

OBAVIJEST O KAKVOĆI KOLIN KLORIDA

Na svojoj web stranici: www.cholinechloride.com tvrtka Akzo-Nobel je objavila rezultate najnovijih istraživanja vezano na kineski kolin klorid koji je ove godine preplavio Europu u koju se svaki mjesec uvozi oko 700 do 1000 tona tog proizvoda putem raznih trgovačkih kuća na Europsko tržište po vrlo niskim cijenama.

Obzirom da je cijena bila nerealno niska uzeti su uzorci tog proizvoda koji je potjecao od raznih kineskih proizvođača. Analiza je izvršena od neovisnih istraživača u Kini u kineskom Institutu na kineskom kolin kloridu. Pretragom je ustanovljeno da spomenuti kolin klorid sadrži znatno niže količine od deklariranih a količina kuhinjske soli je povećana. Sadržaj analiziranih uzoraka kretao se je od 50 do 0%. Uzorci su uzeti u razdoblju lipanj - kolovoz 2002. godine od strane tvrtke Akzo-Nobel u količini od 10 primjeraka od 10 različitih proizvođača. Ti su uzorci analizirani na sadržaj kolin klorida, teške metale i GMO čiji su rezultati prikazani na sljedećoj tablici:

Količina kolin klorida, %		Teški metali	GMO
po deklaraciji	po analizi		
50	0.5	2ppmPb	0.3%
50	48.9	uredno	7.6%
50	44.0	uredno	nije utvrđeno
50	22.0	21 ppm Pb	10%
50	37.7	0.11 ppm Hg	nije utvrđeno
50	39.4	uredno	nije utvrđeno
50	47.7	0.04 ppm Hg	nije utvrđeno
60	40.4		
60	42.4 mg/kg		
60	29.0		

Dobiveni rezultati postignuti su specifičnom kolin metodom "Reinecke" ili jonskom kromatografijom.

Zato prilikom nabave tog proizvoda treba činiti sljedeće:

- tražiti originalni certifikat analize proizvoda,
- garanciju da nije dodana kuhinjska sol proizvodu,
- tražiti garanciju da je sadržaj klorida u odnosu prema kolinu u omjeru 1:1,
- načiniti (koristiti) specifični test kao što je "Reinecke" ili jonska kromatografija kada je u pitanju kakvoća proizvoda kolin klorida.

Kako je kolin klorid važan dio vitaminskog sadržaja krmnih smjesa i poglavito premiksa trebat će u buduće posvetiti veću pažnju kontroli kakvoće tog proizvoda kako ne bi dolazilo do neugodnih posljedica u proizvodnji životinja kojima je namijenjen.