

ШАГИ К ОРГАНИЧЕСКОМУ ПЧЕЛОВОДСТВУ НА ЖИТОМИРЩИНЕ

В.М. Пясковский, Т.В. Вербельчук, М.Н. Кривой,

С.П. Вербельчук

*Житомирский национальный агроэкологический университет,
г. Житомир, Украина*

E-mail: verba555@rambler.ru

Зона Полесья, в которой, частично, находится и Житомирская область, входит в одну из четырех регионов Украины, где почвы еще не загрязнены до опасных границ, и где возможно выращивание экологически чистой продукции на уровне мировых стандартов. Почвенные и агроклиматические условия Полесья благоприятны для ведения органического сельскохозяйственного производства (Данкевич Е., Данкевич В., 2013).

Органическое сельское хозяйство - это не только способ получения чистой продукции, но и эффективный путь к восстановлению природных биоценозов и обогащению природного биоразнообразия.

Среди украинцев сегодня есть модная тенденция перехода на здоровый образ жизни, существенной составляющей которой является качественное питание (Яценко, 2013).

На Житомирщине сформулирована Региональная программа, ориентированная на интеграцию в единый механизм развития органического производства, организацию научно-образовательного и информационно-консультативного обеспечения.

Мероприятия программы нацелены на формирование инфраструктуры, поддержку ее развития, предусмотрено создание Полесского центра органического производства, создание сертификационного центра, организация торговой сети под брендом «Полісся Органік» и др. (Скидан, Гринишин, 2013).

За последние годы на Полесье существенно сократились объемы средств защиты растений и удобрений, это способствует внедрению органического земледелия (Данкевич, Данкевич, 2013).

Внедрение органических технологий в животноводство связано с рядом специфических проблем. Но наиболее сложным здесь является неразвитость внутреннего рынка сбыта, отсутствие государственной поддержки, низкая покупательская способность населения.

При органическом агропроизводстве существенно выше прямые затраты на заработную плату (21% в сравнении со средним уровнем по Украине).

На Полесье пионером органического животноводства является ТОО «Галекс-Агро» Новоград-Волинского р-на Житомирской области. «Галлекс-

Агро» уже больше 6 лет внедряет систему органического земледелия. Производственная деятельность проводится за счет инвестиций. Основные направления - зерновые и технические; производство молока и мяса, идет сертификация на мед. Аттестовано хозяйство в марте 2009 года инспекторами сертификационных компаний ИМО и «Органический Стандарт». Дважды выставило свою продукцию на Всемирной выставке органического производства (Германия, Нюрберг).

Учет мирового опыта поддержки производства органической продукции на региональном уровне и его использования в Украине при формировании концепций реализации стратегий регионального развития обеспечит формирование такой региональной стратегии, которая мобилизует потенциал региона и решит проблемы прошлого (Касянчук, Скрипка, 2013).

Методы органического производства базируются на использовании комплекса агротехнических мероприятий, которые основаны на жестком придерживании севооборотов, введение в них бобовых, проведение поверхностной обработки почвы без оборота, мульчирование почвы растительными остатками жатвы, использование органических удобрений и биологических способов защиты растений от вредителей и болезней (Данкевич, Данкевич, 2013).

Из 5 тыс. видов растений, произрастающих на Украине, 900 видов пчелы используют для сбора нектара. Из них 472 вида являются основными медоносами и принадлежат к 74 семействам. За жизненными формами медоносы Украины представлены травянистыми - 70,2%, деревьями - 16%, кустарниками - 10,7%, полукустарниками и лианами - 3%.

Медоносы лесов на Полесье принадлежат к наибольшей группе медоносов. В Украине еще много природных уголков, играющих высокую природоохранную ценность с позиции сохранения биоразнообразия. На Украине около 60 млн. га лесных и луговых, противозерозионных и т. д. насаждений с богатейшим разнообразием диких медоносов, дающих прекрасную разнообразную продукцию (Руденко, 2014).

По природно-климатическим и ресурсным потенциалом Украина имеет возможность занять одно из ведущих мест среди производителей сельскохозяйственной органической продукции и ее реализации на внешних и внутренних рынках.

Эффективным, обоснованным на сегодня является направление внедрения экологических стандартов в сельскохозяйственную практику в районах с функционирующими природоохранными территориями (заповедники, заказники, природные парки). До такого экологического сельского хозяйства и производственным стандартам призывает Закон Украины «Про природно-

заповідний фонд України». Это один из надежных путей обеспечения и стойкой охраны природных комплексов в хозяйственной зоне. В этой части пчела выступает активным союзником и эффективным производителем органической продукции.

Отдельно стоит проблема ГМО. Согласно регламенту ЕС 49/2010 продукты питания, содержащие менее 0,9 % генномодифицированных компонентов, не маркируются на наличие ГМО (Войцiк, 2013). С 2011 года Верховный суд ЕС запретил сбыт на своей территории меда, который не прошел анализа на наличие пыльцы генномодифицированных растений. Сегодня отдельные партии украинского меда дают позитивные результаты на ГМО - маркеры (Палеолог, 2013; Руденко, 2014).

Обнаружена миграция пыльцы ГМО вызывает опасность как для растений, так и для пчеловодства. Так, пыльца кукурузы за 2 часа ветром была занесена на 32 км (Руденко, 2014). Кроме ветра, пчелы тоже могут переносить трансгенную пыльцу на другие, в т.ч и дикие медоносы, создавая новые стойкие растения.

Органический мед легче получать из растений, не требующих обработки пестицидами. Это, прежде всего, гречиха, эспарцет, люцерна, клевера и др. Необходимо организовать производство семян этих культур (Руденко, 2014).

Внедрять экологическое пчеловодство легче в тех регионах, где созданы природоохранные территории. Актуальным это является для национальных природных парков Украины, где хозяйственные зоны занимают 50-60% всей территории.

В Украине, которая имеет существенные успехи органического земледелия, сертифицированные земельные территории, опыт отдельных производителей в животноводстве, складываются широкие перспективы организации производства органически чистой продукции пчеловодства.

В органическом пчеловодстве особые требования к ульям - только из натуральных материалов: дерево, солома, глина, покраска снаружи безвредными красками и другое. Запрет в подрезании матке крыльев (Кондратюк, 2009).

В зоне Полесья, имеющей большие природные заповедные территории, низкий уровень химизации сельскохозяйственных угодий, созданная региональная программа «Полісся Органік» и отдельный опыт производителей имеет все предпосылки для организации органического производства (Скидан, Гринишин, 2013).

На территории Олевского и Овручского районов Житомирской области раскинулся Полесский природный заповедник. Он занимает площадь 20104 га. Основан в 1968 году с целью сохранения типичных природных

комплексов Полесья, охраны реликтовых и эндемических растений и животных, возобновления и обогащения природных лесов Полесья. Здесь распространены лесоборовые и субборовые комплексы с характерным для них подлеском и травянистым покровом, здесь преобладают молодые сосняки. Кроме лесных насаждений, встречается множество кустарников-медоносов (лещина, крушина, акация желтая). Большие территории малинников, черничников, много вереска. На верховых и сфагново-осоковых болотах много багульника, клюквы и ряда других медоносов.

Успешное органическое пчеловодство может развиваться на органическом земледелии, растениеводстве и лесоводстве.

Выводы.

1. На Житомирщинне создан специализированный центр органического производства «Полісся Органік» с офисом в Житомирском национальном агроэкологическом университете. На технологическом факультете создана специализация «Пчеловодство», функционирует научная лаборатория с кочевой пасекой (до 40 семей со шлейфом).

2. Проводится оценка медоносной базы и медового запаса местности заповедных территорий в зоне продуктивного лета пчел крупных пасек.

3. В области ведется мониторинг земель заповедных территорий на химическое загрязнение. Слабое вовлечение их в производственные циклы (до 60-70 %) снижает процент прямого или косвенного попадания в продукцию ГМО и пестицидов.

4. На Полесье уже функционирует ряд крупных (150-300 семей) пасек, в т.ч. с технологиями, базируемыми на колодном пчеловодстве.

5. В лесной зоне распространена полесская темная лесная пчела (правда, подвергшаяся бессистемной гибридизации). Эти пчелы имеют хорошую зимостойкость, стойкость к падевому токсикозу и нозематозу, способны наращивать большую силу и другие полезные признаки.

6. Намечены методики изучения возможностей получения органических медов на падевых медосборах, от различных производителей и с разных видов растений.

Литература

Войцік А. Екологічні методи боротьби з варраотозом // Бджоляр. 2013. № 9. С. 21-25.

Данкевич Е.М., Данкевич В.Е. Придатність поліських земель для запровадження органічного виробництва // Органічне виробництво і продовольча безпека. Житомир: Полюся, 2013. С. 252-254.

Касянчук В.В., Скрипка Г.А. Хімічні небезпеки при виробництві продукції бджільництва // Органічне виробництво і продовольча безпека. Житомир: Полюся, 2013. С. 451-454.

Кондратюк Ш.Г. Некоторые аспекты организации и производства экологически чистых продуктов // Бджолярський круг за рентабельну пасіку. 2009. № 2. С. 56-57.

Палеолог Г. Бджоли і генномодифіковані рослини // Український пасічник. 2013. № 4. С. 35-36.

Руденко Є. Генномодифікованні рослини і сучасне бджільництво // Український пасічник. 2014. № 4. С. 33-35.

Скидан О.В., Гринишин В.С. Програмування розвитку органічного виробництва в регіоні // Органічне виробництво і продовольча безпека. Житомир: Полюся, 2013. С. 30-36.

Яценко О.М. Розвиток органічного бджільництва в умовах динамізації глобального конкурентного середовища // Органічне виробництво і продовольча безпека. Житомир: Полюся, 2013. С. 36-42.