

Лунева Е. В.

**ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Елена Викторовна Лунева, кандидат юридических наук, доцент; доцент
кафедры экологического, трудового права и гражданского процесса
юридического факультета*

*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
ул. Кремлевская, 18, 420008, г. Казань, Россия, vilisa_vilisa@mail.ru*

Сфера применения биотехнологий в пищевой промышленности тесно связана с продовольственной и экологической безопасностью. Производство мясных продуктов в лабораторных условиях происходит без умерщвления животных, без использования антибиотиков, позволяет регулировать содержание белков, жиров и других питательных веществ [2, р. 272]. Сельское хозяйство, основанное на культивировании клеток животных в лабораториях, уменьшает антропогенное воздействие на природную среду: снижаются объемы выбросов парниковых газов от животноводства, освобождаются земли, уменьшаются потребление воды, использование лесов для ведения сельского хозяйства и т. д. [4, р. 128, 129].

Индустрия получаемых в лабораторных условиях мясных продуктов начинает активно развиваться. В Сингапуре 16 декабря 2020 г. состоялась первая в мире коммерческая продажа куриного мяса, выращенного из мышечных клеток [1, р. 357, 372]. В Казанском (Приволжском) федеральном университете (Россия) подобраны условия культивирования клеток мышц лосося и лошади для разработки мясных продуктов, получена их первая биомасса [5]. Заведующий сектором экономических исследований РУП «Институт мясо-молочной промышленности» Татьяна Шакель полагает, что искусственное мясо может прийти в Беларусь как модный тренд и альтернатива мяса для некоторых категорий потребителей, однако его влияние на развитие традиционного животноводства в ближайшей перспективе вряд ли будет значительным [7].

В Сингапуре регулирование производства, импорта, продажи культивируемого мяса (включая наличие легальной терминологии) разработано в рамках правового обеспечения безопасности новых пищевых продуктов. В стране применяется термин «культивируемое мясо». Согласно п. 4.6 Требований к оценке безопасности новых пищевых продуктов в ред. от 26.09.2022 (Requirements for the Safety Assessment of Novel Foods and Novel Food Ingredients) культивируемое мясо относится к мясу, произведенному из культуры клеток животных. В документе прописан процесс производства культивируемого мяса, который включает выращивание выбранных клеточных линий (или ствольных клеток) в биореакторе. Клетки выращиваются в подходящей ростовой среде и могут впоследствии собираться на «каркасе» для производства продуктов, напоминающих мясо

мышцы. Для таких продуктов обеспечивается отсутствие инфекционных агентов (например, вирусы, патогенные бактерии и грибы, прионы и др.) в клеточных линиях, питательной среде на протяжении всего производственного процесса (п. 4.7.5.5).

В США в 2019 г. между Министерством сельского хозяйства и Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов в составе Министерства здравоохранения и социальных служб было подписано соглашение о совместном контроле и регулировании производства пищевых продуктов с использованием технологий культивирования клеток домашнего скота и птиц. В документе описываются распределенные контрольно-надзорные функции и обязанности обеих государственных структур, способы сотрудничества для регулирования разработки и вывода на рынок пищевых продуктов, изготовленных путем культивирования клеток животных. Соглашением координируются совместная нормотворческая деятельность, проведение проверок, в рамках которых Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов контролирует сбор клеток, банки клеток, а также их рост и дифференциацию [6, с. 120].

В Европе специальных требований в отношении продуктов «клеточного» сельского хозяйства, как в Сингапуре, не предусмотрено. Продукция «клеточного» сельского хозяйства там считается новыми продуктами питания из-за нового производственного процесса [3, р. 4]. На нее распространяется Регламент Европейского парламента и Совета ЕС 2015/2283/ЕС от 25.11.2015 о новых пищевых продуктах (Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council on novel foods), который разрешает размещать на рынке новые пищевые продукты только после включения их в список разрешенных новых пищевых продуктов. Планирующий продавать новый пищевой продукт субъект подает заявку в Европейскую комиссию. По запросу Европейской комиссии Европейское агентство по безопасности пищевых продуктов проводит оценку их рисков на основе поданного заявления и научного обоснования, содержащего все доступные научные данные о свойствах нового пищевого продукта. Европейская комиссия имеет право истребовать у заявителя дополнительную информацию по вопросам, касающимся управления рисками (ст. 10–11).

В Республике Беларусь отсутствует специальное правовое регулирование отношений по производству, импорту, экспорту, продаже культивируемых мясных продуктов. В связи с этим можно будет использовать общее правовое регулирование в сфере безопасности пищевых продуктов. Действует Закон Республики Беларусь от 29.06.2003 № 217-3 «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» (в ред. от 17.07.2018) (далее – Закон № 217-3). Применительно к обеспечению качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов в ст. 7 Закона № 217-3 содержатся соответствующие требования, а также отсылочные нормы к праву Евразийского экономического союза.

Наднациональные требования к безопасности пищевой продукции закреплены в технических регламентах Таможенного союза (далее – ТС), имеющих прямое действие на территории Республики Беларусь. Ключевым в заявленной сфере следует признать ТР ТС 021/2011 Технический регламент ТС «О безопасности пищевой продукции» (далее – ТР ТС 021/2011), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 (ред. от 14.07.2021). В документе закреплены правовые меры, направленные на обеспечение безопасности **пищевой продукции нового вида** (ст. 28, 29), под легальные критерии (ст. 4) которой подпадают культивируемые мясные продукты, как пищевая продукция с новой молекулярной структурой и выделенная из животных. На пищевую продукцию нового вида распространяются (I) общие и (II) специальные требования безопасности.

I. К общим требованиям безопасности пищевой продукции нового вида следует отнести (1) показатели безопасности пищевой продукции (ст. 7, Приложения 1–4, 6 ТР ТС 021/2011) и (2) требования безопасности пищевой продукции в процессе ее производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации (ст. 11–13 и гл. 3 ТР ТС 021/2011).

II. Специальные требования безопасности пищевой продукции нового вида представлены ее обязательной государственной регистрацией (подп. 3 ч. 1 ст. 21 и ст. 27 ТР ТС 021/2011). К документам, представляемым в орган по регистрации пищевой продукции нового вида, относятся: (1) результаты исследований (испытаний) образцов такой продукции, проведенные в аккредитованной испытательной лаборатории, а также иные документы, подтверждающие безопасность для жизни и здоровья человека; (2) сведения о ее влиянии на организм человека, подтверждающие отсутствие вредного воздействия на человека такой пищевой продукции, полученные из любых достоверных источников (подп. 2 п. 2 ст. 28 ТР ТС 021/2011). В соответствии со ст. 28 ТР ТС 021/2011 на производителя налагается обязанность как разработки требований безопасности к ним, так и предоставления документов, подтверждающих и обосновывающих их безопасность для жизни и здоровья граждан.

В наднациональных требованиях Республики Беларусь к безопасности пищевой продукции нового вида отсутствуют требования к безопасности исходных клеточных линий, используемых для производства культивируемого мясного продукта, – генетическая стабильность, допустимый уровень содержания в них биотоксинов, аллергенов, которые могут встречаться в природе или накапливаться в процессе культивирования клеток, и т. д. Целесообразно закрепить запрет на смешивание клеточных линий, полученных от разных животных-доноров, а также установить иные специальные правовые средства, в том числе предусмотренные в зарубежном законодательстве.

Список использованных источников

1. Asioli D., Bazzani C., Nayga R. M. Are consumers willing to pay for in-vitro meat? An investigation of naming effects // *Journal of Agricultural Economics*. – 2022. – Vol. 73. – Iss. 2. – P. 356–375. DOI: 10.1111/14779552.12467.
2. Harish K. Handral, Shi Hua Tay, Weng Wan Chan, Deepack Choudhury. 3D Printing of cultured meat products // *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. – 2022. – Vol. 62. – Iss. 1. – P. 272–281. DOI: 10.1080/10408398.2020.1815172.
3. Lähteenmäki-Uutela A. et al. Alternative proteins and EU food law // *Food Control*. – 2021. – V. 130. – P. 1–11. DOI: 10.1016/j.foodcont.2021.108336.
4. Rischer H., Szilvay G. R., Oksman-Caldentey K. M. Cellular agriculture – industrial biotechnology for food and materials // *Current Opinion in Biotechnology*. – 2019. – Vol. 61. – P. 128–134. DOI: 10.1016/j.copbio.2019.12.003.
5. В КФУ научат создавать мясо в лабораторных условиях [Электронный ресурс]. – URL: <https://media.kpfu.ru/news/v-kfu-nauchat-sozdavat-myaso-v-laboratornykh-usloviyakh> (дата обращения 21.02.2023).
6. Лунева Е. В. Правовое обеспечение безопасности производства и реализации культивируемых мясных продуктов в России // *Журнал российского права*. – 2022. Т. 26. – № 10. – С. 110–126. DOI: 10.12737/jrl.2022.109.
7. «Мясо из пробирки»: готовы ли белорусы к инновационным продуктам [Электронный ресурс]. – URL: <https://produkt.by/news/myaso-iz-probirki-gotovy-li-belorusy-k-innovacionnym-produktam> (дата обращения 21.02.2023).

Макарова Н. В.

ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О РАСТИТЕЛЬНОМ МИРЕ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

*Надежда Владиславовна Макарова, кандидат юридических наук; доцент
кафедры экологического и аграрного права юридического факультета*

*Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, ekolog_310@mail.ru*

В соответствии с Единым правовым классификатором Республики Беларусь, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 4 января 1999 г. № 1 правовое регулирование отношений по поводу растительного мира формируется в Республике Беларусь как часть законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов, о ядерной и радиационной безопасности (рубрика 11, подрубрика 11.08 – законодательство об охране и использовании растительного мира).

Преамбула Закона Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире» (далее – Закон «О растительном мире») устанавливает правовые основы охраны, защиты, воспроизводства, содержания, изъятия, удаления, пересадки объектов растительного мира и пользования ими, а