

Kukaiņu barošana bioloģiskajām dējējvākām

Problēma

Joprojām galvenais izaicinājums ir panākt bioloģiskas un ilgtspējīgas monogastriskās barošanas stratēģijas: nodrošināt proteīnu un neaizvietojamu aminoskābju vajadzības ar vietējās izcelsmes barību.

Šķīdums

Kukaiņu barošana piedāvā jaunas iespējas, kā pārvarēt olbaltumvielu trūkumu bioloģiskajā lauksaimniecībā. Kukaiņu barība piedāvā ilgtspējīgu un vietēju alternatīvu parasti izmantotajiem proteīna barības avotiem.

Benefits

Barības devās soju var aizstāt ar dzīvnieku kukaiņiem un kāpuru miltiem. Kukaiņu aminoskābju profils atbilst zivju, mājputnu vai cūku barības vajadzībām, jo īpaši attiecībā uz tādām aminoskābēm kā lizīns, treonīns, metionīns un triptofāns.

Applicability box

Theme

Lopkopību - Barošanas un devu plānošana
- Production systems - Poultry - Ration planning

Geographical coverage

Bioloģiskās dējējvistu audzēšanas darbības

Application time

Visu gadu dzīvnieku barība

Period of impact

Pastāvīgi

Equipment

Nav nepieciešams īpašs aprīkojums, lai barotu ar tīrītu kukaiņu vai kāpuru miltiem. Nepieciešams specializēts aprīkojums kukaiņu audzēšanai saimniecībā

Best in

Monogastriskie dzīvnieki, izmēģinājums veikts ar dējējvistām

Restrictions

Lārpiņu maltīte (1. attēls) nav atļauta - tikai dzīvi insekti (2. attēls).

Practical Recommendations

- Pārstrādātas kukaiņu olbaltumvielas juridiski pieder pie "dzīvnieku olbaltumvielām" un pašlaik nav atļautas lopbarībā; tomēr šis tiesību akts neattiecas uz dzīvu kukaiņu barību, jo tā nav pārstrādāta barība.
- Tā kā dzīvu kāpuru vai tārpu sastāvā ir liels tauku saturs, ir noteikta augšējā robeža, kuru pašlaik nevar noteikt, ņemot vērā pieejamos barošanas izmēģinājumu rezultātus.
- Dējējvistu barošana ar dzīvām miltu tārpiem (*Tenebrio*) (2. attēls) nesamazina dējējvistu agresīvu uzvedību (pamatojoties uz FiBL izmēģinājuma rezultātiem, kad vistas saņēma 10 g dzīvu miltu tārpu dienā).



1. attēls. Kukaiņu kāpuru milti, kas sajaukti ar koncentrēto barību. Foto: Foto: OK-Net Ecofeed video "Barība ar kukaiņiem bioloģiskajām dējējvistām", FiBLFilm, attēls: Kaja Früh.



2. attēls. Slieki. Foto: OK-Net Ecofeed video "Barība ar kukaiņiem bioloģiskajām dējējvistām (OK-Net EcoFeed)", FiBLFilm producenti.

Further information

Video

- Lai uzzinātu papildu norādījumus, skatiet šo videoklipu "[Kukaiņu barošana bioloģiskajām dējējvistām](#)" (OK-Net EcoFeed) (Video angļu valodā ar subtitriem vācu un franču valodā). Tas kalpoja par pamatu šim prakses kopsavilkumam.

Weblinks

- Vairāk praktisku ieteikumu atradīsiet platformā [Organic Farm Knowledge](#).

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

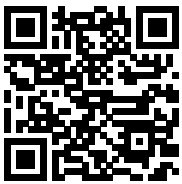
Authors: Barbara Früh, Thomas Alföldi, Jessica Gearing, all FiBL
This practice abstract is based on the OK-Net Ecofeed video
'Feeding insect for organic layers (OK-Net EcoFeed)' produced by
FiBLFilm.

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

Contact: barbara.frueh@fibl.org

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/lv/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

