

Tengeri moszat takarmánykiegészítőként

Probléma

A malacok növekedése és egészsége közvetlenül az elválasztás után csökken a hasmenés gyakori előfordulása miatt.

Megoldás

A malacok kis dóziszú hínár etetése pozitívan befolyásolhatja a bélrendszer egészségét és csökkentheti a hasmenést. Több ásványt is szállít majd.

Benefits

A tengeri moszatokban található poliszacharidok antimikrobiális, prebiotikus vagy immunmoduláló hatásúak lehetnek, enyhítve az elválasztáshoz kapcsolódó negatív hatásokat.

Applicability box

Theme

Sertés - Növénytermesztés -
Állattenyésztés - Takarmány és táplálkozás
- Takarmányfeldolgozás + kezelés -
Szántóföldi növények -
Takarmánynövények - Termelési
rendszerek - Tápérték és
takarmányszükségletek - Takarmány
tervezés

Geographical coverage

Tengerparti régiók

Application time

Egész évben

Required time

Az etetés időpontja

Period of impact

Azonnali

Equipment

Az etetéshez nincs szükség külön
felszerelésre

Best in

Barna moszatok

Practical Recommendations

- A hatékonyság a tengeri moszat típusától, a betakarítási évszaktól és a feldolgozási módszertől függően eltérő lehet. A barna és vörös alga fajok jobbak lehetnek, mint a zöldek (1. ábra).
- Számos kereskedelmi algakészítmény használható, és fontos a hatás dokumentálását kérni, mielőtt pl. a hasmenésre gyakorolt hatásra hagyatkoznánk.
- Az algás étrend összeállításakor figyelembe kell venni a makro- és mikro-ásványi anyagok magas szintjét.
- Számos tengeri moszat-kivonat kapható, amelyek nem biztos, hogy alkalmasak a biotermelésre.



1. ábra: Barna tengeri moszat, cukormoszat. Fénykép: Annette Bruhn



2. ábra: Az ökológiai malacok számára előnyös lehet a tengeri moszat. Fotó: N: Jan Værum Nørgaard

Further information

Reading

- Dierick, N., A. Owyn és S. De Smet. 2009. Az ép barna tengeri moszat (*Ascophyllum nodosum*) etetésének hatása sertések egyes emésztési paramétereire és az ehető szövetek jódtartalmára. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 89(4):584-594. (cikk) doi: 10.1002/jsfa.3480
- Gupta, S. és N. Abu-Ghannam. 2011. Az ehető barna moszatok bioaktív potenciálja és lehetséges egészségügyi hatásai. *Trends in Food Science & Technology* 22(6):315-326.
- Holdt, S. L. és S. Kraan. 2011. Bioaktív vegyületek a tengeri moszatokban: funkcionális élelmiszer-alkalmazások és jogszabályok. *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. Tengeri moszatok az állattenyésztés takarmányozásában: A review. *Anim. Feed Sci. Technol.* 212, 1-17.
- Michiels, J., E. Skrivanova, J. Missotten, A. Owyn, J. Mrazek, S. De Smet és N. Dierick. 2012. Ép barna moszat (*Ascophyllum nodosum*) elválasztott malacok takarmányában: hatások a teljesítményre, a bélbaktériumokra és morfológiára, valamint a plazma oxidatív státuszára. *Journal of animal physiology and animal nutrition* 96(6):1101-1111.

Weblinks

- További gyakorlati ajánlásokat talál az [Organic Farm Knowledge](#) platformon.

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

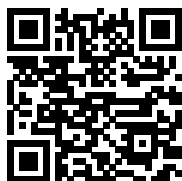
Authors: Marleen Elise van der Heide and Jan Værum Nørgaard
Aarhus University, Denmark

Review: Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

Contact: marleen.vanderheide@anis.au.dk

Permalink:

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

