

## NOVICE ITR

Ljubljana, 22.4.2010

### Ruski znanstveniki pravijo, da je GS hrana škodljiva

**Znanstveniki, ki so opravili preizkus so povedali, da je še prezgodaj za daljnosežne sklepe o nevarnostih GSO za zdravje. Vztrajajo pa, da je potrebno izvesti celovite raziskave.**

V Rusiji se je začela tradicionalna vsakoletna prireditev Dnevi obrambe proti nevarnostim za okolje, ki traja od 15. aprila do 5. junija, in sicer z objavo senzacionalnih rezultatov neodvisne raziskave.

Znanstveniki so v njej ugotovili, da je bila gensko spremenjena soja škodljiva za sesalce in **da so živali, ki so uživale gensko spremenjeno krmo, izgubile zmožnost razmnoževanja**. Vrsto hrčkov s hitro stopnjo razmnoževanja so dve leti hranili z običajno sojo, ki se pogosto uporablja v kmetijstvu in vsebuje različne odstotke GS organizmov. Drugo skupino hrčkov, kontrolno skupino, pa so hranili s čisto sojo, ki so jo z veliko težavami našli v Srbiji, saj je 95 odstotkov soje na svetu transgene.

V zvezi s poskusom, opravljenim skupaj z Nacionalnim združenjem za varnost genov in Inštitutom za ekološke in evolucijske probleme, je dr. Aleksej Surov povedal sledeče: "Izbrali smo več skupin hrčkov, jih imeli v parih v celicah in jim dajali običajno hrano. Eni skupini nismo dodajali ničesar, druga je bila krmljena s sojo, ki ni vsebovala GS sestavin, tretja skupina je dobivala hrano z določeno vsebnostjo gensko spremenjene soje in četrta s povečano količino GSO. Spremljali smo njihovo vedenje, povečevanje telesne mase in kdaj rodijo mladiče. Najprej je šlo vse gladko. Vendar pa smo opazili precej resne posledice, ko smo iz potomstva teh skupin oblikovali nove pare in nadaljevali z enakim hranjenjem. Rast teh parov je bila počasnejša, svojo spolno zrelost pa so dosegli kasneje. Ko so se skotili njihovi potomci, smo oblikovali nove pare tretje generacije. Do mladičev tistih parov, ki so bili hranjeni z gensko spremenjeno krmo, nam ni uspelo priti. Dokazano je bilo ugotovljeno, da so ti pari izgubili sposobnost kotenja potomcev."

Znanstveniki pa so pri hrčkih tretje generacije odkrili še eno presenečenje. Pojavila se je namreč dlakavost v ustih živali, ki so sodelovale v poskusu. Ni jasno, zakaj se je to zgodilo. Raziskovalci ne more razumeti, zakaj se sproži program za uničenje, kadar se živali hranijo z GS živili. Pravijo, da je ta pojav mogoče nevtralizirati le s prenehanjem uživanja takšne hrane. **Posledično znanstveniki priporočajo uvedbo prepovedi uporabe GS hrane, dokler se ne ugotovi njena biološka varnost.**

Rezultati ruskih znanstvenikov sovpadajo s tistimi, do katerih so prišli njihovi kolegi iz Francije in Avstrije. Kot prvo, ko so znanstveniki dokazali, da je gensko spremenjena koruza škodljiva za sesalce, je Francija takoj prepovedala njeno pridelavo in prodajo. Ruski znanstveniki, ki so opravili preizkus, so povedali, da je še prezgodaj za ustvarjanje daljnosežnih sklepov o nevarnostih GSO za zdravje. Vztrajajo, da je treba izvesti celovite raziskave. Predlagajo izvedbo projekta "Varnost genske tehnologije" v inovacijskem centru "Skolkovo" v bližini Moskve.

Nadaljnje informacije (viri):

<http://rus.ruvr.ru/2010/04/16/6511025.html>; [The Voice of Russia, April 16 2010](#)