



PRISOTNOST IN OZNACEVANJE GENSKO SPREMENJENIH ORGANIZMOV V PROIZVODIH NAMENJENIH ZA HRANO

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

V okviru Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano¹ je potekal projekt ugotavljanja prisotnosti in oznacevanja GSO v proizvodih namenjenih za hrano. Ugotavljanje stanja na področju gensko spremenjenih organizmov je potekalo v letu 2003 pred začetkom veljavnosti pravilnika o novih živilih (31.12.2003), ki predpisuje obvezno oznacevanje prisotnosti GSO in pred začetkom veljavnosti evropske uredbe o sledljivosti in oznacevanju GSO in sledljivosti proizvodov za hrano in krmo, ki so proizvedena iz GSO² (18.4.2004) in uredbe o gensko spremenjenih živilih in krmi³ (22.03.2004).

Inšpektorat za kontrolo kakovosti kmetijskih pridelkov in živil je v okviru priprave na izvajanje Zakona o ravnanju z gensko spremenjenimi organizmi (Ur. l. RS, št. 67/02) in zgoraj omenjenih evropskih uredb o oznacevanju in sledljivosti ter o gensko spremenjenih živilih in krmi v letu 2003 izvajal presejalni projekt prisotnosti in oznacevanja gensko spremenjenih proizvodov, ki so bili namenjeni za hrano.

Aktivnosti v okviru projekta ugotavljanja prisotnosti in oznacevanja služijo predvsem kot dobra podlaga za pripravo na izvajanje ukrepov in kontrolo na področju GSO.

REZULTATI IZVAJANJA PROJEKTA PRISOTNOSTI IN OZNACEVANJA GENSKO SPREMENJENIH ORGANIZMOV V PROIZVODIH NAMENJENIH ZA HRANO

V okviru vzpostavljanja sistema biološke varnosti na področju GSO in pridobivanja izkušenj izvajanja nadzora in kontrole je bilo v okviru projekta Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano analiziranih 51 vzorcev živil na možno potencialno prisotnost GSO.

V ta namen je bil vzet 1 vzorec koruzne moke, 4 vzorci koruznih kosmicev, 4 vzorci koruznega zroba, 8 vzorcev raznega koruznega peciva, 3 vzorci sladke koruze, 2 vzorca vloženi koruzni storžki, 4 vzorci kruha, 4 vzorci soje v zrnju, po 1 vzorec sojinega sira in sojine moke, 6 vzorcev raznih sojinih izdelkov, 3 vzorci sojinega mleka in 10 vzorcev mesnih izdelkov, ki vsebujejo sojine pripravke.

¹ Projekt - Kontrola prisotnosti in oznacevanja gensko spremenjenih živil (07.01.2003). Inšpektorat RS za kmetijstvo, gozdarstvo in hrano. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

² Regulation (EC) No. 1830/2003 concerning the traceability and labelling of GMO and the traceability of food and feed products produced from GMO and amending Directive 2001/18/EC, (OJ L 268/24).

³ Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on genetically modified food and feed (OJ L 268/1).



Od vseh vzorcev je bilo 5 takih, pri katerih ni bilo mogoče določiti prisotnosti sojine ali/in koruzne DNK. Od ostalih 46 vzorcev je bilo 34 negativnih na prisotnost GSO in 12 pozitivnih. Od pozitivnih vzorcev je bil delež GSO v vzorcu pod mejo kvantifikacije v 3 primerih. V 6 vzorcih je bil delež GSO pod 0,1 %, pri 2 vzorcih je bil delež GSO nad 0,1 %, a ni presegal 1 % GSO v vzorcu.

Le en vzorec je vseboval nad 1 % GSO in sicer $1,8\% \pm 0,3\%$.

Iz dobljenih rezultatov lahko sklepamo, da so živila, pri katerih ni označeno, da vsebujejo gensko spremenjeno sojo ali koruzo, izdelana iz soje oziroma koruze, ki ni gensko spremenjena. Le en vzorec je bil pozitiven in še v tem primeru je delež gensko spremenjene surovine zelo majhen in komaj presega predpisan 1 %, ki ga lahko prištevamo možnosti kontaminacije vzorca.

Republika Slovenija
Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
**INŠPEKTORAT RS ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO
IN HRANO**
Parmova ul. 33, SI-1116 Ljubljana
Tel.: (01) 434 5700, Fax: (01) 434 5717