
ЭКОНОМИКА

**Особенности и перспективы развития органического сельского хозяйства
в Российской Федерации**

Анна Петровна Олесюк, Надежда Алексеевна Сергеевкова✉

Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия

✉ **Автор, ответственный за переписку:** nsergeenkova@rgau-msha.ru

Аннотация

Повышающийся интерес населения к здоровому образу жизни способствует стремительному росту потребления экологически чистой продукции. В соответствии со стратегическим планом научно-технологического развития Российской Федерации одним из приоритетов в сельскохозяйственной сфере на ближайшие годы является переход к высокопродуктивному органическому сельскому хозяйству. По данным Института FIBL, мировой рынок органических продуктов оценивают в 230 млрд долларов и отмечают его ежегодный рост на 7–8%. Порядка 187 стран мира занимаются производством экологически чистой продукции. Площадь сельскохозяйственных земель, используемых для органических культур, в 2022 г. составляла 96,4 млн га, а количество компаний, имеющих статус органик, приблизилось к 4,5 млн. Органическое животноводство – важнейшее направление органического сельского хозяйства, предусматривающее определенные условия содержания, разведения и кормления животных с применением гуманных методов без использования синтетических веществ, антибиотиков и гормональных препаратов. В сегменте органической продукции РФ молочные и мясные продукты занимают 9%. Объем производства органического молока в России в 2021 г. находился на уровне 17275 т, или 0,05% от общего объема произведенного молока. К производителям органической продукции предъявляются более высокие требования, в связи с чем разработаны российские и международные стандарты, регламентирующие все технологические процессы и качество получаемой органической продукции. Согласно Стратегии развития производства органической продукции в Российской Федерации, доля органических продуктов к 2030 г. составит 5% от мирового рынка сельхозпродукции. Для наращивания объемов производства органической животноводческой продукции Россия обладает большими земельными и трудовыми ресурсами.

Ключевые слова

Органическое животноводство, органическая продукция, предприятия, стандарты, принципы организации

Для цитирования

Олесюк А.П., Сергеевкова Н.А. Особенности и перспективы развития органического сельского хозяйства в Российской Федерации // *Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии*. 2025. № 1. С. 216–228.

Features and prospects for the development of organic agriculture in the Russian Federation

Anna O. Olesyuk, Nadezhda S. Sergeenkova✉

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia

✉Corresponding author: nsergeenkova@rgau-msha.ru

Abstract

The growing interest of the population in a healthy lifestyle contributes to the rapid growth of consumption of environmentally friendly products. In accordance with the Strategic Plan for Scientific and Technological Development of the Russian Federation, one of the priorities in the agricultural sector for the coming years is the transition to high-productive organic agriculture. According to the FIBL Institute, the global organic market is estimated at \$230 billion with an annual growth of 7–8%. About 187 countries in the world are involved in the production of organic products. The area of agricultural land used for organic crops was 96.4 million hectares in 2022, and the number of companies with organic status approached 4.5 million. Organic livestock farming is the most important area of organic agriculture, which provides for certain conditions for keeping, breeding and feeding animals using humane methods without the use of synthetic substances, antibiotics and hormonal drugs. In the organic product segment of the Russian Federation, dairy and meat products account for 9%. The volume of organic milk production in Russia in 2021 was at the level of 17,275 tons, or 0.05% of the total volume of milk produced. Higher requirements are imposed on organic producers, and therefore Russian and international standards have been developed regulating all technological processes and the quality of the resulting organic products. According to the Strategy for the Development of Organic Production in the Russian Federation, by 2030 the share of organic products will be 5% of the world agricultural market. Russia has large land and labor resources to increase the production of organic livestock products.

Keywords

Organic livestock farming, organic products, enterprises, standards, principles of organization

For citation

Olesyuk A.P., Sergeenkova N.A. Features and prospects for the development of organic agriculture in the Russian Federation. *Izvestiya of Timiryazev Agricultural Academy*. 2025. No. 1. P. 216–228.

Введение Introduction

Инновационные процессы являются характерными для всех отраслей народного хозяйства и задают динамичный вектор его развития. В основе любого инновационного процесса лежит деятельность по внедрению нововведений, включающая в себя совершенствование организации и технологии производства, которая позволяет значительно повысить качество сельскохозяйственной продукции [12], сократить трудовые и материальные затраты и добиться высокого уровня эффективности предприятий агропромышленного комплекса [8]. Основные целевые функции инновационной деятельности направлены на организационно-экономическое и технологическое обновление процесса производства сельскохозяйственной продукции

и ее переработки. Рассматривая экологически чистую продукцию, которая носит статус органической и спрос на которую в последние годы заметно увеличивается, производители стали использовать качественно новые подходы к организации технологических процессов при ведении сельскохозяйственной деятельности. В 2016 г. был принят ГОСТ 33980–2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации», определяющий органическое сельское хозяйство как «производственную систему, которая улучшает экосистему, сохраняет и улучшает плодородие почвы, защищает здоровье человека и, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, сохраняет биологическое разнообразие, не использует вещества, способные нанести вред окружающей среде» [2]. Этот инновационный подход позволил принципиально иначе организовать технологические процессы в растениеводстве и животноводстве, сохраняя, с одной стороны, традиции наших предшественников, с другой стороны, приумножив результаты промышленного опыта, которые не всегда благоприятно сказывались на качестве продукции, а значит, наносили вред здоровью животных и человека.

Цель исследований: изучить современное состояние и особенности ведения органического животноводства в России.

Методика исследований

Research method

Данные для статьи были получены в ходе прохождения учебной стажировки в мае 2024 г. на базе Савинская Нива – ЭкоНива-АПК Холдинг. Также был проведен анализ данных единого государственного реестра производителей органической продукции и нормативно-правовой документации, регламентирующей деятельность по отдельным вопросам агропромышленного комплекса РФ.

Результаты и их обсуждение

Results and discussion

В настоящее время сектор органической продукции на мировом продовольственном рынке демонстрирует динамичный рост благодаря повышению интереса к здоровому образу жизни и ответственному потреблению. Согласно оценкам Института органического сельского хозяйства (FiBL) международный рынок органических продуктов оценивается в 230 млрд долларов и ежегодно увеличивается на 7–8% [7]. По намеченной стратегии развития ожидается к 2030 г. рост объема рынка органических продуктов до 5% от мирового сельскохозяйственного рынка. Порядка 187 стран мира занимаются производством экологически чистой продукции. Площадь сельскохозяйственных земель, используемых для органических культур, в 2022 г. составляла 96,4 млн га, а количество компаний, имеющих статус органик, приблизилось к 4,5 млн [7]. Ведущие производители органической продукции в мире – США, Германия и Франция [5]. В странах ЕС этот сегмент развивается особенно активно. В России органические земли составляют 0,3% от всех земель сельскохозяйственного назначения. В динамике с 2010 по 2022 гг. наблюдается тенденция роста органических сельскохозяйственных земель (рис. 1).

В начале XIX в. рынок органической продукции в России составлял 16 млн евро только за счет импорта, на сегодняшний день он достиг показателя 200 млн евро, из которых 30–35% дает отечественная сертифицированная продукция. Что касается экспорта органической продукции из России, то по данным FiBL, на 2023 г. он составлял 55 тыс. т, что в стоимостном выражении оценивается в 1,5 млрд руб. [7].

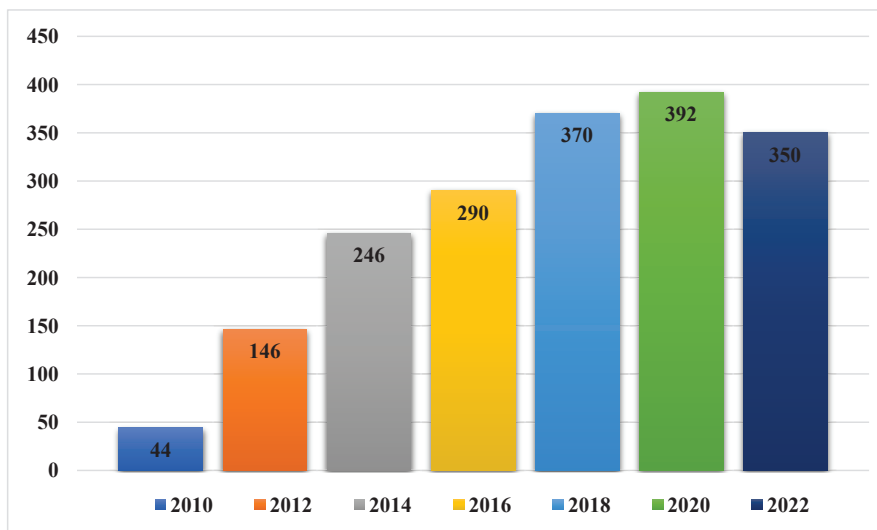


Рис. 1. Количество сертифицированной в РФ под органику земли, тыс. га

Figure 1. Amount of land certified for organic production in the Russian Federation (thousand hectares)

Согласно представленному в марте 2021 г. Плану развитию органического производства к 2030 г. предусматривается рост объема органических продуктов на 25% и финансирования за счет специализированных государственных программ и субсидий [4]. Увеличение потребления органической продукции оказывает положительное влияние на состояние здоровья населения. Исследования показывают, что у людей, активно потребляющих органические продукты, наблюдается меньше случаев бесплодия, врожденных дефектов у детей, аллергий, раковых заболеваний, сердечно-сосудистых заболеваний и инсультов. Пандемия коронавируса также сыграла важную роль в повышении спроса на органические продукты, которые часто рассматриваются как источник естественного иммунитета.

В соответствии со стратегическим планом научно-технологического развития России, утвержденным Указом Президента от 1 декабря 2016 г. № 642, в качестве приоритетного направления в сельском хозяйстве к 2030 г. выступает производство экологически чистой продукции. Технологии органического животноводства полностью отвечают данной научной стратегии.

Федеральный закон от 3 августа 2018 г. № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» определяет органическую продукцию как экологически чистую сельскохозяйственную продукцию, соответствующую требуемым параметрам производства. Эти требования предусматривают запрет на использование агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста и откорма животных, гормональных препаратов, за исключением разрешенных стандартами, а также отказ от трансплантации эмбрионов, клонирования и использования методов генной инженерии.

По оценке экспертов, сегодня в России для небольших предприятий, не способных создать конкуренцию ведущим агрохолдингам, выпуск органической продукции является главной возможностью, которая позволит занять свою нишу на продовольственном рынке страны благодаря высокому качеству экологически чистой продукции.

Особенность российских производителей сертифицированной органической продукции – это приверженность «органической идее», то есть ответственный

подход к производству качественной экологической продукции. Тем не менее многие товаропроизводители получают государственные дотации, а также вправе устанавливать соответствующий ценовой диапазон, позволяющий им выгодно продавать свою продукцию.

В России, как и в странах Европы, органические производители выращивают главным образом растениеводческую продукцию (30%), а также фрукты, овощи, ягоды (21%). На долю молочных и мясных продуктов приходится 9%. Соотношение товаров органического производства на российском рынке представлено в диаграмме (рис. 2).

Около 70% компаний (фермерских хозяйств) поставляют товары на внутренний рынок, в то время как крупные растениеводческие производители работают главным образом на экспорт.

Органическое животноводство, являясь важнейшей составляющей органического сельского хозяйства, включает в себя гуманное содержание, кормление выращенными без применения агрохимикатов и средств защиты растениями, разведение (как правило, только естественная случка). Для животных не используются стимуляторы роста и синтетические химические вещества. Это позволяет получить гарантию на получение экологически чистых, высококачественных и безопасных молочных и мясных продуктов по сравнению с традиционным производством [11].

История зарождения органического животноводства началась с 1920-х гг., и на протяжении века прогресс технологий, позволяющих получить продукцию, соответствующую экостандартам, является значительным. Конечно, на первых этапах нашей стране приходилось часто перенимать опыт зарубежных стран, тщательно изучать органические технологии производства и требования стандартов. Но сегодня в России имеется своя научная и производственная база, позволяющая расширять и модернизировать данное направление в отрасли сельского хозяйства.

С 2020 г. в Минсельхозе России действует единый Государственный реестр органических предприятий, сертифицированных по ГОСТ 33980–2016 [7], а также принят единый государственный логотип органической продукции, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 19 ноября 2019 г. № 634 (рис. 3) [9].

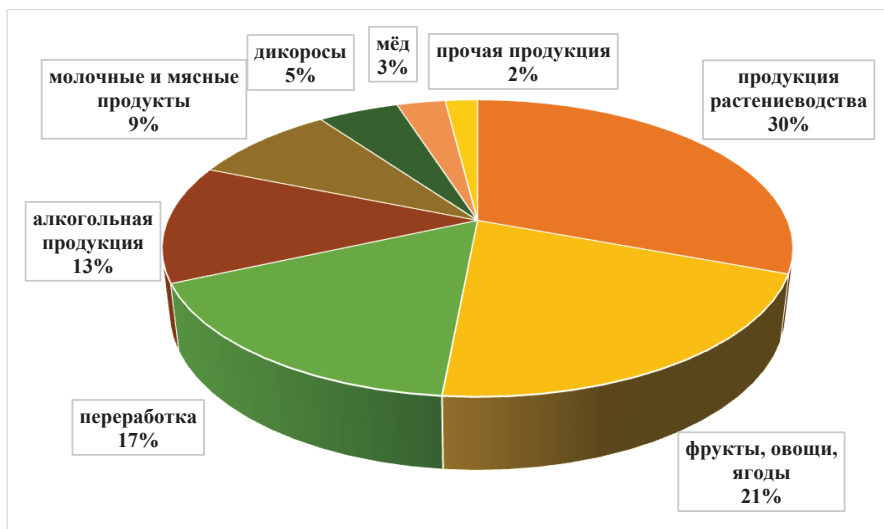


Рис. 2. Российские органические производители по видам деятельности (по данным на 2023 г. [7])

Figure 2. Russian organic producers by type of activity (for 2023) [7]

Рынок молочной органической продукции активно развивается. Производство молока – наиболее динамично растущий сегмент сектора органической продукции. Ежегодно количество экологически чистого молока возрастает на 50%. В 2021 г. сертифицированные производители получили 17275 т органического молока, в том числе 11229 т – питьевого молока [14]. Не вызывает сомнений рентабельность сегмента переработки такого молока, и с точки зрения инвестиций это весьма привлекательное направление органического животноводства.

Сегодня в российском реестре производителей экологически чистой продукции состоят 203 предприятия. Ежегодно их количество стремительно возрастает. В таблице 1 представлены ведущие предприятия, занимающиеся органическим молочным скотоводством.

Каждое предприятие отличает свой уникальный путь трансформации в органическую ферму. Наибольшее количество хозяйств по производству органической животноводческой продукции находится в Калужской и Ярославской областях. Это обусловлено, очевидно, благоприятными климатическими условиями, а также региональной поддержкой органических производителей.

Одними из ведущих хозяйств являются ООО «Савинская Нива» (бренд «Эко-Нива») (Калужская область) и ООО «Экоферма Джерси» (бренд «Истории из Богимова», Калужская область). В настоящее время оба хозяйства имеют международную сертификацию по стандартам органик стран ЕС (Регламент 848/2018, 889/2008) и США (USDA ORGANIC).

Основные принципы организации органического животноводства можно рассмотреть на примере ООО «Савинская Нива» (Мосальский район, Калужская область), где активно проводят научные исследования по изучению и внедрению технологий органического животноводства. Предприятие начало работу в 2010 г., а с 2012–2015 гг. хозяйство претерпело ряд изменений, переходя от традиционного земледелия и животноводства к органическому. ООО «Савинская Нива» подтвердило свой авторитет на рынке российской органики и в настоящее время имеет возможность производить органическую продукцию в больших объемах. Площадь сельхозугодий, находящихся в ведении данного хозяйства, составляет 6000 га. Общее поголовье крупного рогатого скота на предприятии составляет 540 гол., более 360 из них – фуражные коровы. Надои составляют около 5 т молока в сутки.

Основные стандарты, регламентирующие ведение органического животноводства, превышают требования обычного животноводства по всем показателям: порода, содержание и кормление животных, обращение с ними (табл. 2).

В органическом животноводстве неприемлемы традиционные методы заготовки кормов и использования кормовых добавок [13]. Главная задача – это гуманное содержание животных в максимально приближенных к естественным (природным) условиях (пастбище). Синтетические кормовые добавки в рационах органических животных не применяются, искусственное осеменение не используют. Это позволяет сохранить здоровье животных, в традиционном же животноводстве главный акцент делают на повышение продуктивности. Рассмотренные особенности органического животноводства, взаимосвязанные и взаимообусловленные, позволили разработать стандарты и требования к ведению экологически чистого животноводства.



Рис. 3. Графическое изображение (знак) органической продукции единого образца

Figure 3. Graphic representation (sign) of uniform design for organic products

Перечень ведущих сельскохозяйственных предприятий по производству органического молока РФ, включенных в единый Государственный реестр производителей органической продукции [3]

Table 1

List of leading agricultural enterprises producing organic milk in the Russian Federation included in the unified State Register of Producers of Organic Products [3]

Компания	Регион	Специализация	Сертифицирующий орган
<i>Сертифицированные по международным стандартам органик стран ЕС (Регламент 848/2018, 889/2008) и США (USDA ORGANIC)</i>			
ООО «Савинская Нива»	Калужская область	Молоко, пшеница, озимая пшеница, горох, молочные коровы, полба, ячмень, пастбище/пастбища, овес, луг, гречиха, смесь овса и горох, убой и разделка, крупный рогатый скот, рожь	Kiwa BCS
ООО «Экоферма Джерси»	Калужская область	Молочное Животноводство	Control Union
<i>Сертифицированные по межгосударственному стандарту ГОСТ 33980–2016 «Производство органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации» (для российского рынка)</i>			
ООО «Савинская Нива»	Калужская область	Молоко, крупный рогатый скот, зеленая масса, зерносмесь, озимая рожь, сено, сенаж, ячмень, овес, горох, клевер, пшеница, кукуруза	Роскачество
ООО «Экоферма Джерси»	Калужская область	Молоко, крупный рогатый скот, сено, сенаж, зеленая масса, зерносмесь, солома	ООО «Органик эксперт»
АО «АгроНова»	Краснодарский край	Молоко сырое коровье, крупный рогатый скот	Роскачество
ЗАО «Экоферма "Рябинки"»	Московская область	Молоко, молочный крупный рогатый скот, кефир, ряженка, йогурт, творог, сметана, сливки, масло, сыр, яйца, мука, телятина	Роскачество
АО «Племенной завод "Рассвет"»	Смоленская область	Молоко, крупный рогатый скот, люцерна, клевер, однолетние кормовые культуры, многолетние травы, овес, пшеница	Роскачество
ООО «Агрофирма "Княжево"»	Ярославская область	Молоко, крупный рогатый скот, овес, пшеница, зеленая масса, многолетние травы, яровая тритикале, бобы, сено, сенаж, силос	ООО «Органик эксперт»
ООО «Агрофирма "Земледелец"»	Ярославская область	Молоко, крупный рогатый скот, овес, зеленая масса многолетних трав, бобы, сено, сенаж	ООО «Органик эксперт»
ООО «ШУЛЬГИНО»	Московская область	Крупный рогатый скот, молокопродукты, хлеб и выпечка, напитки, мясо и колбасные изделия	Роскачество

Особенности ведения органического животноводства [6]

Features of organic livestock farming [6]

Показатели	Методы традиционного животноводства	Методы органического животноводства (ГОСТ 33980–2016)
Порода животных	Используют для разведения высокопродуктивные специализированные породы и их помеси в соответствии с целью производства	В селекционной работе используют местные породы. Предпочтительно разведение как на предприятиях органического животноводства, так и в обособленных подразделениях индустриальных предприятий по животноводству
Системы и способы содержания	Соблюдаются общие правила содержания животных в рамках закона о защите животных	Применяются специальные правила, касающиеся высокой скученности, нагрузки помещений на 1 гол. по видам животных, запрета на привязной способ содержания. Все животные должны иметь доступ к пастбищам, территориям для выпаса или загонам для выгула
Технологии кормления	Применяются сбалансированные рационы с включением ряда кормовых добавок, в том числе кормов животного происхождения, ферментов, стимуляторов роста, синтетических аминокислот	В рационе должно быть не менее 50% кормов собственного производства либо произведено другими хозяйствами, осуществляющими производство в соответствии с органическими методами в том же регионе. Не допускается использование гормонов, аминокислот химического синтеза, стимуляторов роста животных
Обращение с животными и уход за ними	Контролирование роста и развития, проведение плановых вакцинаций. Согласно инструкции по применению лекарственного препарата необходимо выдерживать период времени (период выведения препарата), в течение которого запрещено использовать продукцию от данного животного	Не допускается применение химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения или антибиотиков с профилактической целью. В отношении животных, к которым применялись лекарственные средства для ветеринарного применения, должен быть установлен карантинный период, в течение которого такие животные, а также продукция, полученная от них, не могут быть признаны органическими. Данный карантинный период исчисляется от последнего применения к животному лекарственных средств для ветеринарного применения и составляет двукратный период, установленный инструкцией по применению соответствующего лекарственного средства. Не допускается применение таких мер, как крепление резиновых колец на хвосты овец, купирование хвостов, откусывание клыков, укорачивание клюва и удаление рогов, за исключением случаев, когда такие меры (например, спиливание рогов у молодняка) применяют из соображений безопасности или если они направлены на улучшение здоровья, условий содержания или гигиены животных
Использование животных в виде транспорта	Используется предписание защиты животных при использовании их в виде транспорта	Животных используют в виде транспорта только по предписанию и на коротких расстояниях

Органическое животноводство на первый план ставит важность удовлетворения естественных потребностей животных для их здоровья и продуктивности. Принципы содержания животных включают в себя свободное перемещение, доступ к естественному свету и теплу, социальное содержание (не в одиночестве и без скученности), условия для отдыха (лужи, места для игр, моциона) и сна, подходящее питание, чистую воду, условия для реализации инстинкта размножения; животные находятся в гармонии с собой и с окружающей средой. Для уборки навоза используются штанговые транспортеры или скреперные установки. Оптимальные условия содержания достигаются с глубокой подстилкой и системами ее периодического обновления и уборки. Количество травм и болезней необходимо свести к минимуму, максимально повысив естественный иммунитет.

Не все корма, которые разрешены в традиционном животноводстве, могут быть использованы в органическом животноводстве. Синтезированные аминокислоты, синтетические стимуляторы и гормоны роста, минеральные удобрения для выращивания кормов в органическом животноводстве запрещены. Экологические корма в большинстве случаев характеризуются гораздо меньшим количеством переваримого протеина и незаменимых аминокислот. Для правильного составления сбалансированных рационов собственные корма, выращенные на сельскохозяйственных угодьях предприятия, проверяются на содержание энергетически кормовых единиц (ЭКЕ). Основные составляющие правильного рациона – это зерно, бобовые, травы, листва и корнеплоды. Доля кормов собственного производства при ведении органического животноводства должна составлять более 50%. Поголовье животных должно соответствовать возможностям производства кормов. Все поголовье требуется обеспечить необходимым количеством воды и минеральных компонентов. Нехватка воды резко снижает усвояемость кормов и ухудшает здоровье животных. Большую роль в обеспечении нормального водного баланса организма играют влажные корма (трава и корнеплоды, содержащие 80–90% воды, и силос – 65–70%). При температуре воздуха +10°C потребность жвачных животных в воде составляет 2–3 л на 1 кг сухого вещества корма, при температуре +30°C потребность увеличивается в 3 раза, лактирующим животным необходимо дополнительно 0,87 л на каждый кг молока. Особенно важно обеспечивать получение животными чистой воды вволю.

Главная особенность органического животноводства – собственное разведение животных. Искусственное осеменение применяется в исключительных случаях, как правило, животные размножаются естественным путем (естественная случка). Не допускаются методы генной инженерии и эмбриотрансфера. Нагрузка на одного быка составляет 20–25 коров. Активность сперматозоидов быков в органическом животноводстве должна составлять не ниже 92%. Также осуществляется ежеквартальная проверка производителей на хламидиоз. Приобретение животных для ремонта стада и предотвращения инбридинга с неорганических предприятий строго регламентировано, и только в соответствии с предписанием ЭКО-ЕС 2003 г. Обновление быков-производителей на экофермах осуществляется не реже, чем раз в 2 года, для чего необходимо переводить или покупать производителей с других органических предприятий. При этом обращают внимание на однородность природных условий, в которых содержатся животные, для минимизации стресса и быстрой адаптации. Все эти условия направлены на сохранение здоровья животных и предупреждение эпизоотий.

Продуктивность и здоровье животных напрямую зависят от взаимодействия организма с окружающей средой, свободной от заболеваний. Использование ветеринарных препаратов на органических фермах ограничено. Возможность минимизировать

использование лекарственных средств возможно при условии правильного кормления, содержания и ухода за животными. Основополагающее значение в организации правильного содержания животных имеет пастбищный период. В весенний период животных нужно подготовить предварительно, приучив в зеленой траве (от одной до двух недель), после чего можно выводить на пастбище. В местах выпаса требуется организовать навесы для защиты от солнца, ветра и дождя. Обеспеченность кормами на пастбище должно удовлетворять животных всех половозрастных групп. В органическом животноводстве на 2 гол. КРС приходится 1 га пастбищных угодий. Ремонт пастбища после выпаса животных включает в себя скашивание оставшейся зеленой массы через 2 дня, внесение органических удобрений (навоз). Через 27 дней группа животных возвращается на обновленное пастбище. Чистая питьевая вода должна быть всегда в достаточном количестве.

Несмотря на правильное кормление, содержание и профилактику заболеваний, в том числе эндопаразитарных, животные могут подвергаться болезням. Для лечения в некоторых случаях применяют методы нетрадиционной медицины: нейротерапия, акупунктура, различные виды массажей, логотерапия, биорезонансная, музыкальная, магнитная, озоновая терапия, использование гомеопатических препаратов. Также можно выделить особую группу – фитогенные кормовые добавки (базилик, гвоздика, корица, душица, тимьян, розмарин, сладкий каштан), ингибирующие размножение патогенных микроорганизмов, минимизирующие риски болезни кишечника, обеспечивающие противовоспалительное действие на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, улучшающие поедаемость и вкус корма, повышающие стрессоустойчивость и иммунитет организма. Широкое использование пробиотических препаратов – один из методов профилактических мероприятий по предотвращению болезней животных. Чаще всего их применяют для молодняка с целью обеспечения правильного формирования микрофлоры кишечника.

В случае тяжелых заболеваний допускается применение химических лекарственных препаратов по назначению ветеринарного врача. При этом после окончания терапии животное находится на карантине (не используется для получения органической продукции) в 2 раза дольше срока, предусмотренного в инструкции к соответствующему препарату.

Выводы

Conclusions

Таким образом, в настоящее время в РФ органическое животноводство является самостоятельной, динамично развивающейся отраслью сельского хозяйства. Россия обладает большими земельными и трудовыми ресурсами для наращивания объемов производства органической животноводческой продукции.

Органические товары сегодня – это ханди крафт (от англ. «craft» – ремесло, мастерство, искусство) – товары, созданные небольшими партиями, без использования производственных мощностей, часто вручную. Как правило, стоимость подобных продуктов выше среднего ценового сегмента. Ценовой диапазон между индустриальными товарами и товарами ханди крафт в разных странах варьирует от 15 до 200%. Предпочтения покупателя напрямую зависят от разницы в цене индустриальной и органической продукции. При существующем уровне знаний и ценовом диапазоне готовность потребителей к переходу на органические продукты составляет только 7%. Если стоимость органической продукции не будет превышать 10–25% от средней стоимости индустриальных товаров, то готовность потребителей возрастает до 60% [7].

С целью дальнейшего развития органического животноводства в РФ требуется формирование следующих стратегических показателей:

- применение альтернативных мер государственной поддержки производителей органической продукции на федеральном уровне;
- включение органической продукции в план государственных закупок и ее поставки в социальные учреждения;
- пересмотр и гармонизация нормативно-правовых документов по органическому животноводству;
- расширение маркетинговых сетей биологических препаратов, разрешенных к применению в органическом животноводстве;
- совершенствование технологий получения высокопитательных кормов и внедрение инновационных способов их переработки [12];
- популяризация органической продукции на российском рынке с использованием социальной рекламы и агротуризма;
- разработка учебно-методических рекомендаций для студентов аграрных вузов (по направлению подготовки «Зоотехния», специальности «Ветеринария») по ведению органического животноводства [10].

Список источников

1. Быковская Н.В., Поддубная З.В., Сапегина М.В. Органическое сельское хозяйство в России – эффективные практики и научно-технические разработки // *Экономика сельского хозяйства России*. 2021. № 5. С. 59-62. <https://doi.org/10.32651/215-59>
2. ГОСТ 33980-2016. Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации. М.: Стандартинформ, 2020. 59 с.
3. Единый государственный реестр производителей органической продукции. URL: <https://soz.bio/edinyu-gosudarstvenny-reestr-proiz-3> (дата обращения: 30.08.2024).
4. ЕС увеличивает площади под органическое сельское хозяйство на 25% к 2030 году. URL: <https://soz.bio/es-uvlichivaet-ploshhadi-pod-organiches> (дата обращения: 30.08.2024).
5. Коноваленко Л.Ю., Мишуров Н.П., Гриднев П.И., Коршунов С.А., Любовецкая А.А. *Органическое животноводство: опыт и перспективы развития*. Москва: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. 88 с. EDN: YQSSCO.
6. Насатуев Б.Д. *Органическое животноводство: Учебное пособие*. Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2008. 126 с. EDN: MQYHLE.
7. Обзор мирового органического рынка и рынка России на конец 2023 года. URL: <https://organicfund.ru/new/obzor-mirovogo-organicheskogo-rynka-i-rynka-rossii-na-koniec-2023-goda>.
8. Жевора Ю.И., Донецкий Д.С., Лебедев А.Т. и др. *Организация инновационной деятельности в агробизнесе: Учебное пособие*. Ставрополь: Агрус, 2021. 204 с. EDN: HLCGRP.
9. Об утверждении формы и порядка использования графического изображения (знак) органической продукции единого образца: приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 19 ноября 2019 г. № 634. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201912190053?index=1> (дата обращения: 30.08.2024).
10. Проект решения Совета по вопросам агропромышленного комплекса и природопользования при Совете Федерации Федерального Собрания

Российской Федерации от 14 мая 2021 г. 5 с. URL: <http://council.gov.ru/media/files/4eAhLogdzRNerA6020a4FQs08wAYQMPK.pdf> (дата обращения: 30.08.2024).

11. Поставнева Е.В., Ермошина Е.В., Хуборкова С.В., Сидорова Н.А. Производство говядины на основе промышленного скрещивания в молочном скотоводстве // *Зоотехния*. 2011. № 10. С. 19-20. EDN: PEWAUX.

12. Родионов Г.В., Олесюк А.П. Изменение показателей качества молока под воздействием ингибиторов // *Доклады ТСХА*. Вып. 292. Ч. IV. Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2020. С. 498-502. EDN: QWBMMMD.

13. Савчук С.В., Сергеенкова Н.А., Семак А.Э. Влияние продукта жизнедеятельности личинки восковой моли на морфофункциональное состояние желудочно-кишечного тракта перепелов японской породы // *Зоотехния*. 2019. № 6. С. 28-30. <https://doi.org/10.25708/ZT.2019.92.90.007>

14. Стратегия развития производства органической продукции в Российской Федерации до 2030 года: утв. распоряжением Правительства РФ от 4 июля 2023 г. № 1788-р. URL: <http://static.government.ru/media/files/8tJynEn7pLVLfdqqL6p3BhArPtCQW9Aw.pdf> (дата обращения: 30.08.2024).

References

1. Bykovskaya N.V., Poddubnaya Z.V., Sapagina M.V. Organic agriculture in Russia is an effective practices and scientific and technical developments. *Economics of Agriculture in Russia*. 2021;5:59-62. (In Russ.) <https://doi.org/10.32651/215-59>

2. GOST 33980-2016. Organic products. Rules for production, processing, labeling and sale. Moscow, Russia: Standartinform, 2020:59. (In Russ.)

3. Unified state register of organic producers. (In Russ.) URL: <https://soz.bio/edinyy-gosudarstvennyy-reestr-proiz-3> (accessed: August 30, 2024).

4. The EU increases the area under organic agriculture by 25% by 2030. (In Russ.) URL: <https://soz.bio/es-uvlichivaet-ploshhadi-pod-organiches> (accessed: August 30, 2024).

5. Konovalenko L.Yu., Mishurov N.P., Gridnev P.I., Korshunov S.A., Lyubovedskaya A.A. *Organic animal husbandry: experience and development prospects*. Moscow, Russia: FGBNU “Rosinformagrotech”, 2021:88. (In Russ.)

6. Nasatuev B.D. *Organic animal husbandry: a textbook*. Ulan-Ude, Russia: Buryat State Agricultural Academy named after V.R. Filippov, 2008:126. (In Russ.)

7. Review of the global organic market and the Russian market at the end of 2023. (In Russ.) URL: <https://organicfund.ru/new/obzor-mirovogo-organicheskogo-rynka-i-rynka-rossii-na-konec-2023-goda>

8. Zhevora Yu.I., Donetskiy D.S., Lebedev A.T. et al. *Organization of innovative activities in agribusiness: a textbook*. Stavropol, Russia: Agrus, 2021:204. (In Russ.)

9. Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 634, dated November 19, 2019 “On approval of the form and procedure for using the graphic image (sign) of organic products of a single sample”. (In Russ.) URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201912190053?index=1> (accessed: August 30, 2024).

10. Draft resolution of the Council on Agro-Industrial Complex and Nature Management under the Federation Council of the Federal Assembly of the Russian Federation dated May 14, 2021. 2021:5. (In Russ.) URL: <http://council.gov.ru/media/files/4eAhLogdzRNerA6020a4FQs08wAYQMPK.pdf> (accessed: 30.08.2024).

11. Postavneva E.V., Ermoshina E.V., Khuborkova S.V., Sidorova N.A. Beef production through the use of industrial crossbreeding in dairy cattle farming. *Zootekhnika*. 2011;10:19-20. (In Russ.)

12. Rodionov G.V., Olesyuk A.P. Changes in milk quality indicators under the influence of inhibitors. *In: Doklady TSKhA*. Moscow, Russia: Russian State Agrarian University-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, 2020;292(4):498-502. (In Russ.)

13. Savchuk S.V., Sergeenkova N.A., Semak A.E. The impact of the waste product of the wax moth larva on the morphological and functional condition of the gastrointestinal tract of Japanese quails. *Zootekhnika*. 2019;6:28-30. (In Russ.) <https://doi.org/10.25708/ZT.2019.92.90.007>

14. Strategy for the Development of Organic Production in the Russian Federation until 2030. Approved by the Order of the Government of the Russian Federation No. 1788-r., dated July 4, 2023. (In Russ.) URL: <http://static.government.ru/media/files/8tJynEn7pLVLfddqL6p3BhArPtCQW9Aw.pdf> (accessed: August 30, 2024).

Сведения об авторах

Анна Петровна Олесюк, кандидат биологических наук, доцент кафедры молочного и мясного скотоводства, Институт зоотехнии и биологии, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; 127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: annakharkova58@mail.ru; ORCID: 0000-0002-5902-7326

Надежда Алексеевна Сергеенкова, кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии, этологии и биохимии животных, Институт зоотехнии и биологии, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; 127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: nsergeenkova@rgau-msha.ru; ORCID: 0000-0001-8769-951X

Information about the authors

Anna P. Olesyuk, CSc (Bio), Associate Professor at the Department of Dairy and Meat Husbandry, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy; 49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550, Russian Federation; e-mail: annakharkova58@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5902-7326>

Nadezhda A. Sergeenkova, CSc (Bio), Associate Professor at the Department of Animal Physiology, Ethology and Biochemistry, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy; 49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550, Russian Federation; e-mail: nsergeenkova@rgau-msha.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8769-951X>