

GMO: nový vedecký dôkaz ich negatívnych zdravotných dopadov

Nová austrálska vedecká štúdia[1] potvrdzuje závery štúdie tímu prof. Séraliniho publikované v septembri 2012. Jej názov je „Dlhodobá toxikologická štúdia na ošípaných kŕmených jedálnym lístkom, ktorý bol kombináciou GM sóje a GM kukurice[2]“ a bola publikovaná v časopise Journal of Organic Systems, kde príspevky posudzujú recenzenti. Štúdia je výsledkom práce vedeckého tímu v ktorom boli výskumní pracovníci z dvoch kontinentov.

Štúdia preukázala, že maternica prasníc, ktoré mali v krmive GMO, bola v priemere o 25% ťažšia ako u prasníc, ktoré GMO v krmive nemali, čo je podľa autorov možný indikátor chorôb, ktorý si vyžaduje ďalšie výskumy. Výsledky tak isto ukazujú, že v prípade ošípaných kŕmených GMO dochádza 4x častejšie k vážnemu zápalu na žalúdku ako u jedincov v referenčnej skupine.

Podľa šéfa výskumného tímu, profesora Judy Carman z Flinders University, Adelaide, Austrália, sú dosiahnuté výsledky pozoruhodné zo štyroch dôvodov:

1. výsledky boli dosiahnuté v podmienkach reálneho chovu a nie v laboratóriách, ale s vedeckou presnosťou a kontrolami, aké sa normálne na farmách nevyskytujú;
2. ako pokusné zvieratá boli použité ošípané, ktoré s takýmito chorobami končia v našom potravinovom reťazci a ľudia ich teda konzumujú;
3. ošípané majú podobný tráviaci systém ako ľudia;
4. uvedené negatívne dopady boli zistené pri kŕmení zvierat zmesou plodín obsahujúcich tri GM gény a GM proteíny, ktoré tieto gény produkujú. Ale žiadne potravinové predpisy, nikde na svete, nepožadujú hodnotenie možných toxických účinkov zmesí.

Nová štúdia dáva vedecký kredit informáciám od farmárov a veterinárov, ktorí už niekoľko rokov poukazovali na problémy s reprodukciou a trávením u ošípaných kŕmených zmesou GM sóje a GM kukurice[3].

Niektoré ďalšie podrobnosti týkajúce sa austrálskej štúdie.

168 čerstvo odstavených prasiatok z komerčného chovu dostávali typický kŕmny režim obsahujúci GM sóju a kukuricu, pričom iné (kontrolná skupina) dostávali identické krmivo, ale bez GMO. Všetky ošípané mali identické podmienky ustajnenia a kŕmenia. Boli zabitú o 5 mesiacov neskôr, čo je zvyčajný vek zabíjačky. Následne boli pitvané kvalifikovanými veterinármi, ktorí pracovali „naslepo“ – neboli informovaní, ktoré ošípané mali v krmive GMO a ktoré nie. Zmes krmiva GMO bola zvyčajne používaná zmes. Obidva stravovacie režimy (s GMO i bez neho) mali rovnaké zastúpenie sóje a kukurice. Z troch GM proteínov obsiahnutých v GMO krmive, jeden spôsoboval toleranciu na herbicíd Roundup a ďalšie dva boli insekticídy.

[1] <http://www.organic-systems.org/journal/81/8106.pdf>

[2] “A long-term toxicology study on pigs fed a combined genetically modified (GM) soy and (GM) maize diet”

[3] napr. <http://www.responsibletechnology.org/posts/wp-content/uploads/2012/04/Soydamage1.pdf> alebo http://www.i-sis.org.uk/GM_Soy_Linked_to_Illnesses_in_Farm_Pigs.php

preložil a spracoval: Igor Šarmír, SPPK