

Нет автора

Журнал Пчеловодство 1959 года №3

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
Н57

Н57 **Нет автора**
Журнал Пчеловодство 1959 года №3 / Нет автора – М.: Книга по Требованию, 2021. – 67 с.

ISBN 978-5-458-64852-3

ISBN 978-5-458-64852-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ние этих заданий, особенно по производству мяса и других продуктов животноводства.

XXI съезд КПСС одобрил инициативу республик, краев и областей, разработавших конкретные мероприятия по увеличению сельскохозяйственной продукции в ближайшие годы и взявших обязательства уже в течение 1959 года увеличить производство мяса в 2—3 раза и более.

Задача повышения продуктивности стоит и перед пчеловодством как одной из отраслей животноводства. В пчеловодстве имеются огромные, еще плохо используемые резервы для повышения продуктивности отрасли в 2—3 раза. Оборудование пасек современным инвентарем, плановый подвоз пчел к полям медоносов, лучшее обеспечение пчел кормами, широкое использование двухкорпусных и многокорпусных ульев, улучшение условий зимовки пчел, применение других прогрессивных приемов и методов пчеловодства позволят достигнуть такого уровня в развитии отрасли, при котором пасеки смогут удовлетворить потребность трудящихся в целебном и высокопитательном продукте — меде. Для этого потребуются, чтобы руководители колхозов и совхозов уделили пчеловодству внимание, которого оно по праву заслуживает.

Контрольными цифрами развития народного хозяйства СССР предусматривается в качестве одной из наиболее важных задач в сельском хозяйстве повышение производительности труда и снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции. Намечено повысить производительность труда в совхозах на 60—65 %, в колхозах — примерно в два раза.

На основе дальнейшего подъема промышленности и сельского хозяйства будет обеспечено значительное повышение материального и культурного уровня трудящихся. XXI съезд партии в своих решениях наметил целую систему крупных мер в области повышения благосостояния советского народа. Эти меры являются новым ярким проявлением неустанной заботы о благе советского народа. Советский Союз, одержав победу в мирном экономическом соревновании с капитализмом, станет страной самого высокого жизненного уровня населения. За семилетку значительно возрастут реальные доходы рабочих, колхозников и служащих, в ближайшие годы будет отменено взимание налогов с населения, повысятся заработная плата низкооплачиваемых рабочих и служащих, а также минимальные размеры пенсий, будут сокращены рабочий день и рабочая неделя.

Огромный размах примет на селе жилищное, культурно-бытовое и производственное строительство. Колхозы, совхозы и потребительская кооперация будут строить, в частности, предприятия по переработке сельскохозяйственных продуктов.

Высокий уровень развития тяжелой индустрии и дальнейший крутой подъем сельского хозяйства позволят значительно увеличить производство товаров народного потребления. XXI съезд КПСС поставил задачу — в течение семилетия в достатке обеспечить удовлетворение потребности населения в тканях, одежде, обуви и других товарах.

Радостно сознавать, что героические усилия советского народа под водительством Коммунистической партии привели к выдающимся победам. Наша страна может успешно соревноваться в экономическом отношении с Соединенными Штатами Америки, выиграть это соревнование и оставить их позади.

«Выиграв экономическое соревнование с США, — говорил товарищ Н. С. Хрущев, — мы завершим только первый этап коммунистического строительства. Достигнутый на этом этапе уровень экономического развития для нас вовсе не конечная станция, а лишь разъезд,

на котором мы сможем нагнать самую развитую капиталистическую страну, оставить ее на этом разъезде, а самим двигаться вперед».

Весь советский народ с огромным воодушевлением одобряет исторические решения XXI съезда КПСС, еще теснее сплачивает свои ряды вокруг родной партии. В ленинской партии советский народ видит своего испытанного вождя и учителя, в ее мудром руководстве — залог новых успехов коммунизма.

В докладе Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС были освещены важнейшие вопросы марксистско-ленинской теории, связанные с переходом от социализма к коммунизму, в том числе вопрос о путях развития и сближения колхозной и общенародной форм социалистической собственности. Исторически неизбежное слияние колхозно-кооперативной и общенародной форм собственности произойдет в будущем не в результате свертывания колхозно-кооперативной собственности, а путем повышения уровня ее обобществления при помощи и поддержке со стороны социалистического государства. Слияние колхозно-кооперативной собственности с государственной собственностью в одну общенародную собственность будет обозначать решение глубокой проблемы преодоления существенного различия между городом и деревней.

XXI съезд Коммунистической партии обратился с призывом ко всем трудящимся нашей родины обеспечить безусловное выполнение семилетнего плана развития народного хозяйства. Горячий отклик в сердцах советского народа находит этот призыв, и со всех концов страны поступают сообщения о подъеме всенародного социалистического соревнования за выполнение и перевыполнение заданий первого года семилетки. Советских людей вдохновляют замечательные слова призыва XXI съезда КПСС: «Во имя великой цели построения коммунизма можно и нужно хорошо потрудиться».

Каждый колхоз и совхоз, учитывая свои резервы, определяют задания на предстоящее семилетие. Колхозы и совхозы берут обязательства досрочно выполнить свои семилетние планы и сделать все возможное, чтобы внести свой достойный вклад в общенародное дело создания изобилия сельскохозяйственных продуктов в нашей стране.

Труженики колхозного и совхозного пчеловодства также должны определить свои задания на предстоящее семилетие, исходя из планов роста посевов и насаждений насекомоопыляемых сельскохозяйственных культур. Пчеловодство в колхозах и совхозах должно достигнуть такого уровня, который обеспечил бы насыщенное опыление пчелами всех энтомофильных сельскохозяйственных культур. Рост пасек должен сопровождаться повышением продуктивности пчелиных семей путем лучшего использования кормовой базы, внедрения передовых приемов разведения, содержания и использования пчел.

Вместе со всеми тружениками сельского хозяйства пчеловоды внесут свой вклад во всенародное дело по выполнению исторических задач, поставленных XXI съездом партии перед сельским хозяйством. Они будут вместе с полеводами и садоводами бороться за повышение урожайности энтомофильных сельскохозяйственных культур и за дело создания изобилия продуктов в нашей стране.



С праздником 8 марта Редакция поздравляет женщин-пчеловодов и желает им больших успехов в работе. Пчеловодство — отрасль особо благоприятная для применения женского труда. На колхозных и совхозных пасеках с успехом трудятся многие тысячи женщин. Об одной из них — честной труженице колхозного пчеловодства — и рассказывается в настоящей статье.

На южном склоне горы, окруженной со всех сторон лесом, расставлены правильными рядами между плодовыми деревьями разноцветные ульи колхоза им. Тельмана, Моховского района, Орловской области.

Вот уже четверть века на колхозной пасеке работает Екатерина Никитична Алдошкина. Это о ней по всей Орловщине идет добрая слава. Не было еще такого года, когда бы колхоз не получил от пасеки товарного меда.

Председатель колхоза Л. А. Жидков, к которому мы прибыли, познакомив нас с Екатериной Никитичной, вынул записную книжку и сообщил, что только за период с 1954 по 1958 г. было откачено и сдано ею на склад 23 т меда, а если учесть весь мед, полученный за время работы Е. Н. Алдошкиной, то он не влез бы в 5 железнодорожных цистерн.

Каждая семья пчел дает колхозу ежегодно по 58—60 кг ме-

да и более чем по 1 кг воска. Много это или мало? Много, конечно, если сопоставить с соседними колхозами, где медосборы при таких же условиях не превышают и половины этого количества. За 4 последних года пасека выросла с 90 до 226 пчелиных семей. Стало ясно, что пчеловодство в экономике колхоза занимает видное место. Доход от пасеки в 60—100 тыс. руб. в год стал обычным явлением. Но это еще не все. Агроном колхоза пока не учел прибавки урожая гречихи от перекрестного опыления ее пчелами, но твердо уверен, что она значительно больше в денежном выражении, чем доход, получаемый от реализации меда и воска.

Мы слушаем неторопливый рассказ Екатерины Никитичны о пройденном ею трудовом пути и ясно сознаем, что только глубоко любящий свое дело человек способен мужественно преодолеть



Е. Н. Алдошкина, пчеловод колхоза им. Тельмана, Моховского района, Орловской области.

все трудности, горечь неудач и невзгод.

— Девчонкой я пришла на пасеку — уж очень мне хотелось познать это интересное дело. Первое время было особенно трудно — старалась лучше сделать, а знаний не хватало, да и сами пчелы, казалось, не совсем довольны были моим приходом. Не так пройду около улья или учуют, что позавтракала с приправкой лука, — жалят, а иногда безо всякого повода начинали мне такую расправу, что еле за ночь приходила в себя. Постепенно привыкла к делу, а когда окончила школу, заметно легче стало, да и дела пошли лучше. В 1941 г. я была утверждена участницей ВСХВ. Этим преодолела недоверие к возрасту и едкие насмешки недоброжелателей. Правда, в Москву я не поехала, так как началась война. Когда в

Орловщину пришли немцы, в колхозе было 85 семей пчел, которые они сразу же разграбили, а зимовник переделали на конюшню. После изгнания Советской Армией фашистских полчищ с Орловщины я принесла на пустующую полянку, где раньше была пасека, две своих, чудом уцелевших семьи пчел да три добавили другие колхозники. С этого и начали развивать колхозную пасеку. —

Чем дальше шел рассказ, тем яснее было, как росло и крепло мастерство пчеловода. Признание односельчан-колхозников, добытые трудом знания не успокаивали ее. Ведь часто бывает так, что учится человек, стремится вперед, а только добьется неплохих результатов и успокоится. Этот застой — самая опасная болезнь. Не то у Алдошкиной. Долгими вечерами сидит она над книгами, брошюрами и все прикидывает в уме — не лучше ли сделать так, как делает передовой пчеловод Шалагин или Иванов.

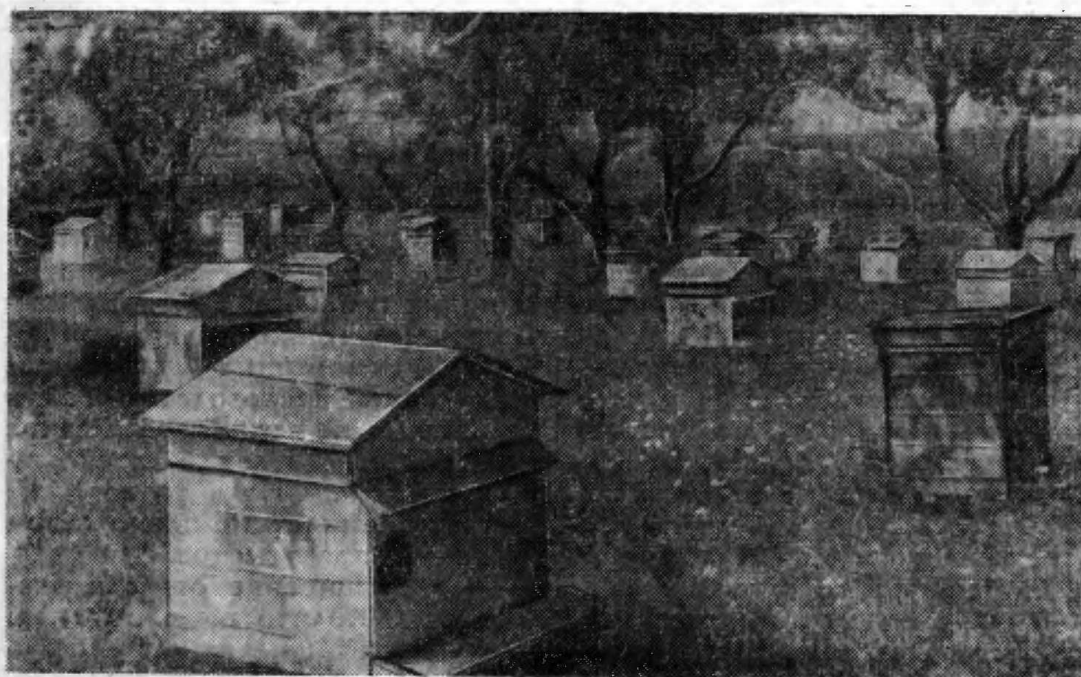
— А что если перевести все семьи пчел в двухкорпусные ульи и лежаки, — ведь только от этого приема медосбор увеличится в два раза, — как-то сказала Алдошкина председателю колхоза. Тот сразу же согласился, но как дело дошло до затрат на приобретение новых ульев, восстал счетовод — на это дело потребуется много денег. Возражения его не возымели должного действия. Более убедительны были доводы пчеловода и колхоз поэтому купил ульи. Теперь на пасеке 50 пчелиных семей содержатся в ульях-лежаках, а 50 — в двухкорпусных. Показатели работы пчел, содержащихся в этих ульях, за один год дважды окупил затраты, произведенные на их приобретение. —

Из прочитанной литературы и своих наблюдений Екатерина Никитична пришла к выводу, что главное в работе заключается в умении нарастить к цветению медоносных растений как можно больше молодых пчел в семье, а с наступлением медосбора разумно использовать их. Кажется

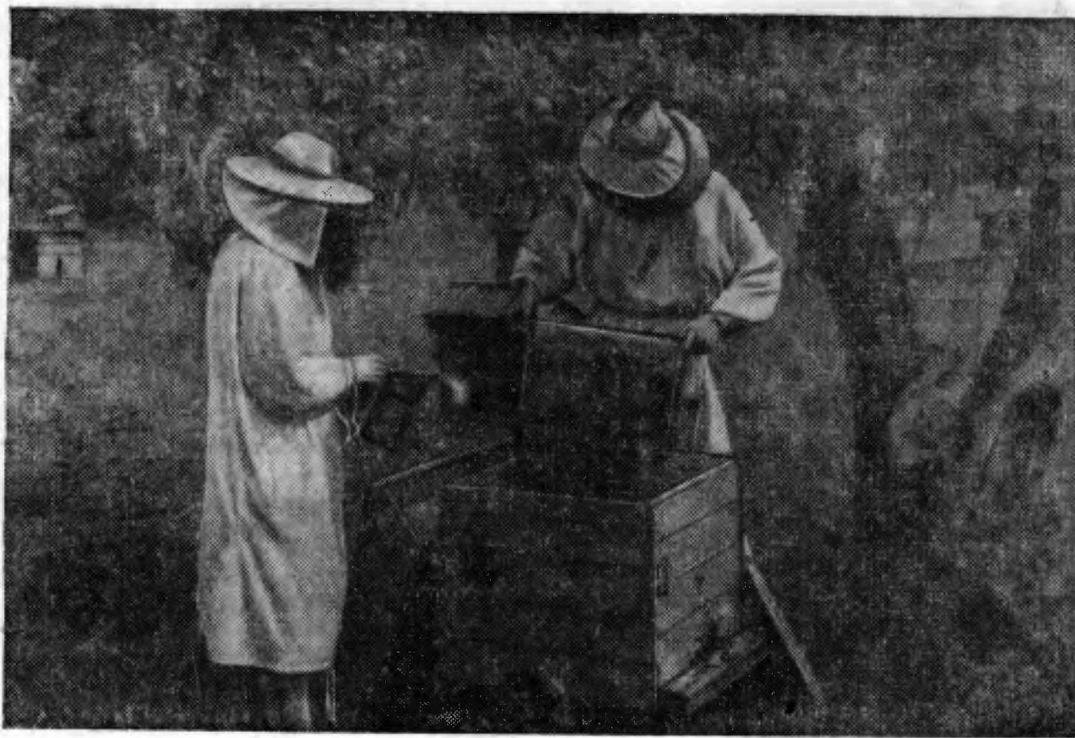
нет ничего хитрого, а вот длинного летнего дня не хватает, чтобы управиться с делами на пасеке. Каждый раз Екатерине Никитичне приходится занимать по три-четыре часа у ночи. Весной, например, надо сократить и тщательно утеплить гнезда, своевременно провести главную весеннюю ревизию, правильно распределить кормовые запасы, вовремя расширить гнезда, а с наступлением в природе зятка загрузить пчел отстройкой сотов, организовать вывод маток для замены старых и формирования отводков. Немало хлопот доставляет и период медосбора. Тут уж не зевай. Как только во вторых корпусах пчелы начнут запечатывать верхние ряды ячеек с медом, она старается качать мед, а если таких семей мало, рамки с медом от них отбирает и переносит отстающим семьям, чтобы те активнее включались в работу. Особенно много хлопот доставляет роение, когда оно совпадает с главным медосбором. Известно, что если дать свободу роению пчел, то меда от них не получить. Вот и приходится каждую неделю просматривать семьи, чтобы предель-

но загрузить их работой и усилить вентиляцию ульев.

Совсем другое дело, когда роение пчел наступает задолго до медосбора. В этом случае увеличивается и число семей и сбор меда. Однако не исключен риск потери роев, что считается непростительным ротодейством. Поэтому в это время пчеловоды неотлучно находятся на пасеке, но раннее роение тоже может доставить массу неприятностей. У Екатерины Никитичны, например, был случай, который запомнился ей на всю жизнь. Высоко на дереве привилось сразу три роя. Никакие приспособления не могли помочь, чтобы их снять. Оставалось одно — забраться на 15-метровую высоту. Поборов страх, она с невероятными трудностями собрала рой-великан и там же повесила роевню, чтобы собрать оставшихся на сучьях и в воздухе пчел. И надо же случиться беде — веревочка оборвалась, роевня рухнула на землю. Мало того, что пчелы в диком бешенстве стали метаться по пасеке и беспощадно разгонять собравшихся у дерева болельщиков, они к тому же вскоре де-



Пасека колхоза им. Тельмана, Моховского района, Орловской области.



Передовой пчеловод Е. Н. Алдошкина с помощницей за работой на пасеке.

монстративно повернули на запад (обычно рои стремятся лететь на восток) и скрылись за лесом. Кто бы знал, какой тяжелой болью в сердце отозвалась эта беда, сколько было пролито слез.

Большинство пчелиных семей она теперь организует задолго до роевой поры на 5—8 рамках расплода, взятого из 3—4 семей, и неплодных матках.

Повседневная практика заставила убедиться и в другом: чем моложе матка и новее гнездо, тем сильнее и продуктивнее пчелиная семья; чем больше в зиму оставлено пчелам меда, тем лучше зимовка. Это в свою очередь привело пчеловода Алдошкину к следующим практическим выводам: не держать маток более двух лет; обновлять гнезда пчел полностью через каждые два года; оставлять в зиму не менее 25 кг меда на семью.

Старший пчеловод Алдошкина и ее помощники гораздо охотнее говорят не о том, что ими сделано для достижения высоких показателей продуктивности пчел, а о том, что предстоит сделать сегодня, завтра.

— Вот видите ту семью под № 56? — спрашивает у нас Екатерина Никитична.

— Да, — отвечаю я.

— Она мало чем отличается по внешним признакам от других, а взгляните-ка в ее паспорт и вы поймете, какие резервы таятся в природе наших пчел. За сезон 1957 г. от нее получено 110 кг меда, немногим больше дала семья № 28. А если бы каждая семья так работала на медосборе, как эти две? Тогда продуктивность пасеки повысилась бы вдвое.

— Теперь у нас уже есть потомство от этих рекордисток — 11 новых семей да 6 семей с матками высокогорной кавказской породы, присланные областным управлением пчеловодства. Но это еще далеко не все. Впереди самое интересное, — добавил председатель колхоза. — Наш колхоз уже составил семилетний план. В этом плане мы предусмотрели и дальнейшее расширение отрасли пчеловодства. Количество семей пчел, в частности, наметили увеличить до 500. С целью повышения продуктивности пчел пасеку разделили на 4 отделения. Мы убеди-

лись, что при меньшей насыщенности пчелами медоносных угодий выход меда на семью увеличивается. Намечаем также увеличить посевы гречихи, фацелии, эспарцета, люцерны и вывоз пчел на отдаленные участки медоносов. Планы наши мы постараемся выполнить в более короткий срок, будем бороться за то, чтобы количество семей пчел на пасеке уже через 3 года довести до 500.

И стар и мал в колхозе теплым словом отзываются о пчеловоде Алдошкиной. Своим самоотверженным трудом, настойчивым, беспокойным характером она заслужила большое сердечное уважение всех колхозников. Они доверили ей решать колхозные дела, избрав членом правления, избрали

ее и народным заседателем. К Екатерине Никитичне часто приезжают люди из отдаленных сел за добрым словом и те, кто впервые начинают обзаводиться пчелами.

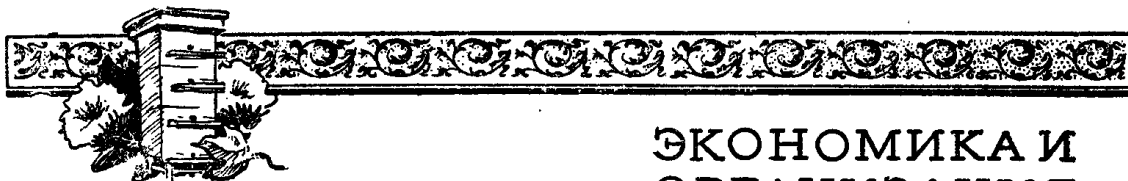
В послевоенный период она трижды была участницей ВСХВ и удостоена наград: Большой серебряной медалью, медалью «За доблестный труд», многими почетными грамотами и премирована наручными часами. А самая большая награда, как поняли мы, это доверие и уважение народа, которые вызывают горячее желание еще лучше трудиться.

Желаем и мы, Екатерина Никитична, Вам доброго трудового пути, здоровья и счастья!

П. ТИМЕНСКИЙ



Научно-исследовательский институт пчеловодства ведет работу по изучению методов борьбы против болезней пчел. На снимке: ст. научный сотрудник института Н. И. Смирнова за осмотр проб бактериальных посевов. Фотохроника ТАСС.



ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ

ПЧЕЛОВОДСТВО В КОЛХОЗНОМ И СОВХОЗНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

В. Я. РЫБИН

Кандидат экономических наук

Г. Е. ПОДШЕБЯКИНА

Аспирантка

XXI съезд КПСС поставил в качестве первоочередной задачи повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур. В осуществлении этой задачи значительная роль принадлежит пчеловодству, как сильнейшему агротехническому мероприятию.

Использование пчел для опыления сельскохозяйственных культур, особенно в условиях высокой агротехники, значительно повышает урожайность гречихи, плодово-ягодных культур, семенников трав и овощей, бахчевых и т. д. Поэтому наряду с развитием основных отраслей сельскохозяйственного производства должно также развиваться и пчеловодство.

Семилетним планом предусмотрено увеличить производство плодов и ягод не менее чем в два раза, винограда не менее чем в четыре раза. Выполнение задач, поставленных семилетним планом, требует, помимо количественного увеличения пчел, осуществления более тесной взаимосвязи в развитии отрасли пчеловодства с другими отраслями сельскохозяйственного производства. Развивающееся животноводство потребует повышения удельного веса травосеяния для дальнейшего значительного увеличения производства кормовых трав, среди которых клевер, люцерна, эспарцет и ряд других нуждаются в опылении их пчелами.

Повышение удельного веса травосеяния, также значительно влияющего на культуру земледелия, находится в прямой зависимости от развития пчеловодства. Это подтверждается материалами совхозов Латвийской ССР в среднем за два года (1955—1956), сгруппированными по насыщенности пчелиными семьями на 100 га сельскохозяйственных угодий (рис. 1).

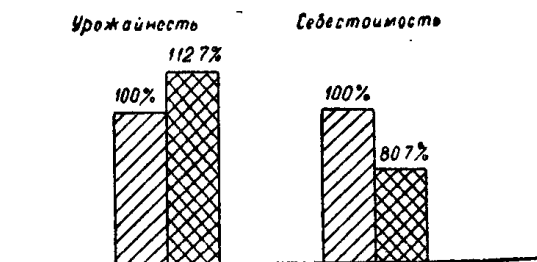


Рис. 1. Повышение урожайности и снижение себестоимости семян многолетних трав в зависимости от насыщенности пчелиными семьями посевов (в % к первой группе). Левые столбики графика относятся к первой группе совхозов с насыщенностью 1,8 пчелиной семьи на 100 га с.-х. угодий. Правые столбики относятся ко второй группе совхозов с насыщенностью 2,5 пчелиной семьи на 100 га с.-х. угодий.

Исследование статистических материалов по Латвийской ССР показало, что в совхозах с большим удельным весом площадей под семенниками многолетних трав увеличивается не только выход семян трав на 100 га и снижается себестоимость 1 ц семян, но и попутно собирается дополни-

тельная продукция пчеловодства (рис. 2).

Экономическую взаимозависимость производства семян трав и производства продукции пчеловодства можно видеть также на примере материалов 1957 г. пчеловодов-опытников колхозов и совхозов различных областей и республик нашей страны (см. табл.).

Приведенные нами примеры свидетельствуют о большом хозяйственно-экономическом значении пчеловодства в ускорении производства семян трав как важнейшего мероприятия повышения культуры земледелия, а также о том, что роль пчеловодства в выполнении директив партии и правительства на этом производственном участке очень важна.

Во-первых, увеличение урожайности семян трав благодаря опыле-

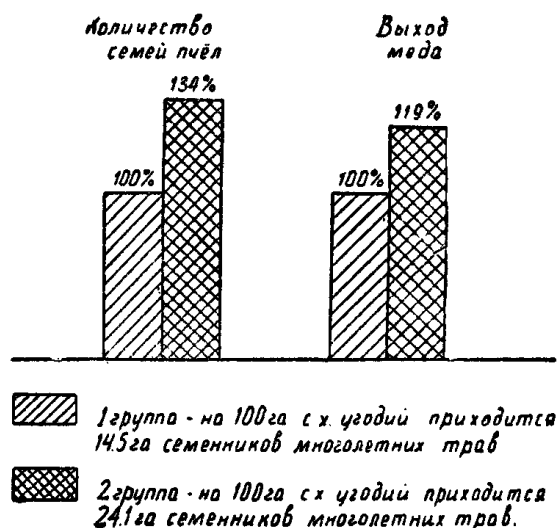


Рис. 2. Насыщенность пчелиными семьями и выход продукции пчеловодства на 100 га сельскохозяйственных угодий в зависимости от количества гектаров, занятых семенниками многолетних трав. Средние показатели за 1953—1956 гг. (в % к первой группе).

Повышение урожайности семенников трав от опыления и выход продукции пчеловодства

Область, район	Колхоз или совхоз, фамилия опытника	Культуры	Площадь (га)	Число семей пчел	Урожай в ц с 1 га		Валовой сбор меда в кг на 1 семью пчел	
					при опылении пчелами	без пчел	по опылительной пасеке	по остальным семьям
Новосибирская область, Татарский район	Северо-Татарский совхоз	донник	37	75	4	2	75	61
Киевская область, Бышевский район	с. Пашковка т. Назаренко	клевер красный	180	230	2,4	1,5	31	27
Чувашская АССР, Комсомольский район	колхоз им. Ульянова П. Д. Романов	клевер красный	80	32	0,85	0,64	44	41

нию пчелами дает возможность расширить посевы трав, что способствует ускорению введения и освоения правильных севооборотов в колхозах и совхозах нечерноземной полосы; во-вторых, расширение площадей под посевами трав укрепит кормовую базу животноводства и пчеловодства и позволит увеличить производство семян трав, а также выход меда и воска, т. е. повысит роль пчеловодства в увеличении выхода продукции на 100 га земельных

угодий; в-третьих, травы как прекрасный предшественник для многих сельскохозяйственных культур окажут значительное влияние на повышение их урожайности.

Все это говорит о том, что данному участку колхозного и совхозного производства, а именно, развитию травосеяния и максимальному использованию пчел на опылении семенников многолетних трав, должно быть уделено должное внимание.

Не менее важное значение для

экономики хозяйства как по удельному весу в доходах хозяйства, так и по развитию овощеводства вокруг городов и промышленных центров имеет товарное семеноводство.

Особенно большой экономический эффект получается от производства семян овощных культур при правильной организации опыления их пчелами, которое значительно влияет на увеличение выхода семян и улучшение их качества. Это особенно важно в специализированных овощных совхозах.

Так, результаты опыта по колхозу «Россия», Рыбновского района, Рязанской области, показали, что урожай семенников капусты с одного гектара с участка, расположенного на расстоянии в 500 м от пасеки, получен на 2,4 ц выше, чем на участке, удаленном на 1800 м. Дополнительный урожай, созданный работой пчел на опылении семенников капусты, составил 48,1 % от валового сбора семян, что повысило производительность труда овощеводов в два с лишним раза.

Опыты по выявлению экономической эффективности от опыления овощных культур пчелами проводились также на огурцах, выращиваемых в открытом и закрытом грунтах.

Наибольший урожай огурцов (80,8 ц с 1 га) в колхозе «Россия» получен с участка площадью 6,85 га, расположенного в 500 м от пасеки численностью в 40 пчелиных семей, тогда как на участке в 8,2 га, находившемся от пасеки на расстоянии 1800 м, урожай огурцов с гектара составил 73,9 ц. Правильно организованное опыление семенников капусты и огурцов пчелами значительно повлияло на увеличение денежных доходов колхоза «Россия».

Доход, полученный от продукции, созданной за счет опыления этих культур, составил 19 014 руб., и одновременно хозяйство сэкономило на этом 528,7 трудодня. А всего дохода с учетом продук-

ции пчеловодства (меда, воска) получено на сумму 70 588 руб.

Экономическая эффективность опыления пчелами огурцов в закрытом грунте в сравнении с искусственным опылением изучалась в 1958 г. в двух хозяйствах Красноярского края. Полученные результаты показали, что при опылении пчелами урожай огурцов с одной парниковой рамы составил в колхозе «Реконструкция» 11,8 кг, или на 61,6% больше по отношению к ручному опылению. В учхозе Рыбинского сельскохозяйственного техникума урожай с одной парниковой рамы получен 11,2 кг, или на 69,6% выше по сравнению с ручным опылением.

Одним из мероприятий по увеличению выхода продукции на 100 га земельных угодий и повышению плодородия почвы является использование паров под посевы бобовых культур, которые с одновременным улучшением структуры почвы при правильном сочетании с развитием пчеловодства дают большой производственно-экономический эффект в увеличении выхода продукции с единицы площади.

В среднем по Рязанской области на каждые 100 га пашни приходится около 20 га чистого пара. Судя по опыту Прибалтийских республик, если занять эту площадь донником, то можно дополнительно получать ежегодно на 100 га пашни 400 т зеленой массы или 90—100 т сена.

По данным иностранной литературы, раннее отрастание донника на второй год позволяет его использовать на удобрение под картофель и поздние яровые культуры (кукуруза, гречиха, просо), что повышает урожай картофеля на 50 ц с 1 га, урожай зерновых на 3—4 ц с 1 га.

Сравнительно большое экономическое значение в увеличении выхода продукции пчеловодства на 100 га сельскохозяйственных угодий имеет посев фацелии в парах. Опыт колхоза «Комсомолец», Ново-Деревенского района, Рязанской области, показывает, что в