



Agro Food Park d. 09.12.2022

# Græsprotein til grise - faktaark

## Baggrund

Græsprotein er både gavnligt for klimaet og i markfladen. Videnskabelige forsøg har vist, at den alternative og lokale proteinkilde kan erstatte soja i en foderblanding. Innovationscenter for Økologisk Landbrug har fulgt eksperimentet, der er blevet iværksat af Vestjyllands Andel hos en full-line producent. Aktiviteten er gennemført som et led i projekterne GræsProf og TailorGrass, der er med til at udvikle produktionen af græsprotein.

## Foderet

Fodring med græsprotein til søerne startede i maj 2022 og fra august til små- og slagtegrisene. Da grisene blev slagtet i december 2022, havde de fået græsprotein i foderet i hele deres liv, ligesom de kom fra søer, som var blevet fodret med græsprotein i drægtighedsperioden.

- 10% græsprotein til slagtegrise og 5% til søer og smågrise
- Foderet var, efter tilføjelse af græsprotein og marint protein, sojafrit
- Der var ingen forskel i søernes og grisenes ædelyst
- Græsproteinet tilføjede flere svovlholdige aminosyrer og fedt til foderet sammenlignet med soja

## Grisenes produktivitet

- Der var høj tilvækst ved slagtegrisene, så proteinniveauet skulle nedjusteres
- Der var ingen forskel i produktivitet sammenlignet med holdene, der fik foder med soja

## Dyrenes velfærd og sundhed

Under forsøget observerede landmanden ingen tydelige velfærdsproblemer hos søerne og grisene.

- Grisene var veltilpasse og sociale, mens de var på græsprotein
- Ingen opståede problemer med halebid eller øresutten
- Indtrykket var, at søerne indtog meget græs fra folden og grisene var mere glade for grovfoderet
- Der var lidt problemer med tynd mave hos slagtegrisene, og gødning var mørkere og lidt klistret

## Perspektiver fra afprøvning

Græsprotein kan erstatte soja på en kommerciel, økologisk griseproduktion uden tab i produktion eller velfærd

- Det skal være rentabelt og økonomisk bæredygtigt – merprisen skal ikke være for stor
- Bioaktive stoffer i pulpen fra bioraffineringen kan muligvis bekæmpe indvoldsorm
- Mere græsprotein kan give incitament til mere kløvergræs i marken, hvilket fikserer kvælstof fra luften

Projekterne TailorGrass og GræsProf fortsætter næste år og vil fortsat undersøge mulighederne i græsprotein og restprodukterne. Projekterne er støttet af GUDP, Promilleafgiftsfonden og Svineafgiftsfonden.

**Innovationscenter**  
for Økologisk Landbrug



Foto: Linda Michelle Handrup

**Svine**afgiftsfonden

 Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri

**godp**

**Innovationscenter  
for Økologisk Landbrug**