

# Les algues marines comme complément alimentaire

## Problème

La croissance et la santé des porcelets se dégradent juste après le sevrage en raison de l'impact élevé des diarrhées.

## Solution

Donner de faibles doses d'algues aux porcelets peut avoir un effet positif sur la santé intestinale et réduire les diarrhées. Cela apporte également divers minéraux.

## Bénéfices

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

## Recommandations pratiques

- 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.

## Mise en oeuvre

### Thème

Porcs, bovins

### Couverture géographique

Régions côtières

### Période d'application

Toute l'année

### Temps requis

Temps consacré à l'alimentation des porcs

### Délai d'impact

Immédiat

### Equipement

Aucun équipement spécifique nécessaire

### Efficacité maximale

Algues marines brunes



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



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

## Informations complémentaires

### Lectures complémentaires

- Dierick, N., A. Owyn, 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 live-stock 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. 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.

### Lien Internet

- Consultez la plateforme [Organic Farm Knowledge](https://www.organic-farmknowledge.org) pour plus d'informations pratiques.

## A propos de cette fiche pratique et du projet OK-Net EcoFeed

### Editeurs :

Aarhus University, AU Foulum  
Blichers Allé 20, 8830 Tjele, Denmark,  
Tél. +45 8715 0000, <https://agro.au.dk>

Research Institute of Organic Agriculture (FiBL)  
Ackerstrasse 113, Postfach 219, CH-5070 Frick  
Tél. +41 62 865 72 72, [info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org), [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

IFOAM EU, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels  
Tél. +32 2 280 12 23, [info@ifoam-eu.org](mailto:info@ifoam-eu.org), [www.ifoam-eu.org](http://www.ifoam-eu.org)

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

**Relectrice :** Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

**Contact:** [marleen.vanderheide@anis.au.dk](mailto:marleen.vanderheide@anis.au.dk)

**Traduction en français :** Stanislas Lubac, ITAB  
(**contact :** [antoine.roinsard@itab.asso.fr](mailto:antoine.roinsard@itab.asso.fr))



**Lien permanent :** [Organic-farmknowledge.org/tool/37244](https://www.organic-farmknowledge.org/tool/37244)

**OK-Net EcoFeed:** Cette fiche pratique a été élaborée dans le cadre du projet Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed. Le projet se déroule de janvier 2018 à décembre 2020. L'objectif global d'OK-Net EcoFeed est d'aider les agriculteurs, les éleveurs et l'industrie de transformation des aliments biologiques à atteindre l'objectif de 100% d'utilisation d'aliments biologiques et régionaux pour monogastriques.

**Site Internet du projet :** [ok-net-ecofeed.eu](http://ok-net-ecofeed.eu)

**Partenaires :** IFOAM EU Group (coordinateur de projet), 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.

© 2020

