

Statusrapport 2002 FØJO

Ph.D. projekt 8:	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 (orlov 2000/2001) og slutter 04/06/2003 (2½ års kandidatstipendie)
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 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 for 2002:

- Fortsat case studier på de 7 bedrifter.
- Publisering af interview om økologisk fodring og selvforsyning
- Publisering af resultater fra produktionsforsøgene med forskellige typer tilskudsfoder
- Studietur til Wales med besøg på IGER, Trawsgoed (Richard Weller), Organic Centre Wales, University of Aberystwyth (Nic Lampkin, Sue Padel, Phillipa Nicholas)
- Ph.D. kursus i multivariate statistik (9 p)
- Ph.D. kursus (SOAR sommerskole: "Research methodologies in relation to principles and practice of organic agriculture") (4 p)
- Forventet individuelt Ph.D. kursus i fysiologi (2 p)
- Ph.D. midtvejsseminar
- Undervisning (KVL, Koldkærgaard)

Planer for 2003:

- Med udgangspunkt i data fra case studierne og forsøgsresultaterne opstilles scenarier for tilpasning af case studie bedrifterne til 100% selvforsyning med

økologisk foder og den samlede virkning for bedriften (Afgrødevalg, udbytte, foderforsyning og produktion, økonomi og næringsstofbalancer) søges beskrevet.

- Sammenskrivning af afhandling

Publikationsliste:

Artikler og rapporter:

Mogensen, L., Kristensen, T. 2002. *Effect of barley or rape seed cake as supplement to silage for high-yielding organic dairy cows.* (accepted Acta Agr. Scand. Sep 2002)

Mogensen, L. 2002. *Mælkeproduktion baseret på 100% økologisk fodring. Hvad siger de økologiske landmand? Resultater fra interviewundersøgelse.* I: (Sehested, J., Kristensen, T.) Økologisk mælkeproduktion – Strategier og foderforsyning ved 100% økologisk fodring. FØJO-rapport nr. 17. Forskningscenter for Økologisk Jordbrug. p. 15-26.

Mogensen, L., Kristensen, T., Sehested, J. 2002. *Tilskudsfoder til vinterfodring af økologiske malkekøer.* I: (Sehested, J., Kristensen, T.) Økologisk mælkeproduktion – Strategier og foderforsyning ved 100 procent økologisk fodring. FØJO-rapport nr. 17. Forskningscenter for Økologisk Jordbrug. p. 27-42.

Indlæg ved kongresser og temadage:

Mogensen, L. & Kristensen, T., 2001. *Økologisk mælkeproduktion: Resultater fra forsøg med selvforsyning med økologisk foder.* I: Økologisk Kvægproduktion. Bilag til temadag 3. oktober. Danmarks JordbrugsForskning og Forskningscentret for Økologisk Jordbrug, pp. 9-12. (Bilag, Indlæg)

Mogensen, L. Kristensen, T. 1999. *Private farms for research in organic milk production in 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.

Økonomi (FØJO's andel):

Forbrug 2002:

- 1/3 løn (120.000 kr) under FØJO I: "Vidensyntese og forskeruddannelse i økologisk jordbrug"

Budget 2003:

- 1/3 løn (60.000 kr) under FØJO I: "Vidensyntese og forskeruddannelse i økologisk jordbrug"