

## Положение по оценке безопасности генетически модифицированных кормов и кормовых добавок

Номер закона: Решение Комиссии  
по безопасности пищевых  
продуктов от 2004 г.

Поправка:

Словарь Версия: 9.0

Дата перевода: 17 сентября 2014 г.

### Положение по оценке безопасности генетически модифицированных кормов и кормовых добавок

Положение по оценке безопасности генетически модифицированных кормов и кормовых добавок  
(Решение Комиссии по безопасности пищевых продуктов от 6 мая 2004 г.)

#### 1. Справочная информация

В соответствии с Законом об обеспечении безопасности и повышении качества кормов Министерством сельского хозяйства, лесных угодий и рыбного промысла проведено подтверждение безопасности кормов и кормовых добавок, произведенных с использованием технологии рекомбинантной ДНК (генетически модифицированные корма и генетически модифицированные кормовые добавки), с целью предотвращения производства вредных продуктов животноводства и предотвращения затруднений при производстве продуктов животноводства из-за любого вреда, причиненного указанному скоту. С 1 июля 2003 года Комиссия по безопасности пищевых продуктов несет ответственность за проведение оценок влияния на здоровье человека продуктов животноводства, произведенных из скота, потреблявшего генетически модифицированные корма или кормовые добавки.

#### 2. Фундаментальная позиция

В целом, в отношении влияния пищевых продуктов, связанных с кормами, на здоровье человека целесообразно оценивать безопасность кормов и продуктов животноводства, принимая во внимание возможность переноса вредных веществ, содержащихся в этих кормах, в мясо, молоко, яйца и другие продукты животноводства в результате потребления указанного корма животным, и что компоненты указанного корма могут трансформироваться во вредные вещества и накапливаться в организме домашнего скота посредством метаболизма *in vivo*.

Кроме того, в отношении воздействия пищевых продуктов, связанных с кормовыми добавками, целесообразно оценивать безопасность указанных кормовых добавок и продуктов животноводства с учетом перехода вредных веществ, содержащихся в указанных кормовых добавках, в мясо, молоко, яйца и другие продукты животноводства.

Соответственно, оценка безопасности генетически модифицированных кормов и кормовых добавок проводится в каждом конкретном случае на основе следующего подхода:

В принципе, при оценке безопасности генетически модифицированных кормов и кормовых добавок целесообразно оценивать вышеупомянутые дополнительные риски, которые могут возникнуть, используя в качестве эталона существующие нерекомбинантные корма или кормовые добавки, таким же образом, как и генетически модифицированные пищевые продукты или пищевые добавки, изготовленные с использованием генетически модифицированных микроорганизмов.

#### 3. Процесс оценки безопасности

При проведении оценки безопасности генетически модифицированных кормов и кормовых добавок:

- ① существует вероятность того, что новые вредные вещества, полученные из рекомбинантов, образуются в указанных генетически модифицированных кормах или кормовых добавках и переносятся в мясо, молоко, яйца и другие продукты животноводства;
- ② существует возможность того, что компоненты указанных генетически модифицированных кормов или кормовых добавок, полученных в результате генетической модификации, трансформируются во вредные вещества и накапливаются в продуктах животноводства;
- ③ существует возможность того, что компоненты в указанных генетически модифицированных кормах или кормовых добавках, которые являются результатом генетической модификации,

взаимодействуют с системой обмена веществ сельскохозяйственных животных и производят новые вредные вещества, и если такие возможности предполагаются, должна быть сделана оценка относительно того, возможно ли, что потребление продуктов животноводства, полученных с использованием указанных кормов или кормовых добавок, может повлиять на здоровье человека.

Если возможности, упомянутые выше в i, ii и iii, не существуют, оценка безопасности не требуется. Однако вопрос о том, необходима ли такая оценка, в основном, будет определяться в каждом конкретном случае с учетом приведенных ниже пунктов (a) и (b):

(a) Вообще говоря, нет сообщений о переносе вставленного гена или белка, полученного из указанного гена, в мясо, молоко, яйца или другие продукты животноводства, и, поскольку возможности, упомянутые в пунктах ii, iii, а также i выше, маловероятны для продуктов, которые были преобразованы с такими признаками, как устойчивость к вредителям, устойчивость к гербицидам, устойчивость к вирусам, устойчивость к антибиотикам и т. д., обычно считается, что продукты животноводства, полученные от животных, которые потребляли рассматриваемые корма или кормовые добавки, не приведут к новым проблемам безопасности.

(b) Кроме того, считается, что для генетически модифицированных пищевых продуктов, для которых была завершена оценка безопасности в качестве пищевых продуктов, поскольку безопасность белка, продуцируемого указанным геном, уже была оценена, до тех пор, пока нет рациональных причин сомневаться в том, что компоненты, содержащиеся в указанном корме, превращаются во вредные вещества и накапливаются в продуктах животноводства, проблемы с безопасностью продуктов животноводства, полученных от животных, потреблявших генетически модифицированные корма, отсутствуют. Кроме того, следует уделить должное внимание возможности того, что сельскохозяйственные животные могут потреблять части указанного генетически модифицированного корма, которые не считаются съедобными, и при необходимости будут запрошены соответствующие материалы.

Если существует вероятность i, ii или iii, указанных выше, будет необходима оценка безопасности указанного генетически модифицированного корма или кормовых добавок.

В таком случае оценка безопасности генетически модифицированных кормов в основном будет проводиться в соответствии со «Стандартами оценки безопасности генетически модифицированных пищевых продуктов (семенных растений)», а генетически модифицированных кормовых добавок – в соответствии со «Стандартами для оценки безопасности пищевых добавок, полученных с использованием генетически модифицированных микроорганизмов».

Кроме того, в зависимости от конкретного случая, предполагается, что будут случаи, когда будет сложно провести оценку безопасности в соответствии с этими стандартами оценки. В таких случаях оценка безопасности будет проводиться комплексно после запроса необходимых материалов.

(3) Поскольку технология рекомбинантной ДНК совершенствуется ежедневно, эти принципы оценки безопасности необходимо будет пересматривать по мере необходимости в соответствии с развитием указанной технологии.

#### 4. Прочее

Что касается генетически модифицированных кормов, которые потенциально могут быть использованы в качестве пищевых продуктов, таких как зерно, как правило, будет учитываться, что оценка безопасности пищевых продуктов будет проводиться одновременно.