

ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Музыка А. А., к. с.-х. н., доцент, Шейграцова Л. Н., к. с.-х. н.,
Шматко Н. Н., к. с.-х. н., Кирикович С. А., к. с.-х. н.,
Москалев А. А., к. с.-х. н., Тимошенко М. В., к. э. н.
РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

Сегодня, когда воздух, вода и земля загрязнены продуктами жизнедеятельности человека, а экологическая обстановка, несмотря на все усилия человечества, продолжает ухудшаться, люди все больше начинают задумываться о своем здоровье. В экономически развитых странах с целью решения этой проблемы предложен радикальный выход: создание продуктов питания, не содержащих искусственно созданных добавок, из сырья, выращенного без применения химических удобрений и переработанных с помощью технологий, способствующих максимальному сохранению пищевой ценности.

Основные нормы производства органических продуктов в Европе были введены в 1980 году Международной Федерацией Органических Движений Сельского хозяйства (IFOAM). Термин

«organicfood», который часто переводят как «экологически чистые», или «органические» продукты, применяется к продуктам питания, произведенным в соответствии с нормативами «Общеввропейского соглашения по органическому производству сельскохозяйственной продукции» от 24 июня 1991 года.

Следует отметить, для того чтобы конечный продукт получил статус органического, он должен пройти весь путь «от фермы до прилавка» с соблюдением ряда основных параметров: это органические методы земледелия и животноводства, органическое сырье, органические ингредиенты и технологический процесс. За соблюдением положений соглашения по экологически чистому производству следят национальные сертифицирующие организации. Знак такой организации на этикетке продукта – надежная гарантия его качества и экологической чистоты. Такой продуктопределяют три параметра: экологически чистое сырье, экологически чистые ингредиенты и технологический процесс.

Органическое сельское хозяйство базируется на четких уставных принципах, для соблюдения которых, не реже 1 раза в год правительственными, независимыми уполномоченными инспекторами проводятся проверки органических ферм, фермеров, переработчиков и торговцев органическими продуктами.

Контроль качества в производстве начинается непосредственно с земли. Земли, отведенные под органические культуры, должны как минимум в течение трех лет обрабатываться без применения химических удобрений. Семена для органического хозяйства должны быть адаптированы к местным условиям, устойчивы к вредителям и сорнякам и, главное, не быть генетически модифицированными.

Плодородие почв должно поддерживаться с помощью разнообразного севооборота и биологически расщепляемых удобрений исключительно микробиологического, растительного или животного происхождения. В процессе выращивания категорически исключено использование искусственных удобрений – ядохимикатов (гербицидов и пестицидов), генномодифицированных компонентов, минеральных удобрений, т. к. сельскохозяйственная химия практически не «утилизируется» природой.

Для борьбы с вредителями должны применяться физические барьеры, шум, ультразвук, свет, ловушки или специальный температурный режим. Борьба с насекомыми-вредителями помогают птицы, для которых специально строят скворечники.

Животноводство является связующим звеном, устанавливающим равновесие в сельскохозяйственном производстве,

при котором удовлетворяются потребности растений в элементах питания и улучшаются структура и состав почвы. В мире органическое животноводство развито в меньшей степени, чем органическое растениеводство. Это объясняется большей сложностью организации самого процесса производства, выполнения тех требований, которые предъявляются к содержанию животных, их кормлению, лечению и другим принципам, заложенным в разработанных регламентах, на основании которых проводится сертификация сельхозпредприятий.

Животных необходимо содержать в условиях, максимально приближенных к естественным. Кроме того, не должно производиться лечение антибиотиками и другими химическими лекарствами, животные не должны получать гормональные добавки к пище, которые ускоряют рост, корма, содержащие животные компоненты, или генетически модифицированные корма.

Использование радиации и геной инженерии в производстве органических продуктов также строжайше запрещено. Если продукт обозначен как «organic», его производитель обязан использовать 100 % органических ингредиентов.

Органическое сырье должно обрабатываться щадящими способами, чтобы максимально сохранить питательные вещества. При этом не допускаются такие процессы, как химическое рафинирование, дезодорирование, гидрогенизация, минерализация и витаминизация продукции или радиационное облучение. Искусственные и синтетические подсластители, консерванты, ароматизаторы и генетически модифицированные ингредиенты также запрещены. Жесткие требования также предъявляются и к упаковке, поскольку если она будет токсичной, то это может свести на нет все усилия по созданию органического продукта. Поэтому производители должны применять экологически чистые упаковки, которые вступают в наименьший контакт с находящейся в них продукцией, без изменения ее качественных свойств.

Во многих европейских странах, на государственном уровне, введены стандарты органических товаров и создана система контроля выполнения и соблюдения этих стандартов. Однако, в нашей стране отсутствуют правовые нормы, определяющие понятие «экологически чистый» продукт и регламентирующие отношения в сфере его производства, сертификации и продвижения. Поэтому создание национальных торговых марок органических сертифицированных продуктов, их продвижение на внутреннем рынке страны, а также импорт в западные страны является важной и выполнимой задачей.

Литература

1. Александров Ю. А. Основы производства безопасной и экологически чистой животноводческой продукции: учебное пособие / Ю. А. Александров. – Йошкар-Ола, 2008. – 277 с.
2. Баранников В. Д. Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции / В. Д. Баранников, Н. К. Кириллов. – М.: Колос, 2006. – 352 с.
3. Barrett S. The truth about organic “certification”: does it help ensure safer foods – or just costlier ones?[Электрон.ресурс]. – 1998. – Режим доступа :<http://www.msn.com/organicfoods/nutritionforum>.
4. Доброхотов С. А. Регламенты производства органической продукции животноводства / С. А. Доброхотов // Сельскохозяйственные вести. – 2013. – №1. – С. 15-18.
5. Сидоренко Ю. И. Органические продукты: современное состояние и перспективы / Ю. И. Сидоренко, И. В. Бугай // Переработка молока. – 2008. – № 4. – С. 56-60.