



Les algues marines comme complément alimentaire

Problème

La croissance et la santé des porcelets sont réduites directement après le sevrage en raison de la forte incidence de la diarrhée.

Solution

Donner de faibles doses d'algues aux porcelets peut avoir un effet positif sur la santé intestinale et réduire la diarrhée. Il fournira également plusieurs minéraux.

Benefits

Les polysaccharides présents dans les algues marines peuvent avoir des effets antimicrobiens, prébiotiques ou immunomodulateurs, qui atténuent les effets négatifs liés au sevrage

Applicability box

Theme

Porcs - Production végétale - Élevage - Alimentation et nutrition - Transformation des aliments pour animaux + logistique - Grandes cultures - Fourragères - Systèmes de production - Valeurs nutritives et besoins - Planification des rations

Geographical coverage

Régions côtières

Application time

Toute l'année

Required time

Temps consacré à l'alimentation des porcs

Period of impact

Immédiat

Equipment

Aucun équipement spécifique nécessaire

Best in

Algues marines brunes

Practical Recommendations

- L'efficacité peut varier selon le type d'algue, la saison de récolte et la méthode de traitement. Les espèces d'algues brunes et rouges semblent plus efficaces que les vertes (Figure 1).
- Plusieurs produits commerciaux à base d'algues marines peuvent être utilisés. Il est important de consulter une documentation sur leurs effets avant de s'en servir, par exemple, pour lutter contre la diarrhée.
- Les niveaux élevés de macro et micro minéraux doivent être pris en compte lorsqu'on formule des aliments contenant des algues.
- Il existe de nombreux extraits d'algues pouvant ne pas être adaptés à la production biologique.



Figure 1: Algues brunes, varechs. Photo: Annette Bruhn



Figure 2: Les porcelets biologiques peuvent tirer profit des algues marines. Photo: Jan Værum Nørgaard

Further information

Reading

- Dierick, N., A. Obyn, and S. De Smet. 2009. Effect of feeding intact brown seaweed *Ascophyllum nodosum* on some digestive parameters and on iodine content in edible tissues in pigs. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 89(4):584-594. (Article) doi: 10.1002/jsfa.3480
- Gupta, S., and N. Abu-Ghannam. 2011. Bioactive potential and possible health effects of edible brown seaweeds. *Trends in Food Science & Technology* 22(6):315-326.
- Holdt, S. L., and S. Kraan. 2011. Bioactive compounds in seaweed: functional food applications and legislation. *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. Obyn, J. Mrazek, S. De Smet, and N. Dierick. 2012. Intact brown seaweed (*Ascophyllum nodosum*) in diets of weaned piglets: effects on performance, gut bacteria and morphology and plasma oxidative status. *Journal of animal physiology and animal nutrition* 96(6):1101-1111.

Weblinks

- Consultez la plateforme [Organic Farm Knowledge](#) pour plus d'informations pratiques

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

Editing and translation: , Stanislas Lubac, ITAB (contact :
antoine.roinsard@itab.asso.fr)

Review: Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

Contact: marleen.vanderheide@anis.au.dk

Permalink:

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

