

Workshop 21. september 2017, Brande

Forbedret sædskifte og proteinforsyning af fjerkræ
Muligheder i selvforsyning med forderråvarer til øko-fjerkræ

v. Keld Forsom, ØRD
og
Niels Finn Johansen, SEGES



Afgrøder i fokus i ”Den alsidige fjerkræbedrift”

2016

- Kløvergræs 1, finsnittet og tørret,
- Kløvergræs 2, finsnittet og tørret
- Kløvergræs 3, finsnittet og tørret
- Rug, Ribbehøstet og ensileret
- Ærter, finsnittet og ensileret
- Hestebønner, finsnittet og ensileret

2017

- Lupin i blandsæd med triticale og vårhvede, finsnittet og ensileret
- Hestebønner, finsnittet og ensileret
- Ærter, finsnittet og ensileret
- Ren rødkløver forarbejdet til grønmel
- Solsikke, høstet med majshøster m. plukkebord, ensileret
- Foderkål, ensileret
- Foderraps,

Næringsstofindhold i grovfodermidler

Den alsidige fjerkræbedrift 2016

Næringsstof	Kløvergræs 1	Kløvergræs 2	Kløvergræs 3	Rug ensilage	Ært ensilage	Hestebønne ensilage
Tørstof, %	87,6	85,4	85,2	67,6	38,2	53,0
Råprotein, %	16,6	21,3	22,8	6,2	6,7	10,3
Stivelse, %	3,3	2,1	1,9	21,4	5,4	11,6
Sukker, %	5,7	5,0	6,0	2,2	0,6	0,6
Råfedt, %	2,8	3,5	4,0	1,6	0,8	1,1
MJOE/kg	4,8	5,6	6,0	5,3	2,3	4,0
Lysin, g/kg	6,5	7,5	9,5	2,2	2,7	4,6
Methionin, g/kg	2,5	3,2	3,3	0,9	0,7	0,9
Cystin, %	1,2	1,6	1,8	1,1	0,5	1,2
Threonin, %	7,3	9,3	10,1	2,2	2,5	3,5
Fosfor, g/kg	3,4	4,5	-	1,8	1,2	2,4

Katalog over ”Egenproducerede foderråvarer til økologisk fjerkræ”

- www.okologi.dk (Økologisk Landsforenings hjemmeside)
- Landbrug
- Viden
- Egenproduceret foder til økologisk fjerkræ
- Hent hele kataloget til print
- Direkte link:
- <http://okologi.dk/landbrug/viden/aeg-og-fjerkrae/egenproduceret-foder-til-oekologisk-fjerkrae>

Fodringsforsøg, Den alsidige fjerkræbedrift 2016

Fodersammensætning

Start dato	17. nov. 16	24. nov. 16	1. dec. 16	8. dec. 16	15. dec. 16	22. dec. 16
Behandling	30 g/høne ærteensilage	30 g/høne Hestebønne ensilage	30 g/høne Rugensilage	30 g/høne Græs 1	Nødration 10 g græs 20 g ærtens.	Nødration 10 g græs 20 g ærtens
Korn bl., %	63,5	65,0	65,0	71,0	67,5	67,5
Afsk. Havre, %	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Tilsk.foder, %	19,0	17,5	17,5	11,5	15,0	15,0
Grønmel, %	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kridt, %	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Skaller, g/h/dag (På gulvet)	5,2	5,2	5,4	4,9	5,2	5,2
Hjemmedyrket , % af vægtm.	84,0	85,3	85,2	90,4	87,3	87,3

Fodringsforsøg, Den alsidige fjerkræbedrift 2016

Produktionsresultater

	30 g/høne/dag ærteensilage	30 g/høne/dag hestebønne ensilage	30 g/høne/dag rughelsæds -ensilage	30 g/høne/dag Græs 1	20 g ært ens 10 g græs 2 pr høne/dag (Nødration)	20 g ært ens 10 g græs 2 pr høne/dag (Nødration)
Dato (start)	17. nov. 2016	24. nov. 2016	1. dec. 2016	8. dec. 2016	15. dec. 2016	22. dec. 2016
Leveuge	63	64	65	66	67	68
Foder, g/h/d	138	132	135	125	134	135
Ægvægt, g	63,9	63,6	63,4	63	63	64
% lægning	90,2	90,0	90,0	88,8	86,6	87,5
Hønevægt, g	1924	1930	1939	1919	1910	1926

Hvad har vi lært indtil nu?

(Set fra hønens synspunkt)

- Kløvergræs har et højt indhold af protein med rigtig god aminosyreprofil
- Høner æder kun lidt tørret kløvergræs
- Fordøjeligheden af næringsstoffer i tørret kløvergræs er lav.
- Tørret kløvergræs kan kun i ringe grad bidrage til hønernes næringsstofforsyning.(DESVÆRRE)
- Hvis tørret kløvergræs formales til mel kan melet tilsættes fuldfoderet med op til 4 %, giver blommefarve og bidrager med næringsstoffer.
- Helsædsensilage af ært og hestebønne kan tildeles med op til 30 g pr. høne pr. dag til ældre høner, forudsat fodrationen tilpasses
- Fodring med ensilage af ribbehøstet rug i én uge gav ingen negative effekter på hønernes velfærd eller produktivitet.
- 85 % af foderet til økologiske høner kan dyrkes på bedriften (hvis der er jord nok). Der skal være ca. 1 ha pr. 100 høns.

Tak for opmærksomheden

