

# Alimentation par phases pour les porcs en croissance et en finition

## Problème

Une grande variation entre les porcs d'une portée ou d'un lot de production rend difficile le ciblage de leurs besoins en nutriments pour une croissance optimale. Les régimes sont donc formulés avec des teneurs en lysine et en protéines plus élevées que celles recommandées, ce qui entraîne un gaspillage de nutriments et des émissions de N inutilement élevées.

## Solution

Un plan d'alimentation par phases, avec deux phases ou plus, reflétera mieux les besoins réels en protéines et en acides aminés pour les porcs à différents poids vifs (phases de croissance) car la teneur alimentaire en protéines brutes et en acides aminés essentiels diminue avec l'âge des porcs. .

## Benefits

L'alimentation par phases correspondra plus étroitement aux besoins en nutriments des porcs et minimisera la sur- ou sous-alimentation en nutriments. Les aliments seront mieux utilisés par les porcs, ce qui favorisera à la fois l'économie de production et la réduction des émissions d'azote.

## Applicability box

### Theme

Porcs - Élevage - Alimentation et nutrition  
- Systèmes de production - Valeurs nutritives et besoins

### Geographical coverage

Global

### Application time

Toute l'année

### Required time

Période de croissance et d'achèvement

### Period of impact

Toute l'année

### Equipment

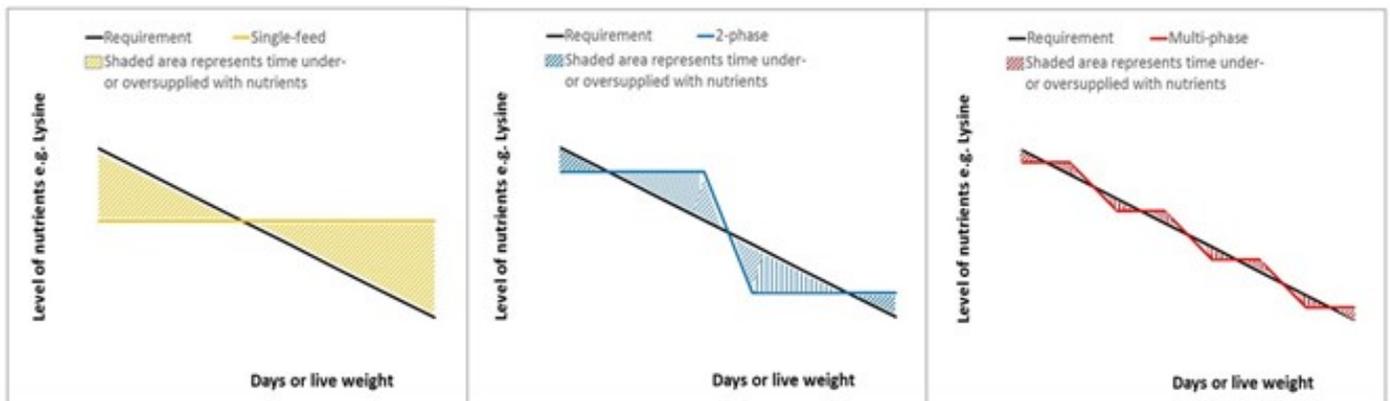
Planification des rations alimentaires

### Best in

Période de croissance et d'achèvement

## Practical Recommendations

- Pour tirer le meilleur parti de l'alimentation par phases, les régimes et l'alimentation doivent être établis en fonction des performances réelles des animaux et des objectifs de rentabilité/performance pour chaque étape de la production. Il est plus facile de développer avec un petit nombre de porcs par lot (pour gérer l'hétérogénéité)
- Les régimes doivent être formulés sur la base des acides aminés digestibles plutôt que sur la base des acides aminés totaux ou des protéines brutes, les protéines brutes doivent de préférence être maintenues à un niveau bas et les ingrédients doivent être analysés pour leur teneur en nutriments.
- Un système d'alimentation par phases est complexe et il faut tenir compte de facteurs tels que la disponibilité d'ingrédients protéiques de haute qualité, la gestion et la commande des aliments ainsi que la nécessité de disposer de silos supplémentaires dans l'exploitation.
- Consultez un conseiller ou un nutritionniste pour ajuster le plan d'alimentation en conséquence et atteindre les objectifs de production.



Un régime à une seule phase répond aux besoins en nutriments des porcs "en moyenne" et en raison de la variation au sein du groupe, tandis qu'une alimentation à deux ou plusieurs phases correspondra plus étroitement aux besoins en nutriments des porcs et minimisera la suralimentation et la sous-alimentation en nutriments. Un plus grand nombre de phases reflétera mieux les besoins réels en protéines et en acides aminés des porcs à différents poids vifs (phases de croissance). Illus-tration : Magdalena Presto Åkerfeldt.

## Further information

### Weblinks

- Consultez la plateforme de connaissances sur l'agriculture biologique pour obtenir des [recommandations](#) plus pratiques [sur les porcs](#) ainsi que sur l'[alimentation et la planification des rations](#).

## 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/fr/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

