

Forrajeo de cerdos en áreas al aire libre

Problema

Para reducir el riesgo de pérdidas de nutrientes de los cerdos criados en libertad, es importante limitar la densidad de carga ganadera y disminuir el aporte de nutrientes de los piensos.

Solución

Estimular la ingesta de nutrientes de los cerdos vía forrajes. Utilizar la biomasa disponible es una estrategia obvia para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de producción con pastoreo.

Beneficios

La mejor utilización de los cultivos forrajeros reduce el uso de piensos, disminuyendo de este modo los costes de alimentación, el riesgo de lixiviación de nitratos y las emisiones de gases de efecto invernadero.

Recomendaciones prácticas

- Los cultivos de raíces forrajeras, como la patata (*Helianthus tuberosus*) o la remolacha azucarera (*Beta vulgaris*) (foto 1), pueden cubrir más del 80% y del 50% de las necesidades energéticas respectivamente de las cerdas gestantes y cerdos en crecimiento-cebo.
- Cultivos forrajeros ricos en proteína como alfalfa o praderas con trébol pueden proporcionar el 100% de los requerimientos de lisina y metionina de cerdas gestantes y el 30-40% de los de los cerdos de crecimiento-cebo cuando se incluye la estimación de la contribución de organismos del suelo, como son las lombrices de tierra (foto 2).
- Si los productores de cerdos dan una alimentación restringida (acceso limitado al pienso) para estimular la búsqueda de alimento con pastoreo, es importante reducir la competencia por el pienso, dando el tiempo y el espacio necesario para el consumo de pienso.
- Dado que el continuo acceso a cultivos forrajeros apetecibles estimula el comportamiento de pastoreo selectivo de los cerdos, es importante considerar el empleo de sistemas económicos de cercas móviles.



Foto 1: La remolacha azucarera es un cultivo forrajero adecuado. Foto: Anne Grete Kongsted

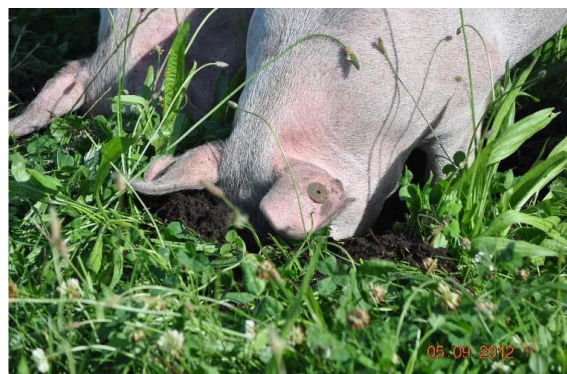


Foto 2: Los cerdos sin anillar pueden voltear fácilmente la hierba de las praderas de trébol en busca de lombrices de tierra, etc. Foto: Anne Grete Kongsted

Aplicabilidad

Tema

Cerdos. Planificación de alimentación y raciones.

Área de influencia

Relevante para todas las regiones que permiten la producción porcina en pastoreo.

Tiempo de aplicación

En el norte de Europa, los cultivos de invierno adecuados para el consumo directo son un desafío. Algunos forrajes son resistentes a las heladas, p. ej. patatas. Sin embargo, la congelación del suelo puede impedir el acceso a los tubérculos.

Equipamiento

Los sistemas de vallas móviles o cercados rotacionales son preferibles para estimular el comportamiento de búsqueda de alimento de los cerdos y reducir el riesgo de puntos de concentración de nutrientes debido a la desigual deposición espacial de heces y orina por parte de los cerdos.

Especialmente para

Cerdas gestantes. Cerdos en crecimiento-cebo.

Más información

Video

- Ver el video: [Foraging growing pigs](#) (narración en danés).

Otras lecturas

- Studnitz, M (Ed), 2019: Feeding monogastrics 100% organic and regionally produced feed. Knowledge Synthesis. OK-Net EcoFeed. H2020-project (en inglés) <http://orgprints.org/34560/>
- Kongsted, AG et al., 2016: Slagtesvin på friland – Afgrødetilbud, fourageringsadfærd, plantedække, produktionsresultater og miljøeffekter (en danés) www.dca.au.dk

Weblinks

- Consultar la plataforma [Organic Farm Knowledge](#) para obtener más recomendaciones prácticas.

Sobre esta Ficha Práctica y el Proyecto OK-Net EcoFeed

Edición

Aarhus University, Department of Agroecology - Agricultural Systems and Sustainability, Blichers Allé 20, building PV22, DK 8830 Tjele
<http://agro.au.dk/en>

IFOAM EU, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels Phone +32 2 280 12 23
info@organicseurope.bio, <https://www.organicseurope.bio/>

Research Institute of Organic Agriculture (FiBL) Ackerstrasse 113, Postfach 219, CH-5070 Frick Phone +41 62 865 72 72 info.suisse@fibl.org,
www.fibl.org

Autor: Anne Grete Kongsted, Department of Agroecology, Aarhus University, Denmark, DK

Revisión: Lindsay Whitstance, Organic Research Centre Elm Farm, UK

Traducción: Vicente Rodríguez-Estévez, Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia, Universidad de Córdoba.

Tatiana Kugeleva, [Asociación Valor Ecológico, CAAE \(ECOVALIA\)](#).

Contacto: anneg.kongsted@agro.au.dk

Link: Organic-farmknowledge.org/tool/37100

OK-Net EcoFeed: Esta ficha técnica se elaboró en el proyecto Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed. Este proyecto lleva en marcha desde enero de 2018 a diciembre de 2020. La finalidad del OK-Net EcoFeed es ayudar a los ganaderos, criadores e industria de procesado de alimento ecológicos para alcanzar el objetivo de un uso de alimentación 100% ecológica y local para monogástricos.

Web del proyecto: ok-net-ecofeed.eu

Socios del proyecto: IFOAM EU Group (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.

© 2020

