

УДК 631.14:638.11

**ПРОИЗВОДСТВО МЕДА И ПЧЕЛОПРОДУКТОВ КАК
ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Колупаев Серафим Викторович

аспирант

serafim94@rambler.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы повышения эффективности производства меда и продукции пчеловодства и его влияния на продовольственную безопасность региона. На основе анализа выявляются факторы, оказывающие как положительное, так и отрицательное влияние на развитие отрасли. Обосновывается необходимость государственной поддержки пчеловодства с целью формирования инновационного потенциала и модернизации материально-технического обеспечения.

Ключевые слова: сельское хозяйство, эффективность, пчеловодство, мед, продовольственная безопасность, инновационный потенциал.

На современном этапе развития общества важнейшей задачей является обеспечение населения, в том числе сельского, экологически чистыми и полезными продуктами питания в таком количестве, ассортименте и качестве, которое гарантирует повышение его жизненного уровня и поддержание здоровья. Решение данной задачи возможно при эффективном функционировании продовольственного рынка, динамичном развитии агропромышленного комплекса страны, включая и производство продукции пчеловодства. Значение пчелопродуктов в питании человека заключается в их лечебных и диетических свойствах, способствующих сохранению здоровья, что обуславливает стабильный спрос населения не только на мед, но и другие продукты пчеловодства. Кроме того, пчеловодство предоставляет сырье для многих отраслей промышленности и услуги по опылению энтомофильных сельскохозяйственных культур, за счет чего значительно увеличивается их урожайность.

В настоящее время большинство регионов Российской Федерации не обеспечивает потребительский спрос местного населения и зависит от ввоза продукции пчеловодства. Это связано с проводимыми в 1990-х годах преобразованиями аграрного сектора, вследствие которых произошло снижение производственного потенциала пчеловодства, перераспределение численности пчелосемей в пользу частного сектора, прекращение государственного финансирования отрасли, разрушение межхозяйственных связей.

Россия является одним из крупнейших производителей мёда в мире, обеспечивая около 4% от общемирового объема производства мёда. В настоящее время Россия делит с Украиной и Индией 6–8-е место в списке ведущих мировых производителей мёда. В частности, по итогам 2014 года наша страна заняла восьмую строчку среди крупнейших производителей мёда в мире с объемом производства в 52 тыс. тонн. [2,5].

За годы реформ в российской отрасли пчеловодства произошли не только количественные, но и принципиальные качественные сдвиги.

Производство меда увеличилось на 10–20%, при этом число семей пчел сократилось на треть. Лидирующие позиции в производстве мёда занял частный сектор, все более теснящий общественный и государственный секторы. На рынок вышли десятки частных компаний, действующих в сфере оптовых закупок, переработки, фасовки и торговли медом; производства пчеловодного инвентаря, маток и пакетов пчел, препаратов для борьбы с болезнями пчел; терапевтических и косметических средств и другой продукции [3].

По численности пчелиных семей Россия занимает второе место в мире после Китая, а по объемам производства товарного меда — четвертое, после Китая, США и Мексики.

По данным Росстата количество пчелосемей в России на протяжении последних 5 лет держалось в пределах 3,25–3,45 млн и в 2016 году составляло 3,35 млн пчелосемей.

Таблица 1

Структурные показатели количества семей пчел по регионам РФ

Федеральный округ	Число пчелосемей		Регионы-лидеры федерального округа	
	тыс шт	%	Название региона	тыс шт
Центральный	597,5	19,5	Белгородская	66,3
Северо-Западный	123,1	4,0	Новгородская	29,4
Южный	304,5	9,9	Краснодарский край	125,3
Северо-кавказский	223,7	7,3	Респ. Дагестан	142,9
Приволжский	1173,3	38,2	Респ. Башкортостан	357,2
Уральский	135,9	4,4	Свердловская	27,0
Сибирский	386,6	12,6	Алтайский край	172,5
Дальневосточный	125,8	4,1	Приморский край	65,5
Итого	3070,4	100,0	*	986,1

Российская статистика сообщает только о количестве пчелосемей и производстве товарного меда в РФ, федеральных округах и субъектах федерации, а также об экспорте и импорте меда. О положении дел в других секторах пчеловодства официальных данных нет.

С развитием рыночных отношений первостепенной задачей отрасли пчеловодства стало повышение эффективности производственных процессов и обеспечение финансово-экономической устойчивости пасек на основе инновационной стратегии развития и роста инвестиционной привлекательности.

Инновационные технологии и современные технические средства повышают эффективность пчеловодства, облегчают тяжелую работу пасечника, особенно в небольших хозяйствах, помогают сохранить семейства, повысить качество производимых продуктов.

Внедрение современных, научно-обоснованных технологий производств продукции пчеловодства должно осуществляться синхронно с подготовкой квалифицированных кадров для отрасли.

Благодаря стандартизации пчеловодческого оборудования и механизации трудоемких процессов, отбор и раздача сотов, откачка и обработка меда, погрузка-разгрузка ульев на кочевку и т.д.) и четкой специализации, возможно максимально упростить содержание пчелиных семей и добиться самой высокой в мире производительности труда в этой отрасли. В связи с этим, магистральный путь развития пчеловодства в России – крупные специализированные предприятия, что не отрицает перспектив фермерского и приусадебного (любительского) пчеловодства.

Рынок продукции пчеловодства Тамбовской области является сложной системой, которая охарактеризована в соответствии с заданными критериями. Характеристики рынка пчеловодческой продукции свидетельствуют о том, что развитие рыночных отношений привело к созданию рынка продукции пчеловодства, о чем свидетельствует рост производства товарного меда в регионе (рисунок 1).

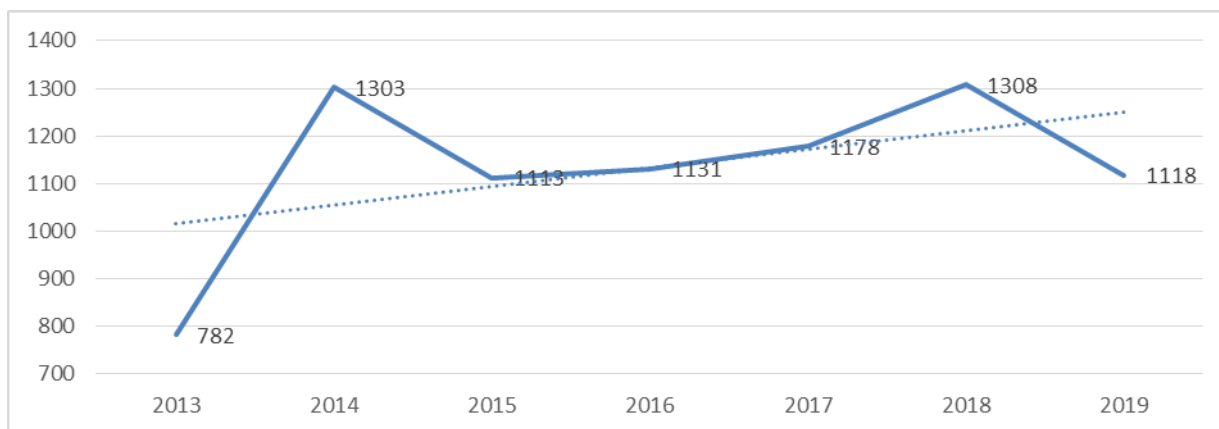


Рисунок 1 – Производство товарного меда в Тамбовской области в хозяйствах всех категорий, т

Вместе с тем, основными причинами, сдерживающими развитие рынка пчеловодческой продукции на современном этапе, являются отсутствие финансовой поддержки со стороны государства.

Значительным фактором повышения эффективности производства в пчеловодстве являются не только технологические, но и организационно-экономические инновации. Так, обсуждаемая цифровая платформа «Добропчел», призванная координировать действия аграриев и пчеловодов представляется достаточно эффективной, поскольку позволит пчеловодам получать оперативные оповещения об обработке полей ядохимикатами и гербицидами заблаговременно, что обеспечит мониторинг логистики передвижных пазек и сохранность пчел [6].

Мировой опыт организации и регулирования рынка продукции пчеловодства свидетельствует о том, что функционирование данного рынка осуществляется при активной поддержке государства, которая включает, прежде всего, бюджетные дотации и государственное субсидирование производителей данной продукции. На зарубежном рынке продукции пчеловодства широко распространена высокооплачиваемая аренда пчелиных семей растениеводческими предприятиями на период цветения энтомофильных сельскохозяйственных культур. По мнению многих специалистов, стоимость продукции, полученной от опыления, значительно превышает стоимость прямой продукции пчеловодства.

Тиражирование цифровой программы «Добропчел», а также совместное использование регионального и федерального законодательства позволит предотвратить массовую гибель пчел.

Однако, сегодня российское пчеловодство исчерпало внутренние резервы для развития и, как никогда прежде, нуждается в помощи со стороны государства. Государственные программы защиты и развития пчеловодства приняты и реализуются в 50 из 150 стран мира с развитым пчеловодством. Массовая гибель пчел во многих регионах мира в последние годы приобрела такие масштабы, что к поискам путей защиты пчел и других насекомых-опылителей подключились ФАО, ПРООН, ЮНЕП, другие авторитетные международные организации.

Существует острая необходимость включить в правительственные программы по обеспечению благоприятного инвестиционного климата и оказать государственную поддержку племенным пчелоразведенческим хозяйствам и пчелофермам всех уровней за счет дифференцированных дотаций и преференции.

Рост эффективности пчеловодства является длительным во времени процессом увеличения объема производства, связанным с динамикой воздействия системы факторов на рост отраслевой экономики. Под факторами роста эффективности отрасли следует понимать совокупность ресурсов производственного потенциала в обороте отрасли, способствующих увеличению объема продукции пчеловодства на основе рационального функционирования системы управления в АПК.

При этом ведущая роль в реализации указанных направлений должна отводиться государству в части создания программы развития пчеловодства на среднесрочную перспективу, организации государственного контроля за деятельностью пчеловодов, создании сети государственных региональных научных центров, приведении нормативно-правовых документов в соответствие с мировыми стандартами, что позволит существенным образом повысить

эффективности и качество питания как сельского населения, так и населения России в целом.

Отрасль пчеловодства в производственной структуре большинства сельскохозяйственных предприятий является, как правило, дополнительной, имеет межотраслевой характер и соответственно может рассматриваться в качестве объекта неиспользуемых резервов и возможностей обеспечения как ее собственной эффективности, так и сопряженных сельскохозяйственных отраслей, а также как источника ценного продовольственного ресурса.

Таким образом, основными резервами повышения экономической эффективности, производства продукции пчеловодства является:

1) рост продуктивности пчелосемей за счет внедрения высокопродуктивных пород пчел, внедрения новых технологий содержания пчел, а также создания многовидовой полноценной кормовой базы;

2) поддержание качества продукции на высоком уровне, в том числе за счет применения новой техники и передовых технологий производства и переработки продукции пчеловодства, а также необходимость сертификации производимой продукции для поддержания высокого уровня платежеспособного спроса на нее;

3) мотивация труда работников, занятых в отрасли, а также замена трудоемких операций механизированными процессами за счет внедрения передовых технологий.

Список литературы:

1. Кривцов Н.И. Пчеловодство России. Международный форум пчеловодов «Медовый пир - 2010» «Пчелы, цветы и здоровье» [электронный ресурс] URL:<http://www.bestbees.ru> (дата обращения 05.08.2019 г.)

2. Кривцов Н.И. Состояние и перспективы развития пчеловодства

России. — НИИП, Рыбное, 2009. — С. 22.

3. Пономарев А.С. Перспективы российского пчеловодства [электронный ресурс] URL:<http://www.bestbees.ru> (дата обращения 05.08.2019 г.)

4. Экономика и организация инновационных процессов в пчеловодстве и развитие рынка продукции отрасли: монография / А.Г. Чепик, В.Ф. Некрашевич, Т.В. Торженева; Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. — Рязань, 2010. — 212 с.

5. Федеральная служба государственной статистики. Росстат. Официальная статистика [электронный ресурс] URL: <https://www.gks.ru/folder/11189> (дата обращения 15.09.2019 г.)

6. Анциферова О.Ю. Инновационное развитие кооперационных и интеграционных процессов при формировании аграрного сектора экономики / О.Ю. Анциферова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. - № 1. – С. 13-14.

7. Antsiferova O.Yu. et al. Formation of the development strategy of the agro-industrial complex of the Tambov region on the basis of the scenario approach // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – С. 012084.

UDC 631.14:638.11

**PRODUCTION OF HONEY AND BEES AS A FACTOR IN
ENSURING FOOD SECURITY**

Kolupaev Serafim Viktorovich

postgraduate student

serafim94@rambler.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article addresses the issues of improving the efficiency of honey production and beekeeping products and its impact on the food security of the region. Based on the analysis, factors that have both a positive and negative impact on the development of the industry are identified. The need for state support for beekeeping is justified in order to develop innovative potential and modernize logistics.

Key words: agriculture, efficiency, beekeeping, honey, food security, innovation potential.