

Mattilsynet
Postboks 383
2381 Brummundal

Deres ref:2006/28492

Vår ref: 06/1449

Dato: 25 . januar 2007

VKM Report 2006: 45

Vurdering av nytt bruksområde for E425, konjacglucomannan

Vi viser til brev fra Mattilsynet datert 29.08.2006 med forespørsel om å vurdere nytt bruksområde for E425, konjacglucomannan. Dette brevet ble sendt Hanne Marit Gran i Mattilsynet 24.11.06, men ved en feiltakelse ble det ikke postlagt. Vi beklager at dette brevet først sendes per post nå.

Oppdraget fra Mattilsynet hadde følgende ordlyd:

- Mattilsynet ber Vitenskapskomiteen for mattrygghet (VKM) vurdere om gelatinkapsel med glucomannan (E425) som ingrediens kan få en skade før og under svelging. I så tilfelle, vil dette kunne medføre at konjacglukomennan sveller og forårsaker kveling?
- Mattilsynet ønsker også å få rede på om inntak av E425 kan ha andre negative og helsefarlige konsekvenser for konsumenten.
- Mattilsynet ber også VKM vurdere om det er tilstrekkelig å merke etiketten med at kapslene skal svelges hele, og at defekte kapsler ikke skal anvendes.
- I tillegg ber Mattilsynet VKM vurdere om det er enkelte grupper i befolkningen som ikke bør innta dette produktet.

På bakgrunn av den skriftelige henvendelsen har faggruppen for ernæring, dietetiske produkter, ny mat og allergi i Vitenskapskomiteen for mattrygghet avgitt følgende uttalelse i saken:

Konjacglucomannan er godkjent som tilsetningsstoff, men er i denne sammenhengen tenkt brukt som ingrediens i kosttilskudd. Konjacglucomannan (E425) er et stoff som sveller svært meget (200 ganger sitt eget volum), og som tilsetningsstoff kan det ikke tilsettes til tørkede næringsmidler som ikke skal tilsettes vann (rehydreres) før de skal spises på grunn av risiko for svelling i strupe/spiserør eller magesekk. Faggruppen støtter den vurderingen som er gjort for tilsetningsstoff, og anser ikke at en gelatinkapsel vil gi tilstrekkelig beskyttelse mot svelling i strupe/spiserør eller eventuelt magesekk. Kapsler kan være defekte uten at dette er synlig, noen vil muligens tygge kapslene eller bryte disse opp.

Dersom VKM skal gi en grundigere risikovurdering av dette produktet må søknadene vedlegges bedre dokumentasjon. Videre bør produktet testes i dyr for å se hvordan svellingen virker i magesekk/tyntarm.

Faggruppen bemerket videre at gelatinkapsler løses opp i tynntarmen, mens metthetsreguleringen foregår i magesekken. Det er derfor lite trolig at effekt på metthetsfølelse oppnås. Dette er imidlertid ikke nærmere vurdert av faggruppen.

Vennlig hilsen

Kirstin Færden
Direktør

Bente Mangschou
Koordinator for Faggruppen
for ernæring, dietetiske
produkter, ny mat og allergi