

Henrik Hansen
Ny Maarumvej 170
Mårum
3230 Græsted

Mårum 25. marts 2006

Udvalget for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri,
ved formanden Christian H. Hansen,
Folketinget
Christiansborg,
1240 København K

Til orientering fremsendes nedenstående, som jeg i dag har sendt til Fødevareminister Hans Chr. Schmidt.

Med venlig hilsen



Henrik Hansen
Daglig leder af den offentlige bisygdomsbekæmpelse i Danmark 1974-2003

Fødevareminister Hans Chr. Schmidt
Fødevareministeriet
Holbergsgade 2
1057 København K

Vedr. Danmarks JordbrugsForsknings Vidensyntese om honningbier

Kære Hans Chr. Schmidt

Via www.folketinget.dk/Samling/20051/MENU/dok_FLF_L149_ALLE.htm har jeg med stor interesse set Danmarks JordbrugsForsknings Vidensyntese om honningbier fra januar 2006. Det fremgår, at formålet med udarbejdelse af vidensyntesen var at danne et udgangspunkt for en målrettet indsats, som

i fremtiden kan understøtte Fødevareministeriets politik på området. Da vidensyntesen er anført på ovennævnte site går jeg ud fra, at den også indgår i beslutningsgrundlaget for den ny lov om biavl.

Vidensyntesen er udarbejdet af et forfatterhold bestående af ti personer, hvoraf syv er seniorforskere, én er forsker, én er forskningschef og én er sekretær.

På side 44 i Vidensyntesen står der: "Et væsentligt problem ved at arbejde med ondartet bipest er, at sygdommen er under offentlig bekæmpelse, så det har ikke hidtil været muligt at arbejde med smittede bifamilier under naturlige forhold. I 2006 påbegyndes et projekt ved Danmarks JordbrugsForskning, Afdeling for Plantebeskyttelse og Skadedyr med titlen: Fremavl af modstandsdygtighed hos danske honningbier over for ondartet bipest. Projektets hovedformål er at identificere gener, som giver bier resistens over for ondartet bipest, eller markørgener, og på den baggrund at skabe grundlag for selektion på populationsniveau." Lidt længere nede i samme afsnit står der: "Det er som nævnt ikke muligt at udføre feltforsøg med ondartet bipest på grund af smittefaren. Derfor er der i projektet indlagt en infektionstest i et kontrolleret, indelukket miljø."

Det er efter min opfattelse **særdeles urovækkende, at forfatterne forsøger at misinformere** om mulighederne for at udføre feltforsøg med ondartet bipest og bruger det til at motivere forsøg i flyverum (i indelukket miljø, som det er kaldt i Vidensyntesen), som er særdeles omkostningskrævende, usikre og meget langt fra naturlige forhold.

Det er endvidere for mig **helt uklart, hvorfor DanmarksJordbrugsForskning (DJF) i en vidensyntese anfører direkte forkerte oplysninger om feltforsøg med ondartet bipest.** Forfatterholdet er således sammensat på en måde, så man umiddelbart må forvente, at det har stor erfaring med at sammenskrive forskningsresultater. Det må derfor forudsættes, at forfatterne har kendskab til, at DJF i perioden 1986 til 2003 har udført feltforsøg med ondartet bipest, da det dels er beskrevet i noget af den litteratur, som allerede er citeret i Vidensyntesen, og da én af publikationerne fremgår af DJFs egen hjemmeside om ondartet bipest. Det kan dog frygtes, at alle forfattere ikke har overblik og derfor ikke har kendskab til denne hjemmeside. Men én af forfatterne er webmaster for hjemmesiden og burde vide, hvad den indeholder.

Jeg forstår slet ikke, hvorfor forfatterne har anført direkte forkerte oplysninger om feltforsøg med ondartet bipest i Danmark. **Det kan måske skyldes forfatternes totale inkompetence, et forsøg på at manipulere eller andre årsager.** Jeg vil derfor bede dig oplyse mig om, hvorfor der i Vidensyntesen er anført disse fejlagtige oplysninger om den hidtidige forskning med bipest-smittede bifamilier under naturlige forhold i Danmark.

Det skal bemærkes, at jeg kun har nærlæst afsnittet om ondartet bipest. Men af ovenstående fremgår det tydeligt, at der ikke er foretaget kompetent granskning af Vidensyntesens forskningsmæssige postulat. Jeg kan derfor umiddelbart frygte, at der i den øvrige del af Vidensyntesen også forekommer alvorlige fejlinformationer. **Jeg vil derfor anbefale, at der foretages en uvildig granskning af de forskningsmæssige aspekter i Vidensyntesen, inden der foretages yderligere behandling af forslaget om ny lov om biavl.**

Baggrunden for min påstand om misinformation, manipulation og/eller inkompetence skyldes, den for mig særdeles overraskende påstand i DJFs Vidensyntese, at det ikke hidtil har været muligt at udføre forsøg med bipest-smittede bifamilier under naturlige forhold i Danmark. DJF har således som en af de få forskningsinstitutioner i denne verden netop udført et internationalt anerkendt forskningsarbejde med smitte af fuldgode bifamilier med ondartet bipest under naturlige forhold. Smitteforsøgene er foretaget i perioden 1986-2003 på Drejø og Enehøje.

Resultaterne af denne forskning er beskrevet i bl.a. nedenstående publikationer. Det skal bemærkes, at der er direkte link til én af disse publikationer på DJFs hjemmeside om ondartet bipest www.planteinfo.dk/bier/bipest.asp:

Brødsgaard, C. J. (1999) Outbreak and prevention of American foulbrood and varroosis and the interaction between the two diseases. Ph. D. thesis. Department of Chemistry and Biology, Roskilde University, 136 pp.

Brødsgaard, C. J. & Hansen, H. (1999) Decontamination of beehives containing spores of the foulbrood bacterium *Paenibacillus larvae larvae*. *Apiacta* XXXIV (1), 26-32.

Brødsgaard, C. J. & Hansen, H. (1999) Prevention and control of American foulbrood without use of antibiotics. Proceedings of APIMONDIA, XXXVI^c International Apicultural Congress, 12-17 September 1999, Vancouver, Canada: p. 47-48.

C. J. Brødsgaard & H. Hansen (2003) Early detection, tolerance and alternative methods to control AFB. *American Bee Journal* 143, 318.

Hansen, H. 1991. Amerikanische Faulbrut - Verbreitung, Ausbruch und biotechnische Behandlung. *ADIZ* 11, 6-9, *Bienenvater* 112, 371-376, *Neue Bienen Zeitung* 2, 32-35 og *Die Biene* (1992) 6, 315-321

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1993) Examination of pollen for the foulbrood bacterium *Bacillus larvae*. Proceedings of the 33. International Apicultural Congress 136-140. Beijing, China.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1995) Field trials with induced infection of *Bacillus larvae*. Proceedings of the 34. International Apicultural Congress of Apimondia 166-171. Lausanne, Switzerland.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1997) Cleaning of beehives contaminated with spores of the foulbrood bacterium *Paenibacillus larvae larvae*. APIMONDIA, XXXVth International Apicultural Congress, 1st-6th September 1997, Antwerp-Belgium, 166-171.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (2000) American foulbrood - biology and control. EuroConference Molecular Mechanisms of Disease Tolerance in Honeybees, Kralupy: p16.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1997) Der Verlauf der Amerikanischen (Bösartigen) Faulbrut in künstlich infizierten Völkern. ADIZ 3, 11-14 og Die Biene 3, 11-14.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1997) Sanierung von Bienenstöcken, die mit Sporen des Faulbrut-Bakteriums *Paenibacillus larvae larvae* verunreinigt sind. ADIZ/die Biene 9, p. 13.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1997) Rengøring af bistader forurenet med bipestsporer. Tidsskrift for Biavl 11, p. 327-329.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1998) Rengjøring af bikuber forurenet med yngelråtesporer. Birøkteren 1, p. 28-29.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1999) American foulbrood: a review of its biology, diagnosis and control. Bee World 80 (1), 163-181.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1999) Ondartet bipest hos honningbier - sygdommens biologi, diagnose og bekæmpelse. DJF rapport, Havebrug, nr. 8, 48 pp.

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (2001) American foulbrood - Biology and control. In: Proceeding from Euroconference on MOMEDITO. Ed.: Bee Research Institute Dol, Czech Republic, p. 75-96.

Hansen, H. & Brødsgaard, C.J. (2002) Control of American foulbrood by the shaking method. APIMONDIA Symposium 10 and 11 October 2002, Celle, Germany. 6pp

Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (2003) Control of American foulbrood by the shaking method. Apiacta 38, 140-145.

Hansen, H., Brødsgaard, C. J. & Ritter, W. (2003) Infection of honey bee colonies by *Paenibacillus larvae larvae* contaminated wax. Proceedings of the Nordic-Baltic Apicultural Research Symposium, Bjerringbro, Denmark, 13-14.

Hansen, H., Brødsgaard, C. J. & W. Ritter (2003) Infection of bee colonies by *Paenibacillus larvae larvae* contaminated wax. American Bee Journal 143, 320.

Hansen, H., Rasmussen, B. & Christensen, F. (1988) A preliminary experiment involving induced infection from *Bacillus larvae*. Tidsskrift for Planteavl 92, 11-15.

Hansen, H., Rasmussen, B. & Christensen, F. (1989) Infection experiments with *Bacillus larvae*. Proceedings of the XXXIInd International Congress of Apiculture in Rio de Janeiro, 207-213

Hansen, H. & Rasmussen, B. (1990) The sensitiveness of the foulbrood bacterium (*Bacillus larvae*) to heat treatment. Proceedings of the International Apimondia Symposium on recent Research on Bee Pathology in Gent, 146-148.

Ritter, W., Fries, I., Gilliam, M., Hansen, H. & Brødsgaard, C. J. (1997) Bee Pathology in the recent 100 years. APIMONDIA, XXXVth International Apicultural Congress, 1st-6th September 1997, Antwerp-Belgium.

Med venlig hilsen

Henrik Hansen

Daglig leder af den offentlige bisygdomsbekæmpelse i Danmark 1974-2003

cc Udvalget for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, ved formanden Christian H. Hansen, Folketinget, Christiansborg, 1240 København K

MF Kristen Touborg, Folketinget, Christiansborg, 1240 København K

MF Karen Hækkerup, Folketinget, Christiansborg, 1240 København K