

Frit valg af fodring - en alternativ fodringsmetode til æglæggende høner

Problem

Formulerede, komplette diæter til æglæggende høner afspejler ikke deres næringsbehov, da deres behov ændrer sig alt efter vejret og deres alder. Som en konsekvens heraf er næringsstoffer ofte under- eller overforsynede.

Løsning

Med fritvalgsfodring bliver rationerne ikke fodret til kyllingerne som fuldfoder, men tilbydes i stedet som tre separate komponentfoder, der leverer energi, protein og calcium.

Benefits

Ved at bruge foder, der produceres på gården, kan foderomkostningerne reduceres. Samtidig kan hønerne bruge deres såkaldte "ernæringsmæssige visdom" til bedre at sammensætte deres egne rationer med frit valg-fodring. Systemet er interessant, især for mobile staldsystemer, da de tilbyder store mængder ungt græs og dermed kan reducere mængden af anvendte proteinkilder.

Applicability box

Theme

Husdyrbrug - Foder og ernæring -
Produktionssystemer - Fjerkræ -
Foderplanlægning

Geographical coverage

Bespærelser på foderomkostninger,
fodereffektivitet

Application time

På et hvilket som helst tidspunkt, dog
bedst en måned før æglægningen
begynder

Required time

En måneds overgangsperiode for høns

Period of impact

I hele produktionsperioden

Equipment

Fodertrug med indsatte skillevægge

Best in

Små grupper i permanente og mobile
stalde

Practical Recommendations

- Fodervalget kan opdeles i tre hovedfoderstoffer (uden grus): en energikilde, en proteinkilde blandet med mineral- og vitamintilskud og en kalciumkilde.
- For at fremme hønernes indlæring skal energikomponenten indeholde meget stivelse og energi, proteinkomponenten meget protein, mineraler og vitaminer og den tredje komponent meget calcium. Med kun moderate forskelle kan læring ikke forekomme.
- Hvis der anvendes forskellige korntyper i energikomponenten, bør de fodres blandet i samme trug.
- Overgangen til fuldkornsfoder bør ske langsomt over to til tre uger, således at kråsen kan opbygge de muskler, der er nødvendige for at knuse kornene.
- Tilvænning til fritvalgsordningen med hele korn bør finde sted en måned før æglægningen begynder, dvs. fra ca. 15. leveuge. Dette giver hønen mulighed for at vænne sig til frit valg af foder, før næringsstofbehovet stiger med æggproduktionen. Der kan også opbygges kalciumreserver, hvis det er nødvendigt.
- Vitaminer og sporstoffer bør ikke tilbydes som en separat komponent, da hønenes evne til at kontrollere indtagelsen ikke er velkendt. Der er en risiko for, at nogle dyr undgår dem eller spiser for meget, hvilket kan medføre forgiftning.

- For at opnå en komplet ration skal tilskuds-foderet være egnet til at blive blandet med korn eller korn og kalksten. Efter opdrætstilskuddet bør rationen som sædvanlig overgå til æglægningstilskuddet, når æggproduktionen begynder.
- Der skal opretholdes et tilstrækkeligt forhold mellem dyr og foderareal, og der skal være tilstrækkelig afstand mellem fodertrugene. F.eks. to hængetrug pr. 100 høner pr. foderkomponent.

Der er behov for yderligere forskning i adfærd, potentielle besparelser og praktisk anvendelse.

Further information

Reading

- Blair, R. 2018. Ernæring og fodring af økologisk fjerkræ. 2. udgave. CABI. Boston. ISBN 9781786392992.
- Bennet, C. 2002. Valgfodring af små æglæggende hønseflokk. Extension Report. Manitoba Agriculture. Winnipeg, Canada. 1-2.
- Forbes, J.M. og F. Shariatmadari. 1994. Proteinvalg af foder til fjerkræ. World Poultry Science Journal, Vol 50, 7-24.
- Henuk, Y.L. og J.G. Dingle. 2002. Praktiske og økonomiske fordele ved valgfrie fodringssystemer til æglæggende fjerkræ. World Poultry Science Journal, Vol. 58, 199-208.

Weblinks

- Roth, F.X. 2005. Fodringsstrategier for æglæggende høner i staldsystemer med grøn vækst i løbegården (i henhold til EU-forordning 2092/91). Endelig rapport om forskningsprojekt nr.: 02OE505/F. orgprints.org/8908/
- Roth, F.X. 2003. Fodringsstrategier for æglæggende høner i systemer med grønt dække (i henhold til EU-forordning 2092/91). Endelig rapport om forskningsprojekt nr.: 02OE505. <https://orgprints.org/2371/>

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

Publishers:

Öko-BeratungsGesellschaft mbH, DE 85411 Hohenkammer,
Phone +49 8137 6372-900, , www.naturland-beratung.de

Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), CH 5070 Frick,
Phone +41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

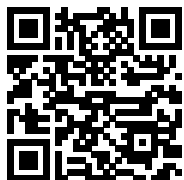
IFOAM Organics Europe, BE 1000 Brussels,
Phone +32 2 280 12 23, www.organicseurope.bio,
www.organicseurope.bio

Authors: Olivia Müsseler, Werner Vogt-Kaute, both Naturland

Contact: o.muesseler@naturland-beratung.de

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/da/tool/38443>

**OK-Net EcoFeed:**

<https://orgprints.org/view/projects/OKNetEcoFeed.html>

This practice abstract was elaborated in the Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed project. The project is running from January 2018 to December 2020. The overall aim of OKNet EcoFeed is to help farmers, breeders and the organic feed processing industry in achieving the goal of 100% use of organic and regional feed for monogastrics.

Project website: <https://ok-net-ecofeed.eu/>

Project partners:

IFOAM Organics Europe (project coordinator), BE; Aarhus University (ICROFS), DK; Organic Research Centre (ORC), UK; Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB), FR; Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), CH; Bioland, DE; Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; Donau Soja DS, AT; Swedish University of Agricultural Sciences, SE; ECOVALIA, ES; Soil Association, UK.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773911. This communication only reflects the author's view. The Research Executive Agency is not responsible for any use that may be made of the information provided. The authors and editors do not assume responsibility or liability for any possible factual inaccuracies or damage resulting from the application of the recommendations in this practice abstract

