

Отбасы тыныштығын сақтау ердің де әйелдің де міндеті. Осы жауапкершілікті сезіне отырып, ерлі-зайыптылар әр дайым бір-біріне рухани және материалдық жағынан қолдау көрсетулері тиіс. Қиындықтарға тап болған жағдайларға сезім жетегінде кетіп қалмай, салқынқандылықты танытып, сабырмен шешкеніміз жөн. Жастардың көбі ажырасу арқылы проблемалары шешіледі деп ойлайды. Бұл қате пікір. Ажырасу-әбден тығырыққа тіреліп, басқа шығар жол қалмаған жағдайда ғана іске асырылады. Әйтпесе, қылт етіп бой көрсеткен әрбір қиыншылық үшін ажыраса салатындай отбасы еріккенің ермегі емес. Отбасылық өмірге аяқ басқа әрбір Азамат пен Азаматша Пайғамбарымыздың мына хадисін ұмытпай, үнемі жадында ұстаса екен дейміз. Пайғамбарымыз: (Оған Алланың игілігі мен сәлемі болсын) "Рұқсат етілген істердің ішіндегі Аллаға ең ұнамсызы-ажырасу" деген. Жауапкершілікті ту етіп, сабырды қалқан етіп, иман менен бірлікті басты ұстанымға алып, өз отымызды өшіріп алмауға тырысайық.

Қолданылған әдебиеттер тізімі:

1. Некебұзуістері бойыншататуласу мерзімі, Нұрғаным Имашева 30-наурыз 2018 жыл http://tumba.kz-Neke_buzu_isteri_bojynsha_tatulasu_merzimi.html
2. Мырзабаев, Е. Қ. Отбасы институтын күшейту керек Қазақстан-ZAMAN. - 2017. - 19 қаңтар (№3).
3. Головченко К. Развод как социальная проблема-автореферат. Саратов, 2016.
4. Қазақстан мұсылмандардың діни басқармасы, "САХИХ ӘЛ-БУХАРИ" кітабы, Алматы-2005 <https://islamhouse.com/kk/books/2780769/>
5. Мамандар елімізде ажырасудың жағдайларын азайтуды жолдарын айтты, Сандуғаш Алимжанова https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/mamandar-elmzde-ajyirasu-jagdaylaryin-azaytudyin-jolyin-354210, 24-қыркүйек 2018 жыл
6. «Неке (ерлі-зайыптылық) және отбасы туралы» Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 26 желтоқсанда қабылданған кодекс. (өзгертулер мен толықтырулар 02.07.2018) <http://adilet.zan.kz/kaz/docs/K1100000518>

ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАК ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО КАЗАХСТАНА

*Токатов Р.А., старший преподаватель Карагандинского государственного университета
им. Е.А. Букетова, магистр права*

Бекова Н., студентка 3 курса Карагандинского государственного университета им. Е.А. Букетова

В настоящее время в Казахстане отсутствует четко сформулированная политика в области ГМО (Генетически модифицированный организм) нет определенной позиции. Общественники-экологи Казахстана заявляют о том, что в стране отсутствует эффективная система, регулирующая вопросы безопасности генно-инженерной деятельности, передает корреспондент МИА «Казинформ». По данным эко форума НПО Казахстана, в стране нет единого национального координационного органа, из-за чего возникает разрозненный подход министерств и ведомств. Этот беспорядок ставит с одной стороны барьеры для легального широкомасштабного внедрения в производство ГМО, а с другой стороны даёт возможность для нелегального производства генно-модифицированной продукции. «Политики опасаются оказаться на обочине технического прогресса в области генной инженерии, в то же время их останавливает отсутствие научной уверенности в безопасности ГМО и заманчивые перспективы сделать Казахстан одним из лидеров органического производства», — сказал биолог-эколог Евгений Климов в ходе круглого стола по вопросам ГМО в Астане [1]. Также он отметил моменты регулирования оборота ГМО в Казахстане. По его словам, производство ГМО отнесено к экологически опасным видам хозяйственной деятельности. В стране действует обязательное экологическое страхование при производстве. Для продажи, ввоза, упаковки необходимы подтверждение и обеспечение безопасности ГМО. Выведение ГМО в РК осуществляется при наличии положительных заключений государственных экологической и санитарно-эпидемиологических экспертиз. Вместе с тем отечественные учёные и общественные деятели продолжают дискутировать о положительных и отрицательных возможностях ГМО. «Наша обычная пшеница даёт 7-8 центнеров с гектара в хорошие годы, а семена, к которым подключён ген нашей колючки, повышает урожайность до 180. Конечно, это может оказаться хорошим продуктом, но не

все учёные согласны с этим. Некоторые считают, что в будущем это очень повредит нашему сельскому хозяйству и здоровью человека», — поделился поэт Олжас Сулейменов.[1] В настоящее время официально зарегистрировано 12 наименований продуктов, полученных с помощью ГМО. Это импортируемые из США, КНР, Индии и Бразилии ферментативные препараты используемые для производства пива и этилового спирта. Генетически модифицированные ферменты, используемые в пищевой промышленности, парфюмерии, медицине, а также в чистящих средствах являются «сильными аллергенами» и должны быть проверены, как и другие потенциально опасные химические вещества. Согласно исследованию, опубликованному в журнале «Occupational & Environmental Medicine» бум в использовании ферментов для улучшения вкуса и аромата, в том числе в продуктах с низким содержанием жиров помог создать сектор на сумму около \$ 10 млрд. Некоторые методы в Европе и США позволяют пометить продукты как «натуральные», но исследователи предупреждают, что генетически модифицированный ферментированный белок может изменять свои аллергенные свойства.[2] Люди ежедневно употребляют продукты, содержащие ГМО, даже не подозревая об этом. Генетически модифицированные организмы (ГМО) – это организмы, в генетический аппарат которых искусственно вставлены гены другого организма. Пионером в создании генетически модифицированных организмов являются США, где многие сорта сои, кукурузы, картофеля, томатов, сахарной свеклы, горчицы, фруктов являются трансгенными. Всего в мире в настоящее время под такие растения занято 67,7 млн га посевных площадей. Если мы начинаем выращивать одну и ту же генетически модифицированную культуру, то семена, которые предоставляют компании, выращивать на следующий год нельзя, нужно платить по патенту, фактически мы начинаем зависеть от поставок семян из США. Если особенно начать с детского питания то — сказал биолог-эколог Евгений Климов категорически не рекомендую использовать детское питание содержащее ГМО, лучше использовать органические продукты, а ГМО пусть живут только в лабораториях[1]. Исследования показывают что употребление продуктов ГМО очень опасно но все же гм продукции на нашей территории и это печально ведь на этикетке не всегда указывают а иногда и скрывают гмо в составе продукции. Так как в нашей стране нет никаких конкретных норм о генно модифицированной продукции она распространяется а люди не понимают что они не застрахованы даже от безобидных продуктов. Всё создано для того, чтобы снизить рождаемость и сократить количество людей на земле. Например мирового опыта можно сказать что во многих нижеуказанных стран существуют запреты на выращивание или продажу ГМО (Генетически модифицированный организм). Нужно принять закон о генной технологии, согласно которого в стране запрещено выращивание и продажа ГМО (Генетически модифицированный организм). **В России:** С июня 2016 года в России введен полный запрет на выращивание ГМО-культур и разведение ГМО-животных, до этого принимались некоторые меры по запрету ввоза отдельной продукции из разных стран, в частности всей сои и кукурузы из США. Также в России с июля 2016 года запрещено ввозить корм для животных, содержащий ГМО-компоненты[3]. **В Австралии:** несколько австралийских штатов запретили ГМ-культуры, но большинство из них с тех пор сняли эти запреты. Только в Южной Австралии до сих пор действует запрет на ГМ-культуры, хотя в Тасмании мораторий действует до ноября 2014 года. **В Японии:** японцы решительно против генетически модифицированных сельскохозяйственных культур и никакие ГМ семена не высаживают в стране[3]. Тем не менее, большое количество рапса, импортируется из Канады (является одной из крупнейших производителей в мире ГМ рапса) и в настоящее время дикорастущий ГМ рапс растет вокруг японских портов и дорог к крупным продовольственным компаниям. Генетически модифицированный рапс, такой как Roundup Ready рапс компании Монсанто был обнаружен растущим вокруг 5 из 6 портов, проверенных на ГМ загрязнение[3].

В Новой Зеландии: никакие генетически модифицированные продукты не выращиваются в стране[3].

В Германии: Существует запрет на выращивание и продажу ГМО кукурузы.

В Норвегии (добавлено в 2015 году): В 2014 году написала закон о генной технологии, согласно которого в стране запрещено выращивание и продажа ГМО. Губерния Оппланн объявлена свободной от ГМО[3].

В Ирландии: Все ГМ-культуры были запрещены для выращивания в 2009 году и введена добровольная система маркировки продуктов, содержащих генетически модифицированные пищевые продукты, которые идентифицируются как таковые[3].

Во Франции: ГМ кукуруза MON810 компании Монсанто была раньше разрешена в стране, но ее выращивание было запрещено правительством с 2008 года. Существует широко распространенное недоверие среди общественности к ГМО.[3] Некоторые американцы ищут продукты, как канолу и

соевые продукты, которые не выращивались в США, думая, что это способ поможет им избежать генетически модифицированных пищевых продуктов. Очевидно, что это не очень хорошая идея. Важно не то, что продукты были произведены в США, а важно то, что они не были генетически модифицированными. Английская газета Daily Mail сообщала, что приблизительно 125 000 фермеров, которые сажали ГМ семена покончили жизнь самоубийством из-за неурожая и огромных долгов.[4] Пока во многих странах не все потребители могут видеть маркировку продуктов сообщающую им какие продукты содержат ГМ-ингредиенты, важно быть в курсе, какие страны в настоящее время выращивают генетически модифицированные пищевые продукты и какие продукты производят. По данным организации ООН по экономическому сотрудничеству и развитию, в мире зарегистрированы трансгенные сельскохозяйственные культуры ГМО из них массово выращиваются: соя, кукуруза, рапс и хлопок. [5] Две трети всех ГМ культур в мире выращиваются в США, поэтому не удивительно, что в этой стране самые либеральные законы в отношении ГМО. Трансгены в США признаны безопасными, приравнены к обычным продуктам, а маркировка продуктов, содержащих ГМО – необязательна. Подобная ситуация и в Канаде – третьей по объемам производства ГМ-продуктов в мире. В Японии продукты, содержащие ГМО, подлежат обязательной маркировке. В Китае ГМО-продукты производятся нелегально, и осуществляется их сбыт в другие страны. [5]

А вот страны Африки последние 5 лет не допускают на свою территорию ввоза продуктов с ГМ компонентами. В странах Евросоюза, к которому мы так стремимся, запрещено производство и ввоз на территорию детского питания, содержащего ГМО, и продажа продуктов с генами, устойчивыми к антибиотикам. В 2004 году был снят мораторий на выращивание ГМ культур, но в то же время разрешение на выращивание было выдано только на один сорт трансгенных растений. Если продукт содержит ГМ ДНК или белок, об этом граждан ЕС должно информировать специальное обозначение на этикетке. Надписи «этот продукт содержит ГМО» или «ГМ-продукт такой-то» должны быть как на этикетке продукции, продающейся в упаковке, так и для неупакованной продукции в непосредственной близости к ней на витрине магазина. Правила предписывают указывать сведения о наличии трансгенов даже в ресторанных меню. В то время как ГМО-продукты уже давно существуют вокруг нас, многие люди не знают, что уже сейчас являются их потребителями. Поэтому в Соединенных Штатах предпринимаются меры по внедрению обязательной маркировки таких продуктов. Эти идеи еще не вышли на рынок в полном смысле слова. Но откуда нам знать точно что мы уже не употребляем ГМ продукты, полученные от животных, обработанных с помощью генной инженерии например рекомбинантным гормоном роста крупного рогатого скота, который используется в молочном животноводстве в Соединенных Штатах для увеличения производства молока. Использование является обычным делом для всей молочной промышленности, так что большая часть молочных продуктов имеют в своем составе некоторое количество ГМО. Это значит, что масло, молоко, мороженое, сыр и все остальные молочные продукты, скорее всего, содержат ГМО. Делая вывод мы пришли к тому что если в Казахстане крестьяне начнут подсаживаться на ГМ семена то модифицированные растения полностью вытеснят натуральные семена из земель. ГМ растения они как привило бесплодные из них семян на последующий год ничего не произрастает. Стерильность растений - одна из основных характеристик ГМО-семян. Это связано с тем, что производители ГМО-семян нацелены на получение постоянных прибылей со своих продаж. Фермеры, зная о стерильности ГМО-гибридов, вынуждены осуществлять постоянный закуп таких семян у их производителей, что обеспечивает постоянный и довольно крупный доход. Именно по причине прибыльности и стерилизуют ГМО-производители свою продукцию семян на генетическом уровне. Это свойство стерильности растения проявляется в том, что второе поколение, взятое от ГМО-растений будет давать исключительно мужские цветки.[6] Комиссия Российской экологической экспертизы по оценке безопасности культур работающая в рамках закона «об экологической экспертизе» не признала ни один из представленных на утверждение линий безопасной. Благодаря чему, в России выращивание ГМ культур официально запрещено. Госдума приняла законопроект, который запрещает выращивание и разведение в России генно-инженерно-модифицированных растений и животных, за исключением проведения научных работ. "Запрещается использовать для посева (посадки) семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии, содержащие генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом естественных (природных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертных научно-исследовательских работ", — говорится в законопроекте. Согласно новым правилам, импортеры ГМО обязаны пройти регистрационные процедуры. Запрещать ввоз подобной продукции в страну будут после изучения воздействия на человека и окружающую среду. Нарушителям новых правил грозит административная ответственность:

должностные лица должны будут заплатить штраф от десяти до 50 тысяч, а юридические — от ста до пятисот тысяч рублей.[7] В результате агропредприятия и фермеры будут вынуждены покупать все наборы семян заново, увеличивая свою зависимость от импорта. То есть вместо того чтобы улучшить те же самые агропредприятия на своей территории мы будем вынуждены тратить огромные миллиарды на импорт ГМ семян. При этом ГМ семена действуют как захватчики-агрессоры то есть если посадить их рядом с традиционными растениями, то через пару лет семена полностью захватывают всю территорию посевных площадей. Нужно реально принять меры для предотвращения выпуска и распространения ГМ продукции. Лучше использовать органические продукты а ГМО пусть живут в лабораториях. Как сказал президент Н.Ә.Назарбаев в своем послании народу (5 октября 2018 года) здоровье нации – главный приоритет государства и это означает что казахстанцы должны потреблять качественные продукты[8]. Раз так, то давайте начнем с высаживаний натуральных семян которые будут приносить органические а значит качественные плоды и пользу здоровью нации. Хотим подчеркнуть слова президента о том что на сегодняшний момент отсутствует целостная политика по защите населения от некачественных и опасных для здоровья и жизни товаров и услуг. Нужно принять меры и упорядочить эту деятельность. Со следующего года должен начать работу Комитет по контролю качества и безопасности товаров и услуг. Его деятельность главным образом будет включать экспертизу продуктов питания, лекарственных средств, питьевой воды, детских товаров, медицинских услуг. Для этого необходимо обеспечить современную лабораторную базу и сформировать штат квалифицированных специалистов. При этом нужно институционально усиливать и активно использовать общественные организации по защите прав потребителей. Мы всегда помогаем бизнесу, но человек, его права и здоровье важнее. Поэтому ответственность за качество и безопасность предлагаемых товаров и услуг ложится и на бизнес-сообщество. В целом, бизнес должен думать не только о прибыли, но и совместно с государством обеспечивать безопасность и комфорт для наших граждан. Создание такого комитета по контролю качества и безопасности товаров и услуг улучшит эффективность в системе контролирующей вопросы безопасности генно-инженерной деятельности и правил потребления ГМ продукции а специальные лаборатории которые будут осуществлять экспертизу могут и делать проверку на соответствие состава продукта этикетке и выявлять трансгенные организмы. Мы считаем что необходимо также ввести законопроект о защите прав потребителей в сфере общественного питания. То есть эту сторону нужно тоже рассмотреть обязательно, так как качество продуктов в таких заведениях никто не контролирует и никто не гарантирует что еда в общественном питании не содержит ГМО и часто они отклоняются от ответственности так как нет никаких конкретных норм в этом направлении.

Список использованных литературы:

- 1 Евгений Климов «Экологи обеспокоены беспорядком в сфере регулирования ГМО в Казахстане» https://www.inform.kz/ru/ekologi-obespekony-besporjadkom-v-sfere-regulirovaniya-gmo-v-kazahstane_a2999729
- 2 Исследование: ГМО ферменты, используемые в продуктах питания и моющих средствах «являются мощными аллергенами» <http://gmoobzor.com/stati/issledovanie-gmo-fermenty-ispolzuemye-v-produkhtax-pitaniya-i-moyushhix-sredstv-yavlyayutsya-moshhnymi-allergenami.html#ixzz5UxDADaYB>
- 3 Какие страны запретили генетически модифицированные культуры? <http://gmoobzor.com/stati/kakie-strany-zapretili-geneticheski-modificirovannye-kultury.html#ixzz5TF722Wb1>
- 4 ГМО... <https://welemudr.mirtesen.ru/blog/43095556701/GMO%E2%80%A6>
- 5 Ужасные последствия от ГМО. <http://ruslekar.info/Uzhasnie-posledstviya-ot-GMO-2259.html>.
- 6 *Здесь Вы найдете свои ответы на многие вопросы о ГМО* <http://ogorodnikoff.omne.ru/vnimanie-gmo/341-zdes-...otvety-na-mnogie-voprosy-o-gmohttp>
- 7 Гендік модификацияланған өнімдер. <http://bilim-all.kz/article/4262-Gendik-modifikatsiyalangan-onimder>
- 8 Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана. 5 октября 2018 г. www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-nazarbaeva-narodu-kazahstana-5-oktyabrya-2018-g