

Alimentación por fases para cerdos en crecimiento y acabado

Problema

La gran variación entre cerdos en una camada o lote de producción hace que sea difícil enfocarse en sus requerimientos de nutrientes para un crecimiento óptimo. Por lo tanto, las dietas se formulan con contenidos de lisina y proteínas más altos de lo recomendado, lo que da como resultado el desperdicio de nutrientes y emisiones de N innecesariamente altas.

Solución

Un plan de alimentación por fases, con dos o más fases, reflejará mejor la necesidad real de proteínas y aminoácidos de los cerdos con diferentes pesos vivos (fases de crecimiento), ya que el contenido dietético de proteína cruda y aminoácidos esenciales disminuye con el aumento de la edad de los cerdos. .

Benefits

La alimentación en fases se ajustará más a las necesidades de nutrientes del cerdo y minimizará la sobrealimentación y la infraalimentación de nutrientes. Los cerdos aprovecharán mejor el pienso, lo que favorecerá tanto la economía de la producción como la reducción de las emisiones de N.

Practical Recommendations

- Para obtener el máximo beneficio de la alimentación por fases, las dietas y la alimentación deben establecerse en función del rendimiento real de los animales y de los objetivos de rentabilidad/rendimiento de cada fase de producción. Es más fácil desarrollar con un pequeño número de cerdos por lote (para gestionar la heterogeneidad)
- Las dietas deben formularse sobre la base de los aminoácidos digeribles en lugar de sobre la base de los aminoácidos totales o la proteína bruta, la proteína bruta debe mantenerse preferentemente a un nivel bajo y los ingredientes deben analizarse en función de su contenido en nutrientes.
- Un sistema de alimentación en fase es complejo y hay que tener en cuenta factores como la disponibilidad de ingredientes proteicos de alta calidad en los piensos, la gestión y el pedido de los mismos, así como la necesidad de disponer de silos adicionales en la granja.
- Consulte a un asesor o nutricionista para ajustar el plan de alimentación en función de los objetivos de producción.

Applicability box

Theme

Cerdos - Ganadería - Alimentación y nutrición - Sistemas de producción - Valores y necesidades nutricionales

Geographical coverage

Global

Application time

Todo el año

Required time

Período de crecimiento/acabado

Period of impact

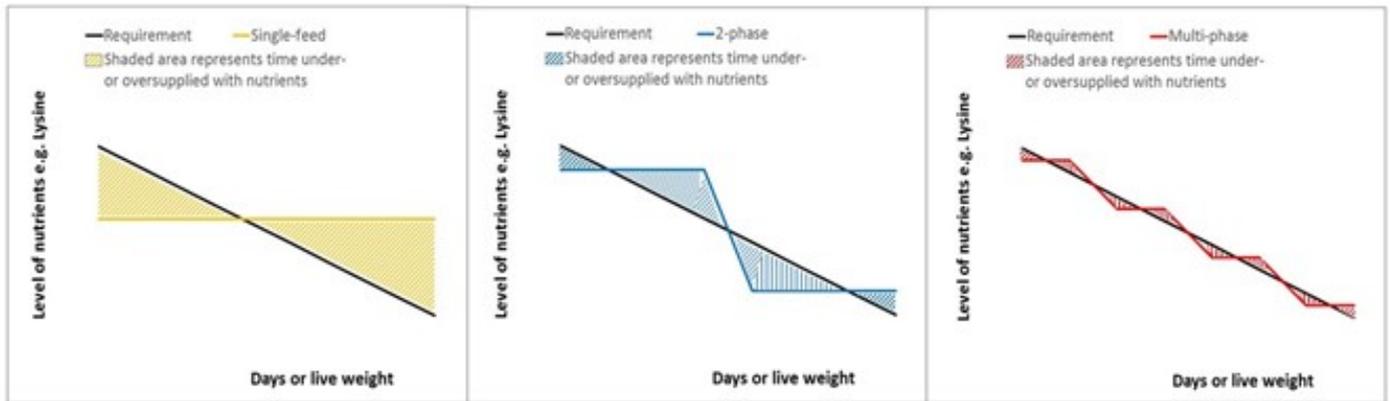
Todo el año

Equipment

Planificación de las raciones de alimentos

Best in

Período de crecimiento/acabado



Una dieta de una sola fase satisface las necesidades de nutrientes de los cerdos "por término medio" y debido a la variación dentro del grupo, mientras que la alimentación en 2 o varias fases se ajustará más a las necesidades de nutrientes de los cerdos y minimizará la sobrealimentación y la infraalimentación de nutrientes. Un mayor número de fases reflejará mejor la necesidad real de proteínas y aminoácidos de los cerdos en diferentes pesos vivos (fases de crecimiento). Ilustración: Magdalena Presto Åkerfeldt.

Further information

Weblinks

- Consulte la plataforma Organic Farm Knowledge para obtener más [recomendaciones prácticas sobre los cerdos](#), así como sobre la [alimentación y la planificación de las raciones](#).

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

Publishers:

Department of Animal Nutrition and Management, SE 750 07
Uppsala,
Phone , , www.slu.se

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: Magdalena Presto Åkerfeldt (SLU)

Contact: magdalena.akerfeldt@slu.se

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/es/tool-1/35451>

**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

