

Tang som fodertilskud

Problem

Vækst og sundhed hos pattegrise reduceres direkte efter fravæning på grund af høj forekomst af diarré.

Løsning

Fodring af små doser tang til smågrise kan have en positiv indvirkning på tarmsundheden og reducere diarré. Det vil også levere flere mineraler.

Benefits

Polysaccharider i tang kan have antimikrobielle, præbiotiske eller immunmodulerende virkninger, der kan afhjælpe negative virkninger i forbindelse med fravæning.

Applicability box

Theme

Svin - Planteproduktion - Husdyrbrug - Foder og ernæring - Foderforarbejdning + håndtering - Plantedyrkning - Grovfoder - Produktionssystemer - Næringsværdier og behov - Foderplanlægning

Geographical coverage

Kystområder

Application time

Hele året

Required time

Tidspunkt for fodring

Period of impact

Umiddelbart

Equipment

Der er ikke behov for ekstra udstyr til fodring

Best in

Brunalger

Practical Recommendations

- Effektiviteten kan variere afhængigt af algetype, høstsæson og forarbejdningsmetode. Brune og røde tangarter kan være bedre end grønne (figur 1).
- Der kan anvendes flere kommercielle algeprodukter, og det er vigtigt at bede om dokumentation for virkningen, før man stoler på f.eks. effekten på diarré.
- Der skal tages hensyn til et højt indhold af makro- og mikromineraler ved sammensætning af diæter med tang.
- Der findes mange algeekstrakter, som måske ikke er egnede til økologisk produktion.



Figur 1: Brunalger, sukkertang. Foto: Foto: Annette Bruhn



Figur 2: Økologiske smågrise kan have gavn af tang. Foto: Foto: Jan Værum Nørgaard

Further information

Reading

- Dierick, N., A. Owyn, og S. De Smet. 2009. Effekten af fodring med intakt brunalge *Ascophyllum nodosum* på nogle fordøjelsesparametre og på jodindholdet i spiseligt væv hos svin. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 89(4):584-594. (Artikel) doi: 10.1002/jsfa.3480
- Gupta, S., og N. Abu-Ghannam. 2011. Bioaktivt potentiale og mulige sundhedsmæssige virkninger af spiselige brune alger. *Trends in Food Science & Technology* 22(6):315-326.
- Holdt, S. L., og S. Kraan. 2011. Bioaktive forbindelser i tang: funktionelle fødevarer og lovgivning. *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. Tang til foder til husdyr: En gennemgang. *Anim. Feed Sci. Technol.* 212, 1-17.
- Michiels, J., E. Skrivanova, J. Missotten, A. Owyn, J. Mrazek, S. De Smet, og N. Dierick. 2012. Intakt brunalge (*Ascophyllum nodosum*) i foder til fravænnede smågrise: virkninger på præstation, tarmbakterier og morfologi og plasmaoxidativ status. *Journal of animal physiology and animal nutrition* 96(6):1101-1111.

Weblinks

- Se platformen [Organic Farm Knowledge](#) for at få flere praktiske anbefalinger.

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

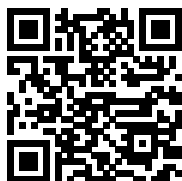
Authors: Marleen Elise van der Heide and Jan Værum Nørgaard
Aarhus University, Denmark

Review: Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

Contact: marleen.vanderheide@anis.au.dk

Permalink:

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

