

Mattilsynet

Felles postmottak  
Postboks 383  
2381 BRUMUNDDAL

Deres ref:  
Vår ref: 07/1246-8/VISE/BMAN  
Dato: 10.01.2008

### **Vurdering av ny dokumentasjon vedr Diacylglycerol Oil ( DAG )**

Faggruppe 7 ferdigstilte 6. juli 2007 en vurdering av diacylglycerololje (DAG) som ny mat/ingrediens. Vurderingen er tilgjengelig på VKMs nettsider [http://www.vkm.no/eway/default.aspx?pid=0&oid=-2&trg=\\_new&\\_new=-2:17348](http://www.vkm.no/eway/default.aspx?pid=0&oid=-2&trg=_new&_new=-2:17348). Målgruppen for DAG var oppgitt å være personer med metabolsk syndrom. I denne vurderingen uttrykte faggruppen bekymring over humanstudier referert i EFSAs vurdering av DAG som viste forandringer i lever og pankreas samt manglende referanser når det gjelder transport av frie fettsyrer i vena porta. Videre uttrykte faggruppen bekymring over at det ikke var gjort langtidsstudier som spesifikt fokuserer på insulinsensitivitet, og da særlig hos målgruppen.

Som respons på faggruppens bekymringer har markedsfører i ettertid sendt tilleggsdokumentasjon til VKM og Mattilsynet. Denne dokumentasjonen ble også i følge markedsfører forelagt EFSA da de gjorde sin vurdering i 2004. Ettersom dokumentasjonen ikke er publisert framgår dette ikke av EFSAs vurdering, og dette forklarer hvorfor Faggruppe 7 hadde flere betenkeligheter enn det EFSA gir uttrykk for i sin vurdering.

Medlemmer i faggruppen har vurdert denne tilleggsdokumentasjonen. Saken ble diskutert på faggruppemøte 27.11.07, og Faggruppen konkluderte med at den nye dokumentasjonen viser at det ikke er sannsynlig med risiko i på grunn av forandringer i lever og pankreas ved inntak av DAG. Også faggruppens bekymring for insulinsensitivitet for personer som allerede har utviklet diabetes type 2 synes besvart i den nye dokumentasjonen. Den ettersendte dokumentasjonen besvarer imidlertid ikke faggruppens etterlysning etter studier på insulinsensitivitet hos personer med risiko for å utvikle diabetes type 2, altså for eksempel personer med metabolsk syndrom. Slike studier bør utføres.

Faggruppe 7 mener imidlertid at den ettersendte dokumentasjonen i stor utstrekning avkrefter risikoaspekter som faggruppen var usikker på i sin vurdering av DAG. Faggruppe 7 støtter derfor konklusjonen i EFSA's vurdering om at angjeldende DAG vil være egnet for human føde, forutsatt at transfettinnholdet reduseres til forsvarlig nivå dvs. under 1%. Insulinsensitivitet hos personer med metabolsk syndrom bør studeres nærmere.

Vennlig hilsen

Kirstin Færden  
Direktør

Bente Mangschou  
Seniorrådgiver