



Актуализирана оценка на риска за нивата на 1,2-ненаситени пиролизидинови алкалоиди в храните

Германският федерален институт за оценка на риска (BfR) е научно независима институция на Федералното министерство на храните и селското стопанство в Германия.

BfR провежда собствени проучвания по теми, които са тясно свързани с неговите задачи по извършването на оценки.

BfR редовно обръща внимание на замърсяването на храните с 1,2-ненаситени пиролизидин алкалоиди. Те представляват вторични растителни съставки, произведени от растенията, с които те отблъскват тревопасните животни.

Не е желателно пиролизидин алкалоидите да присъстват в храните, тъй като те могат да увредят черния дроб, а при проучвания върху животни се оказват генотоксични и канцерогенни.

През юни 2017 г. Европейският орган за безопасност на храните (ЕОБХ) е актуализирал и допълнил оценката си за пиролизидин алкалоидите. В резултат на това е изчислена нова референтна точка. Тази референтна точка може да се използва за изчисляване на границата на експозиция. Стойностите на границата на експозицията дават приоритет на мерките за управление на риска, като мониторинга на храните в рамките на официалните дейности за мониторинг на храните. Тези мерки са важни, тъй като дори приемането на ниските количества генотоксични и канцерогенни вещества могат да увеличат риска за здравето, особено ако се консумират редовно. Препоръчва се приемането на тези вещества да бъде сведено до минимум.

От BfR са извършили преглед на актуализацията на оценката на риска за пиролизидин алкалоидите извършена от ЕОБХ и е представил препоръките си по отношение на новата референтна точка и стойността на границата на експозиция.

Въз основа на изчисления, използващи новата референтна точка, BfR отбелязва, че от токсикологична гледна точка все още е от изключителна

важност да се предприемат мерки за намаляване на нивата на пирролидин алкалоидите в храните.

С оглед на генотоксичните и канцерогенни свойства на пирролидин алкалоидите, VfR препоръчва на потребителите да се въздържат от приемането на хранителни добавки, базирани на растения, произвеждащи пирролидин алкалоиди.

Други научни становища и актуална информация в областта на диетични продукти, хранене и алергени, както и оценка на риска по цялата хранителна верига може да намерите на сайта на Центъра за оценка на риска по хранителната верига: <http://corhv.government.bg/>

Източници:

Updated risk evaluation of levels of 1,2-unsaturated pyrrolizidine alkaloids (PA) in foods; BfR Opinion No 020/2018 of 14 June 2018 – <https://www.bfr.bund.de/cm/349/updated-risk-evaluation-of-levels-of-1-2-unsaturated-pyrrolizidine-alkaloids-pa-in-foods.pdf>

Изготвил:

Николай Спасов, младши експерт
Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

08.10.2018 г.