

Putukate söötmine orgaaniliste kihtide jaoks

Probleem

Peamiseks väljakutseks jääb orgaaniliste ja säästvate ühemaoliste söötmissstrateegiate saavutamine: nende valgu- ja asendamatute aminohapete vajaduse rahuldamine kohaliku päritoluga söödaga.

Lahendus

Putukate toitmine pakub uusi võimalusi mahepõllumajanduse valgupuuduse ületamiseks. Putukatöödard pakuvad jätkusuutlikku ja kohalikku alternatiivi tavaliselt kasutatavatele proteiinsööda allikatele.

Benefits

Elusputukad ja vastsejahu võivad asendada soja söödaratsioonis. Putukate aminohapete profiil vastab kalade, kodulindude ja sigade toiduvajadustele, eriti mis puudutab selliseid aminohappeid nagu lüsiin, treoniin, metioniin ja trüptofaan.

Applicability box

Theme

Loomakasvatus - Sööt ja toitumine -
Tootmissüsteemid - Kodulinnud -
Ratsiooni planeerimine

Geographical coverage

Mahepõllumajanduslik munakanade kasvatamine

Application time

aastaringelt loomasöödas

Period of impact

Püsiv

Equipment

Puuritud putukate või vastsete söötmiseks ei ole vaja eriseadmeid.
Põllumajandusettevõttesesise putukatootmise jaoks vajalik erivarustus.

Best in

Monogastrilised loomad, katsekasutus munakanade puhul

Restrictions

Larvide sööt (joonis 1) ei ole lubatud - ainult elusrakke (joonis 2).

Practical Recommendations

- Töödeldud putukavalgud kuuluvad seaduslikult "loomsete valkude" gruppi ja on praegu loomasöödas keelatud; see seadus ei kehti siiski elusate putukate söötmise kohta, kuna tegemist ei ole töödeldud söödaga.
- Elusate vastsete või usside kõrge rasvasisalduse tõttu on olemas ülempiir, mida ei saa praegu söötmise käigus saadud tulemuste põhjal kindlaks määrata.
- Elusate jahutusside (*Tenebrio*) (joonis 2) söötmine munakanadele ei vähenda agressiivset käitumist (põhineb FiBL katse tulemustel, kus kanad said 10 g elusaid jahutussid päevas).



Joonis 1. Kontsentraadiga segatud putukajahu. Foto: OK-Net Ecofeed video "Feeding insect for organic layers", video on toodetud FiBLFilm poolt, pilt Kaja Fröh.



Joonis 2. Jahuussid. Foto: OK-Net EcoFeed video "Söötmine putukatega orgaanilistele munakanadele (OK-Net EcoFeed)", mille on tootnud FiBLFilm.

Further information

Video

- Lisajuhiseid leiate järgmisest videost "[Putukate söötmine orgaaniliste kihtide jaoks](#)" ([OK-Net EcoFeed](#)) (video inglise keeles, saksa ja prantsuse subtiitritega). See oli käesoleva praktika kokkuvõtte aluseks.

Weblinks

- Praktilisemaid soovitusi leiate [mahepõllumajanduslike põllumajandusettevõtete teadmisteplatvormilt](#).

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

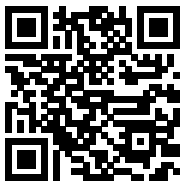
Authors: Barbara Früh, Thomas Alföldi, Jessica Gearing, all FiBL
This practice abstract is based on the OK-Net Ecofeed video
'Feeding insect for organic layers (OK-Net EcoFeed)' produced by
FiBLFilm.

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

Contact: barbara.frueh@fibl.org

Permalink:

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

