

Meritähete kasutamine söödana

Probleem

Eeldatavasti piirab mahepõllumajandusliku sööda nõudluse suurenemine valgu kättesaadavust. Seetõttu on vaja uusi ja säästvamaid valgurikkaid koostisosi.

Lahendus

Meritähiti püütakse selleks, et vähendada tehistingimustes peetavate rannakarpide rõövloomi. Meritähijahu sisaldab 38-70% valku ja sellega saab osaliselt asendada teisi valgurikkaid koostisaineid ühemaolises loomasöödas.

Benefits

Meritähijahu söötmine annab põrsastel võrreldava kasvu kui kalajahu söötmine. Munade tootmine ja kvaliteet säilivad munade puhul normaalsel tasemel, kui neid söödetakse kuni 8 % meritähete jahuga.

Applicability box

Theme

Sead - Taimekasvatus - Loomakasvatus - Sööt ja toitumine - Söökultuuride töötlemine ja käitlemine - Põllukultuurid - Sööt - Tootmissüsteemid - Kodulinnud - Toiteväärtused ja vajadused - Ratsiooni planeerimine

Geographical coverage

Rannikuriigid

Application time

Veebruar-mai

Required time

Söötmise aeg

Period of impact

Kohe

Equipment

Söötmiseks ei ole vaja lisaseadmeid

Best in

põrsad, munad

Practical Recommendations

- Meritähete saagikoristus peaks toimuma kõige varem kolm kuud enne kudemist, et nende valgu- ja tuhasisaldus oleks kõrgeim.
- Kõrge kaltsiumisisaldus piirab meritähijahu lisamist põrsaste söödasse umbes 5%-ni.
- Tärnikujahu ei ole mahepõllumajanduslikult sertifitseeritud, kuid seda võib siiski kasutada, sest see ei ole põllumajandusliku päritoluga.
- Taanis on meritähijahu juba kaubanduslikult kättesaadav.
- Söötü saab optimeerida aminohapete osas ja väiksema toorvalgu sisaldusega.



Joonis 1: Meritähnt enne töötlemist. Foto: Jan Værum Nørgaard



Joonis 2: meritähntede püügile spetsialiseerunud paat. Foto: F: Pia Sørensen

Further information

Reading

- Afrose, S., M. Hammershøj, J. V. Nørgaard, R. M. Engberg ja S. Steinfeldt. 2016. Sinihelmikala (*Mytilus edulis*) ja meritähntede (*Asterias rubens*) söögi mõju munakanade tootmistulemusele, munade kvaliteedile ja toitainete näivale kogu trakti seeditavusele. *Animal Feed Science and Technology* 213:108-117. (artikkel) doi: 10.1016/j.anifeedsci.2016.01.008
- Nørgaard, J. V., J. K. Petersen, D. B. Tørring, H. Jørgensen ja H. Lærke. 2015. Sinihelmest, meritähntest ja kalasilo söödast saadud valkude ja aminohapete keemiline koostis ja standardiseeritud ileaalne seeditavus sigadel. *Animal Feed Science and Technology* 205:90-97.
- Sørensen, P. ja J. V. Nørgaard. 2016. Meritähnt (*Asterias rubens*) kui söödakomponent pörsaste jaoks. *Animal Feed Science and Technology* 211:181-188.
- van der Heide, M. E., L. F. Møller, J. K. Petersen ja J. V. Nørgaard. 2018. Hariliku meritähnt (*Asterias Rubens*) peamiste toitainete koostise aastane varieeruvus. *Animal feed science and technology* 238:91-97.
- van der Heide, M. E., D. Carlson ja J. V. Nørgaard. 2018a. Erinevate meritähntehajuga sööditud võõrutatud sigade kasvutõhusus. *Animal feed science and technology* 238:84-90.
- Ter Beek, V. 2016. Kas pörsaste toitmine meritähntehajuga on võimalik? *Pig progress*, 32 (3), lk 28 .

Weblinks

- Vaadake [mahepõllumajanduse teadmiste platvormi](#), et saada rohkem praktilisi soovitusi.

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

Aarhus University, AU Foulum, DK 8830 Tjele,
Phone +45 8715 0000, , <https://agro.au.dk>

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

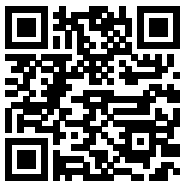
Authors: Marleen Elise van der Heide and Jan Værum Nørgaard,
Aarhus University, Denmark

Review: Lindsay Whistance, Organic Research Centre, UK

Contact: marleen.vanderheide@anis.au.dk

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/et/tool/37559>

**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

