

## Ministeren for fødevarer, landbrug og fiskeri



Til Ministeren for Sundhed og Forebyggelse og  
Videnskabsministeren

København, den 31. marts 2009  
Sagsnr.: 12308

Kære Jakob Axel Nielsen og Helge Sander

Tak for jeres svarbreve vedrørende mulighederne for at lade DANMAP-overvågningen omfatte eventuel resistensudvikling, som følge af markedsføring af GMO'er indeholdende det antibiotikaresistente markørgen (ARM-gen) nptII.

På den baggrund har jeg anmodet Fødevareinstituttet ved DTU om også at lave en vurdering af rationalet i og mulighederne for at lade ARM-gener, herunder nptII-genet, indgå i den overvågning, der foregår i DANMAP-regi.

Fødevareinstituttet har nu svaret på denne henvendelse, jf. vedlagte kopi.

Af brevet fremgår det bl.a., at det vil være muligt at undersøge for forekomst af nptII, som følge af markedsføring af GMO majs, i de bakterier der allerede er indsamlet som en del af DANMAP-overvågningen. Dette kræver dog bl.a. udvikling af metode mv.

DTU bemærker endvidere, at DANMAP programmet allerede overvåger forekomsten af resistens overfor neomycin; det antibiotikum som nptII giver resistens over for. Med supplerende molekylærbiologiske undersøgelser, vil det kunne undersøges, hvorvidt væsentlige stigninger i neomycinresistens, skyldes GMO anvendelse.

Endelig henholder DTU sig til tidligere vurderinger af nptII-genet, hvoraf det fremgår, at der ikke nogen risiko for menneskers eller dyrs sundhed eller for miljøet ved det anvendte nptII-gen, som forekommer i MON863. Dette bekræftes tillige i brevet fra videnskabsministeren, hvor Forskningsrådet for Natur og Univers samt Forskningsrådet for Teknologi og Produktion konkluderer, at mangeårig anvendelse af ARM-genet nptII gennem undersøgelser ikke har påvist problemer i forhold til resistensudvikling. Rådene vurderer derfor ikke, at det er fagligt nødvendigt at inddrage ARM-genet nptII i DANMAP-overvågningen.

Jeg har på den baggrund besluttet ikke at foranledige, at der i DANMAP-regi sker en særskilt løbende overvågning af resistensudvikling, som følge af markedsføring af GMO'er indeholdende nptII-genet på nuværende tidspunkt.

På baggrund af brevet fra Fødevareinstituttet kan jeg forstå, at det også er en mulighed at foretage supplerende molekylærbiologiske undersøgelser på baggrund af konkrete resistensstigninger, og på den baggrund konstatere, hvorvidt stigningen skyldes GMO anvendelse.

For at imødekomme eventuel fortsat tvivl om sammenhængen mellem anvendelse af GMO'er og resistensproblemer, vil jeg opfordre til, at man i DANMAP-regi fortsætter overvågningen af neomycinresistens, og at man i tilfælde af væsentlige stigninger iværksætter supplerende molekylærbiologiske undersøgelser, der kan afdække, hvorvidt stigningen skyldes anvendelse af GMO'er indeholdende nptII-genet.

Med venlig hilsen

Eva Kjer Hansen

Kopi:

Direktør for Fødevareinstituttet ved DTU, Henrik Caspar Wegener

Bestyrelsen for DANMAP v.

Frank M. Aarestrup, DTU Fødevareinstituttet

Hanne-Dorthe Emborg, DTU Fødevareinstituttet

Flemming Bager, DTU Veterinærinstituttet

Justin C. Ajufo, Fødevarestyrelsen

Annette Cleveland Nielsen, Fødevarestyrelsen

Niels Frimodt-Møller, Statens Seruminstitut

Annette M. Hammerum, Statens Seruminstitut

Robert Skov, Statens Seruminstitut

Jan Poulsen, Lægemiddelstyrelsen