

УДК 631.147, 330.3

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ

Белякова З.Ю., канд. техн. наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (Москва)

Реферат. Проведен анализ принципов ведения органического сельского хозяйства и требований к органической пищевой продукции, оценены возможные экономические, социально-демографические и агропромышленные перспективы развития органического сектора в России.

Ключевые слова: органическое сельское хозяйство, пищевая промышленность, производство продукции, органическая продукция

Summary. The analysis of the principles of organic agriculture and requirements for organic food products, evaluated the possible economic, socio-demographic and agro-industrial prospects of development of the organic sector in Russia.

Keywords: organic agriculture, food industry, production, organic production

Введение. Комплексное развитие потребительского рынка пищевой продукции, помимо экономического аспекта, охватывает вопросы здравоохранения, демографии, эффективного природопользования, ресурсосбережения, экологическую составляющую и носит системный характер. В последние годы на высшем государственном уровне был утвержден ряд документов, ориентированных на обеспечение полноценного питания, увеличение продолжительности и повышение качества жизни населения, а также стимулирование развития производства и обращения на рынке пищевой продукции надлежащего качества. Среди них утвержденная Указом Президента РФ от 30.01.2010 г. № 120 Доктрина продовольственной безопасности и Стратегия повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.06.2016 г. № 1364-р).

Во исполнение указанных документов специалистами разных отраслей пищевой промышленности проводятся научно-исследовательские работы в части проектирования новых видов продуктов, в том числе обогащенных, специализированных и функциональных, включая диетические продукты лечебного и профилактического питания. Такие продукты обладают сбалансированным соотношением веществ и компонентов, научно обоснованными и подтвержденными свойствами, восполняющими дефицит питательных веществ и предотвращающими риск развития некоторых заболеваний. Разработанные научные подходы и методологии в области создания продуктов здорового питания подразумевают, как правило, введение пробиотических микроорганизмов, функциональных ингредиентов, биологически активных веществ в базовый продукт [1-4]. Проектирование таких продуктов необходимо и своевременно. Тем не менее, следует уделить внимание еще одной задаче современной государственной политики в области здорового питания – разработке и внедрению в сельское хозяйство и пищевую промышленность инновационных технологий, включая биотехнологии. В данном контексте органические (БИО) продукты, произведенные по традиционным технологиям без добавления химических удобрений, пестицидов, пищевых добавок, гормональных и иных препаратов, также оказывают бла-

гоприятное воздействие на организм человека и могут быть отнесены к продуктам здорового питания.

Объекты и методы исследований. В статье представлены результаты многоаспектной аналитической оценки перспектив развития органического сектора в России. Объектами исследования выступали – органическое сельское хозяйство и принципы его ведения, а также органическая пищевая продукция, включая особенности ее производства и специфические требования.

Обсуждение результатов. Органическое сельское хозяйство – производственная система, которая улучшает экосистему, сохраняет плодородие почвы и биологическое разнообразие, защищает здоровье человека, не использует компоненты, способные принести вред человеку и окружающей среде. Оно сочетает в себе традиционные методы ведения хозяйства, инновационные научно-технические разработки, которые благотворно сказываются на окружающей среде и, обеспечивая тесную взаимосвязь между всеми включенными в систему формами жизни, поддерживают и обеспечивают их благоприятное развитие.

В соответствии с ГОСТ Р 56104 «Продукты пищевые органические. Термины и определения» к органическим пищевым продуктам относятся продукты в натуральном или переработанном виде, произведенные из сырья растительного и животного происхождения, выращенного в зонах для ведения органического сельскохозяйственного производства, а также лесная, пчело- и рыбопродукция, выращенная, произведенная, переработанная, сертифицированная, этикетированная, сохраненная и реализуемая в соответствии с правилами органического производства, предназначенные для потребления в пищу в переработанном или непереработанном виде. Другими словами производство органических продуктов есть не что иное, как традиционный способ возделывания земли, растениеводства, животноводства и получения пищевых продуктов, применяемый нашими предками сто и более лет назад.

В настоящее время органический сектор пищевого производства – самая быстро растущая отрасль торговли пищевыми продуктами в мире с ежегодными темпами роста 12 %. Органическое сельское хозяйство развито почти в 160 странах. Товарооборот органической продукции составляет примерно 200 – 250 млрд. долларов США [5].

Как показывают статистические данные, опубликованные на 2015 год, в списке стран с наибольшим приростом земель органического сектора Россия занимает седьмое место. За 2015 год в число органических было переведено 139,3 тыс. га сельскохозяйственных земель, за 10 лет – 382 тыс. га. Однако эта цифра составляет лишь 0,2 % от общего числа земель сельскохозяйственного назначения России. Первое место рейтинга занимает Австралия, где 4 350 тыс. га земель были сертифицированы в качестве органических, на втором месте – США с 474,8 тыс. га, на третьем – Индия с 460 тыс. га.

Для развития органического сельского хозяйства и повышения его роли в области здорового питания населения Россия обладает рядом исключительных особенностей:

- неиспользуемые земли, восстановившиеся естественным путем;
- 20 % мирового запаса пресной воды;
- возможность обобщить накопленный мировой опыт;
- развитие интереса россиян к экологически чистой продукции и ее экспорта из-за устойчивого спроса экспортеров из развитых стран (Германии, США и др.).

Несмотря на увеличение площадей земель органического назначения, необходимо отметить, что до середины 2015 года органический сектор пищевой продукции в России функционировал стихийно. Единственным документом в сфере производства органической продукции являлись СанПиН 2.3.2.1078-01 (дополнения и изменения № 8). Круп-

нейшими производителями органической продукции являлись: корпорация «Экопродукт» (Московская область), сельскохозяйственный холдинг «АгриВолга» (Ярославская область) и ряд ферм в Тульской, Калужской, Пензенской и других областях. Они были сертифицированы европейскими компаниями на соответствие требований директив ЕС № 834/2007 и № 889/2008 о производстве и маркировке органической продукции.

В развитых странах регулирование потребительского рынка со стороны государственных структур является одной из важнейших задач. Механизм регулирования рынка, представляющий собой комплекс постоянно действующих мер, реализуемых на всем пути движения товара от изготовителя к потребителю, должен, с одной стороны, предотвращать появление на рынке опасной продукции и обеспечивать достоверность информации о товаре, а с другой – минимизировать административные барьеры для производителей.

Механизм реализации государственной политики в области здорового питания в полной мере может быть запущен в отношении органических продуктов с помощью инструментов технического регулирования: ТР ТС, ФЗ РФ, ГОСТ, подтверждение соответствия, надзор и контроль.

Анализ стандартизованных в ГОСТ Р 56508 принципов органического сельского хозяйства и особенностей переработки полученного сырья позволяет спрогнозировать возможный социальный эффект от организации производства органической продукции в России, как на общенациональном, так и на местном уровнях, и оценить роль органической продукции в реализации государственной политики в области здорового питания в целом (рис. 1 и 2).

Качественно организованное органическое сельское хозяйство и производство органической продукции позволит не только реализовать основы государственной политики в области здорового питания и государственные программы, но и приведет к другим позитивным результатам на местном и федеральном уровнях:

- 1) реконструкции устаревших и строительству удаленных от крупных городов новых производств;
- 2) выведению новых высокоурожайных сортов различных культур повышенной устойчивости к сложным климатическим условиям нашей страны;
- 3) улучшению экологии, эффективному природопользованию и восстановлению плодородия почв – повышению культуры земледелия;
- 4) восстановлению и развитию племенного животноводства и птицеводства РФ;
- 5) увеличению общего поголовья скота, снижению импорта и вовлечению земли сельскохозяйственного назначения в производство;
- 6) разработке и производству современных отечественных лекарственных средств для ветеринарного применения;
- 7) созданию базы для улучшения демографической ситуации путем организации новых рабочих мест и инфраструктуры в сельской местности;
- 8) развитию науки и технологии, расширению производства отечественных ингредиентов и соответствующих пищевых добавок;
- 9) расширению производства традиционных продуктов и решению проблемы импортозамещения (сыры, овощи, фрукты и др.);
- 10) обеспечению занятости сельского населения, повышению уровня его жизни.

Выводы. Развитие органических комплексов требует высококвалифицированных специалистов различных профилей – от агрономов и ветеринаров до технологов молока и мяса, – может служить мотивацией молодым специалистам работать по специальности в сельской местности, имея достойную зарплату и жилье – базу для создания семьи и рождения детей. Важную роль при этом играет психологическая адаптация специалистов к новым условиям жизни и работы.

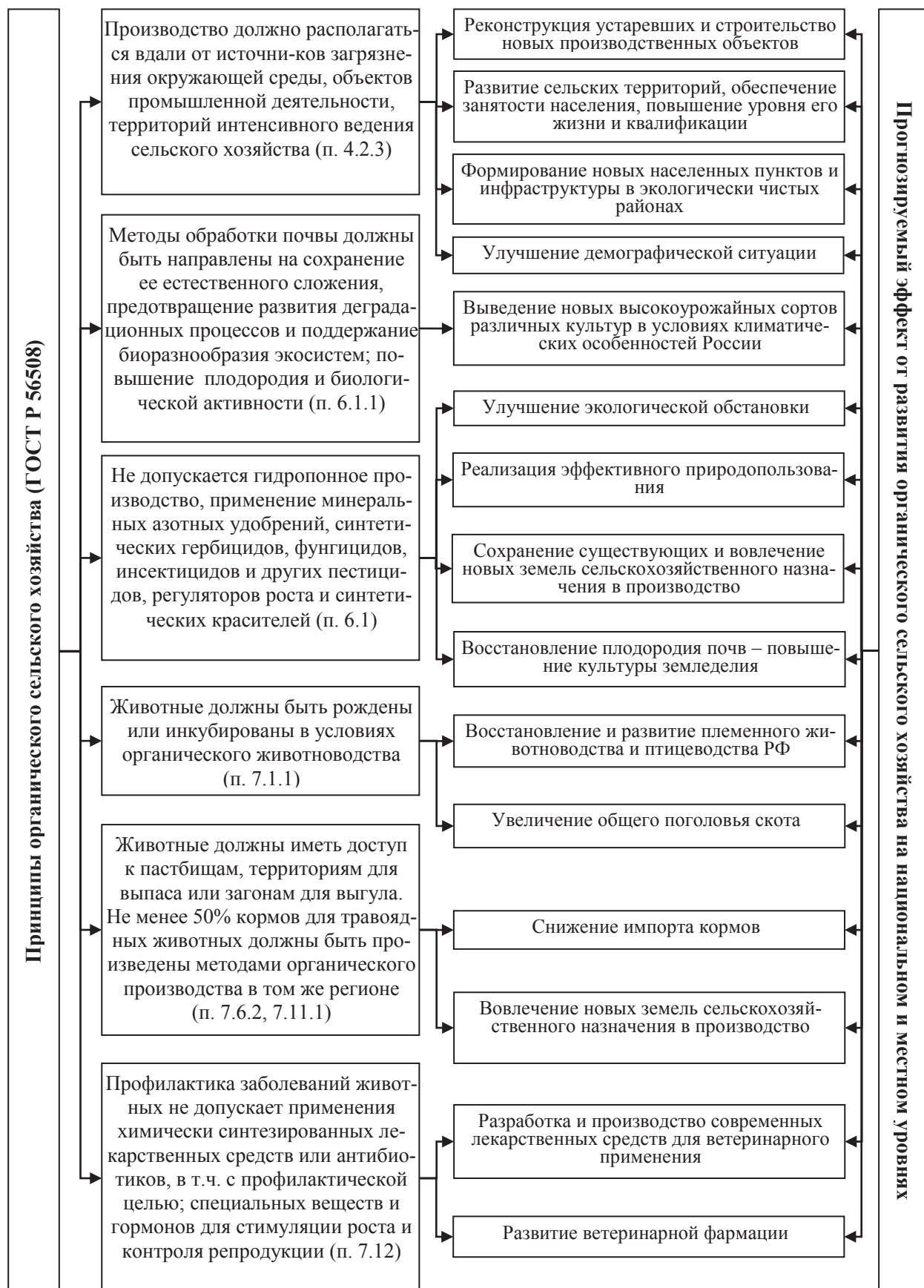


Рис. 1. Перспективы развития органического сельского хозяйства в России



Рис. 2. Перспективы развития производства органической пищевой продукции в России

Ключевым значением для успешного развития в России органического сельского хозяйства является реализация системы мер по стимулированию сельскохозяйственных товаропроизводителей, развитие государственных инструментов нормирования органической продукции, поддержка потребительской сельскохозяйственной кооперации, малого и среднего предпринимательства, предоставляющих услуги сельхозтоваропроизводителям. Не менее важную роль играет государственная поддержка в области подготовки кадров, научно-методическое и информационное обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей, осуществляющих или планирующих организовать органическое сельскохозяйственное производство.

Литература

1. Пряничникова, Н.С. Методологические подходы к выбору и использованию нетрадиционных функциональных ингредиентов в технологии обогащения молочной продукции / Н.С. Пряничникова, И.А. Макеева, О.Б. Федотова // Инновационные технологии обогащения молочной продукции (теория и практика): монография, М.: Издательство «Франтера». – 2016. – С. 162- 229.
2. Корнен, Н.Н. Методические подходы к созданию продуктов здорового питания / Н.Н. Корнен, Е.П. Викторова, О.В. Евдокимова // Вопросы питания. – 2015. – № 1. – С. 95-99.
3. Цыганова, Т.Б. Новые подходы к созданию продуктов здорового питания/ Т.Б. Цыганова // Хлебобулочные, кондитерские и макаронные изделия XXI века: материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (г.Краснодар, 19-21 сент. 2013 г.). – Краснодар, 2013. – С. 20-24
4. Макеева, И.А. Научные подходы к выбору нетрадиционных ингредиентов при создании функциональных продуктов животного происхождения, в том числе органических / И.А. Макеева, Н.С. Пряничникова, А.Н. Богатырёв // Пищевая промышленность— № 3. – 2016. – С.34-37
5. Willer, H. and Lernoud, J. (Eds.) (2017): The World of Organic Agriculture. Statistics FiBL& IFOAM – Organics International (2017): Frick and Bonn, 2017-02-20.