

# Fasutfodring av växande och slutande grisar

## Problem

Stor variation mellan grisar i en kull eller produktionssats gör det svårt att rikta sina näringsbehov för optimal tillväxt. Dieter är därför formulerade med högre lysin- och proteininnehåll än vad som rekommenderas, vilket resulterar i slöseri med näringsämnen och onödigt höga N-utsläpp.

## Lösning

En fasutfodringsplan, med två eller flera faser, kommer bättre att återspegla det faktiska behovet av protein och aminosyror för grisar vid olika levande vikter (tillväxtfaser) eftersom kostens innehåll av råprotein och essentiella aminosyror minskar med stigande ålder hos grisarna.

## Benefits

Fasta utfodringar kommer att bättre motsvara grisens näringsbehov och minimera över- och underutfodring med näringsämnen. Fodret kommer att utnyttjas bättre av grisarna, vilket gynnar både produktionsekonomi och minskade kväveutsläpp.

## Practical Recommendations

- För att få maximal nytta av fasutfodring bör foder och utfodring fastställas utifrån djurens faktiska prestationer och lönsamhets- och prestationsmålen för varje produktionsled. Det är lättare att utveckla med ett litet antal grisar per parti (för att hantera heterogenitet).
- Dieten bör utformas på grundval av smältbara aminosyror snarare än på grundval av totala aminosyror eller råprotein, råprotein bör helst hållas på en låg nivå och ingredienserna bör analyseras med avseende på deras näringsinnehåll.
- Ett system för fasutfodring är komplext och man måste ta hänsyn till faktorer som tillgången på proteinfodringredienser av hög kvalitet, hantering och beställning av foder samt behovet av ytterligare foderbehållare på gården.
- Rådgör med en rådgivare eller nutritionist för att justera utfodringsplanen i enlighet med detta för att uppnå produktionsmålen.

## Applicability box

### Theme

Grisar - Djurhållning - Foder- och utfodringsstrategier - Production systems - Nutritive values and needs

### Geographical coverage

Global

### Application time

Hela året runt

### Required time

Odlings-/slutperiod

### Period of impact

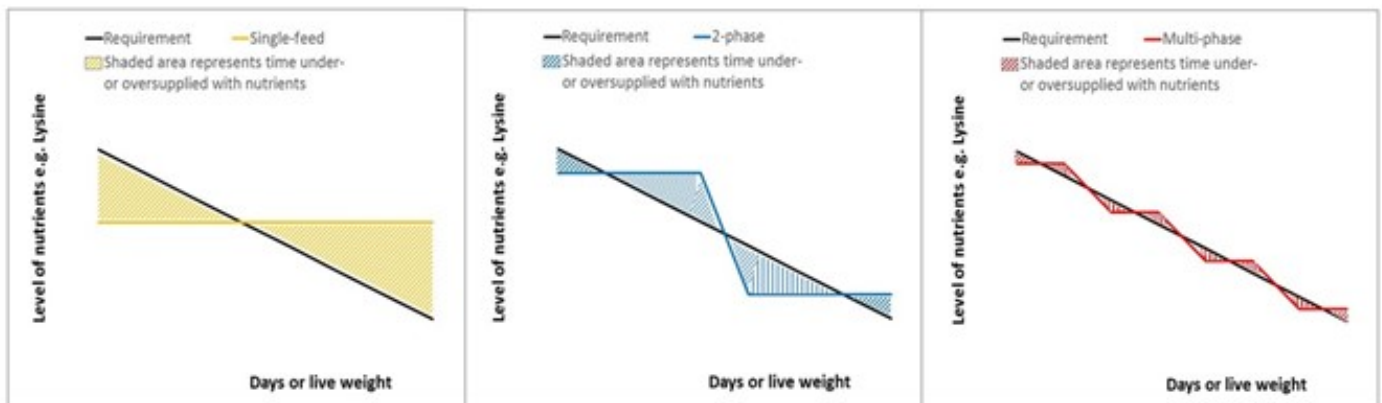
Hela året runt

### Equipment

Planering av foderransonering

### Best in

Odlings-/slutperiod



En foderstat med en enda foderstat uppfyller grisarnas näringsbehov "i genomsnitt" och på grund av variationen inom gruppen, medan en foderstat med två eller flera faser bättre motsvarar grisarnas näringsbehov och minimerar över- och underutfodring med näringsämnen. Fler faser återspeglar bättre det faktiska behovet av protein och aminosyror hos grisar med olika levande vikt (tillväxtfaser). Illustration: Magdalena Presto Åkerfeldt.

## Further information

### Weblinks

- På plattformen Organic Farm Knowledge finns mer praktiska [rekommendationer om grisar](#) samt om [utfodring och ransonering](#).

## 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

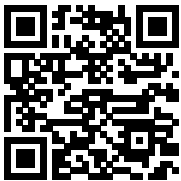
IFOAM Organics Europe, BE 1000 Brussels,  
Phone +32 2 280 12 23, www.organicseurope.bio,  
www.organicseurope.bio

**Authors:** Magdalena Presto Åkerfeldt (SLU)

**Contact:** magdalena.akerfeldt@slu.se

**Permalink:**

<https://organic-farmknowledge.org/sv/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

