



Danish ▼ Auto translations by Google

[Søg](#)[Tjenester](#)[Tjenester](#)[Nyhedsbrev](#)[Nyheder og Nyhedsarkiv](#)[Begivenheder](#)[Vidensdeling](#)[Organic advisory services](#)[Temaer og diskussion](#)[About](#)[About](#)[Executive board](#)[Editorial board](#)[Partnerprojekter](#)[Social media](#)[Intranet](#)[Kontakt](#)[Home](#)

Anbefalinger for anvendelse af sojabaserede foderstoffer i svineopdræt

Problem

Sojabønner er rige på protein med en værdifuld sammensætning af aminosyrer, men indeholder også anti-ernæringsstoffer (trypsinhæmmere) og ca. 20 % fedt, hvilket kan begrænse anvendeligheden i økologisk svinehold.

Løsning

Hvis sojabønner presses og varmebehandles, kan produkterne bruges i økologiske foderrationer til grise. Kritiske punkter i rationsplanlægningen skal overvejes for at opnå en høj kødkvalitet.

Benefits

Korte sojaforsyningskæder er i overensstemmelse med principperne for økologisk landbrug og hjælper landmændene med at opfylde kravene i lovgivningen om økologisk landbrug eller private mærkningssystemer.

Applicability box

Theme

Svin - Planteproduktion - Husdyrbrug - Foder og ernæring - Plantedyrkning - Bælgæd - Produktionssystemer - Foderplanlægning

Geographical coverage

For alle husdyrbrug, der har adgang til regionalt dyrket økologisk sojafoder

Application time

Når som helst

Required time

Den tid, der er nødvendig for at fodre svin

Period of impact

Øjeblikkelig virkning

Equipment

Der er behov for særligt udstyr til at forarbejde sojabønner til foder. Der er behov for yderligere udstyr på bedriften til opbevaring og blanding.

Best in

Bedrifter med svineproduktion i nærheden af sojaproduktion

Practical Recommendations

- Sojabønner skal varmebehandles for at kunne fordøjes af svin eller fjerkræ. Der kræves professionel forarbejdningsteknologi for at anvende en varmebehandling af den rette kvalitet og intensitet. Det er vigtigt for at bevare proteinkvaliteten.
- Affedtning af sojabønner bidrager til at øge holdbarheden og den mængde, der kan gives til søer, smågrise og svin. En mekanisk presse reducerer fedtindholdet til ca. 7-10 %, jf. tabel 1. Produktet kaldes sojakage (se figur 1). Inden det fodres til svin, skal det varmebehandles.
- Sojakage eller fuldfede sojabønner er bedst i vækstfaser med et stort energibehov: ammende søer, opdræt af smågrise og i den første opfædningsfase (andel af det samlede foder < 15 % TS), jf. tabel 2.
- Fedtet i sojabønner indeholder et relativt højt indhold af polyene fedtsyrer. For at opnå magert kød af høj kvalitet er anvendelsen af sojakage begrænset i den sidste opfædningsfase (ca. 5 % af TS). Fuldfede sojabønner bør undgås i denne fase.
- Hvis sojakage er det vigtigste proteinfoder i opfædningsperioden, bør andelen af majs være mindre end 20 %. Ellers kan der ikke opnås magert kød af høj kvalitet.

Tabel 1: Gennemsnitlig sammensætning af sojafoderet. Kilde: ITAB

Værdier baseret på frisk stof	Sojabønner ristet	Sojakage ristet
Tørstof	90.7 %	94.4 %
Råprotein	37.6 %	46.2 %
Råfibre	4.2 %	5.9 %
Fedt	17.5 %	8.7 %
Energi	4990 kcal/kg	4780 kcal/kg
Nettoenergi gris	2650 kcal/kg	2470 kcal/kg
Metaboliserbar energi slagtekylling	3170 kcal/kg	2870 kcal/kg
Lysin	23,4 g/kg	26 g/kg
Threonin	15,1 g/kg	17,9 g/kg
Methionin	5,4 g/kg	6,6 g/kg
Cystein	5,6 g/kg	7,2 g/kg
Methionin + cystein	11 g/kg	13,8 g/kg
Tryptofan	4,8 g/kg	6,3 g/kg

Tabel 2: Anbefalinger for anvendelse af sojafoder i økologisk svineopdræt. Kilde: Kilde: BioAustria 2011, se weblinks

% af TS i foder	Smågrise	Søer		Gødning	
		Drægtige	Amning	Start	Afslutning
Sojabønner varmebehandlet	10	5	10	10	5
Sojakage varmebehandlet, afpudset	15-20	5	15	10-15	5-10



Figur 1: Sojakage. Foto: Donau Soja

Further information

Reading

- Du kan finde flere praksisresuméer om økologisk svineavl på [platformen Organic Farm Knowledge](#) > Search Toolbox > Vælg "By type": Practice Abstracts" og "By theme": Svin"
- For flere praksisresuméer fra Donau Soja, gå til [Organic Farm Knowledge platform](#)> Search Toolbox > Vælg "By institution: Donau Soja"
- Bernet T, Recknagel T, Asam T, Messmer M (2016): [Bio soja aus Europa. Empfehlungen für den Anbau und den Handel von biologischer Soja in Europa](#). Forschungsinstitut für ökologischer Landbrug (FiBL), Frick.
- Yderligere oplysninger om økologisk landbrug kan findes på platformen [Organic Farm Knowledge](#).

Weblinks

Anbefalinger for anvendelse af sojabaseret foder i svinehold (OK-Net Ecofeed Practice Abstract)

- LFI Oberösterreich, BioAustria, LFZ Raumberg-Gumpenstein, LK Oberösterreich, 2011. [Bio-Schweinefütterung](#). Linz, Østrig. (tysk)
- [Hjemmeside for det bayerske statslige forskningscenter for landbrug \(LfL\)](#), (tysk)

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

Publishers:

Verein Donau Soja, AT 1010 Wien,
Phone +43 1 512 17 44 10, office@donausoja.org, www.donausoja.org
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: Leopold Rittler, Donau Soja, Vienna

Review: Lindsay Whistance, Organic Research Centre, UK

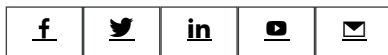
Contact: rittler@donausoja.org

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/da/tool/37897>



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



Last Update: 15.05.2023

[Foreslå et værktøj](#)



Organic Farm Knowledge er produceret af OK-Net Arable og OK-Net EcoFeed. Disse projekter har modtaget finansiering fra EU's forsknings- og innovationsprogram Horizon 2020 under henholdsvis tilskudsaftaler nr. 652654 og nr. 773911. Oplysningerne indeholdt i denne platform afspejler kun forfatterens holdning. Research Executive Agency er ikke ansvarlig for nogen anvendelse, der måtte blive gjort af de leverede oplysninger.

Organic Farm Knowledge is maintained by the Research Institute of Organic Agriculture FiBL Switzerland, IFOAM Organics Europe and the International Centre for Research in Organic Food Systems ICROFS.