

Жиль-Эрик СЕРАЛИНИ,
профессор молекулярной
биологии

ПРЕСС-РЕЛИЗ
26 января 2016 г.

**ПЕРВАЯ ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ СЕРИЙНОГО ВЫПУСКА
ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННАЯ ЗЕРНОВАЯ Bt-
КУЛЬТУРА ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛА НА ЖИВОТНЫХ
ДЛИТЕЛЬНЫЙ ТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**

Общие положения: Начиная с 1996 года, первая предназначенная для серийного выпуска в качестве животного корма ГМ-кукуруза Bt176 от компании "Новартис" (впоследствии "Сингента") вызвала множество споров. Этой кукурузой были засажены несколько тысяч гектаров, однако ее быстро изъяли с рынка.

Для генетической трансформации использовали ген-маркер резистентности к антибиотикам, и растение, подобно всем Bt- культурам, **выработало новый модифицированный инсектицид**. Компания "Новартис" провела только одно испытание для определения безопасности данного корма для здоровья животных, наблюдая за четырьмя коровами в течение двух недель; одна корова умерла через неделю, какое-либо научное объяснение этой смерти отсутствовало.

В течение этого времени (1998-2007) профессор Жиль-Эрик Сералини в качестве эксперта от правительства Франции имел доступ к промышленной документации касательно кукурузы Bt176 в Комиссии по биомолекулярной инженерии. Вместе с организацией CRIIGEN он сообщил, что не было проведено достаточного количества долгосрочных испытаний.

История: Тем временем, опытный фермер Готфрид Глокнер, который получил награду за высокую продуктивность своего стада молочного скота в Германии, начал сотрудничество с ГМО-отраслью: сначала для испытаний

ГМО для культивации растений (1995), а позже в качестве первого фермера, который кормил своих молочных коров силосом из кукурузы Vt176 (1998-2002).

Как оказалось, это было и остается наиболее длительным детализированным испытанием корма с ГМО. Ферма Глокнера, признанная модель добросовестной практики, находилась

под наблюдением квалифицированных ветеринаров. С тех пор, как Глокнер получил ферму в 1986 году, на ней не наблюдали случаев серьезных заболеваний.

Когда у животных произошел **частичный паралич (парез), сопровождаемый высокой усталостью, проблемами с почками и слизистыми оболочками, что в 10% случаев приводило к смерти**, начали исследование для выявления влияния микроорганизмов.

По соглашению между Министерством здравоохранения Германии и компанией "Сингента" были проведены все виды анализов, включая исследования в университетских лабораториях. Исследования оказались безрезультатными. В это время доля постепенно вводимой Вt-кукурузы с ГМО достигла уровня 40% от всего объема питания.

К 2002 году фермер был твердо убежден, что причиной болезни была Вt-кукуруза. Он подал иск против компании "Сингента" и получил частичную компенсацию своих убытков. Тем не менее, как сообщается в кратком пояснении [Seralini, SJAS,2016], впоследствии он столкнулся с рядом правовых и личных неудач.

После окончания всех этих судебных разбирательств профессор Сералини получил доступ к ветеринарной документации и чрезвычайно полным архивным данным в отношении каждой коровы, а также личным показаниям фермера, обладающего степенью магистра по сельскохозяйственным наукам. Анализ всех этих данных был опубликован впервые. Анализ за авторством профессора Сералини и фермера Готфрида Глокнера был опубликован в рецензируемом **"Научном журнале сельскохозяйственных наук [Glöckner & Seralini, SJAS, 2016]** и доступен по адресу <http://www.scholarly-journals.com/sjas> . Новые научные данные о Вt-токсинах и подробное исследование документации показывают, что **с большой долей вероятности эта Вt-кукуруза с ГМО демонстрирует долгосрочный токсический эффект.**

Это исследование повторно указывает на срочную необходимость в специальной маркировке для указания присутствия ГМО и его количества, особенно это касается пищевых продуктов и кормов. В отношении ГМ-продуктов питания и пестицидов, разработанных для содержания ГМО, необходимо провести долгосрочные испытания с последующим обнародованием результатов. Сейчас это как никогда важно.

Контактная информация: Проф. Жиль-Эрик
СЕРАЛИНИ gilles-eric.seralini@unicaen.fr
или criigen@criigen.info ; www.criigen.org

Контактная информация: Готфрид ГЛОКНЕР (Германия) ggloeckner@t-online.de