

УДК 338.912.3

СОСТОЯНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЧЕЛОВОДСТВА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Иван Алексеевич Минаков

доктор экономических наук, профессор

ekark@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Анализируются показатели развития и экономической эффективности пчеловодства, выявлены резервы наращивания производства меда и обоснованы направления дальнейшего развития отрасли. Основными из которых являются укрепление кормовой базы отрасли, грамотное применение ядохимикатов в сельском хозяйстве, комплексное использование пчел, совершенствование племенной работы, внедрение инновационных технологий производства продуктов пчеловодства, создание сельскохозяйственных потребительских кооперативов и увеличение бюджетной поддержки отрасли.

Ключевые слова: пчеловодство, тенденции, экономическая эффективность, государственная поддержка, кооперация, Тамбовская область.

Тамбовская область по производству товарного меда занимает 26 место в Российской Федерации. В 2022 г. хозяйства всех категорий региона произвели 778 т меда, или 1,2% общероссийского производства, в расчете на душу населения - 0,793 кг (0,457 кг в целом в России). Лидером по производству товарного меда в нашей стране является Республика Башкортостан, которая производит 7011 т меда, или 10,5% общего его объема, в расчете на одного человека 1,715 кг. Наличие улья и пчел на гербе Тамбовской области свидетельствует о том, что в прошлом пчеловодство было одним из основных видов экономической деятельности в регионе.

Реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия не способствовала развитию пчеловодства в Тамбовской области (табл. 1). За 2013-2022 гг. производство товарного меда в регионе уменьшилось с 782 до 778 т, или на 0,6%. Резко сократилось производство меда в сельскохозяйственных организациях: с 5 до 1 т, или на 80%. Спад производства меда наблюдается и в хозяйствах населения – с 756 до 743 т, или на 1,7%. В то же время в фермерских хозяйствах наблюдался рост производства товарного меда. В них оно возросло с 21 до 34 т, или на 61,9%.

Спад производства меда в регионе вызван сокращением пчелиных семей с 39,0 до 36,3 тыс. шт., или на 7,0%. Хотя производство меда в расчете на одну пчелосемью увеличилось с 20,1 до 21,4 кг. Увеличение производства меда в фермерских хозяйствах обусловлено государственной поддержкой по их созданию и развитию в рамках программы «Агростартап».

Таблица 1

Производство товарного меда в Тамбовской области, т

Годы	Хозяйства всех категорий	в том числе		
		сельхоз-организации	хозяйства населения	фермерские хозяйства
2013	782	5	756	21
2014	1303	3	1271	29
2015	1113	4	1068	41
2016	1132	4	1075	52
2017	1178	4	1143	31
2018	1308	4	1274	30

2019	1118	4	1087	27
2020	952	4	912	26
2021	796	1	766	29
2022	778	1	743	34
Отношение 2022 к 2013, %	99,4	20,0	98,3	161,9

Основными производителями товарного меда в Тамбовской области являются хозяйства населения (табл. 2). Они производят 95,5% меда в регионе. На долю фермерских хозяйств в структуре производства меда приходится 4,4%, сельскохозяйственных организаций – 0,1%. За 2013-2022 гг. доля хозяйств населения в региональном производстве меда сократилась на 1,2 процентных пункта, в сельскохозяйственных организациях – на 0,5 процентных пункта, а в фермерских хозяйствах она возросла на 1,7 процентных пункта.

В 2022 г. хозяйства региона реализовали 683 т меда, или по отношению к 2013 г. продажа меда возросла на 12,1%. В сельскохозяйственных организациях объем продаж меда сократился на 70,0%, в хозяйствах населения – на 10,0%, а в фермерских хозяйствах он увеличился на 37,5%. Основными поставщиками меда на рынок являются хозяйства населения. На их долю приходится 91,5% реализованного меда. Удельный вес фермерских хозяйств в реализованной продукции составляет 7,2%, сельскохозяйственных организациях – 0,1%.

Уровень товарности производства меда колеблется по категориям хозяйств. В хозяйствах всех категорий он составляет 87,8%, фермерских хозяйствах – 97,0%, хозяйствах населения – 87,3%, сельскохозяйственных организациях – 60,0%. За анализируемый период уровень товарности меда в хозяйствах всех категорий повысился на 10,1 процентных пункта, в хозяйствах населения – на 9,9, сельскохозяйственных организациях – на 20,0 процентных пункта, а в фермерских хозяйствах практически остался на прежнем уровне.

Таблица 2

Структура производства и реализации товарного меда в Тамбовской области, 2022 г.

Категории хозяйств	Произведено		Реализовано		Уровень товарности, %
	т	%	т	%	
Хозяйства всех категорий	778	100	683	100	87,8
Сельскохозяйственные организации	1	0,1	0,6	0,1	60,0

Хозяйства населения	743	95,5	649	95,1	87,3
Фермерские хозяйства	34	4,4	33	4,8	97,0

Резкий спад производства товарного меда в сельскохозяйственных организациях обусловлен низкой эффективностью отрасли (табл.3). За все анализируемые годы, кроме 2022 г. производство меда было убыточным. Уровень рентабельности колебался от - 1,3% в 2014 г. до – 58,7% в 2018 г. и имеет тенденцию к росту в результате того, что темпы роста цены реализации опережали темпы роста полной себестоимости единицы продукции. За 2013-2022 гг. цена меда увеличилась в 4,3 раза, а полная себестоимость – в 3,4 раза. Достигнутый уровень рентабельности пчеловодства не позволяет вести не только расширенное воспроизводство в отрасли, но и простое воспроизводство.

За указанный период производство меда в сельскохозяйственных организациях сократилось на 4 т в результате уменьшения численности пчелосемей с 608 до 70 шт., или 88,5% при повышении продуктивности пчел с 8,2 до 14,3 кг от одной семьи, или на 74,4%. Несмотря на рост продуктивности пчел, она остается на низком уровне.

Таблица 3

Экономическая эффективность производства меда в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области

Годы	Количество пчелосемей, шт.	Произведено меда, т	Полная себестоимость 1 ц меда, руб.	Цена реализации 1 ц меда, руб.	Убыток, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %
2013	608	5	11455	9061	79	- 20,9
2014	546	3	15000	14800	3	- 1,3
2015	564	4	22054	9432	467	- 57,2
2016	557	4	33369	14818	204	- 55,6
2017	137	4	41000	18375	181	- 55,2
2018	132	4	46000	19000	108	- 58,7
2019	117	4	43833	18833	150	- 57,0
2020	132	4	39000	22917	193	- 41,2
2021	70	1	42000	47333	16	- 12,7
2022	70	1	39000	39000	0	0

Низкая эффективность производства меда обусловлена высокой конкурентной средой и наличием фальсифицированной продукции на рынке, недостаточным развитием производственной и рыночной инфраструктуры,

низкой ценой реализации, отсутствием государственной поддержки, слабым правовым и информационным обеспечением товаропроизводителей, дефицитом квалифицированных кадров пчеловодов.

Сдерживают развитие пчеловодства трудности со сбытом медовой продукции. В Тамбовской области ПАО «Россельхозбанк» оказывает пчеловодам помощь в сбыте меда посредством ресурсов собственной экосистемы «Свое». На маркетплейсе фермерских продуктов «Свое Родное» размещена медовая продукция более 500 производителей. За 2022 г. на маркетплейсе было реализовано 14,5 т меда. Однако это не решает проблему сбыта меда в регионе.

Многие пчеловоды сбывают свою продукцию на многочисленных медовых ярмарках, где значительная часть меда откровенная подделка, которая реализуется по низким ценам. Совершенствование существующей системы сбыта продуктов пчеловодства будет способствовать развитию отрасли. Как уже отмечалось, основными производителями продукции пчеловодства являются хозяйства населения (95,5%) и с целью рационального ее использования целесообразно создание снабженческо-сбытовых, перерабатывающих и других потребительских кооперативов, которые будут заниматься заготовкой, переработкой и реализацией продукции. Это будет способствовать насыщению рынка качественной продукцией пчеловодства и повышению доходности отрасли [4, 8].

На развитие пчеловодства отрицательное влияние оказывает неграмотное, бесконтрольное применение ядохимикатов в сельском хозяйстве. В результате гибель пчел достигает 5 - 30%. Формирование кормовой базы является необходимым условием дальнейшего развития отрасли. Некоторые пчеловоды кочуют вслед за цветением диких медоносных растений, другие размещают пчел на посевах сельскохозяйственных культур, а отдельные пчеловоды занимаются посевами медоносов: фацелии, донника, синяка и др.

Важное значение в наращивании продуктов пчеловодства имеет использование пчел высокопродуктивных пород и улучшенных селекционным

отбором линий, сокращение импорта пчелиных маток и пчелопакетов. Развитие отечественной селекции пчел, создание племенных репродукторов будет способствовать импортозамещению племенного материала.

Развитие племенной работы с пчелами, которая предусматривает охрану генофонда пород и популяций пчел, совершенствование и выведение новых линий, типов и пород, организацию первичной и массовой репродукции высококачественных пчелиных маток и семей, разводимых пород в необходимом объеме является необходимым условием эффективного ведения отрасли.

Непременным условием эффективного ведения пчеловодства является комплексное использование пчел. Необходимо получать не только мед, но и воск, прополис, пыльцевую обножку, пергу, маточное молоко, гомогенат трутневого расплода, пчелиный яд, а также заниматься производством пчелиных маток, пакетов пчел, задействовать семьи на опылении энтомофильных сельскохозяйственных культур. От пчелосемьи можно получить 3-5 кг перги, 2 кг гомогената трутневых личинок, 50 г прополиса, 300-500 г маточного молока и 4-6 г пчелиного яда [5].

Большую роль пчелы играют в опылении сельскохозяйственных культур. Использование пчел при опылении садов и ягодников, овощей, бахчевых культур, подсолнечника, гречихи, рапса и других растений повышает их урожайность на 15-60% [6]. Для получения высокой урожайности плодовых культур необходимо иметь 2,0-4,0 пчелиных семьи на 1 га плодоносящего сада, гречихи – 2,0-2,5, подсолнечника – 0,5- 1,0 семьи на 1 га посевов и т.д. Фактическое наличие пчелосемей значительно ниже нормативной потребности в них[1,2].

Вследствие перекрестного опыления увеличивается не только урожайность сельскохозяйственных культур, но повышается и качество продукции, улучшается внешний вид плодов, повышаются их пищевые и вкусовые качества, возрастает содержание сахара в яблоках, жиров в семенах подсолнечника и т.д. [7].

На современном этапе пчеловодство не сможет успешно развиваться без помощи государства. В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия не предусмотрены меры государственной поддержки пчеловодства и выделение на это бюджетных средств. Однако в некоторых субъектах Российской Федерации (Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Алтайский край, Белгородская область) реализуются региональные программы по защите и развитию пчеловодства, и осуществляется поддержка отрасли из региональных бюджетов. Именно эти субъекты являются лидерами по производству товарного меда.

Следовательно, дальнейшему развитию пчеловодства будет способствовать укрепление кормовой базы отрасли, грамотное применение ядохимикатов в сельском хозяйстве, комплексное использование пчел, совершенствование племенной работы, внедрение инновационных технологий производства продуктов пчеловодства, создание сельскохозяйственных потребительских кооперативов и увеличение бюджетной поддержки отрасли.

Список литературы:

1. Минаков И. А. Эффективность и инновационное развитие пчеловодства в России // Инновации в АПК: стимулы и барьеры: Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. Рязань: Научный консультант. 2017. С. 205-209. – EDN ZQRXDP.

2. Минаков И.А. Проблемы повышения эффективности садоводства в новых экономических условиях // Садоводство и виноградарство. 2001. С. 18.

3. Минаков И. А., Воронова Н.И. Управление качеством сельскохозяйственной продукции // Аграрная наука. 2005. № 6. С. 9-11. – EDN PKSAAB.

4. Минаков И. А., Солопов В.А., Куликов Н. И. Экономическая эффективность различных форм собственности и хозяйствования в Тамбовской области // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих

предприятий. 1998. № 11. С. 46-48. – EDN SAOHPP.

5. Михайлова К.Ю. Как повысить эффективность пасеки // Пчеловодство. 2022. № 6. С. 5-6.

6. Наумкин В.П., Волкова Н.И. Антропогенное воздействие на медоносные растения и пчел // Пчеловодство. 2023. № 3. С. 4-6.

7. Соколовский С.С. Фундамент продовольственной безопасности страны // Пчеловодство. 2015. № 4. С. 8-10.

8. Хвостов А.И., Минаков И.А. Сабетова Л.А. Эффективность агропромышленной интеграции в условиях формирования рыночных отношений // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 1999. № 9. С. 26-31. – EDN DWJANI.

UDC 338.912.3

CONDITION AND ECONOMIC EFFICIENCY BEEKEEPING IN THE TAMBOV REGION

Ivan A. Minakov

doctor of Economics, Professor

ekapk@yandex.ru

Michurinsk state agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The indicators of the development and economic efficiency of beekeeping are analyzed, reserves for increasing honey production are identified and directions for further development of the industry are substantiated. The main ones are the strengthening of the feed base of the industry, the competent use of pesticides in agriculture, the integrated use of bees, the improvement of breeding work, the introduction of innovative technologies for the production of bee products, the creation of agricultural consumer cooperatives and an increase in budget support for

the industry.

Keywords: beekeeping, trends, economic efficiency, state support, cooperation, Tambov region.

Статья поступила в редакцию 01.02.2024; одобрена после рецензирования 20.03.2024; принята к публикации 22.03.2024.

The article was submitted 01.02.2024; approved after reviewing 20.03.2024; accepted for publication 22.03.2024.