

Морски водорасли като фуражна добавка

Проблем

Растежът и здравето на прасенцата се намаляват веднага след отбиването поради високата честота на диария.

Решение

Храненето на малки дози водорасли на прасенца може да повлияе положително на здравето на червата и да намали диарията. Освен това ще доставя няколко минерала.

Benefits

Полизахаридите в морските водорасли могат да имат антиминокробно, пребиотично или имуномодулиращо действие, което да облекчи негативните ефекти, свързани с отбиването.

Applicability box

Theme

Свине - Растениевъдство - Животновъдство - Храна и хранене - Преработка на фураж + обработка - Полски култури - Фураж - Системи на отглеждане - Хранителна стойност и нужди - Планиране на дажбите

Geographical coverage

Крайбрежни райони

Application time

През цялата година

Required time

Време на хранене

Period of impact

Незабавно

Equipment

Не е необходимо допълнително оборудване за хранене

Best in

Кафяви водорасли

Practical Recommendations

- Ефективността може да се различава в зависимост от вида на водораслите, сезона на събиране и метода на обработка. Кафявите и червените видове водорасли могат да бъдат по-добри от зелените (фигура 1).
- Могат да се използват няколко търговски продукта от морски водорасли и е важно да се поиска документация за ефекта, преди да се разчита например на ефекта при диария.
- При съставянето на диети с морски водорасли трябва да се вземат предвид високите нива на макро- и микроелементи.
- Предлагат се много екстракти от морски водорасли, които може да не са подходящи за биологично производство.



Фигура 1: Кафяви морски водорасли, захарни водорасли. Снимка: Анет Брун



Фигура 2: Биологично отглежданите прасенца могат да се възползват от морските водорасли. Снимка: Ян Верум Ньоргаард

Further information

Reading

- Dierick, N., A. Owyn и S. De Smet. 2009. Влияние на храненето с непокътнати кафяви морски водорасли *Ascophyllum nodosum* върху някои храносмилателни параметри и съдържанието на йод в ядивните тъкани при прасета. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 89(4):584-594. (Статия) doi: 10.1002/jsfa.3480
- Gupta, S., and N. Abu-Ghannam. 2011. Биоактивен потенциал и възможни ефекти върху здравето на ядливи кафяви морски водорасли. *Тенденции в науката и технологията на храните* 22(6):315-326.
- Holdt, S. L., and S. Kraan. 2011. Биоактивни съединения в морските водорасли: функционални хранителни приложения и законодателство. *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, and N. Dierick. 2012. Непокътнати кафяви морски водорасли (*Ascophyllum nodosum*) в диетите на отбити прасенца: въздействие върху продуктивността, чревните бактерии и морфологията и плазмения оксидативен статус. *Journal of animal physiology and animal nutrition* (Списание за физиология и хранене на животните) 96(6):1101-1111.

Weblinks

- Вижте платформата "[Знания за биологичните ферми](#)" за повече практически препоръки.

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

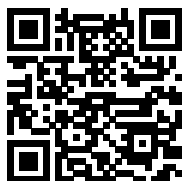
Authors: Marleen Elise van der Heide and Jan Værum Nørgaard
Aarhus University, Denmark

Review: Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

Contact: marleen.vanderheide@anis.au.dk

Permalink:

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

