

Alimentación con insectos para las ponedoras ecológicas

Problema

Queda un desafío clave para lograr estrategias de alimentación monogástricas orgánicas y sostenibles: satisfacer sus necesidades de proteínas y aminoácidos esenciales con alimentos de origen local.

Solución

La alimentación de insectos ofrece nuevas posibilidades para superar la brecha proteica en la agricultura ecológica. Los alimentos para insectos ofrecen una alternativa sostenible y local a las fuentes de alimentación de proteínas de uso común.

Benefits

Los insectos vivos y las harinas de larvas pueden sustituir a la soja en las raciones alimenticias. El perfil de aminoácidos de los insectos se corresponde con las necesidades dietéticas de los peces, las aves de corral o los cerdos, especialmente en lo que respecta a aminoácidos como la lisina, la treonina, la metionina y el triptófano.

Applicability box

Theme

Ganadería - Alimentación y nutrición -
Sistemas de producción - Aves de corral -
Planificación de raciones

Geographical coverage

Explotación de gallinas ponedoras ecológicas

Application time

Todo el año en la alimentación animal

Period of impact

Permanent

Equipment

No se necesita ningún equipo especial para alimentar a los insectos perseguidos o a las harinas de larvas. Equipo especializado necesario para la producción de insectos en la granja

Best in

Animales monogástricos, aplicación de prueba realizada con gallinas ponedoras

Restrictions

No se permite la comida de larvas (Fig. 1), sólo se permite el uso de insectos vivos (Fig. 2)

Practical Recommendations

- Las proteínas de insectos procesadas pertenecen legalmente al grupo de "proteínas animales" y actualmente no están permitidas en la alimentación del ganado; sin embargo, esta legislación no se aplica a la alimentación de insectos vivos, ya que no se trata de un alimento procesado.
- Debido al alto contenido de grasa de las larvas o gusanos vivos, existe un límite máximo, que no puede determinarse en la actualidad con los resultados disponibles de la prueba de alimentación.
- La alimentación de gallinas ponedoras con gusanos de la harina vivos (*Tenebrio*) (Fig. 2) no reduce el comportamiento agresivo (según los resultados de un ensayo de FiBL, en el que las gallinas recibieron 10 g de gusanos de la harina vivos al día).



Figura 1. Harina de larvas de insectos mezclada con pienso concentrado. Foto: Vídeo de OK-Net Ecofeed 'Feeding insect for organic layers' videoproduced by FiBLFilm, image by Kaja Früh.



Figura 2. Gusanos de la harina. Foto: Vídeo de OK-Net Ecofeed 'Feeding insect for organic layers (OK-Net EcoFeed)' producido por FiBLFilm.

Further information

Video

- Consulte el siguiente vídeo, [Alimentación de insectos para ponedoras ecológicas \(OK-Net EcoFeed\)](#), para obtener más instrucciones (Vídeo en inglés con subtítulos en alemán y francés). Sirvió de base para este resumen de la práctica.

Weblinks

- Consulte la plataforma [Organic Farm Knowledge](#) para obtener más recomendaciones prácticas.

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/es/tool-1/38429>



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.