

Wei voor het vetmesten van biologische varkens

Probleem

Volgens de EU-regelgeving is de biologische landbouw in 2021 verplicht om voer te leveren dat voor 100% van biologische oorsprong is. Om de duurzaamheid van de voervoorziening te waarborgen, zullen de regionale voersoorten en grondstoffen de voorkeur krijgen. Het is noodzakelijk om te zoeken naar wederzijds voordelige samenwerkingen met de belanghebbenden in de biologische sector, zoals de voedingsindustrie.

Oplossing

Whey is een alternatieve bron van hoogwaardig eiwit voor vleesvarkens (figuur 1). Het kan in een derde van hun eiwitbehoefte voorzien. Tegelijkertijd is wei een belangrijk bijproduct van de kaasproducenten, aangezien het ongeveer 70 tot 80 % van het melkvolume vertegenwoordigt. Samenwerking van biologische kaasbedrijven met de nabijgelegen biologische boerderijen kan voor beide partijen voordelig zijn.

Benefits

- Wei is een natuurlijk ingrediënt dat wordt verkregen uit verse melk en wordt gekenmerkt door zijn hoge voedingswaarde, smakelijkheid en verteerbaarheid.
- Het bevordert de voeropname in de periode na het spenen.
- Wei bevordert de prestaties van de dieren en de darmgezondheid.
- Wei bevat eiwit van hoge kwaliteit. Het kan voorzien in een derde van de eiwitbehoefte van vleesvarkens.

Applicability box

Theme

Varkens - Veeteelt - Voeding en rantsoenplanning - Production systems - Nutritive values and needs

Geographical coverage

Boerderijen in de buurt van een biologische kaasfabriek.

Application time

Het hele jaar door (meer beschikbaar in het voorjaar en de zomer).

Required time

Geen, maar niet meer dan twee dagen opslag.

Period of impact

3 tot 6 maanden, afhankelijk van de slachtleefijd en het gewicht.

Equipment

Er is speciale apparatuur nodig, zoals een automatisch systeem voor vloeistoftoevoer en twee opslagtanks, zodat die tussen de partijen kunnen worden gereinigd. Een andere goedkopere optie zijn tanks (deze kunnen draagbaar zijn) die verbonden zijn met drin

Best in

Kwekers en mestvarkens.

Practical Recommendations

- Wei is een vrij seizoensgebonden product; dit bepaalt dus de periode waarin het kan worden gebruikt en het aantal varkens dat kan worden vetgemest.
- Wei kan zeer gemakkelijk bederven; om hygiënische redenen zijn twee opslagtanks nodig.
- Wei die langer dan 2 dagen wordt opgeslagen, mag niet worden vervoerd.
- Zoete wei is het bijproduct dat overblijft na de productie van zachte kazen, terwijl zure wei afkomstig is van harde kazen en een lagere pH heeft. Het is belangrijk er rekening mee te houden dat zout aan de kaas wordt toegevoegd vóór het persen; de resterende vloeibare wei kan dus tot 10 % droge stof aan zout bevatten.

ICAM MAKING

- Varkens moeten ad libitum toegang tot water hebben om zoutvergiftiging te voorkomen. Bovendien moet worden overwogen de toevoeging van zout aan het rantsoen te verminderen of te schrappen.
- Het zout- en lactosegehalte moeten in aanmerking worden genomen om de dagelijkse opnamegraad te bepalen. Verse wei bevat ongeveer 5% lactose, en groeiende varkens verdragen voeders die tot 20-30% lactose bevatten (minder voor de oudere dieren). Daarom moet wei worden geanalyseerd om de drempelwaarde voor de opname ervan te bepalen voordat varkensvoerders worden samengesteld.



Figuur 1: Wei in een kaasfabriek. V. Rodríguez-Estévez, Universiteit van Córdoba



Figuur 2: Mestvarkens drinken wei. V. Rodríguez-Estévez, Universidad de Córdoba

Further information

Video

- De video "[Wei voor de varkens](#)" toont varkens die wei drinken.
- De video "[Suero lácteo en la alimentación de cerdos | La Finca de Hoy](#)" (Spaans) toont varkens die wei drinken.

Reading

- EWPA (n.v.t.). [Wei in diervoeding](#). Een waardevol ingrediënt.
- Rodríguez- Estévez, V. en Mata Moreno, C. (2007). Kaaswei, een hulpbron voor de veeteelt. In: *La fertilidad de la Tierra*, Vol 31, pp. 12-15.
- Scholten, R., van der Peet-Schwering, C., den Hargot L., Schrama, J. en Verstegen, M. (2001). Gebruik van vloeibare diëten en vloeibare bijproducten voor varkens. In: *ANAPORC*, Vol 209, pp. 101-116.

Weblinks

- Verdere documenten zijn te vinden op de website "[Biologische landbouwkennis](#)".

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

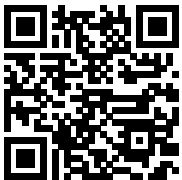
Authors: Carolina Reyes-Palomo, Santos Sanz-Sanz-Fernández,
Cipriano Díaz-Gaona, Manuel Sánchez-Rodríguez, Vicente
Rodríguez-Estévez, Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia,
Universidad de Córdoba, Spain

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

Contact: vrestevez@uco.es

Permalink:

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

