

УДК 339.9 DOI: 10.14451/1.241.527

# Интеграция Республики Татарстан в систему международного органического сельского хозяйства

© 2024 Хоменко Вадим Васильевич

Член-корреспондент АН РТ, доктор экономических наук, профессор. Академия наук Республики Татарстан.

E-mail: ispnecon@mail.ru

© 2024 Мухаметшин Дамир Фаридович

Заместитель генерального директора – директор департамента. ПАО Татнефть.

E-mail: damirfm@gmail.com

**Ключевые слова:** органика, органическое сельское хозяйство, интенсивное сельское хозяйство, мировое органическое сельское хозяйство.

В статье представлен сравнительный анализ уровня развития органического сельского хозяйства в Российской Федерации и Республике Татарстан. Определены основные подходы к ускорению производства органической продукции в целях насыщения внутреннего рынка и обеспечения экспортных поставок.

В настоящее время одной из важнейших задач российского сельскохозяйственного производства является обеспечение населения страны полноценными качественными продуктами питания используя сырье растительного и животного происхождения, соответствующее утвержденным медицинскими нормам в части их экологической чистоты. Достичь подобного результата возможно только при условии внедрения в аграрное производство новейших научных достижений в сфере биотехнологий, селекции растений и племенной работы, машинно-технических и мелиоративных систем, что определяет минимизацию применения химически активных веществ и генетических компонент, которые представляют угрозу для здоровья человека.

Если мы говорим об экологически чистом сельском хозяйстве, то понятны две целевые установки – сохранение как здоровья человека, так и окружающей его среды. В то же время мы имеем дело с ситуацией, когда до 40% болезней современного человека возникают в результате потребления продуктов питания, вызывающих побочные негативные процессы в его организме. Онкология, диабет, аллергия и другие заболевания молодеют и приобретают катастрофический характер.

Широко применяемые химически активные вещества – гербициды, пестициды – убивают биоту почвы, что ведет к ее деградации, потере плодородия. Параллельно идет гибель большого количества полезных насекомых и наземных

животных. Всем в этой связи известна нынешняя ситуация с массовым мором пчел. Свыше 98% распыляемых инсектицидов и 95% гербицидов оседают не на территориях, для которых они предназначены, так как распыляются они или разбрасываются по всем сельскохозяйственным угодьям, сносятся ветром, смываются в водоемы.

Альтернативой приведенному выше процессу является биологизация сельского хозяйства. Данный тренд естественен, но, зачастую, не ориентирован на быструю коммерческую отдачу. Здесь эффект – более долговременен. Но он согласуется с конечными критериями развития человеческого социума и окружающей его природы. Подобное понимание возникло раньше, чем заработала мощнейшая коммерческая структура химизации сельского хозяйства. Истоки соответствующего научного воззрения мы можем увидеть в учении Рудольфа Штейнера (Германия), которые относятся к 1920-м годам.

Закономерно в этой связи, что уже начиная с 1960-х годов в развитых странах шло формирование стандартов производства, систем сертификации органического сельского хозяйства и государственного регулирования соответствующей отрасли на основе ее структурной институализации. При этом рынок органических продуктов стал одним из самых динамично развивающихся в мире. Так с 1999 по 2022 год он вырос более чем в 10 раз. Скорость его роста в ближайшей перспективе составит 7-8% в год. К 2030 г. этот продовольственный сегмент составит 5% от мирового рынка сельхозпродукции [4].

Ситуация в России – иная. Здесь гораздо позже, чем во многих других странах стала формироваться правовая основа органического сельского хозяйства. Так, лишь в 2020 году в России впервые вступил в силу федеральный закон об органическом сельском хозяйстве №280-ФЗ [8].

Сказанное и объясняет тот факт, что Россия до сих пор имеет более узкий сегмент органического сельского хозяйства. Она намного позже

начинает решать проблемы его развития, в том числе достаточно стандартные.

В России территории, отводимые под органическое земледелие, составляют всего 0,3% от всех земель сельхозназначения. Это – в 6–7 раз ниже мирового показателя, величина которого составляет около 2%. В отдельных же европейских странах этот показатель еще гораздо выше и достаточно впечатляет: Лихтенштейн – 43%, Австрия – 27,5%, Эстония – 23,4% [4].

Но мы обладаем самым большим потенциалом чистых земель для развития органического сельского хозяйства – более 40 млн га пашни [2].

Слабое развитие органического сельского хозяйства в России во многом связано с недостаточной государственной поддержкой. В нашей стране 95% инвестиций в этот сектор – частные, в то время как в США и Европе картина – иная. Здесь большие средства в развитие данного сектора вкладывает государство на базе государственных дотаций и субсидий фермерским хозяйствам, занятым органическим сельхозпроизводством.

Существующие на сегодняшний день формы поддержки в развитых странах разнообразны – погектарные субсидии, компенсация на литр произведённого молока, выделение средств на закупку оборудования и техники и т.д. Достаточно распространенной практикой является субсидирование сертификации органического производства. Направления форм поддержки, изложенные в российской Стратегии развития производства органической продукции, в существенной степени коррелируют с этими зарубежными аналогами [5]. Однако, по нашему мнению, Россия, значительно отстающая в развитии органического сельского хозяйства, должна расширять и усиливать эти формы поддержки, где важными дополнительными позициями могут стать госзаказ и дополнительная отдельная форма отчетности по органическому сельскому хозяйству региональных и районных управлений сельским хозяйством.

Еще одна особенность в развитии органиче-

ского сельского хозяйства в России – крайняя неравномерность. Есть явные передовики, среди которых можно выделить Белгородскую, Воронежскую, Московскую, Томскую, Ярославскую области и Краснодарский край. В этих регионах имеет место твердая фактическая, а не декларируемая позиция регионального руководства по реализации рассматриваемого направления. Так, здесь субсидирование на покрытие затрат на сертификацию может достигать 100%, а погектарная поддержка на период конверсии земель составляет от 8 до 10 тыс. рублей на 1 гектар.

Вместе с тем остаются нерешенными многие проблемы, связанные с качественными и количественными нормативными показателями в сфере органического и экологически чистого растениеводства и животноводства, методологическими и методическими подходами к соответствующим вариантам решений. Это – крайне острая проблема, решение которой требует максимальной концентрации научного потенциала при всесторонней поддержке органов государственного управления, ассоциированных сельхозпроизводителей и промышленных предприятий.

В Республике Татарстан в целях выполнения и координации прикладных научно-исследовательских работ в области органического сельского хозяйства в части правового обеспечения, кадастровой оценки земель, пригодных для органического сельского хозяйства, конкретных технологий разработки и применения экологически чистых препаратов в животноводстве и растениеводстве в Академии наук Республики Татарстан создан самостоятельный Центр органического сельского хозяйства и производства экологически чистой продукции. Результаты его деятельности регулярно представляются научной общественности, сельхозпроизводителям и органам государственной власти с использованием площадок регулярно проводимых круглых столов, конференций, возможностей средств массовой информации и печатных изданий. Этим Центром совместно с другими

учреждениями республики ведется регулярная, планомерная и эффективная пропаганда отечественных научно-технических достижений и передового опыта в сфере АПК, развития органического сельского хозяйства и производства экологически чистой продукции, мелиорации, биологизации и ряда других сопряженных с ними направлений.

По поручению Раиса Республики Татарстан Центр органического сельского хозяйства и производства экологически чистой продукции АН РТ совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия РТ был разработан проект Дорожной карты развития органического сельского хозяйства в Республике Татарстан до 2030 года. Аналитические расчеты показали следующее. Обеспечение объема органической продукции на уровне 2% от общего объема сельхозпроизводства (для обеспечения питания детей дошкольного, школьного возраста и клиентов стационарных лечебных учреждений) необходима деятельность в этом направлении более 100 фермерских хозяйств при средней площади сельхозугодий в 300 га. Для их поддержки потребуются выделение чуть более 2% средств от общего объема государственной поддержки республиканского сельского хозяйства. Такие близкие проектные цифры объемов производства органической продукции и ее государственной поддержки вполне дают основание для закрепления этой пропорции как нормативной в официальных финансово-бюджетных документах, хотя первоначально было мнение о кратно больших затратах на осуществление перехода фермерских хозяйств к формату органического производства.

Не выбывает из дискуссионных позиций, казалось бы, весьма «выгодный» для сторонников интенсивного сельского хозяйства вопрос о цене: сегодня органические товары дороже аналогичных из категории неорганических, значит это будет так и в перспективе. Однако можно утверждать, несколько обратное, что ситуация именно настоящего периода времени. Такой продукции кратно меньше, чем объем других неорганиче-

ских продовольственных товаров при опережающем спросе на нее со стороны потребителей. Значит и цена будет выше. Это – закон рынка. Но вместе с тем, каждый технологический передел, как показывают наш анализ и опыт, в органическом производстве может иметь корпоративную эффективность не меньше, чем в интенсивном. Еще при этом нужно подчеркнуть, что в соответствующих расчетах не принимался во внимание эффект от экономии средств на медицинском обслуживании и лечении больных, где заболевания обусловлены потреблением продуктов питания с высокой или значительной долей химически активных веществ, негативно влияющих на здоровье людей. Эффект будет положительным даже с принятием во внимание этого факта в масштабах страны с учетом опережающего роста спроса на соответствующие продукты и роста цен. Необходимо иметь в виду и тот факт, что к настоящему времени в Республике Татарстан, как и во многих других регионах России, может быть скомплектована, при наличии определенной государственной поддержки, практически вся технологическая линейка эффективного органического сельхозпроизводства как в растениеводстве, так и в животноводстве. Необходимые научные и производственные заделы для этого есть.

На текущий момент времени сотрудники Центра органического сельского хозяйства и экологически чистой продукции АН РТ продолжают вести работу по рассмотрению поступающих в их адрес проектов по органическому сельскому хозяйству и предложений по внесению поправок к Земельному Кодексу в части недопущения снижения качества земли. В части решения последней проблемы органическое сельское хозяйство играет решающую роль. Наряду с этим ведется научно-методическое сопровождение перехода на органический формат отдельных фермерских хозяйств, располагающих подобной собственной инициативой.

Исключительно важным условием является координация работы контрольных государственных органов в области растениеводства, живот-

новодства и готовой сельскохозяйственной продукции в рамках единого нормативного формата органического производства. Подобная работа должна осуществляться в сквозном порядке по всем этапам технологического процесса – от анализа и обработки почвы, комплектации семенного фонда до сбора урожая, его хранения и переработки. Это позволит исключить возможность фальсификации качества продовольственных товаров на конечном этапе.

Логическим и необходимым шагом на пути к органическому производству становится объединение усилий науки и производства, в том числе на базе создания научно-производственных объединений. Первым крупным из них должно стать, по нашему мнению, НПО «Органик Поволжья» с дислокацией в Татарстане, как в лидирующем регионе сельскохозяйственной отрасли Поволжья. Зона обслуживания НПО «Органик Поволжья» является Татарстан и близлежащие области и республики. Здесь с учетом состава вошедших в него сельхозпроизводителей будет осуществляться апробация и тиражирование новых технологий в области органического сельского хозяйства. Со стороны АН РТ в лице Центра органического сельского хозяйства и экологически чистой продукции будет осуществляться научно-методическое сопровождение такой работы. А в число инвесторов вполне могут входить не только российские организации, но и иностранные компании, заинтересованные в приобретении соответствующей продукции и минимизации рисков от валютных колебаний.

Однако, подчёркивая важность насыщения внутреннего рынка органической продукции, мы должны понимать, что названные выше 2% производства от общего объема сельхозпроизводства – самый минимум, который гарантирует питание нуждающихся в поддержке групп населения – детей и больных. Ясно, что при таких объемах производства говорить об экспорте органической продукции сложно. Этот объём продукции целевым назначением по госзаказу должен поступить первоначально в детские сады, школы и больницы. На следующем этапе надо

удовлетворить потребности определенного количества трудоспособного населения и людей пенсионного возраста. Определенный объем дополнительного внутреннего насыщения возможно составит импорт этой продукции из-за рубежа. Соответственно, нужны балансовые прогнозные расчеты внутреннего потребления, экспорта и импорта органической продукции, в основу которых должны лечь научно-обоснованные нормативы продуктовой безопасности в сегменте органического производства. Регуляторные функции обеспечения этого баланса должны быть переданы налоговым, таможенным органам, торговым министерствам и ведомствам. Это касается и продукции «халяль», потребность в которой испытывают мусульманские страны. Технология ее получения максимально приближается к органической и соответствующие площадки производства будут в перспективе сосредоточены в России в местах компактного проживания мусульманского населения, включая Республику Татарстан.

С момента насыщения органической продукцией внутреннего рынка и создания объективных возможностей для ее экспорта встанет вопрос о сертификации, соответствующей требованиям стран, куда такая продукция будет направляться. И речь о принципиально разных подходах, а не об отдельных показателях качества такой продукции. Российская практика до сих пор не предполагала последовательную оценку и сертификацию всего технологического цикла производства такой продукции, которая начинается с земли. Но только такой подход, несмотря на его затратность и трудоёмкость, обеспечивает объективность оценки экологической чистоты органической продукции. Понятно, что без дополнительных государственных субсидий это осуществить сложно, что и подтверждает зарубежная практика.

Важно понимание и еще одной позиции, имеющей отношение к международной интеграции, но уже в области научных разработок в области органического сельского хозяйства. Речь идет о должном научном уровне в области производ-

ства и использования биопрепаратов, техники, селекционной и племенной работы, переработки органических отходов и т.д. Сложность этой работы объективно предполагает высокий уровень международной интеграции в сфере соответствующих разработок. И как один из вариантов может выступать использование формирующихся евразийских научно-технологических платформ, где будет происходить как заключение договоров на совместные разработки в сегменте органического сельскохозяйственного производства, так и обеспечение коммерциализации имеющих отношение к нему объектов интеллектуальной собственности, в том числе получаемых на базе фьючерсных исследовательских контрактов.

Заключительное условие сводится к необходимости качественной подготовки аграриев к работе в сегменте органического производства как на базовом образовательном уровне (бакалавриат, специалитет), так и в формате текущей переподготовки и повышения квалификации. Причем последняя позиция приобретает исключительно важное значение. В условиях финансовых бюджетных дефицитов государственная поддержка должна оказываться только тем, кто имеет необходимый уровень квалификации и регулярно доказывающим ее. Исходя из этого в Республике Татарстан на базе регионального научно-образовательного кластера готовится к запуску программа повышения квалификации сельхозпроизводителей органической продукции с выдачей сертификата государственного образца как условия получения соответствующей государственной субсидии на органическое производство. Программа будет ориентирована и на привлечение зарубежных специалистов прежде всего из стран, где имеются соответствующие сложившиеся передовые научные школы и конкурентоспособные производства. Определенные партнерские контакты здесь могут иметь место по отношению к ряду научно-исследовательских структур Казахстана и Беларуси, с которыми уже заключены меморандумы о сотрудничестве.

Актуальность вопроса, связанного с развитием органического сельского хозяйства в перспективе будет возрастать. Это мы связываем с реализацией программ по сохранению здоровья населения и улучшению демографической ситуации, где потребление качественных продуктов питания будет выходить на первые позиции. Исходя из этого в ближайшей перспективе должны найти свое место развернутые позиции по производству, внутренней и экспортной реализации органической продукции в отчетных позициях

региональных и районных управлений сельским хозяйством.

Приведенные выше рекомендации и предложения ориентированы на то, чтобы Республика Татарстан заняла в области органического сельского хозяйства достойное лидирующее место, а другие регионы использовали этот опыт в разработке своих программ производства столь необходимых продуктов питания с ориентировкой на конкурентные позиции в мировой системе органического производства.

### Библиографический список

1. Агротехнологический суверенитет - основа ликвидации экономической, экологической и социальной катастрофы России (на примере Республики Татарстан) / Н. К. Мазитов [и др.] // Проблемы современной экономики. – 2023. – 3 (87). – С. 227–232.
2. В России больше всего в мире пашни для органики – 40 млн га. – URL: <https://life.ru/p/421706>.
3. Возрождение технологического суверенитета отечественной сельскохозяйственной техники – важнейший фактор качества жизни россиян / Н. К. Мазитов [и др.] // Проблемы современной экономики. – 2024. – 3 (91). – С. 187–191.
4. Обзор мирового органического рынка и рынка России на конец 2023 года. – URL: <https://organicfund.ru/new/obzor-mirovogo-organicheskogo-rynka-i-rynka-rossii-na-konec-2023-goda?ysclid=m6isdqpfbca141824651>.
5. Стратегия развития производства органической продукции в Российской Федерации до 2030 года утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.07.2023 №1788-р (в редакции от 21.10.2024).
6. Фахрутдинова Е. В. Приоритетные национальные проекты в Российской Федерации: диалектика развития // Ученые записки Казанского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2009. – Т. 151, № 4. – С. 253–264.
7. Фахрутдинова Е. В. Реализация приоритетного национального проекта Развитие АПК в Российской Федерации на современном этапе // Вопросы экономики и права. – 2009. – № 9. – С. 5–9.
8. Федеральный закон от 03.08.2018 № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации».
9. Хоменко В. В. Причины диспропорций в социально-экономическом развитии регионов России и направления их сокращения: взгляд из Татарстана // Проблемы современной экономики. – 2024. – 1 (89). – С. 51–54.
10. Ягудин Р. Х., Рыбкин Л. И., Фахрутдинова Е. В. Некоторые медико-социальные проблемы изучения здоровья сельского населения: распространенность болезней // Формы и методы социальной работы в различных сферах жизнедеятельности: материалы V международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию социальной работы в России, Улан-Удэ, 08–09 декабря 2016 года. – Улан-Удэ: Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2016. – С. 35–8.