

Законодательство ЕС о продуктах из насекомых

Производители насекомых должны соблюдать общие правила, которые применяются к операторам в других секторах. Законодательство ЕС регулирует условия для участников хозяйственной деятельности в области пищевых продуктов и кормов, таких как производители насекомых, для производства и реализации своей продукции в Европейском Союзе. Примечательно, что в начале 2000-х годов политики ЕС приняли пакет законодательных текстов, определяющих общие принципы и стандарты в области безопасности пищевых продуктов и кормов. Эти законодательные акты чаще всего известны как «Общий закон о пищевых продуктах» (Регламент № 178/2002) и «Гигиенический пакет» (например, Регламент № 852/2004 о гигиене пищевых продуктов и Регламент № 183/2005, устанавливающий требования к кормам).

В соответствии с вышеуказанными текстами, производители насекомых - как и любой другой оператор питания или корм бизнес - несут ответственность за обеспечение безопасности на рынке продуктов: с этой целью, эти тексты налагают общие обязательства этих субъектов - таких как регистрация или утверждение о свою деятельность в национальных компетентных органах и устанавливают стандарты гигиены, которые должны применяться на различных этапах производства.

Лица, принимающие решения в ЕС, также установили ограничения на корм, который можно давать «животным, выращиваемым на фермах», то есть животным, которые содержатся для производства продуктов питания, кормов или других производных продуктов (например, шерсти или шкур). Эти ограничения также распространяются на насекомых, предназначенных для употребления в пищу человеком или для использования в качестве корма для животных.

Следовательно, таких насекомых можно кормить только материалами растительного происхождения. Однако допускаются некоторые исключения для материалов животного происхождения, таких как молоко, яйца, продукты из них, мед, топленый жир или продукты крови нежвачных животных. Кормление сельскохозяйственных животных с другой бойне или рендеринга производных продуктов, навоза или отходов питания, однако, запрещено. Такой же запрет распространяется на использование непроданных продуктов из супермаркетов или пищевой промышленности (например, непроданных продуктов из-за производственных дефектов или дефектов упаковки), если они содержат мясо или рыбу. Кроме того, производители насекомых обязаны обеспечивать хорошее здоровье своих животных, чтобы предотвратить распространение болезней среди их производственного стада. С этой целью политики ЕС установили обязанности животноводов в области здоровья и биобезопасности в так называемом «Законе ЕС о здоровье животных».

Производители из третьих стран, намеревающиеся экспортировать насекомых или производные продукты -качестве продуктов питания или кормов - в Европейский Союз, должны соблюдать аналогичные - или эквивалентные - стандарты, установленные в европейском законодательстве (см. выше).

Политики ЕС исключили беспозвоночных животных - и, следовательно, насекомых - из сферы действия законодательства ЕС о защите животных, которое обычно применяется к европейским животноводам. Это означает, что сегодня производители насекомых освобождены от любых юридических обязательств ЕС в области защиты животных.

Производители насекомых, предназначенных для использования в качестве корма для животных, должны быть зарегистрированы и / или утверждены для этой цели.

Производители насекомых, предназначенных для использования кормов для животных (т.е. скота, аквакультуры или корма для домашних животных) должны быть зарегистрированы в качестве «бизнес - операторов кормов» перед их национальными компетентными органами. Это предписание содержится в Регламенте (ЕС) 183/2005, который определяет стандарты безопасности и гигиены для продуктов питания для животных.

Насекомые и продукты их происхождения, за исключением живых насекомых, которые предназначены для использования в кормах для животных, считаются «побочными продуктами животного происхождения» - т.е. животными и продуктами от животных, которые не предназначены для потребления человеком - в соответствии с законодательством ЕС. Эта квалификация влечет за собой ряд обязательств для производителей, определенных в Регламенте № 1069/2009 и его имплементирующем Регламенте № 142/2011, который чаще называют «законодательством ЕС о побочных продуктах животного происхождения».

Обработка насекомых должна производиться на предприятиях, специально утвержденных для этой цели. Такая процедура требуется для оценки того, что производитель надлежащим образом управляет потенциальными биологическими рисками, связанными с такими продуктами.

Для производителей муки насекомых - более обычно упоминается как «обработано насекомых протеинов» или «насекомых белков» -, такое утверждение является условным на выполнение в виде конкретных способа обработки, как описано в ЕС «побочных продуктов животного происхождения законодательства» - т.е. в Регламенте № 142/2011 (приложение IV, глава III).

- производители муки из насекомых могут применять один из методов с 1 по 5. В этом случае параметры, т. е. уменьшение размера частиц, термическая обработка, время и давление, связанные с каждым из этих методов, конкретно определены в вышеупомянутом Регламенте.

В качестве альтернативы производители муки из насекомых могут применять так называемый «метод 7». В этом случае параметры, связанные с этим методом, определяются компетентными органами государств-членов, но остаются основанными на общих критериях, которые определены в вышеупомянутом Регламенте ЕС (например, оператор должен продемонстрировать, что конечный продукт не содержит или не превышает определенных максимальных уровней следующих бактериальных агентов: *Salmonella*, *Enterobacteriaceae* и *Clostridium perfringens*).

Тем не менее, выполнение одного из вышеупомянутых методов не предписывается, если оператор производит жир насекомых, целых насекомых или если мука из насекомых получена методом гидролиза.

Кроме того, возможности скармливания белков насекомых определенным видам животных ограничены из-за правил ЕС о запрете на корм.

В апреле 2021 года государства-члены ЕС положительно проголосовали за разрешение использования животных белков, обработанных насекомыми, в кормах для домашней птицы и свиней. Это предложение представляет собой важную веху для европейского сектора насекомых, поскольку оно знаменует собой один из ключевых шагов в процессе авторизации. В соответствии с процедурами ЕС вступление в силу этого предложения ожидается примерно в конце 3 квартала 2021 года.

В следствие вышеуказанного законодательства белки, полученные из насекомых, еще разрешены для использования в кормах для свиней или домашней птицы, для домашних животных (например, собак, кошек, птиц или рептилий) и пушных животных (например, норки). Следует отметить, что запрет на корм не распространяется ни на целые насекомые, ни на жиры, полученные из насекомых.

Недавнее разрешение на использование белков насекомых в кормах для аквакормов проложило путь к новым рынкам кормов для производителей насекомых.

В своем научном заключении от 8 октября 2015 года Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA) пришло к выводу, что «возможное возникновение микробиологических опасностей в источниках белка насекомых, как ожидается, будет сопоставимо с их возникновением в других не переработанных источниках белка животного происхождения. ' .

Вышеупомянутое мнение послужило основанием для пересмотра правил запрета кормов с учетом разрешения использования белков насекомых в кормах для сельскохозяйственных животных:

Недавно принятый Регламент № 2017/893 действительно разрешает использование белков насекомых, происходящих от семи видов насекомых, а именно черной солдатской мухи (*Hermetia illucens*), обыкновенной комнатной мухи (*Musca domestica*), желтого мучного червя (*Tenebrio molitor*), малого мучного червя (*Alphitobius diaperinus*), домашний сверчок (*Acheta domesticus*), полосатый сверчок (*Gryllobates sigillatus*) и полевой сверчок (*Gryllus assimilis*) - в кормах для животных аквакультуры. Принятое Европейской комиссией 24 мая 2017 года, текст вступил в силу с 1 - го июля 2017 года.

Включенный в проект Исполнительного регламента Комиссии, как часть законодательства ЕС о побочных продуктах животного происхождения (т.е. Регламент 142/2011), законодатель ЕС предложил разрешить использование обработанных животных белков (ЛЗП) шелкопряда (*Bombyx mori*) в кормах для аквакультуры и вскоре для кормов для домашней птицы и свиней), расширяя список из семи разрешенных видов.

Список регламентирующих документов. (копии в наличии):

1. Регламент общего пищевого законодательства - Регламент (ЕС) № 178/2002
2. «Гигиенический пакет»- Регламент № 852/2004 и Регламент № 183/2005.
3. «Закон ЕС о здоровье животных» - Регламент (ЕС) № 2016/429 о трансмиссионных болезнях животных
4. Регламент (ЕС) № 1143/2014 о предотвращении и управлении интродукцией и распространением инвазивных чужеродных видов.
5. Исполнительный регламент (ЕС) 2016/1141 от 13 июля 2016 г., в котором утверждается список инвазивных чужеродных видов.
6. производители насекомых освобождены от любых юридических обязательств ЕС в области защиты животных - Директива 98/58 о защите животных, содержащихся в сельскохозяйственных целях (см. статью 1 d).
7. Инструкция «Благополучие животных в производстве насекомых».
8. Регламент (ЕС) № 1069/2009, устанавливающий правила здравоохранения в отношении побочных продуктов животного происхождения и производных продуктов, не предназначенных для потребления человеком.
9. Регламент (ЕС) № 142/2011 о применении Регламента (ЕС) № 1069/2009.
10. Регламент (ЕС) № 999/2001, устанавливающий правила профилактики, контроля и искоренения некоторых трансмиссивных губчатых энцефалопатий (Регламент TSE).
11. Заключение EFSA: «Профиль рисков, связанных с производством и потреблением насекомых в пищу и корм» (8 октября 2015 г.)
12. Регламент (ЕС) № 2017/893, изменяющий Приложения I и IV к Регламенту (ЕС) № 999/2001 (см., В частности, Приложение IV, раздел F)
13. Приложения X, XIV и XV к Регламенту (ЕС) № 142/2011 (см. в частности Приложение X, глава II, раздел 1