

## ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО БЕЛАРУСИ – СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Синайло Б.С., Сучкова И.В.*

*Витебская государственная академия ветеринарной медицины,*

*г. Витебск, Белоруссия*

Keywords: organic agriculture, organic animal husbandry, eco-friendly products.

Summary: The article deals with the relevance and necessity of organic husbandry and the history of its development. It analyzes the current state of the industry worldwide and particularly in the Republic of Belarus, as well as the prospects for the development of organic animal husbandry and enterprises already engaged in it on the territory of the republic.

Животноводство – неотъемлемая часть сельского хозяйства и одна из ведущих отраслей агропромышленного комплекса Беларуси, которая производит продукты питания, сырье для промышленности и органическое удобрение для растениеводства. Современное ведение животноводства направлено на получение максимальной продуктивности от животных. В погоне за высокой продуктивностью и получением прибыли животные сконцентрированы на малой площади, и их эксплуатация производится в жестких условиях промышленных технологий, при этом активно используют различные стимуляторы роста, антибиотики, синтетические кормовые средства, лекарства, что не может не отражаться на качестве получаемой продукции, а следовательно, и на здоровье человека. Поэтому в современном мире всё больше людей начинают отдавать предпочтение экологически чистым продуктам питания. При возрастающем спросе на такую продукцию именно органическое животноводство может удовлетворить потребность общества в такой продукции.

Органическое животноводство как альтернатива существующему промышленному животноводству не является чем-то новым, скорее это хорошо забытое старое. Фактически ещё 100 лет назад до прихода эпохи научно-технического прогресса производились только органические продукты. Русский ученый А.Т. Болотов ещё в XVIII веке разработал принцип ведения сельского хозяйства в согласии с природой, позже академиком В.Р. Вильямсом было предложена травопольная система земледелия (система, где травы занимали большую долю в севообороте), которая согласуется с принципом органического сельского хозяйства. С усилением политики интенсификации земледелия в конце прошлого века произошло вытеснение методов этих ученых и значительно изменились подходы по ведению сельского хозяйства. Однако, мировая практика показала, что производство продукции в условиях органического животноводства экономически выгодно и конкурентоспособно.

Вместе с тем следует учитывать, что органическое сельское хозяйство стремительно развивается как одно из направлений бизнеса. Мировые продажи органической продукции за последние десять лет выросли в десятки раз.

Органическим сельским хозяйством занимаются в 187 странах мира. По данным FiBL (Научно-исследовательский институт органического сельского хо-

зйства, Швейцария) в 2019 году мировой рынок органических продуктов питания достиг 106 миллиардов евро. США являются ведущим рынком (44,7 миллиарда евро), за ними следуют Германия (12,0 миллиардов евро) и Франция (11,3 миллиарда евро). В 2019 году многие основные рынки продолжали демонстрировать высокие темпы роста, например французский рынок вырос более чем на 13 процентов. Датские и швейцарские потребители больше всего тратили на органические продукты питания (344 и 338 евро на душу населения соответственно). Дания имела самую высокую долю рынка органических продуктов с 12,1% от общего рынка продуктов питания [5].

Во всем мире 1,5% сельскохозяйственных угодий являются органическими, но многие страны имеют гораздо более высокую долю органической продукции в общем объеме сельскохозяйственных угодий, например: Лихтенштейн (38,5%), Самоа (34,5%) и Австрия (24,7%). В шестнадцати странах 10% или более всех сельскохозяйственных земель являются органическими[5].

В Беларуси до 2018 года несмотря на растущий интерес населения к органической продукции основным сдерживающим фактором развития органического сельского хозяйства в том числе животноводства было отсутствие законодательной базы. Однако, несмотря на это, в республике уже занимались производством органической продукции дикоросов и сельскохозяйственной продукцией, сертифицированной для рынка ЕС. В 2018 года был разработан закон о производстве и обращении органической продукции, определены органы сертификации и создана государственная лаборатория сертификации органической продукции. В этот же период Беларусь присоединилась к межгосударственному стандарту, определяющему правила производства переработки, маркировки и реализации органической продукции (ГОСТ 33980-2016). Кроме белорусских сертификационных органов на территории республики работает аккредитованные в Евросоюзе 10 иностранных компаний по выдаче сертификатов на органическую продукцию, произведенную в Республике Беларусь. Всё это позволило производителям активнее начать развивать сектор органического животноводства.

В результате в настоящее время производством органической продукции в Республике Беларусь занимается 45 субъектов хозяйствования, включая фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства граждан. В том числе, 4 хозяйства по производству животноводческой продукции, и 12 предприятий занимаются производством зерна и кормовых культур [2, 4]. Развитие органического животноводства сильно сдерживалось отсутствием производителей органических кормов. Сертифицированные предприятия по производству зерна и кормовых культур обеспечили возможность фермерам закупать органические корма, так как не все хозяйства могут обеспечить себя на 100% собственными кормами. Более 11500 гектаров сельскохозяйственных земель сертифицировано для производства органической продукции, и на сегодня эта доля органических земель в Беларуси ежегодно устойчиво увеличивается. В соответствии с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Беларуси к 2030 году предполагается увеличить площадь органических сельскохозяйственных земель до 2-3% общей площади земель или 340 тысяч гектар [2].

В секторе органического животноводства Беларуси на сегодня производится говядина мясных пород скота, молоко козье, яйцо куриное, мёд. В республике созданы все предпосылки для активного развития таких отраслей органического животноводства как кролиководство, овцеводство, рыбоводство, козоводство с направлением производства козьего сыра, молочное скотоводство[3]. Ведение животноводства органическими методами актуально не только для фермерских хозяйств, но и для общественного сектора сельскохозяйственных производителей.

На начало 2019 года в Республике Беларусь насчитывалось 300,9 тысяч голов кроликов в том числе 277,7 тысяч у населения в личных подсобных хозяйствах, 19,3 тысяч у фермеров. В 2010 году создано белорусское общественное объединение кролиководов, в составе которого около 10 частных ферм выпускают продукцию кролиководства, в первую очередь крольчатину, благодаря соблюдению современных требований к кормлению, содержанию и ветеринарному уходу за кроликами на уровне мировых стандартов. Для таких добросовестных производителей переход производства органической крольчатины это вопрос времени.

С 2014 года в республику ввозились породы овец для восстановления отрасли овцеводства и на начало 2021 года разводится 11 пород в основном мясошерстного направления продуктивности. Это позволило фермерским хозяйствам заняться производством баранины и продажей племенного молодняка. Поголовье племенных животных в этих хозяйствах составляет 24,7% от всех племенных овец республики. Именно для таких хозяйств переход к органическому животноводству является перспективным.

В республике действует крупное фермерское хозяйство «Дак» по разведению коз зааненской породы. Хозяйство сертифицировало свои земли для органического производства сельскохозяйственной продукции. В среднем в год в КФХ (кооперативное фермерское хозяйство) «Дак» получают 108 тонн козьего молока, реализуют его для производства детского питания [1].

Органическое сельское хозяйство в Республике Беларусь развивается в трех направлениях:

- разработка нормативных правовых актов для производства органической продукции;
- перестройка сознания многих промышленных производителей на необходимость производства органической продукции;
- популяризация теоретической (научно-обоснованной), практической информации по органическому сельскому хозяйству.

В настоящее время в рамках популяризации органического животноводства и расширения знаний о нем в высших учебных заведениях сельскохозяйственного профиля введена дисциплина «Органическое животноводство» для студентов второй ступени образования. Это позволяет формировать у будущих специалистов в области животноводства активную позицию по пониманию значимости органических продуктов в питании человека и их производства для общества.

Органическое сельское хозяйство Беларуси и в том числе животноводство это только начинающий свое развитие сектор сельского хозяйства, но в перспек-

тиве позволяющий республике включиться в динамично развивающийся рынок органических продуктов.

#### **Библиографический список:**

1. Основы органического производства : пособие / М. М. Добродькин [и др.]. – Минск : ЗАО "Бонем", 2018. – 212 с.
2. Поддержка производителей органической продукции: предпосылки состояния и перспективы развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь: аналитический обзор / Институт развития социального рынка в Беларуси и восточной Европе. – Минск, 2019. – 65 с.
3. Тайны молочных рек : практическое пособие. Т. 2. Чистые истоки / А. М. Лапотко [и др.]; ред. А. М. Лапотко. – Орел : [б. и.], 2019. – 487 с.
4. Центр экологических решений – список органических производителей Республики Беларуси [Электронный ресурс]. – Минск, 2021. – Режим доступа : <https://ecoidea.by/ru/content/project/3314>. – Дата доступа: 01.03.2021.
5. Global organic area continues to grow – Over 72.3 million hectares of farmland are organic [Электронный ресурс] // FiBL. – Режим доступа: <https://www.fibl.org/en/info-centre/news/global-organic-area-continues-to-grow-over-723-million-hectares-of-farmland-are-organic.html>. – Дата доступа: 25.02.2021.

**УДК 632.937**

### **РОЛЬ АГРОТЕХНИЧЕСКОГО МЕТОДА В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ**

**Ступин А.С.**

*Рязанский государственный агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия*

**Key words:** plant protection, agrotechnical method, crop rotation.

**Summary.** Much attention is paid to improving the agrotechnical method of pest control. The role of crop rotations is shown. The value of tillage. The role of sowing dates and fertilizers on the development of pests is noted.

Большое внимание уделяется исследованиям по совершенствованию агротехнического метода борьбы с вредителями: ведутся поиски сортов, устойчивых к вредителям, изучаются различные севообороты, способы обработки почвы и внесения удобрений, сроки сева и другие агротехнические приемы с целью подавления вредных организмов [1,2].

В настоящее время выявлены виды и сорта сельскохозяйственных культур, не повреждаемые отдельными вредителями или проявляющие определенную стойкость к повреждениям. На устойчивых сортах растений питание вредителей вызывает различные, отклонения в их биологических отправлениях. Длительный контакт с устойчивыми растениями замедляет темпы развития насекомых, уменьшает размеры и вес тела, приводит к стойкому нарушению обменных процессов. В результате снижается плодовитость и повышается смертность особей. Непосредственными причинами отрицательного воздействия на насекомых могут быть присутствие в растениях физиологически активных веществ, а также несо-