

分子生物学教授
Gilles-Eric SERALINI

新闻稿
2016年1月26日

**首个上市销售的GMO（转基因）
在长期使用时会对动物产生的毒害作用**

新闻稿背景:首个由Novartis（后来的Syngenta先正达公司）研制并上市销售的一种动物饲料：转基因Bt176玉蜀黍自1996年起就引发了各种各样的争论。这种玉蜀黍的种植面积约数千亩，已经很快从销售市场中退市。

基因转化时应用了一种持久的抗生素标记基因，而且**这种玉蜀黍**产生了类似于所有Bt植物中含有的一种全新改型杀虫剂。然而，Novartis公司仅在四头奶牛上进行了一项为期两周的营养测试；而且其中的一头在一周后死亡，该公司并未给出相应的科学解释。

1998年至2007年间，Gilles-Eric Séralini教授以法国政府下属机构分子生物工程局的专家身份，获得授权翻阅与转基因Bt 176玉蜀黍相关的工业卷宗。他与CRIIGEN实验室一道，对这种缺乏长期测试的风险产品发起指控。

历史:与此同时，一位富有经验，并在德国获得牲畜日高产奖的农夫Gottfried Glöckner曾在1995年开始与转基因工业集团合作，成为首位转基因作物种植测试者。在之后的1998年至2002年期间，这位农夫亦成为首位使用Bt176玉蜀黍作为饲料，每天喂养奶牛的农夫。

因此，这曾是一项持续性的，依靠转基因作物进行长期饲养的观察项目。在农夫Glöckner的农场之中，一种具有很好实践性的模型由

兽医进行了监督。自农夫Glöckner1986年接手农场之后，并未出现严重的动物疾病爆发现象。

而当动物机体出现**部分瘫痪(轻度瘫痪)症状且伴有极度疲劳，而且肾脏和粘膜也出现问题时**，造成了**10%的死亡率**，微生物的诱因也已经找到。

所有类型的分析都已结束，而且根据德国健康部与Syngenta先正达公司签署的一份协议，其中的一些分析由大学实验室主导完成。而调查工程事实上仅留下了空白的结果。此时，转基因的Bt玉蜀黎的引入数量逐渐开始增加，达到了动物日常饲料总量的40%。

2002年，这位农夫终于相信转基因的Bt玉蜀黎是造成这些疾病的原因。于是他将Syngenta公司控诉至法院，获得了损失的部分赔偿。但是根据一份简短的研究文稿[Séralini, SJAS, 2016]显示，这位农夫在后来遭遇了法律和人生方面的挫折。

在所有的法庭程序终结之后，Séralini教授获得许可，翻阅了兽医记录、每头奶牛的详细文档记载以及这位获得农业科学硕士学位的农夫的证词。根据一项分析实验获得的数据尚属首次向外界公布。这项分析实验由Séralini教授和农夫Gottfried

Glöckner共同进行，已经发布在具备同业审查性质的《农业科学学报》（《Scholarly Journal of Agricultural Sciences》[Glöckner&Séralini, SJAS, 2016]）上<http://scholarly-journals.com/sjas/archive/2016/January/toc.htm>

.有关Bt毒素和对记录文档的全面研究形成的科学数据说明：**转基因的Bt玉蜀黎很可能在长期喂养的过程中产生有毒物质。**

这项研究结果还揭示了在转基因产品上张贴转基因物质质量以及识别标签的紧迫性，这种紧迫性在食品和饲料领域尤为重要。转基因食品和杀虫剂的长期测试可以实施，但测试结果必须公布于众。而且这种必要性比其他任何时候都要紧迫。

联系方式： Gilles-Eric SERALINI教授gilles-eric.seralini@unicaen.fr或criigen@criigen.info ;
www.criigen.org

联系方式: Gottfried GLÖCKNER (德国) ggloeckner@t-online.de