



ANVENDELIGHED

Tema/ nøgleord

Biprodukter, landbrugsfødevareindustri, madaffald, ernæring, svin

Kontekst

Dyrenes vækst og forbedring af kødkvaliteten

Geografisk dækning

Verdensomspændende

Tidsforbrug

Tid, der er nødvendig til at tilberede foderblandingen og eventuelt købe/tilberede fodertilsætningsstoffer

Periode med indvirkning

Hele produktionen, dvs. opdræts- og færdigfodringsfasen (fodringsperioden)

Udstyr

Fodermiksere

Bedst i

Konventionel husdyrbrug, men anvendelig i alle systemer: intensiv, ekstensiv og økologisk production

Biprodukter fra landbrugsfødevareindustrien og funktionelle tilsætningsstoffer til svinefoder

Problem

Grise kan producere værdifulde proteiner, der er spiselige for mennesker. Produktionen kræver imidlertid store mængder planteproteiner til foder for grisene, som også kunne være blevet brugt til menneskeføde. Kan vi reducere denne konkurrence mellem fødevarer og foder?

Løsning

Griser kan være gode affaldsforarbejdningsmaskiner. Fodring med biprodukter fra landbrugs- og fødevareindustrien kan bidrage til at reducere affaldsmængden og samtidig gøre værdifulde proteiner tilgængelige til menneskeføde.

Fordele

Madaffald kan reduceres med mange tons om året og omdannes til værdifuldt foder til dyr. Dette reducerer behovet for dyrkbar jord, energi og vand til produktion af dyrefoder.

Praktiske anbefalinger

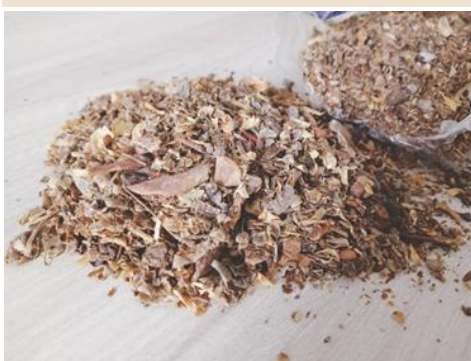
Høj kvalitet og korrekt optimering af slagtesvinens foder kan forbedre deres vækstparametre og kødkvalitet.

Svinefoder skal være velsmagende og varieret for at lette indtagelsen og opfylde dyrenes ernæringsmæssige behov.

Biprodukter fra landbrugsfødevareindustrien kan reducere foderomkostningerne og have en positiv indvirkning på svinets sundhed, velfærd og kødkvalitetsparametre. Anvendelsen af flere procent fødevareraffaldsmaterialer (såsom rester af hørfrø, marietidsel, tørrede æbler eller tørrede chokeberry) i svinets foder i hele opfedningsperioden har vist sig at resultere i en stigning i den daglige vægtøgning, et forbedret foderudbytte og en højere slutvægt.

Den ekstra fiberkilde fra biprodukter fra landbrugsfødevareindustrien i foderet til slagtesvin forbedrer også mæthedsfornemmelsen, hvilket påvirker svinenes velbefindende og kødfuldhed samt proteinindholdet i kødet uden at forringe slagtekroppens og kødets kvalitetsparametre.

Desuden kan berigede foderblandinger reducere dryptabet i fersk kød, hvilket er en positiv effekt i betragtning af kødets kvalitet.



Figur 1: Tør æblepresserester (Kilde: D. Łodyga, Poznan University of Life Sciences)

Anvendelse på gården

Systemtilgang

Biprodukter fra landbrugs- og fødevarermarkedet kan fås som prisbilligt affald efter produktion. For at se resultaterne er det kun nødvendigt at tilsætte små procentdele af biprodukterne i en afbalanceret foderblanding.



Figur 2: Pulawska-grise, mens de spiser (Kilde: D. Łodyga, Poznan University of Life Sciences)

Om denne praksisabstrakt og mEATquality

Udgivere:

Poznan University of Life Sciences (PULS),
Department of Animal Nutrition,
Department of Genetics and Animal
Breeding, Wołyńska 33, 60-637 Poznań, PL;
<https://puls.edu.pl/>
<https://www.up.poznan.pl/pl>

Forfattere: Dagmara Łodyga, Anita
Zaworska-Zakrzewska, Małgorzata
Kasprowicz-Potocka, Ewa Sell-Kubiak

Anmeldeise: Angela Morell Pérez, Tatiana
Kugeleva, Hans Spoolder, Bas Kemp and
Brigitte de Bruijn

Oversættelse: Tatiana Kugeleva, Esben
Durhuus Lejsgaard

Kontakt: Dagmara Łodyga
dagmara.lodyga@up.poznan.pl

mEATquality: mEATquality-projektet har til
formål at give forbrugere svinekød og
slagtekyllingekød af bedre kvalitet og dyr med
et højt velfærdsniveau ved at udvikle
videnskabelig viden og praktiske løsninger i
samarbejde med landmænd og partnere i
forsyningskæden.

mEATquality-projektet, et H2020-projekt,
koordineres af Wageningen Research
(Nederlandene) og er et tværfagligt team
bestående af 17 partnerorganisationer, der
repræsenterer 7 EU-lande. Projektet løber fra
oktober 2021 til september 2025

Projektets hjemmeside:

www.meatquality.eu/

Sociale medier: Facebook and LinkedIn
@mEATquality & Twitter @mEATqualityEU

Projektpartnere: Wageningen Research,
Wageningen University, Aarhus University,
Institute of Genetics and Animal Biotechnology
of the Polish Academy of Sciences, Naturland
e.V., CLITRAVI, Ecovalia, University of
Salamanca, University of Cordoba, Centro
Ricerche Produzioni Animali, Stazione
Sperimentale per l'Industria delle Conserve
Alimentari – Fondazione di Ricerca, Danish
Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań
University of Life Sciences, Universität des
Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universität
Rostock © 2024

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Yderligere læsning

1. Æblepresserester er sunde og indeholder mange vigtige næringsstoffer og aktive stoffer. [A comprehensive analysis of the composition, health benefits, and safety of apple pomace](#)
2. Marietidsel forbedrer svins stofskifte og vækst. [Impact of milk thistle \(Silybum marianum L.\) seeds in fattener diets on pig performance and carcass traits and meat](#)
3. Landbrugs- og fødevareraffald kan bruges som foderkomponenter. [Effect of the inclusion of food waste in pig diets on growth performance, carcass and meat quality](#)
4. Biprodukter fra landbruget indeholder naturlige antioxidanter, der fremmer sundheden. [Natural antioxidants as food and feed additives to promote health benefits and quality of meat products: A review](#)

