

**АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ  
В БЕЛАРУСИ***И.Н. Скакун**Научный руководитель – М.Л. Климова  
Институт мясо-молочной промышленности*

В настоящее время, в связи с ростом экологических проблем, вызванных нерациональным использованием природных ресурсов и загрязнением окружающей среды вредными выбросами, необходим пересмотр техногенной концепции развития АПК и постепенный переход к созданию экологически чистых хозяйств. Главным принципом развития АПК должна стать экологизация всех мероприятий по развитию сельского хозяйства, в то время, как интенсивное использование в сельском хозяйстве достижений технического прогресса приведет его в тупик, как в экологическом, так и в экономическом смысле: перепроизводство влечет за собой падение цен, одновременно с которым происходит рост расходов на оплату труда, покупку техники и оборудования. Экологическим официально считается «сельское хозяйство, основанное на методах, которые обеспечивают создание устойчивой и сбалансированной агроэкосистемы без использования химических веществ в виде минеральных удобрений и пестицидов, запрещенных стандартами системы сертификации полного цикла производства экологически чистых продуктов». Основная цель стандартов «organic» – обеспечивать максимальную «чистоту» продуктов - отсутствие вредных химических соединений и ГМО - и максимальную сохранность их пищевой ценности: полноценных белков, сложных углеводов, природных жиров, витаминов, микроэлементов, энзимов, клетчатки. Для присвоения продукту статуса «organic/органический» контролирующие органы инспектируют каждый этап пути «от поля до прилавка»: посевной материал, сельскохозяйственные угодья и агротехнические приемы, хранение, переработку, упаковку. Знак сертифицирующей организации на этикетке органического продукта – надежная гарантия его качества и экологической чистоты.[1] Органическое производство — своеобразный, "щадящий" вид сельского хозяйства, направленный на сохранение природы. И, конечно, выращивание здоровой пищи для людей. При таком способе хозяйствования максимально

снижается или исключается использование синтетических удобрений, также исключается использование генномодифицированных организмов. Органическое хозяйство более затратно, чем хозяйство традиционное, поэтому готовый продукт выходит дороже, но качественнее и безопаснее для здоровья человека. В земледелии урожаи меньше в среднем на 50%, но в отличие от традиционного хозяйства, органическое не истощает почву и не приводит к деградации земель. В настоящее время наибольшую актуальность экологические продукты приобретают в детском питании. Поскольку каждый родитель, прежде всего, стремится накормить своего ребенка самыми полезными продуктами, органический рынок детских товаров растет особенно быстро. В некоторых странах органические продукты составляют половину рынка детского питания. Детский организм, в силу физиологических особенностей в большей степени, чем организм взрослых, чувствителен к наличию в пище вредных химических веществ. Это обусловлено незрелостью ферментных систем, играющих важную роль в процессах детоксикации, низким содержанием плазматических белков, связывающих токсические вещества. Поэтому используемое молоко должно соответствовать самым высоким требованиям, что возможно лишь при непосредственном и постоянном контроле всех стадий производства продукта.

В органическом производстве мясомолочных продуктов запрещено использование кормов с содержанием животного белка, гормонов роста БСТ, линдан- и органофосфатных пестицидов, жестко регламентировано применение антибиотиков. Животные на органических фермах имеют свободный доступ к экологически чистым пастбищам и кормам, им гарантированы гуманные условия содержания. Полуфабрикаты или готовые продукты питания, маркированные *Organic*, не могут содержать ферментированного глутамата (глутамат натрия, MSG, E621) и многих других пищевых добавок (в стандартах ЕС разрешено использовать только 40 безвредных добавок, в стандартах Великобритании - 36), гидрогенизированного жира, гидролизованного растительного белка (HVP), искусственных красителей и заменителей сахара, а содержание соли в них строго ограничено.

Продукция *Organic* уже получила официальное признание. Доказано, что экологически чистая продукция более сбалансирована по составу и имеет большую питательную ценность по сравнению с "обычной". Ученые доказали, что *органические овощи, фрукты и молоко содержат больше полезного железа, цинка и антиоксидантов, которые играют важную роль в противостоянии организма раку и сердечно-сосудистым заболеваниям.*[2]

Поэтому так важно начать постепенный переход к созданию экологически чистых хозяйств и в Беларуси. Ведь в долгосрочной перспективе производство собственных органических продуктов будет выгодней, чем их импорт из других стран. Наша страна пока еще не готова полностью перейти на путь производства экологически чистой продукции, однако, несмотря на то, что в целом система природопользования в нашей стране остается прежней, наблюдаются изменения, хотя и незначительные, в сторону большей «экологизации» сельскохозяйственного производства.

Развитие органического земледелия в Беларуси сдерживается отсутствием нормативно-правовой базы, недостаточной поддержкой со стороны государственных органов, управляющих аграрной отраслью, низкой информированностью потребителей и потенциальных производителей и т.п.

Существует мнение, что в Беларуси нет чистых земель, подходящих для ведения органического сельского хозяйства. Однако факты говорят о том, что уровень применения минеральных удобрений и пестицидов в Республике Беларусь ниже, чем в странах западной Европы. В Голландии, Дании, Бельгии, Германии на гектар пашни вносят 400-600 кг действующего вещества минеральных удобрений, в Беларуси этот показатель не превышал 280 кг. Кроме того, почва, как любая живая система, обладает способностью к самовосстановлению, и существуют методики, позволяющие ускорить этот процесс и сократить переходный период. Поэтому можно предположить, что на территории нашей страны есть сельскохозяйственные земли, пригодные для ведения органического сельского хозяйства сейчас или после переходного периода самовосстановления почвы.

Некоторая часть населения страны считает, что органическое сельское хозяйство – это привилегия богатых, так как для него с одной стороны, необходимы большие инвестиции, с другой – цены на органическую продукцию так высоки, что покупать её могут позволить себе только очень обеспеченные люди. Ведь по статистике, в странах Европы экологическая продукция дороже обычной на 20-100%. Однако есть много примеров, когда себестоимость органической продукции равна или ниже себестоимости обычной, и в процессе развития органического хозяйства, по мере восстановления экосистемы, затраты снижаются.

Таким образом, применение стандартов *Organic* при производстве сельскохозяйственной продукции оказывает мощное положительное влияние на окружающую среду. Органическое сельское хозяйство должно помочь достичь Беларуси экологического баланса путем рационального использования земель, создания мест обитания и поддержания генетического и сельскохозяйственного разнообразия, также оно позволит решить ряд существующих экологических проблем связанных с эрозией почвы, загрязнением воды и воздуха. Производство органической продукции в Беларуси - это и экономия ресурсов, и обеспечение населения нашей страны экологически чистыми продуктами собственного производства и возможность экспорта на выгодных для нас условиях. Однако чтобы развивать это направление, сельскохозяйственным организациям нужна господдержка.