

# Valle til opfedning af økologiske svin

## Problem

I henhold til EU-reglerne vil økologisk landbrug være forpligtet til at levere foder af 100 % økologisk oprindelse i 2021. For at sikre bæredygtig foderforsyning skal de regionale foderstoffer og råvarer foretrækkes. Det er nødvendigt at søge gensidigt gavnlige samarbejder med interessenterne i den økologiske sektor, såsom fødevarerindustrien.

## Løsning

Valle er en alternativ kilde til protein af høj kvalitet til slagtesvin (figur 1). Det kan levere en tredjedel af deres proteinbehov. Samtidig er valle et vigtigt biprodukt fra osteproducenterne, da det udgør ca. 70 til 80 % af mælkevolumen. Samarbejde mellem økologiske ostevirksomheder med de nærliggende økologiske gårde kan være til gensidig fordel.

## Benefits

- Valle er en naturlig ingrediens, der stammer fra frisk mælk, og er kendetegnet ved sin høje næringsværdi, smagsoplevelser og fordøjelighed.
- Den fremmer foderoptagelsen i perioden efter fravæning.
- Valle fremmer dyrenes ydeevne og tarmsundhed.
- Valle indeholder protein af høj kvalitet. Den kan dække en tredjedel af proteinbehovet hos slagtesvin.

## Practical Recommendations

- Valle er et meget sæsonbetonet produkt, og det er derfor afgørende for, hvornår det kan anvendes, og hvor mange svin der kan opfedes.
- Valle kan meget let forringes, og af hygiejnemæssige årsager er det nødvendigt med to lagertanke.
- Valle, der opbevares i mere end 2 dage, må ikke fodres.
- Sød valle er et biprodukt fra produktionen af bløde oste, mens sur valle stammer fra hårde oste og har en lavere pH-værdi. Det er vigtigt at være opmærksom på, at der tilsættes salt til osten før presning; derfor kan den resterende flydende valle indeholde op til 10 % salt i tørstof.
- Svinene bør have adgang til vand ad libitum for at undgå saltforgiftning. Desuden bør det overvejes at reducere eller fjerne salttilskuddet i foderet eller at fjerne det fra foderblandingen.
- Salt- og laktoseindholdet bør tages i betragtning ved fastsættelsen af den daglige indtagshyppighed. Frisk valle indeholder ca. 5 % laktose, og grise i vækst tåler foder med et laktoseindhold på op til 20-30 % (mindre for de ældre grise). Derfor bør valle

## Applicability box

### Theme

Svin - Husdyrbrug - Foder og ernæring - Produktionssystemer - Næringsværdier og behov

### Geographical coverage

Gårde tæt på en økologisk ostefabrik.

### Application time

Hele året rundt (mere tilgængeligt i foråret og sommeren).

### Required time

Ingen; dog højst to dages opbevaring.

### Period of impact

3 til 6 måneder, afhængigt af slagtealder og vægt.

### Equipment

Der er behov for særligt udstyr, f.eks. et automatisk system til væsketilførsel og to opbevaringstanke, så de kan rengøres mellem batcherne. En anden billigere løsning er tanke (som kan være transportable), der er forbundet med drikkestrøg (figur 2). Høj s

### Best in

Opdrættere og slagtesvin.

analyseres for at bestemme tærsklen for dens iblanding, inden der formuleres svinefoder.



Figur 1: Valle på en ostefabrik. V. Rodríguez-Estévez, Universitetet i Córdoba



Figur 2: Fedtmænd, der drikker valle. V. Rodríguez-Estévez, Universidad de Córdoba

## Further information

### Video

- Videoen "[Whey for the pigs](#)" viser grise, der drikker valle.
- Videoen "[Suero lácteo en la alimentación de cerdos | La Finca de Hoy](#)" (spansk) viser grise, der drikker valle.

### Reading

- EWPA (n/a). [Valle i dyrefoder](#). En værdifuld ingrediens.
- Rodríguez- Estévez, V. og Mata Moreno, C. (2007). Ostvalle, en ressource til husdyrhold. I: *La fertilidad de la Tierra*, vol. 31, s. 12-15.
- Scholten, R., van der Peet-Schwering, C., den Hargot L., Schrama, J. og Verstegen, M. (2001). Anvendelse af flydende foder og flydende biprodukter til svin. I: *ANAPORC*, bind 209, s. 101-116.

### Weblinks

- Der findes yderligere dokumenter på webstedet [Organic Farm Knowledge](#).

## About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

**Publishers:**

Asociación Valor Ecológico – Ecovalia, ES 41013 Sevilla,  
Phone , info@ecovalia.org, www.ecovalia.org

Universidad de Córdoba, Campus Universitario de Rabanales,  
Departamento de Producción Animal, Facultad de Veterinaria, ES  
14071 Córdoba,  
Phone , , www.uco.es

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

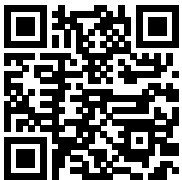
**Authors:** Carolina Reyes-Palomo, Santos Sanz-Sanz-Fernández,  
Cipriano Díaz-Gaona, Manuel Sánchez-Rodríguez, Vicente  
Rodríguez-Estévez, Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia,  
Universidad de Córdoba, Spain

**Review:** Lindsay Whistance, Organic Research Centre, UK, Lauren  
Dietemann, FiBL Switzerland, Helga Willer, FiBL Switzerland

**Contact:** vrestevez@uco.es

**Permalink:**

<https://organic-farmknowledge.org/da/tool/38117>



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

