



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Inspirationstur 31. oktober 2013

BIOCONVAL - praksisforsøg

Niels Finn Johansen

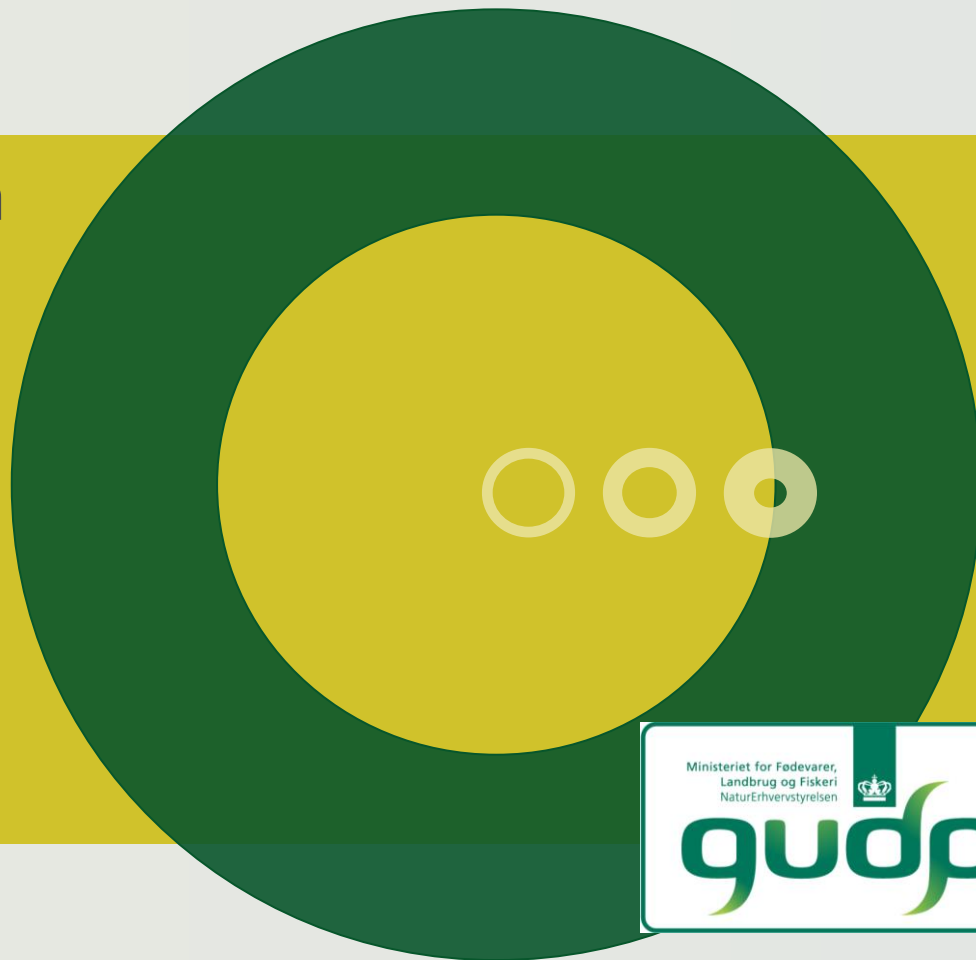
Videncentret for Landbrug

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 21717768

E-mail: nfj@vfl.dk



Forsøgsplan

BIOCONVAL Praksisforsøg

- 6 x 37 høner indsat fredag d. 13 september 2013
- Forsøgsfodring påbegyndt 12. oktober 2013
- Forsøgsperiode 12. oktober 2013 – 28. februar 2014
- Samme næringsstofforsyning i alle forsøgsbehandlinger tilstræbes.
- Forudsætning: **Methioninbehov altid dækket**
- Forhold mellem tilskudsfoder, kornblanding og foderkridt justeres så næringsstofforsyningen er den samme i alle blandinger.
- Larver udfodres på gulvet, dagligt

Forsøgs design



Næringsstofindhold i råvarer

BIOCONVAL Praksisforsøg

	Larver	Tilskudsf.	Kornbland.	Kridt
Energi, MJ/kg	3,4	12,5	11,7	0
Protein, g/kg	113	305	121	0
Methionin g/kg	2,76	6,18	1,7	0
Meth/cyst g/kg	3,6	10,98	4,2	0
Lysin, g/kg	8,2	14,57	5,8	0
Calcium, g/kg	0,74	13,48	0,7	380
Fosfor, g/kg	2,26	6,22	3,5	0
Pris, kr./kg	2,24	5,00	2,6	1,0

Foderplan leveuge 23

BIOCONVAL - Praksisforsøg

	Kontrol	5 g Larver	15 g larver
Larver	0 g/h/d	5 g/h/d	15 g/h/d
Tilskudsfoeder	48,6 %	45,0 %	41,0 %
Kornblanding	44,0 %	47,5 %	51,5 %
Kridt	7,4 %	7,5 %	7,5 %
Foderudgift kr./høne/dag	0,4295	0,4312	0,4423

118 g tørfoder/høne/dag + larver

Larver 2,24 kr./kg
 Tilskud 5,00 kr./kg
 Korn 2,60 kr./kg
 Kridt 1,0 kr./kg

Næringsstofindhold i tørfoder, L-uge 23

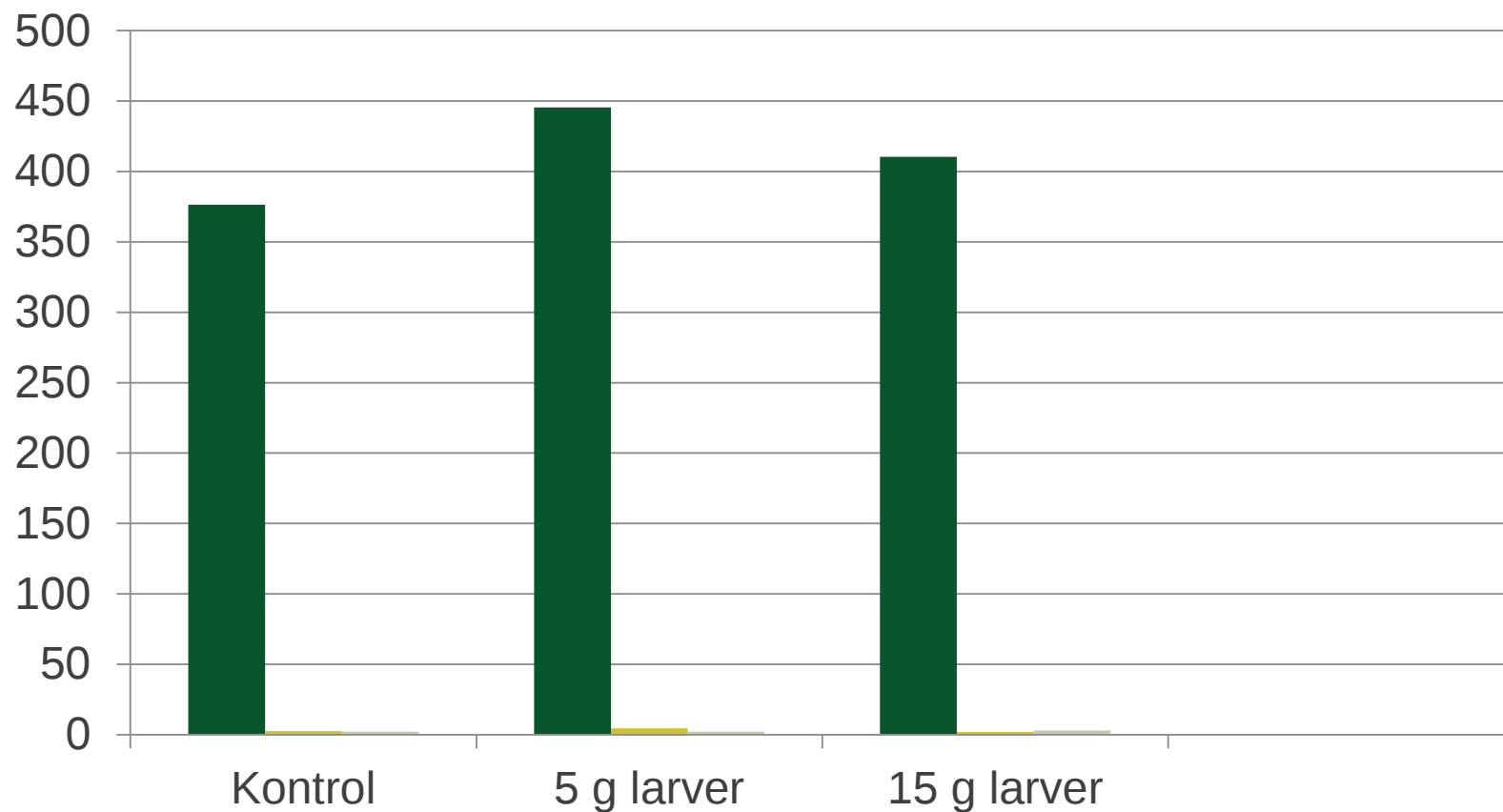
BIOCONVAL - Praksisforsøg

Energi, MJ/100 kg	1120	1120	1120
Råprotein, %	20,1	19,5	18,7
Methionin, g/kg	3,8	3,6	3,4
Meth+cyst, g/kg	7,2	6,9	6,7
Lysin, g/kg	9,6	9,3	9,0
Calcium, %	3,5	3,49	3,44
Fosfor, %	0,46	0,45	0,43

Registreringer BIOCONVAL - Praksisforsøg

- Foderforbrug (ugentligt)
- Mængde fluelarver, pr. dag/uge
- Døde høner, pr dag/uge
- Antal æg, pr. dag/uge
- Ægvægt, hver 2. uger
- Hønevægt, hver 3 uger
- Adfærd og velfærd vurderes løbende
- Analyser af foder og larver og æg
(Næringsstofindhold, dioxin, salmonella)

Høners tilvækst 19 – 22 uger Bioconval, praksisforsøg



Hønevægt og Ægvægt, L-uge 23

BIOCONVAL-Praksisforsøg

	Hønevægt, g/høne	Ægvægt, g/æg
Kontrol	1896	53,00
5 g larver	1978	52,16
15 g larver	1944	54,15

Normvægt , LB-Lite 23 uger 1790 g

Normvægt æg, v. 23 uger, = 55,5 g

Foreløbige konklusioner BIOCONVAL - Praksisforsøg

- Hønerne er vilde med fluelarver
- Flyver over hegn for at få larver – vi må udfodre inde
- Høj tilvækst/hønevægt generelt, men højest hvor der udfodres larver
- Høj produktivitet.
- **Super velfærd** (rolige tillidsfulde, ingen fjerpilning)