

Insectes nourriciers pour les couches biologiques

Problème

Un défi majeur reste de parvenir à des stratégies d'alimentation monogastriques biologiques et durables : répondre à leurs besoins en protéines et en acides aminés essentiels avec des aliments d'origine locale.

Solution

L'alimentation des insectes offre de nouvelles possibilités pour combler le déficit protéique de l'agriculture biologique. Les aliments pour insectes offrent une alternative durable et locale aux sources d'aliments protéiques couramment utilisées.

Benefits

Les insectes vivants et la farine de larves peuvent remplacer le soja dans les rations alimentaires. Le profil en acides aminés des insectes correspond aux besoins alimentaires des poissons, des volailles ou des porcs, notamment en ce qui concerne les acides aminés tels que la lysine, la thréonine, la méthionine et le tryptophane.

Applicability box

Theme

Élevage - Alimentation et nutrition -
Systèmes de production - Volailles -
Planification des rations

Geographical coverage

Exploitation biologique des poules
pondeuses

Application time

Toute l'année dans l'alimentation des
animaux

Period of impact

Permanent

Equipment

Aucun équipement spécial n'est requis pour l'alimentation d'insectes ou de farine larvaire purifiés. Équipement spécialisé requis pour la production d'insectes à la ferme

Best in

Animaux monogastriques, application expérimentale sur des poules pondeuses.

Restrictions

La farine larvaire (Fig. 1) n'est pas autorisée - seulement les insectes vivants (Fig. 2).

Practical Recommendations

- Les protéines d'insectes transformées appartiennent légalement au groupe des "protéines animales" et ne sont actuellement pas autorisées dans l'alimentation du bétail ; toutefois, cette législation ne s'applique pas à l'alimentation d'insectes vivants, car il ne s'agit pas d'un aliment transformé.
- En raison de la teneur élevée en matières grasses des larves ou des vers vivants, il existe une limite supérieure, qui ne peut être déterminée à l'heure actuelle avec les résultats disponibles de l'essai d'alimentation.
- L'alimentation des poules pondeuses avec des vers de farine vivants (*Tenebrio*) (Fig. 2) ne réduit pas le comportement agressif (d'après les résultats d'un essai FiBL, où les poules ont reçu 10 g de vers de farine vivants par jour).



Figure 1. Farine de larves d'insectes mélangée à un aliment concentré.
Photo : Vidéo OK-Net Ecofeed " Feeding insect for organic layers ", produite par FiBLFilm, image Kaja Früh.



Figure 2. Vers de farine. Photo : Vidéo OK-Net Ecofeed " Feeding insect for organic layers (OK-Net EcoFeed) " produite par FiBLFilm.

Further information

Video

- Pour plus d'informations, consultez la vidéo suivante, [Feeding insects for organic layers \(OK-Net EcoFeed\)](#) (vidéo en anglais avec sous-titres allemands et français). Elle a servi de base à cet abrégé de pratique.

Weblinks

- Consultez la plateforme de [connaissances sur l'agriculture biologique](#) pour des recommandations plus pratiques.

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/fr/tool/38429>



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

**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.