

УДК 330.341:638 (470.620)

***АНАЛИЗ ФАКТОРОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ
ПЧЕЛОВОДСТВА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ***

Мудрак А.А.

студент

*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»
Краснодар, Россия*

Матюхова Т.Н.

студент

*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»
Краснодар, Россия*

Горпинченко Е. А.

к.в.н., доцент

*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»
Краснодар, Россия*

Аннотация:

В статье проанализирована динамика основных показателей производства продукции пчеловодства в Краснодарском крае, а также рассмотрены основные факторы, влияющие на нынешнее состояние и развитие отрасли, и производительность пчёл в крае, сформированы перспективы развития отрасли пчеловодства в регионе.

Ключевые слова: анализ, фактор, пчеловодство, продукция, перспективы

***ANALYSIS OF FACTORS AND DEVELOPMENT PERSPECTIVE OF THE
BEEKEEPING INDUSTRY IN KRASNODAR REGION***

Mudrak A. A.

student

*FGBOU VO «Kuban state agrarian university name of I. T. Trubilin»
Krasnodar, Russia*

Matyukhova T. N

student

FGBOU VO «Kuban state agrarian university name of I. T. Trubilin», Krasnodar, Russia

Gorpinchenko E. A.

PhD, Associate Professor

FGBOU VO «Kuban state agrarian university name of I. T. Trubilin», Krasnodar, Russia

Annotation

The article analyzes the dynamics of the main indicators of production of beekeeping industry in Krasnodar region. The article also contains the main factors which affect on present state and development of the industry and productivity of bees in a region. Also we formulate perspectives of development of beekeeping industry in region.

Key words: analysis, factor, beekeeping industry, production, perspectives

Пчеловодство – одна из важнейших отраслей АПК, занимающаяся выращиванием пчел, а также повышением урожайности сельскохозяйственных растений, опыляемых пчелами. Пчелы в процессе эволюции адаптировались практически во всех климатических зонах пяти континентов Земли. Медоносные ресурсы на территории РФ представлены естественными растениями (в основном многолетними травами) или лесными угодьями. Среди сельскохозяйственных культур основным медоносом в Краснодарском крае является подсолнечник. Благодаря пчеловодству получают не только мёд, являющийся ценным натуральным и диетическим продуктом, но и маточное молочко, прополис, цветочную пыльцу, воск. Все эти продукты находят широкое применение во многих отраслях промышленности: лекарственной, парфюмерно-косметической, пищевой. Воск применяется в лакокрасочном производстве, кораблестроении, полиграфии.

Несмотря на достаточно благоприятные климатические условия, Краснодарский край занимает лишь восьмое место среди других субъектов РФ, уступая Башкортостану, Татарстану и Ростовской области [2].

Таблица 1 - Динамика производства продукции пчеловодства в Краснодарском крае

Продукция	Год					2018 г. в % к 2014 г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Мед, ц	925	686	693	716	782	84,5
Рои, шт.	100	22	26	30	39	39
Воск, ц	13	3	3	5	6	46,2

Так, в 2014 г. в Краснодарском крае получено 925 ц меда, 13 ц воска, количество роев составляло 100 шт. А уже в 2015 г. эти показатели сократились на 25,8 %, 76,9 % и 78 % соответственно, и насчитывали 686 ц, 3 ц и 22 шт. В 2016 - 2018 гг. наблюдалось незначительное повышение количества получаемого меда, в 2018 г. по сравнению с 2015 г. получено на 96 ц или 12,3 % больше мёда.

Количественные показатели по этим видам продукции пчеловодства претерпели значительное снижение в 2015г. и стабилизацию на низком уровне в последующие годы, что наглядно показано на рисунке 1.

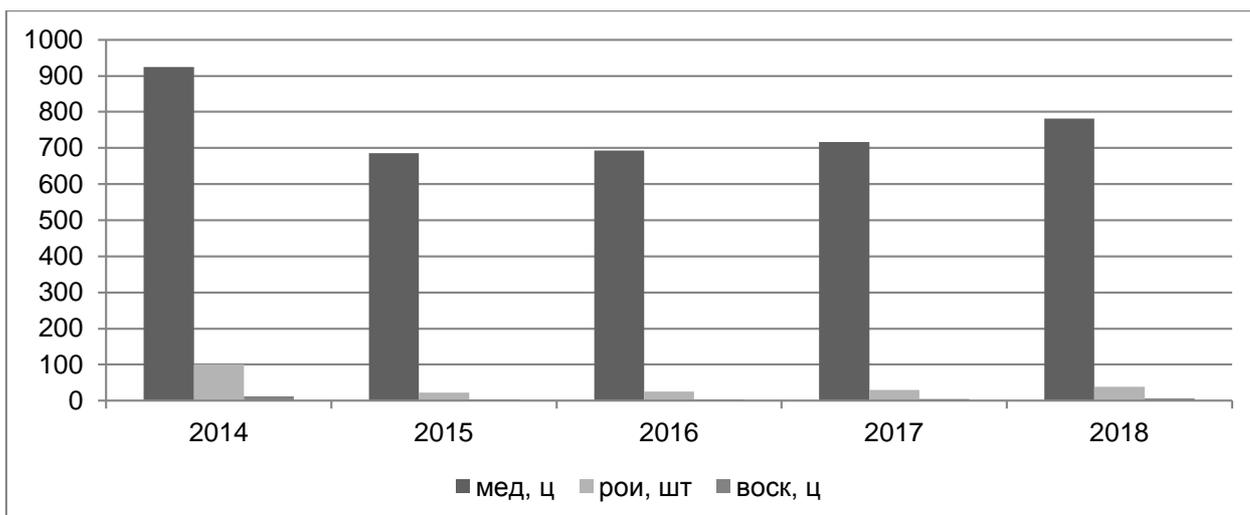


Рисунок 1 – Динамика производства продукции пчеловодства в Краснодарском крае

Основной причиной сложившейся ситуации стало неуклонное сокращение числа пчелосемей, чему способствует целый ряд факторов.

Основным фактором, повлиявшим на сложившуюся ситуацию, можно считать недостаточное финансирование отрасли, а также проблемы с закупками, сбытом, налогообложением, ценообразованием, гибелью пчёл. К экономическим причинам, негативно влияющим на отрасль пчеловодства, можно также отнести проблему фальсификации мёда. Большое количество контрафактного мёда на прилавках ставит пчеловодов не только Краснодарского края, но и всей России, на грань разорения. В страну везут дешевое синтетическое сырье из Китая и других стран Азии, из-за чего закупочная цена снизилась со 100 рублей до 30-35 руб., в то время как для нормального существования бизнеса она должна составлять минимум 110 рублей за килограмм [3]. К тому же, искусственно полученный мёд не имеет тех же полезных свойств, которые содержатся в натуральном мёде, и потребители распознают подделку. Следовательно, контрафактный мёд влияет и на репутацию отрасли пчеловодства.

Таблица 2 - Динамика затрат на отрасль пчеловодства в Краснодарском крае

Показатель	Год					2018 г. в % к 2014г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Число семей в период медосбора	6244	5516	5961	6002	6089	97,5
Затраты всего, тыс. руб.	20501	21146	21403	21678	22351	109

За 2015г. число пчелосемей уменьшилось на 11,7 % и составило 5516 пчелосемей, а затраты увеличились на 3,1 %. В 2017 г. удалось несколько увеличить число пчелосемей на 8,8 %, и оно составило уже 6002. Уже в 2018 г. наблюдается слабый рост числа пчелосемей с 6002 до 6089, но повышение затрат на 3,1 %. Наблюдается отрицательный абсолютный прирост и составляет $-38,8$, следовательно наблюдается убыток, что наглядно продемонстрировано на рисунке 2. Коэффициент роста составляет 0,97, темп роста равен 97, а темп прироста -3.

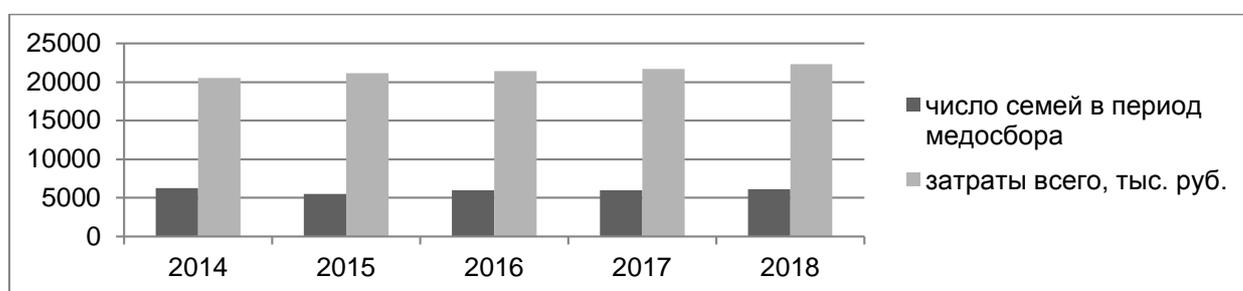


Рисунок 2 – Динамика затрат на отрасль пчеловодства в Краснодарском крае

Немалое значение имеет также ужесточение требований к технологии получения мёда. Так, в 2015 г. ВТО предъявила требования, согласно которым мёд должен проходить обязательную фильтрацию и тепловую отработку, чтобы удалить из него пыльцу и аллергенные вещества. Но вместе с тем из него удаляются некоторые микроэлементы и ряд витаминов, из-за чего мёд теряет часть полезных свойств.

Пчелы очень чувствительны к применению пестицидов, использованию антибиотиков и загрязнению атмосферы сернистым газом и сероводородом. Бактерия (*Nafniaalvei*) является возбудителем болезни гафниоз (паратиф), которая также влияет на здоровье пчел – наблюдается гибель в 50-60% случаях заболевания. Ещё одним часто встречающимся заболеванием является варрооз (варроатоз) [1]. Это инвазионная болезнь, сопровождающаяся поражением взрослых насекомых, личинок и куколок. Возбудитель – клещ *Varroa Jacobsoni* – распространяется от больных пчел к здоровым через блуждающих пчел, а обнаруживается при визуальном осмотре взрослых пчел и расплода [5]. Соответственно производительность пчелосемей снижается, а затраты увеличиваются.

В законодательстве Краснодарского края «О пчеловодстве» (с изменениями от 16 июля 2010 г.) описываются способы поддержки, предоставления налоговых льгот, субсидирования части процентных ставок по кредитам, но предусмотренный бюджет не может обеспечить материальную поддержку всех физических и юридических лиц, осуществляющих пчеловодческую деятельность [4].

Среди проблем можно выделить также малое количество квалифицированных кадров. Чтобы подготовить достаточно грамотного пчеловода, необходимо потратить около трёх лет. На данный момент сохранилось мало учебных заведений, где в план образования включен курс пчеловодства.

Пчёлы имеют очень большое биологическое значение. Опыление пчелами является наиболее рентабельным и экологически чистым способом повышения урожайности кормовых культур. Энтомофильные растения не могут существовать без опыления, которое в основном производится пчёлами (дикие насекомые не справляются с этой задачей). В свою очередь

благодаря энтомофильному растению - акация, мы получаем мёд, характеризующийся высоким качеством.

Таким образом, отрасль пчеловодства имеет большой потенциал развития, но нуждается в ряде изменений. Прежде всего, необходимо увеличить финансирование отрасли и выпускать больше подготовленных кадров в области пчеловодства. Также необходимо утвердить законопроект ФЗ РФ «О пчеловодстве», который регулировал бы деятельность пчеловодов, а также не допускал бы попадания контрафактного мёда на рынок. Помимо этого, следует уделить внимание разработке профилактических мер по предотвращению гибели пчел от болезней, вовремя карантинировать районы, неблагоприятные по заболеваниям, и проводить лечение.

Библиографический список

1) Актуальные проблемы пчеловодства [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://биомедиа.рф/novosti/v-rossii/3661-aktualnye-problemy-pchelovodstva.html>

2) Безрук Ф. Проблемы пчеловодства Кубани / Ф. Безрук // Новости Краснодарского края – 2016 [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://portal-meda.ru/novosti-pchelovodstva/problemy-pchelovodstva-kubani>

3) Гавриленко, А. «Контрафактный мед поставил российских пчеловодов на грань разорения». / А. Гавриленко // Российская газета – Экономика Юга России – 2015 [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2015/05/05/reg-ugo/med.html>

4) Закон Краснодарского края от 26 ноября 2003 года N 637-КЗ «О пчеловодстве» (с изменениями на: 04.03.2015) [электронный ресурс]. –//СПС Гарант. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/461606713>

5) Полтев В.И. Болезни и вредители пчел с основами микробиологии [Электронный ресурс]: учебн. пособ./ В. И. Полтев, Е. В Нешатаева—СПб.: Квадро, 2016. — 184 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57301.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Оригинальность 99%