

Baggrund

Økologisk svineproduktion i Danmark har en række udfordringer både i forhold til dyrevelfærd og miljø- og klimabelastning. Klima- og miljøbelastningen i den økologiske produktion er i dag ikke væsentligt forskellig fra den konventionelle produktion.

Samtidig er de nuværende staldsystemer, hvor mange udearealer består af faste gulve, ikke optimale i forhold til hygiejne og ammoniakfordampning. Med hensyn til dyrevelfærd er diarré hos smågrise i forbindelse med fravæning i dag et stort problem. Projektet vil nytænke det nuværende system og herigennem komme med bud på løsninger på disse udfordringer.

Formål

Formålet med projektet er at mindske klima- og miljøbelastningen samt fremme grisenes velfærd og sundhed i økologiske besætninger ved at lade søer og smågrise gå sammen i længere tid og i træbevoksede arealer frem for på åbne græsmarker. Biomassen fra træerne kan bruges til produktion af energi, som forventes at kunne kompensere for svineproduktionens udledning af drivhusgasser. Projektet er tværfagligt, og den innovative tilgang forventes at give positive effekter både hvad angår effektivitet og klima- og miljøpåvirkning i økologisk svineproduktion.

Hvad er det nye?

Projektet foreslår et nyt produktionskoncept baseret på integreret produktion af svinekød og træbiomasse, hvor smågrisene går på friland sammen med soen i en længere periode og slutfedes i et nyt staldkoncept uden befæstet areal.



Grise i energigrøder

pECOSYSTEM
– konkurrencedygtig, troværdig
og ressourceeffektiv
økologisk svineproduktion

Projektet forsøger at svare på følgende spørgsmål:

1. Hvordan kan miljø- og klimabelastning i økologisk svineproduktion reduceres ved at benytte træbevoksede udearealer, hvor træernes biomasse bruges til energiproduktion?
2. I hvor stort omfang kan træbiomassen kompensere for svineproduktionens udledning af drivhusgasser?
3. Hvilken effekt har længere tid på friland sammen med soen på smågrisenes robusthed og sundhed?
4. I hvor høj grad er det muligt at øge den samlede produktivitet ved at stimulere søerne til brunst i diegivningsperioden?
5. Er der realistiske alternativer til de nuværende staldsystemer til slagtesvin, som kan reducere ammoniakfordampningen?
6. Hvordan kan de eksisterende produktionssystemer optimeres i forhold til produktion, miljø- og klimabelastning?

Læs mere om projektet her:

http://www.icrofs.dk/Sider/Forskning/ORG_RDD2_pECOSYSTEM.html

Projektperiode:

01-01-2014 til 30-06-2017

Projektleder:

Anne Grete Kongsted, AU

Mail: anneg.kongsted@agro.au.dk



Udnyttelse af laktationsbrunst



Slagtesvin



So med pattegrise

Projektpartnere:

Aarhus Universitet
Videncentret for Landbrug
Økologisk Landsforening
Udviklingscenter for Husdyr på Friland
Videncenter for svineproduktion
Økologiske svineproducenter