

Foderinsekter til økologiske lag

Problem

En vigtig udfordring er fortsat at opnå økologiske og bæredygtige monogastriske fodringsstrategier: at opfylde deres protein- og essentielle aminosyrebehov med lokalt fremskaffede foderstoffer.

Løsning

Fodring af insekter giver nye muligheder for at overvinde proteingabet i økologisk landbrug. Insektfoder er et bæredygtigt og lokalt alternativ til almindeligt anvendte proteinfoderkilder.

Benefits

Levende insekter og larvemel kan erstatte soja i foderrationer. Insekternes aminosyreprofil svarer til fiskens, fjerkræets og svinets ernæringsbehov, især hvad angår aminosyrer som lysin, threonin, methionin og tryptofan.

Applicability box

Theme

Husdyrbrug - Foder og ernæring -
Produktionssystemer - Fjerkræ -
Foderplanlægning

Geographical coverage

Økologisk drift af æglæggende høner

Application time

Hele året rundt i dyrefoder

Period of impact

Permanent

Equipment

Der kræves ikke noget særligt udstyr til fodring med rent jagede insekter eller larvemel. Specielt udstyr til produktion af insekter på bedriften er påkrævet

Best in

Monogastriske dyr, forsøg med æglæggende høner

Restrictions

Larvemel (fig. 1) er ikke tilladt - kun levende insekter (fig. 2)

Practical Recommendations

- Forarbejdet insektprotein hører juridisk set til gruppen af "animalske proteiner" og er i øjeblikket ikke tilladt i foder til husdyr; denne lovgivning gælder dog ikke for fodring med levende insekter, da dette ikke er forarbejdet foder.
- På grund af det høje fedtindhold i de levende larver eller orme er der en øvre grænse, som ikke kan bestemmes på nuværende tidspunkt med de foreliggende resultater fra fodringssporet.
- Fodring af levende melorme (*Tenebrio*) (fig. 2) til æglæggende høner reducerer ikke aggressiv adfærd (baseret på resultaterne af et FiBL-forsøg, hvor hønerne fik 10 g levende melorme om dagen).



Figur 1. Insektlarvemel blandet med kraftfoder. Foto: OK-Net Ecofeed video "Feeding insect for organic layers" videoproduceret af FiBLFilm, billede af Kaja Früh.



Figur 2. Melorme. Foto: Foto: OK-Net Ecofeed video "Feeding insect for organic layers (OK-Net EcoFeed)" produceret af FiBLFilm.

Further information

Video

- Se følgende video, [Feeding insects for organic layers \(OK-Net EcoFeed\)](#), for yderligere instruktioner (Video på engelsk med tyske og franske undertekster). Den har tjent som grundlag for dette praksisresumé.

Weblinks

- Se platformen [Organic Farm Knowledge](#) for at få flere praktiske anbefalinger.

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed**Publishers:**

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: Barbara Früh, Thomas Alföldi, Jessica Gearing, all FiBL
This practice abstract is based on the OK-Net Ecofeed video
'Feeding insect for organic layers (OK-Net EcoFeed)' produced by
FiBLFilm.

Review: Lauren Dietemann, FiBL, CH, and Lindsay Whistance,
Organic Reesearch Centre Elm Farm, UK

Contact: barbara.frueh@fibl.org

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/da/tool/38429>

**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

