

Baggrund

Økologisk griseproduktion er udfordret af lav foderudnyttelse kombineret med afhængighed af importerede proteinkilder. Det øger næringsstoffabet, klimaaftrykket samt behovet for landbrugsland. Derfor er der brug for nye fodringsstrategier baseret på dansk protein til at sikre både besætningsøkonomi, de økologiske principper og et lavere klimaaftryk.

Formål

Formålet med projektet er at give ny viden om effekten af kløvergræs-baseret grovfoder og bioraffineret grønt protein på besætningsproduktivitet, emissioner og miljøbelastning fra økologiske slagtegrise.

Strategierne demonstreres i kommercielle besætninger og forventes at reducere kvælstofudvaskningen med 0,45 kg N pr. gris og reducere drivhusgas-emissionerne med 9,9 kg CO₂-ekvivalenter pr. produceret gris. ENTRANCE bidrager dermed til at løse nogle af tidens største udfordringer i økologisk griseproduktion.



ENTRANCE

Mindre klimabelastning med lokalt produceret protein til økologiske slagtegrise

Projektet trin for trin

ENTRANCE vil evaluere:

- næringsindtag og produktivitet hos slagtegrise fra 30-115 kg fodret med kraftfoder baseret på bioraffineret lokalt produceret grønt protein sammenlignet med importeret sojaskrå.
- indtag og udnyttelse af frisk kløvergræs, kløvergræsensilage og den genanvendte græspulpfraktion fra produktionen af Grønt protein samt samspillet mellem grovfodertyper og produktivitet hos grise i vækst.
- miljømæssig og klimatisk bæredygtighed af en "grøn gris" fodret med udelukkende lokale økologiske fodermidler. Der måles på emissioner af ammoniak, methan, CO₂ og lattergas samt udskillelsen af kvælstof og fosfor i urin og fæces.
- den samlede effekt på produktionsomkostninger og miljøpåvirkning på besætningsniveau vil blive modelleret i en livscyklus-vurdering.
- tidsforbrug til håndtering og tildeling af frisk kløvergræs og græspulp i forhold til gældende praksis med primært ensilage til økologiske grise i vækst vil blive testet under kommercielle forhold.

ENTRANCE

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-7/entrance>

Projektperiode

2022-2025

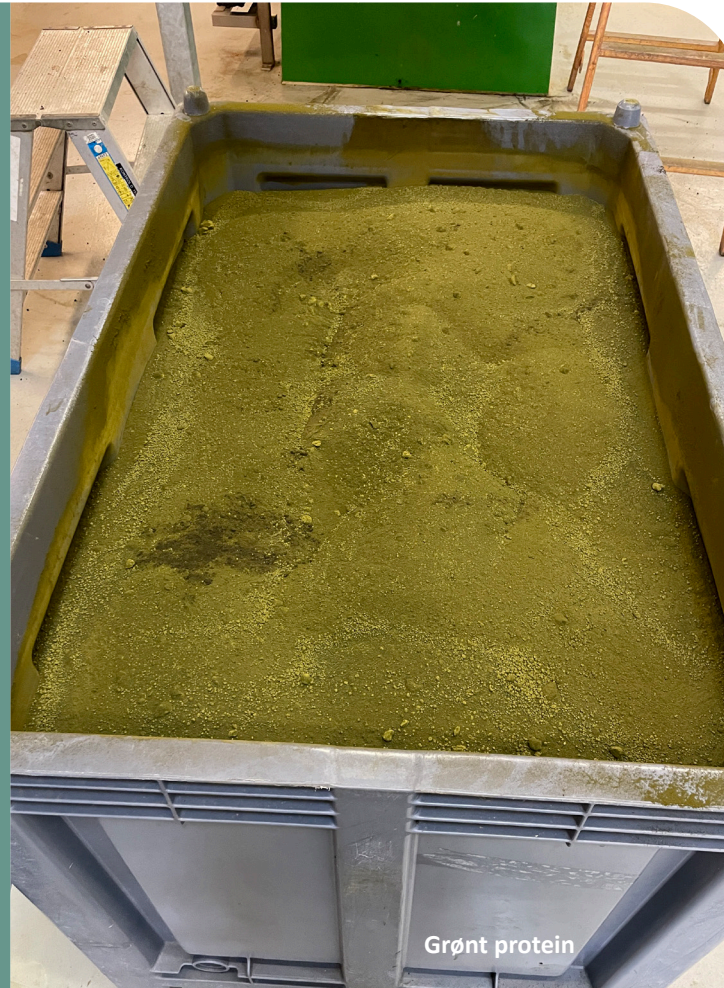
Projektleder

Simme Eriksen

Center for Frilandsdyr

Mobil: (+45) 30 34 26 94

sier@frilandsdyr.dk



Projektpartnere

- Institut for Husdyrvidenskab, AU
- Institut for Agroøkologi, AU
- Innovationscenter for Økologisk Landbrug
- Vestjyllands Andel
- Økologisk grisproducent Mads Kristensen