

УДК 638.19

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЧЕЛОВОДСТВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

*Н.Н. Бондаренко, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
8-918-448-04-23, bonapenko_ia@bk.ru
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина»*

Ключевые слова: пчеловодство, продуктивность, энтомофильные культуры, опылительная функция пчел, мобильные медово-опылительные комплексы, конкурентоспособность, модернизация отрасли.

В статье проанализированы современное состояние пчеловодства в Краснодарском крае. Пчеловодство оказывает существенное влияние на отрасль растениеводства, что показано на примере урожайности подсолнечника в 2017 г. Для устойчивого развития отрасли необходимо содержать на пасеках высокопродуктивные семьи пчёл и осуществлять производственно-технологическую модернизацию отрасли.

Пчеловодство обеспечивает воспроизводительные функции сельскохозяйственных энтомофильных культур оказывая существенное влияние на экономику аграрного сектора. **Потребность в опылителях ежегодно увеличивается.** В Краснодарском крае в 2013-2017 гг. количество семей пчёл изменялось незначительно и на начало 2018 г. в хозяйствах всех форм собственности содержалось 139,1 тыс. пчелиных семей, из них более 90 % находится в хозяйствах населения (рис. 1) [4].



Рисунок 1 - Количество семей пчёл в Краснодарском крае, тыс. шт.

Отрасль пчеловодства помимо производства продукции пчеловодства, оказывает существенное влияние на экономику растениеводства опыляя энтомофильные сельскохозяйственные культуры, но в отчётах Росстата России фигурируют только две категориями данных: количество семей пчёл и произведено мёда.

Опыление сельскохозяйственных энтомофильных культур пчелой медоносной, оказывает существенное влияние на такие параметры семян и плодов как крупноплодность, всхожесть, сохранность. Результатом опыления является увеличение более чем на 40% урожайности сельскохозяйственных энтомофильных культур. Стоимость дополнительно полученной продукции растениеводства, превышает стоимость от реализации продукции пчеловодства более чем в 20 раз [6]. В структуре мирового сельскохозяйственного производства в системе комплексного использования пчелиных семей доход пчеловодства от опыления сельскохозяйственных культур превышает 60% [3].

По данным статистики в Краснодарском крае в 2017 г. произведено 2828 т. мёда (табл. 1), что при оптовой цене – 70-200 руб./кг. даёт выручку от реализации мёда немногим более 500 млн. руб. Аграрии Краснодарского края могли дополнительно получить от опыления подсолнечника в 2017 г. более 5 млрд. руб. [8]. Это в десять раз превышает сумму выручки от реализованного мёда. Для обеспечения потребности отрасли растениеводства в опылителях энтомофильных культур, в регионе необходимо увеличивать количество пчёл в несколько раз.

Отсутствие тенденции увеличения количества пчелиных семей (рис. 1) обусловлено рядом причин: эпизоотическая обстановка в регионе; использование семей пчёл неизвестной породности, применение

Таблица 1 - Производство мёда в Краснодарском крае, т.

Период	Хозяйства всех категорий	В том числе		
		с.-х. организации	хозяйства населения	крестьянские фермерские хозяйства
2013	2353	85	2209	59
2014	2347	75	2220	52
2015	2370	45	2285	40
2016	2834	58	2734	42
2017	2828	56	2701	71

экстенсивных технологий разведения, содержания пчёл и производства продукции, низкий уровень механизации пасек и др. [5, 7]. Интенсификация отрасли пчеловодства позволит нарастить количество пчелиных семей, что улучшит показатели растениеводства и увеличит производство продукции пчеловодства (в расчёте на одну семью пчёл).

Большое значение для пчеловодства имеет разведение чистопородных пчёл. Несмотря на сложную экономическую ситуацию, учёные продолжают селекционную работу по улучшению пород пчёл районированных в Краснодарском крае [1, 9]. Грамотный подбор породы пчёл и типа ульев в зависимости от природно-климатических условий позволяют максимально использовать потенциал пчёл и природных ресурсов [2].

В настоящее время количество пчёл в Краснодарском крае значительно меньше, чем требуется для опыления сельскохозяйственных энтомофильных культур. Содержание на пасеках высокопродуктивных семей пчёл, применение промышленных технологий содержания и разведения, использование высокотехнологического оборудования позволит в полной мере использовать потенциал отрасли и значительно повысит экономическую эффективность растениеводства.

Библиографический список:

1. Галкина Г.А. Организация работы по селекции пчел ФГУП ППХ «Майкопское»/ Г.А. Галкина, Ж.А. Землянкина, Н.В. Ляшенко// Краснодар, Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. – 2018. -Т7, №1. – С. 13-19.
2. Комлацкий В.И. Тип улья и продуктивность семей/ В.И. Комлацкий, С.В. Свиштунов // М., Пчеловодство. – 2007. -№8. – С. 16-17.
3. Комлацкий В.И. Пчеловодство / В.И. Комлацкий, С.В. Свиштунов, С.В. Логинов // - Краснодар: ФГОУ ВПО КубГАУ. – 2010. – 108 с.
4. Краснодарский край в цифрах: статистический сборник // URL: http://krsdstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krsdstat/resources/5461960045b0c522a679eedf35b80/Краснодарский+край+в+цифрах++2017.pdf (11.02.2019).
5. Романенко И.А. Использование различных акарицидов при лечении варроатоза в условиях юга Российской Федерации/ И.А. Романенко, Н.Н. Бондаренко, С.В. Свиштунов// М.: Ветеринарная патология. 2018. № 4 (66), С. 68-72.
6. Сергиенко А.В. Организация опыления сельскохозяйственных культур в Краснодарском крае: методические рекомендации/ Сергиенко А.В. и др. - Краснодар. – 2018. – 60 с.

7. Свистунов С.В. Организационно-технологические аспекты Российского пчеловодства/ С.В. Свистунов, А.М. Бессонов// Животноводство Юга России. 2016. № 6 (16). С. 8-9.
8. Свистунов С.В. Новое направление развития пчеловодства/ С.В. Свистунов, Н.Н. Смирнов// М.: Пчеловодство. – 2018. – №6, – С. 52-53.
9. Форнара М.С. Морфометрическая и молекулярно-генетическая дифференциация линий и семей медоносной пчелы *Apis mellifera caucasica* L., разводимых в районе Большого Сочи / М.С. Форнара и др. // Сельскохозяйственная биология. - 2015. - №50 (6). - С. 776-784.

CURRENT STATE OF BEEKEEPING OF KRASNODAR TERRITORY

Bondarenko N. N.

Key words: *beekeeping, productivity, entomophilic cultures, pollinating function of bees, mobile honey pollinating complexes, competitiveness, modernization of the industry.*

The paper analyzes the current state of beekeeping in the Krasnodar Territory. Beekeeping has a significant impact on the crop industry, as shown by the example of sunflower yield in 2017. For the sustainable development of the industry, it is necessary to maintain highly productive bee colonies in apiaries and carry out industrial and technological modernization of the industry.