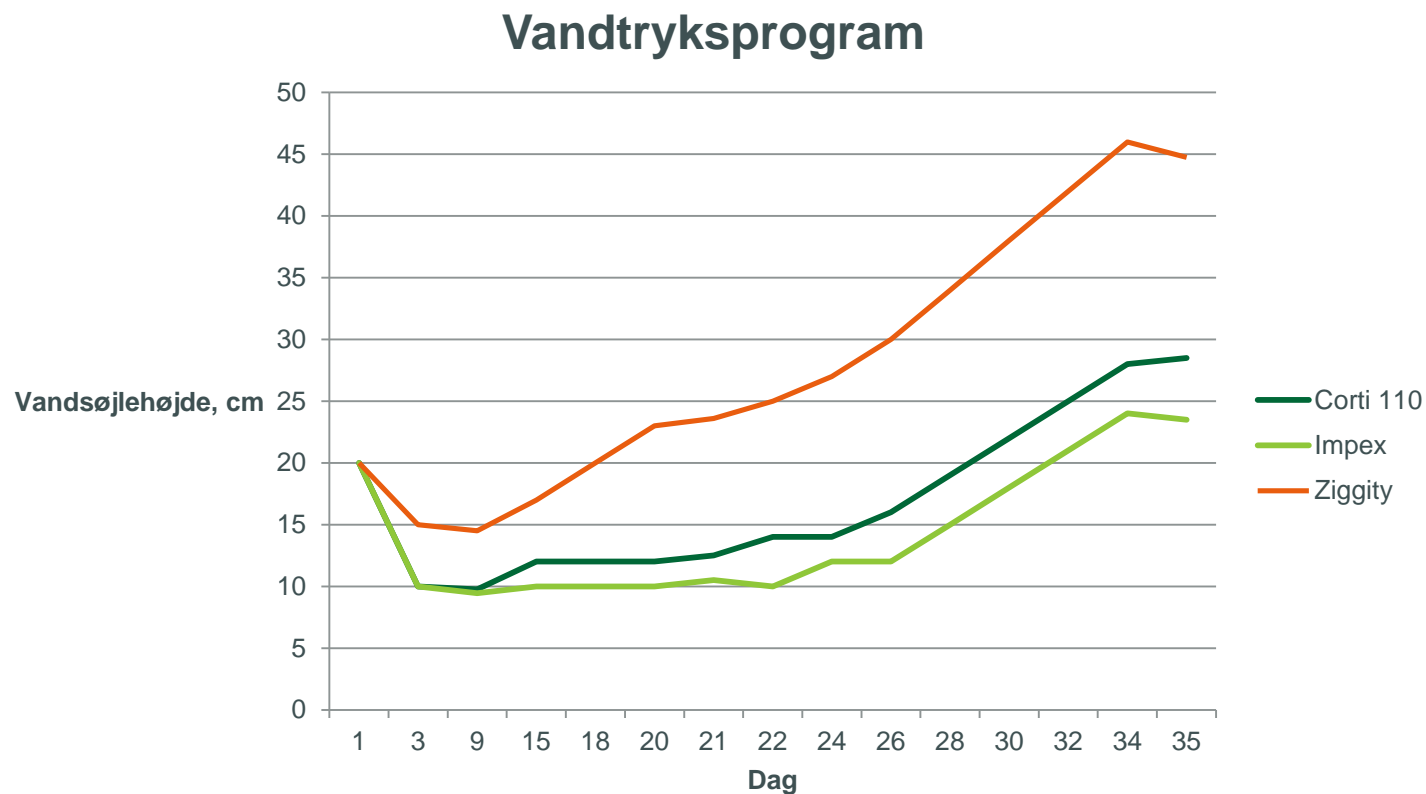
- Ingen forskel på Corti 110 og Lubing i forsøget
  - Opmærksom på at Lubing giver meget vand
- Ziggity bør anvendes ved et andet vandtryksprogram
  - Lille vandydelse

# Afprøvning – del 2

- Tre behandlinger:

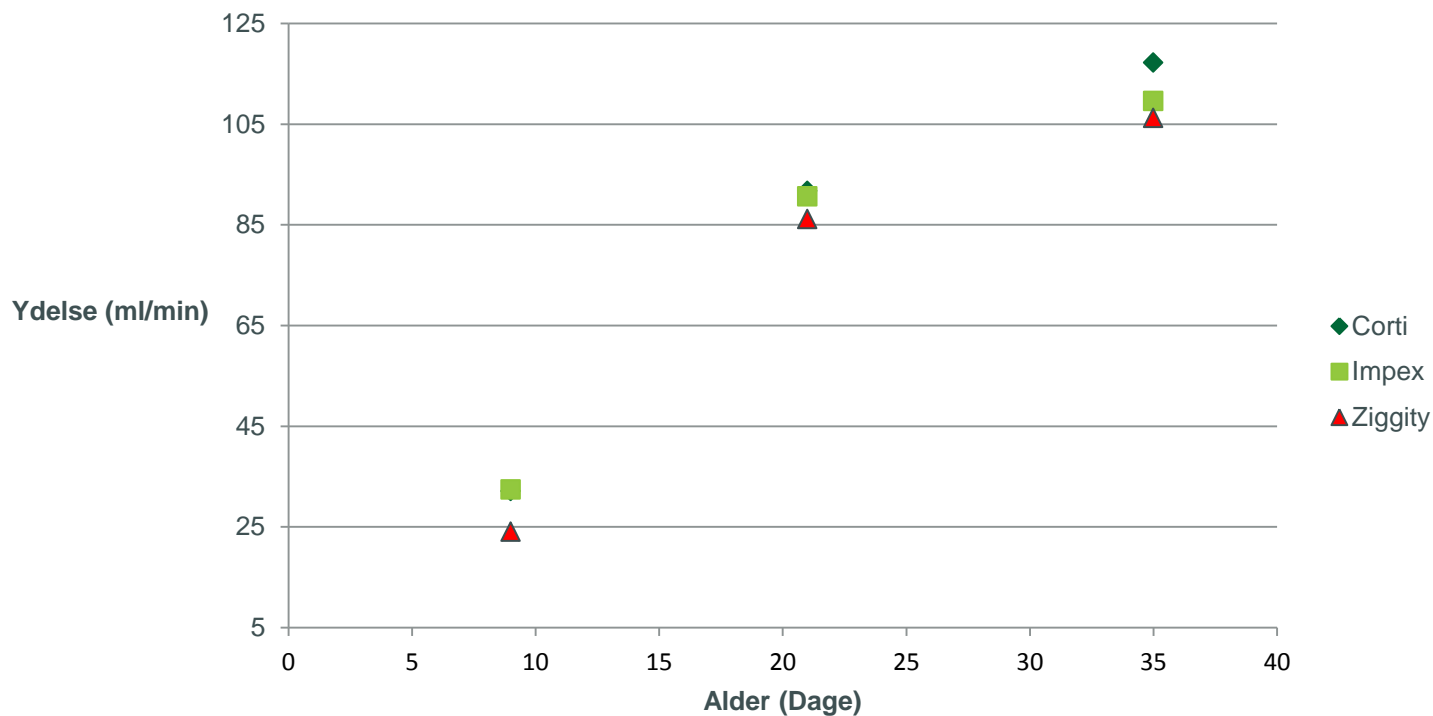


# Vandtryksprogram



# Vandydelse – lodret tryk

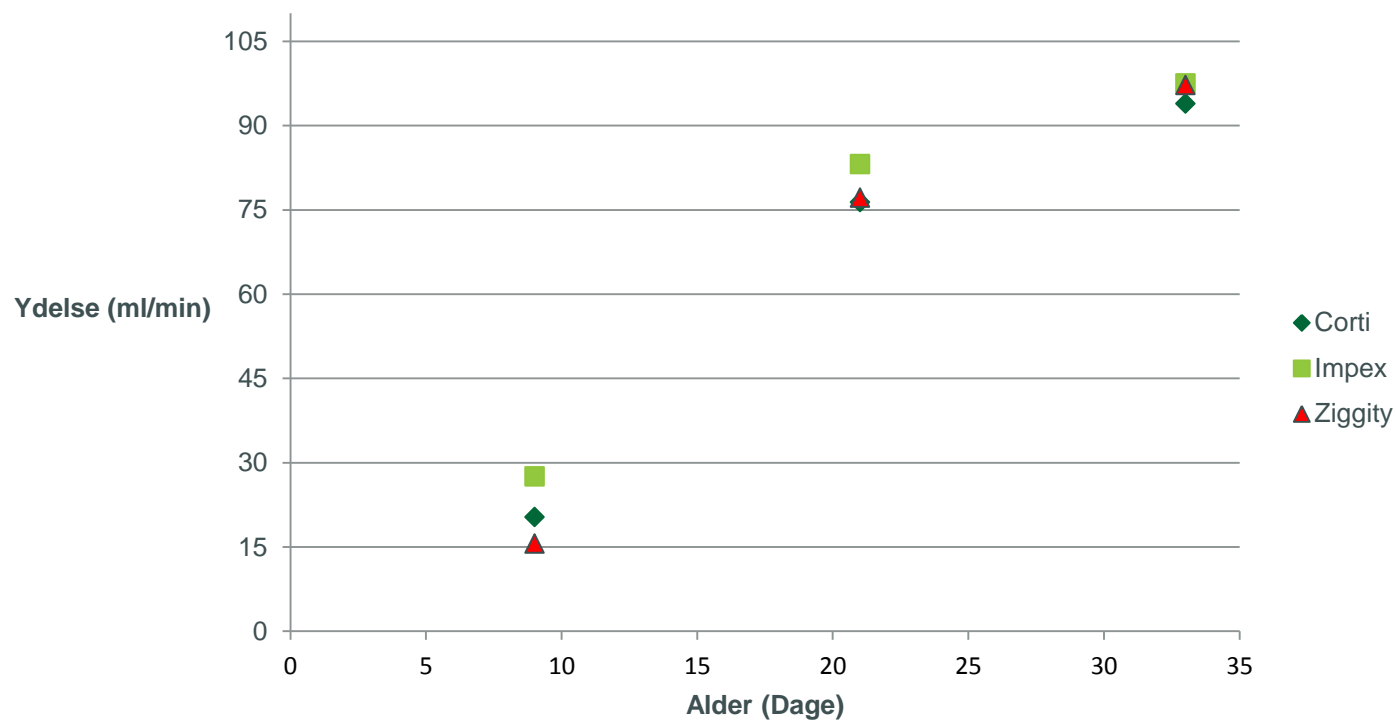
## Vandydelse ved lodret tryk





# Vandydelse – vandret tryk

## Vandydelse ved sidevers tryk



# Produktionsresultater

	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3	p-værdi
	Corti 110	Impex 10017-HF	Ziggity	p-værdi
Vægt dg 7, g/kyll.	189	192	189	0,42
Foderopt. dg 0-7, g/kyll.	162	163	162	0,65
FU, dg 0-7, kg foder/kg kyll.	0,86	0,85	0,86	0,67
Vandopt. dag 0-7, ml/kyll.	363	371	366	0,70
Trædepudepoint dag 9	0,0	0,6	0,0	-

# Produktionsresultater - fortsat

	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3	p-værdi
	Corti 110	Impex 10017-HF	Ziggity	
Vægt dg 21, g/kyll.	1.019 <sup>a</sup>	1.052 <sup>b</sup>	1.004 <sup>a</sup>	<0,001
Foderopt. dg 0-21, g/kyll.	1.288 <sup>a</sup>	1.322 <sup>b</sup>	1.264 <sup>c</sup>	<0,001
FU, dg 0-21, kg foder/kg kyll.	1,26	1,26	1,26	0,23
Vadopt. l/kg kylling dag 0-21	2,20	2,32	2,19	0,06
Trædepudepoint dag 21	9,4	0,63	4,2	0,20

# Produktionsresultater - fortsat

	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3	p-værdi
	Corti 110	Impex 10017-HF	Ziggity	
Vægt dg 35, g/kyll.	2.312	2.362 <sup>a</sup>	2.272 <sup>b</sup>	0,04
Foderopt. dg 0-35, g/kyll.	3.533	3.606	3.466	0,05
FU, dg 0-35, kg foder/kg kyll.	1,53	1,53	1,53	0,75
Vandopt. l/kg kylling dag 0-35	6,43	6,45	6,27	0,29
Trædepudepoint dag 35	3,8	16,9	32,5	0,17
Vægt korrigeret til dag 38 <sup>1</sup>	2.530	2.585 <sup>a</sup>	2.487 <sup>b</sup>	0,04
FU, dg 38, kg foder/kg kyll.	1,63	1,63	1,63	0,55
Alder ved 2.200 gram <sup>1</sup>	34,6	34,2 <sup>a</sup>	35,1 <sup>b</sup>	0,04
FU, 2200 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	-

# Konklusion

- Corti 110 og Impex klarer sig godt
- Ziggity:
  - Lavere vægt
  - Højere vandtryk – hvad så med trædepuderne?

# Afprøvning – del 3



# Samlet konklusion

- Der er et par gode alternativer til Corti 110
- Der vil blive udarbejdet en samlet vurdering af drikkeniplerne

# Spørgsmål?

