

Markedsmuligheder og perspektiver for kommercialisering af økologisk græsprotein

Karen Hamann

IFAU Institut for Fødevarerstudier &
Agro Industriel Udvikling ApS

Supergrasspork projektet

Økologi Kongres, 21. november 2019



Hvad mener økologiske griseproducenter om økologisk græsprotein?

Om brug af økologisk græsprotein:

- Pris på økologisk græsprotein skal matche pris på økologisk soja
- Tørret græsprotein => godt for hjemmeblandere og foderindustrien

Tvivl hos griseproducenterne:

- Bevist: Græsprotein er ligeså godt som sojaskrå

Griseproducenternes motivation:

- Dansk, lokalt og økologisk produceret protein er godt
- Gerne mest muligt sojaskrå erstattet af græsprotein
- Lille mer-pris (10 kr. per hkg) er acceptabel for dansk protein

Kvalitative værdier for græsprotein

- Få kløvergræs ind i sædskiftet (miljøhensyn);
- Forbedring af vandmiljø;
- Ingen afskovning af regnskov;
- En dansk værdikæde
- Kort transport
- Bæredygtig og fornybar dansk biomasse
- Forbrugerne elsker den "gode historie"



Hvad mener forbrugerne om græsprotein?

- Det er godt med dansk produceret protein;
- Det er godt for miljøet, og det er økologisk;
- Jeg kan ikke smage forskel med græsprotein;
- Jeg vil gerne betale 5-10 % mere for kødet;

=>

Nysgerrige og positivt interesserede forbrugere;
Forventning om vækst i efterspørgsel efter øko-
grisekød

Udsagn fra forbrugerne ved prøvesmagning på Food Festival 2019

Markedsudsigt har betydning for efterspørgsel på økologisk foderprotein

- Kunder på eksportmarkeder (Tyskland, Frankrig, Holland, Italien) vil øge det økologiske sortiment
- **Eksport skaber dynamik og det gavner produktion af øko-grise i Danmark**
- Forventninger om flere slagtninger i Danmark i 2019 og 2020
- => **Behov for mere økologisk foderprotein til en øget griseproduktion. Det kan være græsprotein**



Foderforsyning til øko-grise

- Import af økologisk proteinfoder primært til grise = 30.000 tons sojakage fra Kina (nr. 1), Italien, Ukraine
- Demonstreret i projektet at græsprotein kan erstatte sojaprotein i foder til øko-slagtegrise =>
- Hvad er potentialet for produktion af græsprotein i Danmark?



Kan der produceres nok græsprotein i Danmark til forsyning af øko-grisene?

- Proteinproduktion pr ha kløvergræs = 1,2 T proteinfoder (tørret produkt)
- Arealbehov til øko-græs til erstatning for importeret øko-soja
 - 10.000 T øko-soja => 8-10.000 ha græs
 - 15.000 T øko-soja => 12-14.000 ha græs
 - 22.000 T øko-soja => 18-20.000 ha græs
- **Realistisk: Ja** - 22.000 ha svarer til tilgang i areal omlagt til økologi i 2017.

Potentiale for økologisk græsprotein i EU?

- 1.5 mio. øko-grise i EU i 2018, antal stigende
- Anslået proteinbehov: +200.000 tons
- EU's Protein Plan (2018) har som mål en øget produktion af europæisk foderprotein – også økologisk
- EU oplever stigende efterspørgsel efter non-GMO proteinfoder = høj-pris proteinfoder =>

- Bedre muligheder for afsætning af græsprotein i Danmark og til eksport (højpris-markeder)?
- Hvad med eksport af "Systemet Græsproteinproduktion"?

Udfordringer og muligheder for græsprotein

Udfordringer	Muligheder
Priskonkurrence fra andre proteinkilder (især øko-soja)	Efterspørgsel efter økologisk protein til konkurrencedygtig pris og kvalitet
Mangler positiv business case for landmand ved græsproduktion til proteinfabrik	Kløvergræs er nyt redskab som miljøtiltag
Anvendelse og håndtering af fiberdel?	Biogasanlæg efterspørger bæredygtig biomasse
Sæson for græs	Proteinprodukt virker, foderindustri er klar til at bruge det,
Vil markedet acceptere prisen for græsprotein?	Dansk værdikæde med eksportpotentiale

Sammenfatning

- Ja, der er et marked for økologisk græsprotein
- Ja, proteinproduktet virker i praksis
- Ja, værdikæden kan etableres i Danmark
- Ja, vi står med et nyt system med eksportpotentiale
- Ja, der er RIGTIG mange fordele ved at producere og anvende økologisk græsprotein

Tak for ordet

Karen Hamann

IFAU Instituttet for Fødevarestudier &
Agroindustriell Udvikling ApS

karen@ifau.dk T: 45 57 05 82

Tak til Lars V. Toft (SEGES) for at fremlægge
præsentationen.