

Alimentazione di fase per suini in crescita e finissaggio

Problema

La grande variazione tra i suini in una figliata o in un lotto di produzione rende difficile indirizzare i loro fabbisogni di nutrienti per una crescita ottimale. Le diete sono quindi formulate con contenuti di lisina e proteine superiori a quelli raccomandati, con conseguente spreco di nutrienti ed emissioni di azoto inutilmente elevate.

Soluzione

Un piano di alimentazione a fasi, con due o più fasi, rifletterà meglio l'effettivo fabbisogno di proteine e aminoacidi per suini a diversi pesi vivi (fasi di crescita) poiché il contenuto dietetico di proteine grezze e aminoacidi essenziali diminuisce con l'aumentare dell'età dei suini.

Benefits

L'alimentazione per fasi corrisponderà più da vicino alle esigenze nutritive del maiale e ridurrà al minimo la sovralimentazione e la sottoalimentazione di sostanze nutritive. Il mangime sarà utilizzato meglio dai suini, a favore sia dell'economia di produzione che della riduzione delle emissioni di N.

Applicability box

Theme

Suini - Allevamento zootecnico - Alimentazione e nutrizione - Sistemi di produzione - Valori nutritivi ed esigenze

Geographical coverage

Globale

Application time

Tutto l'anno

Required time

Periodo di crescita/finitura

Period of impact

Tutto l'anno

Equipment

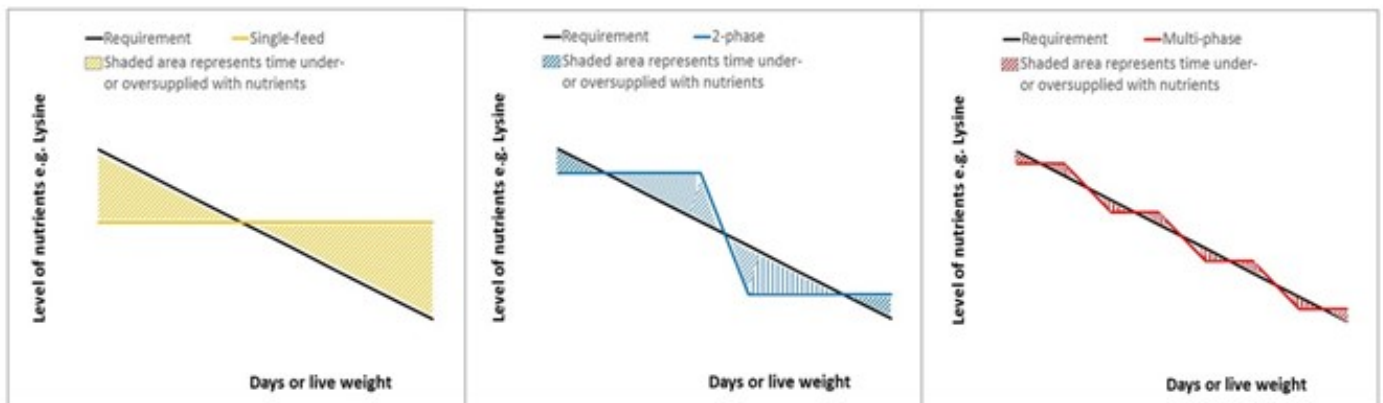
Pianificazione della razione alimentare

Best in

Periodo di crescita/finitura

Practical Recommendations

- Per ottenere il massimo beneficio dall'alimentazione per fasi, le diete e l'alimentazione dovrebbero essere stabilite in base alle prestazioni effettive degli animali e agli obiettivi di redditività/prestazione per ogni fase della produzione. È più facile da sviluppare con un piccolo numero di suini per lotto (per gestire l'eterogeneità)
- Le diete dovrebbero essere formulate sulla base degli aminoacidi digeribili piuttosto che sulla base degli aminoacidi totali o della proteina grezza, la proteina grezza dovrebbe preferibilmente essere mantenuta ad un livello basso e gli ingredienti dovrebbero essere analizzati per il loro contenuto di nutrienti.
- Un sistema di alimentazione a fasi è complesso e devono essere presi in considerazione fattori come la disponibilità di ingredienti proteici di alta qualità, la gestione e l'ordinazione del mangime, nonché la necessità di bidoni supplementari di mangime nell'allevamento.
- Consultare un consulente o un nutrizionista per adattare il piano di alimentazione di conseguenza per soddisfare gli obiettivi di produzione.



Una dieta monoalimentazione soddisfa il fabbisogno di nutrienti dei suini "in media" e a causa della variazione all'interno del gruppo, mentre un'alimentazione a 2 o più fasi si avvicina maggiormente al fabbisogno di nutrienti dei suini e riduce al minimo la sovralimentazione e la sottoalimentazione di nutrienti. Più fasi rifletteranno meglio il reale bisogno di proteine e aminoacidi per i suini a diversi pesi vivi (fasi di crescita). Illustrazione: Magdalena Presto Åkerfeldt.

Further information

Weblinks

- Controlla la piattaforma Organic Farm Knowledge per ulteriori [raccomandazioni](#) pratiche [sui maiali](#), così come per l'[alimentazione e la pianificazione delle razioni](#).

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/it/tool/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

