

Merivetikad söödalisingina

Probleem

Pörsaste kasv ja tervis halveneb kohe pärast võõrutamist, kuna esineb palju kõhulahtisust.

Lahendus

Väikeste vetikaannuste söötmine pörsastele võib positiivselt mõjutada soolestiku tervist ja vähendada kõhulahtisust. See tarnib ka mitmeid mineraale.

Benefits

Meretaimede polüsahhariididel võib olla antimikroobne, prebiootiline või immunomoduleeriv toime, mis leevendab võõrutusega seotud negatiivseid mõjusid.

Applicability box

Theme

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

Geographical coverage

Rannikualad

Application time

Kogu aasta

Required time

Söötmise aeg

Period of impact

Kohe

Equipment

Söötmiseks ei ole vaja lisaseadmeid

Best in

Pruunid merevetikad

Practical Recommendations

- Efektiivsus võib erineda sõltuvalt merevetikate tüübist, saagikoristusajast ja töötlemismeetodist. Pruunid ja punased merevetikaliigid võivad olla paremad kui rohelised (joonis 1).
- Kasutada võib mitmeid kaubanduslikke merevetikatooteid ning oluline on küsida dokumentatsiooni toime kohta, enne kui toetuda nt kõhulahtisuse mõju kohta.
- Toitude koostamisel merevetikast tuleb arvestada kõrge makro- ja mikromineraalainete sisaldusega.
- Saadaval on palju merevetikate ekstrakte, mis ei pruugi sobida mahepõllumajanduslikuks tootmiseks.



Joonis 1: Pruunid merevetikad, suhkrutaimede. Foto: Annette Bruhn



Joonis 2: Mahepõllumajanduslikud pörsad võivad saada kasu merevetikast. Foto: Jan Værum Nørgaard

Further information

Reading

- Dierick, N., A. Owyn ja S. De Smet. 2009. Intaktse pruuni merevetikaga *Ascophyllum nodosum*'i söötmise mõju seade mõningatele seedeparameetritele ja söödavate kudede joodisisaldusele. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 89(4):584-594. (artikkel) doi: 10.1002/jsfa.3480
- Gupta, S. ja N. Abu-Ghannam. 2011. Bioaktiivne potentsiaal ja söödavate pruunide merevetikate võimalik mõju tervisele. *Trends in Food Science & Technology* 22(6):315-326.
- Holdt, S. L. ja S. Kraan. 2011. Bioaktiivsed ühendid merevetikates: funktsionaalsed toidurakendused ja õigusaktid. *Journal of applied phycology* 23(3):543-597.
- Makkar, H.P.S., Tran, G., Heuzé, V., Giger-Reverdin, S., Lessire, M., Lebas, F., Ankers, P., 2016. Seaweeds for livestock diets: A review. *Anim. Feed Sci. Technol.* 212, 1-17.
- Michiels, J., E. Skrivanova, J. Missotten, A. Owyn, J. Mrazek, S. De Smet ja N. Dierick. 2012. Intaktsed pruunid merevetikad (*Ascophyllum nodosum*) võõrutatud pörsaste söödas: mõju jõudlusele, soolestiku bakteritele ja morfoloogiale ning plasma oksüdatiivsele seisundile. *Journal of animal physiology and animal nutrition* 96(6):1101-1111.

Weblinks

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

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

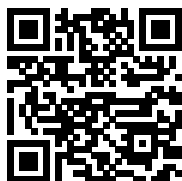
Authors: Marleen Elise van der Heide and Jan Værum Nørgaard
Aarhus University, Denmark

Review: Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

Contact: marleen.vanderheide@anis.au.dk

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/et/tool/37244>

**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

