Foderforsyning og mælkeproduktion ved 100% hjemmeavlet økologisk foder til malkekøer

Navn: Lisbeth Mogensen
Uddannelse: Agronom 1996
Beskæftigelse: Forskningsassistent ved DJF 1996-1999

Tidsperiode: Ph.D. stipendiet startede per 1/7/1999 og slutter 31/12/2001

Vejledere: Stig Milan Thamsborg (KVL) og Troels Kristensen (DJF)

Formål:
Det overordnede mål for projektet er at belyse de bedriftsmæssige konsekvenser af økonomisk realistiske muligheder for at gennemføre en mælkeproduktion baseret på 100% økologisk hjemmeavlet foder og klarlægge betydningen heraf for malkekoens foderforsyning og produktion.

Indhold:
Med udgangspunkt i data fra bedriftsstudier og forsøg på økologiske kvægbedrifter, fokuseres på

- at identificere de mest kritiske forhold for en høj selvforsyning med foder på bedriftsniveau, herunder betydningen af afgrødevalg, der kan bidrage med de ønskede foderemner
- lave forsøg med alternative foderplaner med 100% økologisk foder
  herunder forsøg med forskellige typer/niveauer af tilskudsfoder, samt forskellige ensilage kvaliteter til at beskrive virkningen af 100% økologiske fodring på koens produktion; ydelse/tilvækst
- at vurdere den samlede virkning for bedriften af 100% selvforsyning med økologisk foder

Status:

- I 1999 blev der foretaget indledende undersøgelse af nuværende selvforsyningsgrad på økologiske malkekvægsbedrifter.
- Der blev indledt samarbejde med 7 nye studielandbrugsbedrifter med potentiale for høj selvforsyning med foder med start per 1.1. 2000. Disse bedrifter skal bedrage til projektet som case studies.
- Ligeledes er der planlagt fodringsforsøg på 3 af disse bedrifter for vinteren 2000 med forskelligt tilskudsfoder
- Ph.D. kurset "Etik og videnskabelig metode" gennemført
- Planlægning og første runde af interview af tidligere "øko-demo" værter vedrørende muligheder og begrænsninger for økologisk andel og selvforsyning

Planer for 2000:

- Indsamling af data vedrørende marken og besætningen på de 7 bedrifter, der bidrager som case studier
- Gennemførelse af fodringsforsøg på 3 af disse bedrifter for vinteren 2000 med forskelligt tilskudsfoder og analyse af data.
- Gennemførelse af anden runde af interview af gamle økologer vedrørende økologisk fodring og selvforsyning og analyse af data.
- Gennemførelse af spørgeskema/telefoninterview af økologiske konsulenter vedrørende økologisk fodring og selvforsyning og analyse af data.
- Forventet Ph.D. kursus i statistik

Publikationsliste:
Indlæg ved kongresser:

Mogensen, L. Kristensen, T. 1999. *Private farms for research in organic milk productionin Denmark*. 5th International Livestock Farming Systems Symposium. Posieux. Schweiz, 19-20 August.

Mogensen, L. Kristensen, T. 1999. *Self-supply of organic feed on private dairy farms in Denmark.* NJF-seminar no. 303. Horsens, Denmark, 16-17. September. p. 25.

Kristensen, T., Mogensen, L. 1999. *Organic dairy cattle production systems – feeding and feed efficiency*. NJF-seminar no. 303. Horsens, Denmark, 16-17. September. p.25.