

StarLink 玉米过敏事件与国际贸易

2000 年底,美国、日本、韩国等国由转基因玉米 StarLink 引起的一系列安全性事件对国际贸易产生了一定的影响。

Cry9c 是微生物蛋白质,此基因被加入 StarLink 玉米使之抗虫。Cry9c 是 Bt 蛋白之一。1998 年 Aventis 公司申请美国环保局 (EPA) 将 StarLink 用于食品,由于 EPA 未对它的致敏性作定论,于是仅批准它作动物饲料或工业用。

9 月美国消费者组织在 tacoshells 中检出了 Cry9c 后,引起了恐慌。EPA 召集了专家组研究 StarLink 玉米的致敏性,他们认为整体致敏的可能性“低”。有 44 名美国人自称食入 StarLink 玉米污染的食品后有发痒、恶心和过敏症状,专家认为其中 14 人的症状有可能与转基因玉米有关。

韩国食品和药品管理局 (KFDA) 自 11 月 29 日开始进行 StarLink 的检测工作,所有从美国进口的玉米都要进行检测。2000 年 12 月 18 日韩国退回了 2760 吨从美国进口的含转基因 StarLink 的玉米。

韩国消费者保护市民同盟 (CACPK) 2000 年 12 月从汉城饲料商店中采集了 10 种豆饲料,请韩国基因分析中心进行分析。结果表明两种豆饲料是遗传修饰的,一种是美国豆芽,一种是韩国大豆。CACPK 建议政府尽早对市场上转基因食品及饲料进行调查。

StarLink 玉米在日本是被禁止用于食品和饲料的。日本在农业部 2000 年 12 月 18 日宣布与美国签定了一项计划,从美国运往日本的玉米动物饲料在运输前要先进行检测,证实不含 StarLink。2000 年 12 月 19 日日本新闻机构说日本卫生部在美国运往日本的一批作为食品的玉米中发现了 StarLink 玉米,日本卫生部已让美国政府收回该批玉米 1500 吨。此次事件中有 5 份样品在美国检测为阴性,运至日本按双方认同的程序进行复检时发现样品中含 StarLink。

日本是美国玉米的最大进口国,每年进口 400 万吨食品用和 1200 万吨动物饲料用玉米。自从 10 月下旬一个消费者组织在从美国进口的食品及饲料用玉米中发现了微量的 StarLink 以来,购买量受到影响。

泰国 FDA 也对 StarLink 玉米采取了行动。玉米食品进口商必须表明他们的产品不含 Cry9c。FDA 正在起草针对 StarLink 玉米的法规。受到影响的食品包括:popcorn、冷冻婴儿玉米、tacoshells、玉米片、冷冻玉米等。泰国 FDA 说目前未发现泰国有 StarLink 玉米过敏病例。怀疑含 StarLink 的产品有 88 % 已被退回,他说此玉米作为饲料是安全的,Cry9c 蛋白不会通过食物链进入人体。

(郑云雁编译自 Medscape. com 网站)

中国食品卫生杂志

ZHONGGUO SHIPIN WEISHENG ZAZHI

(双月刊)

2001 年第 13 卷第 3 期

2001 年 5 月 31 日出版

主 编:戴 寅

1989 年 1 月创刊

电话:010 - 87781383

传真:010 - 67711813

版权归《中国食品卫生杂志》编辑部所有

主管:中华人民共和国卫生部

北京市西城区西直门外南街 1 号

主办:卫生部食品卫生监督检验所

北京市朝阳区潘家园南里 7 号

中华预防医学会

北京市西城区鼓楼西大街 154 号

出版发行:《中国食品卫生杂志》

编 辑 部

发行范围:国内外公开发行

地址:北京市朝阳区潘家园南里 7 号

邮编:100021

E-mail:WSBSIS@public.sti.ac.cn

zspz@chinajournal.net.cn

CHINESE JOURNAL OF FOOD HYGIENE

Vol. 13 No. 3 May 31 2001

Chief Editor: Dai Yin

Editorial Office: Published and

distributed bimonthly by the Inst. of

Food Safety Control and Inspection,

Ministry of the Public Health.

Address: 7 Panjiayuan Nanli,

Beijing 100021, China

TEL: 010 - 87781383

FAX: 010 - 67711813

印刷:北京市昌平第二印刷厂

刊号: ISSN 1004 - 8456
CN 11 - 3156/R

广告经营许可证:京朝工商广字第 0109 号

定价:每期 12 元(全年 70 元)