

Sjögräs som fodertillskott

Problem

Tillväxt och hälsa hos smågrisar minskar direkt efter avvänjning på grund av hög förekomst av diarré.

Lösning

Att utfodra låga doser tång till smågrisar kan positivt påverka tarmhälsan och minska diarré. Det kommer också att leverera flera mineraler.

Benefits

Polysackarider i alger kan ha antimikrobiella, prebiotiska eller immunmodulerande effekter och lindra negativa effekter i samband med avvänjning.

Applicability box

Theme

Grisar - Produktion av grödor -
Djurhållning - Foder- och
utfodringsstrategier - Bearbetning och
hantering av foder - Åtbara grödor -
Forage - Production systems - Nutritive
values and needs - Ration planning

Geographical coverage

Kustregioner

Application time

Hela året

Required time

Tid för utfodring

Period of impact

Omedelbart

Equipment

Ingen extra utrustning behövs för
utfodring

Best in

Bruna alger

Practical Recommendations

- Effektiviteten kan variera beroende på tångtyp, skördesäsong och bearbetningsmetod. Brunna och röda tångarter kan vara bättre än gröna (figur 1).
- Flera kommersiella tångprodukter kan användas, och det är viktigt att begära dokumentation av effekten innan man förlitar sig på t.ex. effekten på diarré.
- Höga halter av makro- och mikromineraler måste beaktas när man komponerar kost med alger.
- Det finns många algextrakt som kanske inte lämpar sig för ekologisk produktion.



Figur 1: Brun tång, sockerkavle. Foto: Foto: Annette Bruhn



Figur 2: Ekologiska smågrisar kan ha nytta av alger. Foto: Foto: Jan Værum Nørgaard

Further information

Reading

- Dierick, N., A. Owyn och S. De Smet. 2009. Effekten av utfodring med intakt bruntång *Ascophyllum nodosum* på vissa matsmältningsparametrar och på jodinhållet i ätbara vävnader hos grisar. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 89(4):584-594. (Artikel) doi: 10.1002/jsfa.3480
- Gupta, S. och N. Abu-Ghannam. 2011. Bioaktiv potential och möjliga hälsoeffekter av ätbara bruna alger. *Trends in Food Science & Technology* 22(6):315-326.
- Holdt, S. L. och S. Kraan. 2011. Bioaktiva föreningar i alger: funktionella livsmedelstillämpningar och lagstiftning. *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. Sjögräs för djurfoder: En översikt. *Anim. Feed Sci. Technol.* 212, 1-17.
- Michiels, J., E. Skrivanova, J. Missotten, A. Owyn, J. Mrazek, S. De Smet och N. Dierick. 2012. Intakt bruntång (*Ascophyllum nodosum*) i foder till avvanda smågrisar: effekter på prestation, tarmbakterier och morfologi samt oxidativ status i plasma. *Journal of animal physiology and animal nutrition* 96(6):1101-1111.

Weblinks

- Se plattformen [Organic Farm Knowledge](#) för mer praktiska rekommendationer.

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

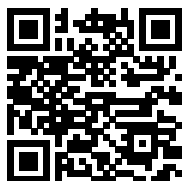
Authors: Marleen Elise van der Heide and Jan Værum Nørgaard
Aarhus University, Denmark

Review: Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

Contact: marleen.vanderheide@anis.au.dk

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/sv/tool-1/37244>

**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

