



№№ 17—18.—1914 г.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ

1—15 сентября.

ЖУРНАЛЪ

ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА

СОДЕРЖАНИЕ:

	СТР.		СТР.
Къ читателямъ: Пьянство и пчеловодство. <i>М. А. Дерновъ.</i>	628	Опытъ зимовки пчелъ съ магазинами. <i>П. М. Комаровъ.</i>	659
О подпискѣ на 1915 годъ. <i>М. А. Дерновъ.</i>	630	Нозема ли? <i>Беевъ.</i>	661
Хроника	631	О пѣни старой матки. <i>П. Плотниковъ.</i>	663
Священникъ Левандовскій, Іоаннъ Іоанновичъ. (Съ портретомъ). <i>М. А. Дерновъ.</i>	633	Перестановка ульевъ. <i>А. Корде.</i>	664
Горный Алтай. <i>Пчеловодъ.</i>	635	Библиографія: Какъ водить пчелъ. <i>А. М. Бутлеровъ.</i> —Пчеловодныя бесѣды. <i>О. М. и Н. Д. Ламоновы.</i> —Какъ выгоднѣ вести пчеловодство. <i>Ө. Холмогорскій. М. А. Дерновъ.</i>	664
Кинематографъ и преподаваніе пчеловодства. <i>Григорій Кожевниковъ.</i>	637	Вѣсти съ пасѣкъ. (<i>Продолженіе</i>).	667
Къ вопросу о подготовкѣ инструкторовъ по пчеловодству. <i>Ип. Кораблевъ.</i>	643	Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ: Золотоношское Общество пчеловодства	675
Пчелы и солнечное затменіе. <i>Р. Батюта.</i>	651	Письмо въ редакцію. <i>П. Жадинъ.</i>	676
Интересный случай съ пчелами во время пожара. <i>Сергій Котельниковъ.</i>	652	№№ 9—10 журнала «Пчеловодъ»	676
Не пора ли. <i>В. Кунъ-Куненко.</i>	653	Извѣщенія гг. подписчиковъ	677
Копите воскъ. <i>М. А. Левенецъ.</i>	655	Адреса лицъ, желающихъ получить преисъ-куранты и пробныя №№ пчеловодныхъ журналовъ	678
Строгально-пилильные станки. <i>І. А. Скоробогатовъ.</i> — <i>П. А. Мирошниченко.</i>	657	Платныя объявленія гг. подписчиковъ	678
		Объявленія.	

Годъ изданія 9-й

Редаторъ-издатель *М. А. Дерновъ.*

Бологская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1915 ГОДЪ.

(ДЕСЯТЫЙ годъ изданія)

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА

выходить два раза въ мѣсяць (24 №№ въ годъ)
книжками въ 3 листа.

Задача журнала—возможно вѣрнѣе и полнѣе отражать современную пчеловодную жизнь и быть органомъ русскихъ пчеловодовъ.

Программа журнала:

- 1) Къ читателямъ.—2) Хроника.—3) Оригинальныя статьи.—4) Переводныя статьи.—5) Изъ міра науки.—6) Вѣсти съ пасѣкъ.—7) Изъ дѣятельности земствъ.—8) Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ.—9) Законы и распоряженія правительства, касающіяся пчеловодства.—10) Отовсюду.—11) Библиографія.—12) Изъ переписки съ пчеловодами.—13) Изъ прошлаго.—14) Вопросы и отвѣты.—15) Смѣсь.—16) Списокъ книгъ, поступившихъ въ редакцію.—17) Почтовый ящикъ (письма въ редакцію).—18) Извѣщенія г.г. подписчиковъ.—19) Объявленія.

Изъ журнала принимаютъ благосклонное участіе: А. Авсеевъ, Н. А. Александровъ, священникъ Г. Алексѣевъ, священникъ В. Аргентовскій, Е. П. Архипенко, С. К. Бабуринъ, Д. Баласовъ, Н. Б.—енко, В. Болотовъ, Л. А. Бояриновъ, Г. А. Ёржевицкій, В. А. Бѣляловскій, П. А. Бѣлоруковъ, М. К. Вачковъ, священникъ В. Витальскій, К. И. Гомилевскій, К. А. Горбачевъ, А. І. Грудиновскій, Ф. Грюнуппъ, А. А. Демкинъ, А. В. Дернова, М. А. Дерновъ, Ф. Т. Дитякинъ, Ив. Ермаковъ, К. Зарифьянцъ, С. Зерцаловъ, И. И. Ивановъ, проф. И. А. Каблуковъ, А. Кандинова, Г. Капрановъ, В. А. Каульбершъ, В. Ф. Кербицкій, Гр. Л. Кобычкинъ, И. И. Кораблевъ, Д. Г. Карчевскій, И. А. Козловъ, И. В. Корженевскій, проф. Г. А. Кожевниковъ, священникъ о. І. І. Левандовскій, В. И. Логвиновъ, П. И. Мещеряковъ, А. Г. Ми ошниченко, А. М. Моисеевъ, Хр. Л. Мршцла, А. А. Новиковъ, М. К. Новосельскій, П. П. Ольшевскій, Палеичукъ, Ф. Ф. Поспѣловъ, П. Р. Прилуенко, священникъ Сахаровъ, А. Е. Хабачевъ, И. Ник. Шевелевъ, Н. С. Шрай, А. Н. Ярцевъ и др.

ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЮ:

1 годъ 3 р., $\frac{1}{2}$ года 1 р. 50 к., 3 мѣсяца 75 к., 1 мѣсяць 25 к.

отдѣльный № 15 н.п.

Допускается разсрочка по 1 рублю въ теченіе *первыхъ трехъ* мѣсяцевъ года.

За неложенный платежъ 25 коп.

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“ за 1906 г., 1908, 1912 и 1913 г. съ перес. по 2 руб. въ годъ, за всѣ 4 года—6 руб. съ пересылкой.

За 1907, 1909, 1910, 1911 и 1914 г. журналъ весь разошелся.

ОБЪЯВЛЕНІЯ ПЕЧАТАЮТСЯ: позади текста: за одинъ разъ: 1 стр. 15 руб., $\frac{1}{2}$ стр. 8 руб., $\frac{1}{4}$ стр. 5 руб., $\frac{1}{8}$ стр. 3 руб. За 3 раза уступка 10%, за 6 разъ 20%, за 12 разъ—30%, за 24 раза—50%.

Впереди текста и на 2 и 4 страницы обложки вдвое дороже.

Отдѣльныя приложенія: вѣсомъ не болѣе 1 лота—8 руб. съ тысячи экземпляровъ; за каждый лишній лотъ—по 6 руб. съ тысячи экземпляровъ.

Подписку адресовать: Петроградъ, Матвѣевская ул., д. № 11, журналъ „ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“.

Редакторъ-издатель М. А. ДЕРНОВЪ.

1914 г.

„Пчеловодная Жизнь“

№ 17-18.
1—15 сент.

СО Д Е Р Ж А Н И Е:

Къ читателямъ: Пьянство и пчеловодство. *М. А. Дерновъ.*—О подпискѣ на 1915 годъ. *М. А. Дерновъ.*—Хроника.—Священникъ Левандовскій, Іоаннъ Іоанновичъ. (Съ портретомъ). *М. А. Дерновъ.*—Горный Алтай. *Пчеловодъ.*—Кинематографъ и преподаваніе пчеловодства. *Григорій Кожевниковъ.*—Къ вопросу о подготовкѣ инструкторовъ по пчеловодству. *Ип. Кораблевъ.*—Пчелы и солнечное затменіе. *Р. Батюта.*—Интересный случай съ пчелами во время пожара. *Сергій Котельниковъ.*—Не пора ли. *В. Кунъ-Куненко.*—Копите воскъ. *М. А. Левенецъ.*—Строгально-пильные станки. I. *А. Скоробогатовъ.*—II. *А. Мирошниченко.*—Опытъ зимовки пчелъ съ магазинами. *П. М. Комаровъ.*—Нозема ли? *Беемъ.*—О пѣниі старой матки. *П. Плотниковъ.*—Перестановка ульевъ. *А. Корде.*—Библиографія.—Вѣсти съ пасѣкъ.—Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ.—Письмо въ редакцію. *П. Жадинъ.*—№№ 9—10 журнала «Пчеловодъ».—Извѣщенія гг. подписчиковъ.—Адреса лицъ, желающихъ получать преісъкуранты и пробные №№ пчеловодныхъ журналовъ.—Платныя объявленія гг. подписчиковъ.—Объявленія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1915 ГОДЪ

НА ЖУРНАЛЫ:

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“ (24 №№ въ годъ—3 рубля).

и

„ПЧЕЛОВОДЪ“ (12 №№ въ годъ—60 коп.).

Подробное объявленіе высылается бесплатно.

Адресъ: Петроградъ, Матвѣевская, д. № 11

въ контору журналовъ «Пчеловодная Жизнь» и «Пчеловодъ».

КЪ ЧИТАТЕЛЯМЪ.

Пьянство и пчеловодство.

«С. К. Красноперовъ подалъ надняхъ министру финансовъ докладную записку по вопросу о введеніи въ Россіи медоваренія и продажи напитковъ, изготовленныхъ по стариннымъ рецептамъ, наравнѣ съ пивомъ и легкими виноградными винами, съ обложеніемъ ихъ акцизомъ». (*Ртвчв*).

УЛУЧИЛАСЬ бѣда: вдругъ русскій народъ отрезвѣлъ! Всѣ привѣтствуютъ прекращеніе казенной продажи питей, какъ первую и величайшую побѣду, которую одержалъ русскій народъ, но побѣда эта не даетъ покоя его радѣтелямъ: если безповоротно рѣшенъ вопросъ о томъ, что не бывать больше казенной продажи водки на Руси, что не будетъ больше отравляться русскій народъ алкоголемъ, не будетъ горя и несчастія миллионъ людей, то нельзя ли какъ-нибудь, косвеннымъ путемъ, алкогольной отравѣ дать ходъ... И мысль человѣческая уже работаетъ надъ этимъ вопросомъ. Зеленый змій старается вернуть назадъ утерянныя имъ позиціи, на первое время, хотя бы, не всѣ, а только нѣкоторые изъ нихъ, и находятся ему въ этомъ дѣлѣ помощники...

Въ то время, какъ мысль всѣхъ отвлечена къ войнѣ, къ полямъ сраженія, туда, гдѣ борются наши отцы, братья и дѣти за благо родины, въ то время, какъ всѣ только и думаютъ о томъ, чтобы помочь имъ, чѣмъ только можно, утолить ихъ страданія, залѣчить раны, исцѣлить болѣзни; въ то время, какъ опять таки всѣ устремляютъ взоры на поле брани, туда, гдѣ разорены цѣлыя деревни, села и города, гдѣ десятки и сотни тысячъ остались безъ крова, нищими, голодаютъ и переносятъ неопиуемые страданія, въ это время находятся люди, которые заняты вопросомъ изысканій способовъ борьбы съ борьбой противъ народнаго пьянства.

«Мы должны воспользоваться даннымъ моментомъ въ интересахъ отечественнаго пчеловодства».

«И сейчасъ же заняться выработкой программы для всесторонняго изу-

ченія вопроса о введеніи въ Россіи *казенной монополіи медовыхъ напитковъ*».

Вотъ что мы читаемъ въ № 14—октябрь—журнала «Пчеловодство», издаваемого г. Красноперовымъ, въ передовой статьѣ редакціи.

Пусть льются рѣки крови, пусть несутся стоны раненыхъ и умирающихъ, а мы въ это время *«воспользуемся моментомъ»* и будемъ ткать свою паутину, въ которую потомъ попадетъ трезвый русскій народъ! Что намъ за дѣло до блага родины, до благосостояній массъ? Мы будемъ преслѣдовать свои личные интересы, прикрываясь *«интересами отечественнаго пчеловодства»*...

Того пчеловодства, которое всегда считалось самымъ благороднымъ, честнымъ и даже святымъ занятіемъ...

И это чистое дѣло хотять загрязнить, а пчеловодовъ превратить въ тѣхъ, кто долженъ попать святое дѣло отрезвленія русскаго народа.

Мы знаемъ, что намъ могутъ возразить, что медовое вино не водка, что оно содержитъ незначительный процентъ алкоголя, что *«слабоалкогольные напитки имѣютъ скорѣе характеръ діетическій»*, что *«нужно бороться съ злоупотребленіемъ, а не съ употребленіемъ»* *) и т. д. Но все это ничто иное, какъ фарисейничество, золоченіе пилули и т. п.; разъ дозволено будетъ *«употребленіе»*, разъ умножится количество слабоалкогольныхъ напитковъ, то нетрудно будетъ постепенно проторить себѣ дорогу и крѣпкоалкогольнымъ напиткамъ... Зло не дремлетъ и найдетъ средство восторжествовать надъ добромъ, если таковое слабо охраняется.

Грустно сознаться, что среди насъ пчеловодовъ оказался такой, кто не нашелъ ничего лучшаго, какъ въ тяжелый моментъ, переживаемый нашей родиной, думать только о томъ, какъ бы производствомъ меда—напитка увеличить число алкогольныхъ напитковъ и вкушъ съ ними пойти войной на отрезвѣвшій русскій народъ! Да еще приглашаетъ заняться этимъ вопросомъ *«сейчасъ же»* и стремиться къ введенію въ Россіи *«казенной монополіи медовыхъ напитковъ»*.

Драгоценный даръ природы—медъ хотять превратить въ *«зелье»*, назначенное для отравленій русскаго народа. И на этомъ предлагается основать благополучіе русскаго пчеловодства!?!...

*) Эти двѣ выписки взяты нами изъ газеты «Рѣчь».

Храни насъ Богъ отъ такого благополучія, купленнаго цѣною здоровья нашихъ близкихъ! Алкоголь всегда останется алкоголемъ, т. е. ядомъ, отравляющимъ человѣческой организмъ. Въ какомъ бы незначительномъ количествѣ алкоголь ни былъ потребляемъ человѣкомъ, онъ приноситъ ему только вредъ и вредъ значительный. А поэтому всякій, кому дорого благополучіе и счастье родины, долженъ всѣми мѣрами стремиться не къ увеличенію потребления алкогольныхъ напитковъ, а къ его уничтоженію. Намъ выпало счастье видѣть отрезвленіе русскаго народа, и теперь надо стараться итти по этому пути впередъ, т. е., вельдъ за прекращеніемъ продажи водки, всѣми силами противодѣйствовать продажѣ пива, виноградныхъ винъ и т. д. Проекты же, вродѣ красноперовскихъ, пусть не увидятъ свѣта...

Мы пчеловоды должны протестовать противъ нихъ, а благополучіе нашего пчеловодства мы сумѣемъ основать, но только не на несчастіи русскаго народа—его спаиваніи. Этого грѣха на нашей душѣ не было, пусть и не будетъ!

Но однихъ словъ недостаточно; нужно дѣло! А поэтому мы призываемъ всѣхъ, раздѣляющихъ нашъ взглядъ на означенный вопросъ, присылать намъ письма и свои подписи, для того, чтобы мы могли выступить съ протестомъ противъ красноперовскаго проекта.

М. А. Дерновъ.



О подпискѣ на 1915 годъ.

Съ настоящаго №-ра мы открываемъ подписку на нашъ журналъ «Пчеловодная Жизнь». 1915 годъ для насъ является юбилейнымъ, а именно *десятымъ годомъ* изданія журнала. Всѣмъ нашимъ читателямъ извѣстно, что дала «Пчеловодная Жизнь» за все время ея изданія. Оцѣнивать ея заслуги не наше дѣло. Одно мы имѣемъ право сказать, что за все время своего выхода въ свѣтъ «Пчеловодная Жизнь» зорко стояла на стражѣ интересовъ русскаго пчеловодства и служила ему не за страхъ, а за совѣсть, по мѣрѣ силъ и возможности. Такой она останется и на будущее время.

Юбилейный годъ для нашего журнала будетъ и самымъ тяжелымъ, такъ какъ война должна сказаться отрицательно на подпискѣ, но мы надѣемся, что наши читатели окажутъ намъ свою помощь и постараются содѣйствовать распространенію нашего журнала, рекомендуя его тѣмъ, кто о немъ еще не знаетъ.

Бодро будемъ мы продолжать свое дѣло, какъ бы тяжело ни слагались обстоятельства для насъ, такъ какъ въ служеніи дѣлу пчеловодства мы видимъ цѣль нашей жизни!

Открывая подписку на 1915 годъ и на другой нашъ журналъ — «Пчеловодъ», мы считаемъ долгомъ своимъ указать еще разъ, что этотъ журналъ является совершенно самостоятельнымъ, и что ни одна статья изъ «Пчеловодной Жизни» не перепечатывается въ «Пчеловодъ» и наоборотъ. При чемъ, обращаемъ вниманіе на то, что «Пчеловодъ» посвященъ исключительно практическому пчеловодству. Такимъ образомъ, онъ является извѣстнаго рода дополненіемъ «Пчеловодной Жизни».

Деньги на оба журнала, во избѣжаніе излишнихъ тратъ на пересылку ихъ, можно пересылать однимъ почтовымъ переводомъ.

Очень просимъ тѣхъ, для кого это возможно, возобновить подписку на журналы *теперь же*, такъ какъ въ декабрѣ мѣсяцѣ и позднѣе скопляется такая масса подписки, что, несмотря на увеличеніе штата служащихъ конторы, таковая не успѣваетъ справиться съ регистраціей подписчиковъ, и получается нежелательная задержка въ разсылкѣ перваго №-ра журнала. Вотъ почему о возобновленіи подписки заблаговременно мы усиленно просимъ.

М. А. Дерновъ.

Х Р О Н И К А.

⚡ **Перемѣщеніе.**—Правительственные инструктора по пчеловодству въ Кіевской губ. А. Е. Титовъ и въ Нижегородской губ.—Н. Д. Ламоновъ перемѣщены одинъ на мѣсто другого.

⚡ **Назначеніе.**—А. С. Клишко назначена инструкторомъ пчеловодства въ Калужскую губ.

⚡ **Ссуды пчеловодамъ.**—Экстренное губернское земское собраніе Уфимской губ., 15—17 іюня, въ виду неудачнаго для мѣстныхъ пчеловодовъ года, возбудило ходатайство передъ правительствомъ о безпроцентной ссудѣ въ 50.000 руб. Ходатайство пока еще не удовлетворено. Не дожидаясь результатовъ ходатайства, губернское земство изъ своихъ средствъ недавно закупило 900 пудовъ сахарнаго песку. Песокъ надняхъ будетъ полученъ, и будетъ приступлено къ выдачѣ ссуды. Ссуды будутъ выдаваться безпроцентныя, срокомъ на три года, по 5 фунтовъ на каждый улей. («Уфимскій Вѣстникъ»).

⚡ **Поставка воска для нуждъ Подольской епархіи.**—Подольское духовенство выступило въ роли борца противъ синдиката поставщиковъ воска. Въ особомъ постановленіи по этому вопросу губернской епархіальный съѣздъ указываетъ, что иностранные поставщики желтаго воска (необходимаго для свѣчныхъ заводовъ) вступили въ союзъ, монополизировали рынокъ и взвинтили

цѣны до чрезвычайности. Духовенство, поэтому, рѣшило войти въ Синодъ съ ходатайствомъ объ учрежденіи русскаго центрального склада воска, который могъ бы обслуживать духовенство всей страны и бороться на этой почвѣ съ заграничными синдикатчиками. Рѣшено, вмѣстѣ съ тѣмъ, заняться изученіемъ иностранныхъ рынковъ. (*«Экон. Жизнь Подоліи»*).

✂ Борьба съ фальсификаціей меда.—Въ виду того, что въ послѣднее время въ городахъ Волынской губерніи практикуется въ широкихъ размѣрахъ торговля поддѣльнымъ медомъ, Волынская губернская земская управа обратилась ко всемъ городскимъ управамъ съ просьбой объ усиленіи санитарнаго надзора за продажей меда на базарахъ и въ лавкахъ и о дополненіи обязательнаго постановленія о фальсификаціи пищевыхъ продуктовъ включеніемъ въ число ихъ и пчелинаго меда. (*«Тамъ-же»*).

✂ Интересы къ пчеловодству.—Въ западномъ Забайкальи наблюдается большой интересъ населенія къ пчеловодству. Въ какомъ бы населеніи ни появился инструкторъ пчеловодства, къ нему охотно идутъ крестьяне за разъясненіями, какъ пріобрѣсти и выводить пчелъ. Во многихъ мѣстахъ вопросъ о занятіи пчеловодствомъ поднимается даже въ кредитныхъ товариществахъ. Такъ, напр., кредитныя т-ва: Топкинское, Бячурское и Еланское рѣшили послать своихъ людей на пчеловодные курсы, открывшіеся въ Читѣ съ 15 іюня. Выразили желаніе командировать своихъ представителей даже нѣкоторые бурятскія общества. Собирались на курсы и просто одиночки, за свой счетъ, крестьяне изъ разныхъ де.евень. Но больше всего интересуются пчеловодствомъ желѣзнодорожныя служащіе. (*«Амурск. Земл-цъ»*). З. Н.

✂ О продажѣ воска.—Въ г. Томскѣ, въ мѣстныхъ газетахъ появилось объявленіе о покупкѣ лавкой Гостинаго двора № 5 воска по цѣнѣ 28 руб. пудъ. Такое объявленіе не могло не заинтересовать торгующихъ воскомъ, такъ какъ въ настоящее время цѣны на хорошіе сорта воска стоятъ 25—26 р. пудъ. По наведеннымъ «Сиб. Жизнью», справкамъ оказалось, что лавка въ Гостиномъ дворѣ № 5 торгуетъ мануфактурой и воска не покупаетъ. Торговцы воскомъ думаютъ, что такое объявленіе сдѣлано съ цѣлью усилить привозъ воска въ Томскъ и тѣмъ вызвать пониженіе цѣнъ на него. (*«Сибир. Хоз-о»*).

✂ Медовареніе въ Подольской губ.—Въ 1913 году въ Подольской губ. медовареніе производилось на 27 заводахъ. Переработано заводами 2.815 пудовъ меда и около 12 пуд. хмѣля. Выработано 1.505 ведеръ меда. Производительность заводовъ выразилась въ 30.190 р. (*«Эконом. Ж. Подол.»*).

✂ Товарищество пчеловодовъ.—Въ Харьковѣ открывается товарищество пчеловодовъ. Задача товарищества—подысканіе рынковъ для сбыта пчелинаго меда и борьба съ фальсификаціей такового. Предполагается, между прочимъ, открыть въ Харьковѣ собственный магазинъ. (*«Курское Садов., Пч. и Огор.»*).

✂ Ассигнованіе.—Департаментъ Земледѣлія увѣдомилъ Александрійскую земскую управу, что въ текущемъ году имъ ассигновано нашему земству двѣсти рублей на оборудованіе земской показательной пасѣки. (*«Извѣст. Ал. Зем.»*).

✂ Учебная пасѣка.—Департаментомъ Земледѣлія отпущены Амурск. агрономич. организаціи средства на устройство учебной пасѣки. Агрономическая организація рѣшила устроить учебную пасѣку въ Благовѣщенскѣ. На пасѣкѣ предполагается устраивать ежедневные курсы по пчеловодству, какъ для учителей, такъ и для проч. населенія области. Пасѣка будетъ оборудована

всѣми новѣйшими предметами рациональнаго пчеловодства, почему для нея потребуется возвести нѣсколько жилыхъ и нежилыхъ построекъ, произвести посадки деревьевъ и кустарниковъ. Для всѣхъ построекъ и самой пасѣки потребуется 2 десятины земли. Въ настоящее время правительственный агрономъ г. Воротниковъ возбудилъ передъ городскимъ самоуправленіемъ ходатайство объ отводѣ 2-хъ десят. земли подъ пасѣку. Мѣсто просится въ 3-хъ пунктахъ: около Духовной Семинаріи, или около церковныхъ земель или за сектантскими модельными. («*Амурскій Зем.цѣ*»).

§ Курсы по шелководству и пчеловодству. — Предположенное въ октябрѣ с. г. открытіе при кавказской шелководственной станціи полугорамѣсячныхъ практическихъ курсовъ по шелководству и пчеловодству не состоится въ виду военного времени. («*Закавказ. Рѣчь*»).

§ Ходатайство о командированіи инструктора. — Подольскимъ Обществомъ Пчеловодства возбуждено ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія о командированіи въ распоряженіе Общества инструктора. («*Эконом. Ж. Подольскіи*»).

§ Показательныя пасѣки. — Подольское Общество Пчеловодства предполагаетъ устроить на показательныхъ пасѣкахъ въ м. Деражнѣ, Летичевского уѣзда, и слободѣ Кременной, Прескуровскаго уѣзда, контрольные ульи. («*Тамъ-же*»).



СВЯЩЕННИКЪ Левандовскій, Іоаннъ Іоанновичъ.

(Некрологъ).

М. А. Дерновъ.

О. Іоаннъ Левандовскій являлся крупнымъ и стариннымъ пчеловодомъ на югѣ Россіи. Пчеловодствомъ онъ началъ заниматься съ 1873 года и, слѣдовательно, велъ пчелъ болѣе 40 лѣтъ, владея въ г. Купинскѣ солидною пасѣкою въ нѣсколько сотъ ульевъ—въ 1907 году у него было 302 семьи пчелъ. Съ половины семидесятыхъ годовъ о. Іоаннъ началъ заводить рамочные ульи и примѣнять всѣ самые послѣдніе приборы и усовершенствованія въ пчеловодномъ инвентарѣ.

Безъ сомнѣнія, пасѣка его не могла не оказывать вліянія на окрестное пчеловодство, служа примѣромъ и образцомъ правильнаго пчеловоднаго хозяйства.

Обладая солидными средствами, какъ протоіерей г. Купянска, о. Іоаннъ имѣлъ полную возможность приобретать всѣ новинки въ пчеловодствѣ и испытывать ихъ у себя на пасѣкѣ. Такимъ образомъ, у него составилась довольно большой и интересный пчеловодный музей. Интересъ къ нему усиливался еще

болѣе и тѣмъ, что у о. Іоанна была хорошая коллекція враговъ пчелъ и обширный гербарій медоносныхъ растений. Кто былъ въ г. Москвѣ, на Всероссийской выставкѣ пчеловодства, въ 1905 году, тотъ могъ любоваться этимъ музеемъ, такъ какъ о. Іоаннъ не пожалѣлъ затратъ и привезъ все свое пчеловодное имущество, кромѣ пасѣки, на выставку.

Въ пчеловодной литературѣ о. Іоаннъ до 1903 года выступалъ мало, въ послѣднее же время появилось нѣсколько его замѣтокъ преимущественно —



О. І. І. Левандовскій.

(† 9 августа с. г.).

о вредителяхъ пчелъ. Что же касается вопросовъ практики пчеловодства, то имъ покойный мало удѣлялъ вниманія, по крайней мѣрѣ, статей такого характера имъ почти не писалось.

Жизнь покойнаго была жизнью протоіерея большого провинціального города, гдѣ о. Іоаннъ пользовался заслуженнымъ почетомъ и вниманіемъ, о чемъ свидѣлствуютъ полученные имъ награды и ордена до ордена св. Владиміра 4-й степени включительно. Когда его представительная фигура появлялась на выставкахъ пчеловодства или сѣздахъ, его выбирали въ члены экспертныхъ комиссій и т. п.

Простой, обходительный и симпатичный о. Іоаннъ привлекалъ къ себѣ

каждаго, и, безъ сомнѣнія, всякій, кто хоть разъ встрѣчался съ нимъ въ жизни, сохранилъ о немъ самыя лучшія воспоминанія.

Скончался онъ, вѣроятно, въ довольно преклонномъ возрастѣ, такъ какъ уже на выставкѣ въ Москвѣ, въ 1905 году, ему можно было дать за 60 лѣтъ.

Пусть покоится съ миромъ прахъ этого истиннаго пчеловеда, любившаго пчелу и преданнаго душой пчеловодству!



Горный Алтай.

Пчеловодъ.

Греди снѣжныхъ хребтовъ, среди дикихъ долинъ и ущелій Алтая, гдѣ всюду блещетъ своеобразная, богатая, опьяняющая первобытной своей красотой флора, трудно найти обитателей, которые не извлекали бы тотъ или иной доходъ отъ пчеловодства, хотя пасѣчные хозяйства, нужно сознаться, находятся здѣсь въ первобытной, вялой и сонливой стадіи жизни. Правда, сонливость эта начиналась немного тревожиться еще въ бытность инструктора по пчеловодству отъ Алтайскаго Округа — Зандрока, также — журналомъ «Сѣверное Пчеловодство», изд. въ г. Барнауль, Томск. губ., подъ ред. Шаврова, но особенно замѣтнымъ толчкомъ, импульсомъ, который обуславливаетъ движеніе массъ доморощенныхъ пчеляковъ по ступенямъ раціональности, нужно признать пропаганду правительственнаго инструктора по пчеловодству И. И. Лаптева и *новыя* показательныя пасѣнки. Я говорю *новыя*, потому что изъ *старыхъ* большой % вымерло. На первый взглядъ кажется страннымъ, что въ странѣ меда, какъ справедливо считаютъ Горный Алтай, и вдругъ вымираютъ не только дѣдовскія, традиціонныя пасѣчные хозяйства, а даже и показательныя пасѣнки. Но страннаго въ этомъ намъ ничего не покажется, если только вспомнимъ, что эти показательныя пасѣнки, большею частью, открывались случайно и «показательными» считались лишь на бумагѣ. Посылаютъ, напримѣръ, народному учителю бесплатно пчеловодныя приборы, и вотъ вамъ — показательная пасѣнка. А что и какъ она функционировать, не всегда изслѣдовалось. Непреданные же всею душою къ пчеловоденію импровизированныя завѣдующіе охладѣвали любовью къ пчелкѣ, а еще того хуже, переводились въ другой районъ, и, такимъ образомъ, завѣдываніе показательными пасѣнками переходило отъ одного лица къ другому все менѣе и менѣе интересующемуся пчеловоденіемъ. Въ подтвержденіе сего могу опереться хотя на два факта — на показательную пасѣнку въ

с. Зыряновскій Рудникъ и на такую же пасѣку въ с. Сибирячинѣ, въ которыхъ царствуетъ полнѣйшая «мерзость запустѣнія». Да и естественно, отъ такихъ «переходовъ» показательная пасѣка цвѣсти не могла, а все больше и больше вяла и, наконецъ, вымирала.

Правительственный инструкторъ по пчеловодству для южнаго района Томской губ. назначенъ всего лишь со 2-ой половины 1911 года, а картина пчеловодной жизни здѣсь уже замѣтно измѣнилась. Успѣхъ въ этомъ, нѣтъ сомнѣнія, обусловливаетъ личная его пропаганда по селамъ, весямъ, горнымъ займамъ, съ которой, что не трудно замѣтить, онъ неразрывно связалъ свою неподкупную любовь къ пчелкѣ, и его простыя, но вмѣстѣ съ тѣмъ, образныя слова, легко проникающія въ глубь сердець и легко тамъ укладывающіяся, невольно раждаютъ въ каждомъ слушателѣ такую же, какъ въ немъ самомъ, великую любовь къ пчелкѣ, къ ея жизни, и рамочныя ульи на дѣдовскихъ пасѣкахъ растутъ какъ грибы. Раньше рамочныхъ ульевъ было не болѣе $1\frac{1}{2}$ —2 % изъ общаго количества пчелиныхъ семей, теперь, мнѣ кажется, эта процентность достигла не менѣе, какъ до 15.

Большое культурное значеніе для проведенія въ среду населенія рациональныхъ способовъ пчеловоденія имѣютъ открытія, подѣ тѣмъ или инымъ вліяніемъ того же инструктора: 1) двухъ пчеловодныхъ о-въ— «Барнаульскаго отдѣла Русскаго О-ва Пчеловодства»—въ г. Барнаулѣ, Томской губ., «Залѣсовскаго О-во Пчеловодства»—въ с. Залѣсовскомъ, Барнаульскаго уѣзда; 2) двухъ артельныхъ пасѣкъ—одна въ Кузнецкомъ, другая въ Барнаульскомъ уѣздахъ; 3) двухъ пчеловодныхъ т-въ— «Учительское Пчеловодное Т-во»—въ горахъ Алтая и «Алтайское Пчеловодное Т-во»—въ Барнаулѣ, съ отдѣленіемъ въ г. Алтаѣ; кромѣ того, пчеловодныя выставки, курсы, чтенія съ волшебнымъ фонаремъ— все это довольно яркіе пчеловодные огоньки, разгоняющіе мракъ, который мѣшаетъ культурному возрастанію и расцвѣту рациональнаго пчеловодства; однако, все же они теряются въ необъятныхъ просторахъ Сибири, какъ оазисъ въ пустынѣ...

Вѣрится, что самоотверженные работники на пчеловодной нивѣ все будутъ увеличиваться, огоньки разгораться, рациональныя идеи пчеловодства цѣликомъ проникнуть въ народныя массы, и сельское благосостояніе будетъ расти и шириться...

Въ заключеніе этой замѣтки хочется кликнуть кличъ: спѣшите сюда идейные, самоотверженные пчеловоды, сѣйте здѣсь разумное, доброе по пчеловодству и помогайте намъ, доморошеннымъ пчелякамъ, отвоевывать у природы пропадающіе даромъ цѣлыя милліоны рублей!

Горный Алтай,
р. Карагонъ.



Кинематографъ и преподаваніе пчеловодства.

Григорій Кожевниковъ.

Начиная статью о кинематографѣ, я считаю прежде всего необходимымъ обратить вниманіе читателей на то, что у насъ въ Россіи, безо всякаго достаточнаго основанія, многіе говорятъ искаженно «синематографъ» вмѣсто правильнаго «кинематографъ». Слово это происходитъ отъ греческихъ корней, а именно отъ словъ κινέω, что значитъ «двигать» и γράφω, что значитъ «пишу». Никакимъ образомъ греческое κ нельзя произносить какъ «с». Откуда же взялось это искаженіе? Оно имѣетъ своимъ источникомъ Францію, гдѣ, по непонятнымъ мнѣ причинамъ, отступили отъ греческаго правописанія и замѣнили греческое κ французскимъ «с», которое послѣ нѣкоторыхъ буквъ произносится какъ «к» (послѣ а, послѣ о), а послѣ нѣкоторыхъ, какъ русское «с». Такимъ образомъ, французъ, написавши cinematographe, долженъ прочесть «синематографъ», но намъ, русскимъ, нѣтъ ровно никакого основанія слѣдовать этому искаженію.

Надо замѣтить, что я не поклонникъ кинематографа съ педагогическими цѣлями. Изученіе какого-либо предмета на основаніи изображеній имѣетъ своимъ источникомъ внимательное созерцаніе этихъ изображеній, обращеніе вниманія на каждую подробность. Эти подробности трудно улавливаются при быстромъ мельканіи кинематографическихъ изображеній, и многіе существенные признаки предмета, которые входятъ въ его характеристику, остаются неуловимыми; при разсматриваніи самой хорошей кинематографической ленты происходитъ то же самое, какъ и при изученіи живой природы. Наблюдая скачущую лошадь, бѣгущаго зайца, летящую птицу, мы не улавливаемъ тѣхъ признаковъ этихъ животныхъ, которые для нихъ характерны и которые можно изучить только при внимательномъ разсматриваніи неподвижнаго животнаго. Ни одинъ, преподаватель, которому удалось показать бѣгущаго зайца ученикамъ, не скажетъ, что ученики наглядно изучили зайца. Они видѣли только его движенія, именно то, чего не хватаетъ на обыкновенномъ изображеніи. Но, вѣдь, кинематографомъ можно снимать и неподвижные предметы. Совершенно вѣрно, но эти снимки для кинематографа нехарактерны, не въ нихъ его суть и интересъ, и они выходятъ несомнѣнно *хуже*, чѣмъ обыкновенные діапозитивы. Даже неподвижный предметъ на кино-экранѣ какъ-то дрожитъ особенной характерной еле замѣтной кино-дрождью, которая лишаетъ изображеніе полной ясности. Далѣе, надо замѣтить, что самый лучший снимокъ для кинематографа хуже, съ чисто фотографической точки зрѣнія, чѣмъ снимокъ обыкновеннымъ хорошимъ аппаратомъ. Все это, конечно, искупается тѣмъ

незамѣнимымъ свойствомъ, что можно снять движеніе, и ради этого движенія мы миримся на лучшихъ лентахъ и съ неточностью фокуса, и съ нерѣзкостью подробностей и съ знаменитымъ кинематографическимъ мельканіемъ какихъ-то точекъ и полосокъ, отъ которыхъ такъ хотать отдѣлаться и *вполнѣ* все-таки отдѣлаться не могутъ.

Съ точки зрѣнія преподаванія показываніе *движенія* есть лишь выполнение части задачи. Все неподвижное лучше показуемо хорошиими діалозитивами и таблицами, чѣмъ хорошей лентой. Отсюда вытекаетъ, что, при преподаваніи, кинематографъ незамѣнимо хорошъ только для выполнения части задачъ нагляднаго обученія, т. е. только для передачи движеній. Идеаломъ является совмѣщеніе показанія діалозитивовъ и кино-ленты.

Всѣ эти разсужденія относятся къ обычному всѣмъ знакомому кинематографу и были недавно еще въ полной силѣ, такъ какъ иныхъ аппаратовъ, кромѣ обычныхъ въ публичныхъ кинематографахъ, и не было. Но вотъ, въ концѣ 1913 года фирма Пате выпустила маленькій, такъ сказать, домашній приборъ, подъ названіемъ «Кокъ», который получаетъ свѣтъ отъ маленькой динамо-машины, приводимой въ движеніе силою человѣка. Вы вертите ручку и одновременно производите свѣтъ и подаете ленту. Громадное неудобство аппарата «Кокъ» заключается въ томъ, что на немъ можно показывать только ленты, для него специально приготовленныя. Сдѣлано это съ хитрой цѣлью заставить покупателя, купившаго аппаратъ, покупать и ленты только у фирмы Пате. Въ началѣ этого года фирма «Синеклеръ» выпустила тоже комнатные аппараты, другого устройства, въ которые можно вставлять любую обычную кинематографическую ленту и которые получаютъ свѣтъ не отъ движенія руки, а отъ аккумуляторовъ. Достоинство аппаратовъ новаго типа, переносныхъ, домашнихъ аппаратовъ, заключается въ томъ, что они позволяютъ дѣлать остановки въ показываніи ленты, чего нельзя дѣлать въ большихъ аппаратахъ обычнаго кинематографа. Возможность такой остановки обуславливается тѣмъ, что въ малыхъ переносныхъ аппаратахъ источникъ свѣта слабый и не даетъ того нагрѣванія, которое было бы способно зажечь легко-воспламеняемую кинематографическую ленту. Въ большомъ аппаратѣ стоятъ только остановить ленту—и она загорится...

Эта возможность остановки ленты въ любой моментъ—цѣлый переворотъ въ кинематографическомъ дѣлѣ. Это избавляетъ кинематографъ отъ тѣхъ упрековъ, которые были ему сдѣланы въ началѣ статьи: если лента останавливается, то любой ея снимокъ (а ихъ многія тысячи) превращается, съ точки зрѣнія показыванія, въ обыкновенный діалозитивъ. Все неясное, трудно улавливаемое и понимаемое можно задерживать на экранѣ, чѣмъ чрезвычайно повышается педагогическое значеніе кинематографа.

Но, конечно, надо сознаться, что разъ свѣтъ не достаточно тепелъ, чтобы зажечь легко воспламеняющуюся ленту, то онъ и не такъ свѣтелъ,

какъ свѣтъ большого кинематографическаго аппарата. Та же лента, которая въ общественномъ кинематографѣ восхититъ васъ своею ясностью, въ домашнемъ покажется тусклою. Это, однако, вовсе не значить, чтобы при такомъ показываніи нельзя было по лентѣ учиться.

И вотъ, въ этомъ году мнѣ пришлось столкнуться весьма близко съ дѣломъ примѣненія кинематографа къ преподаванію пчеловодства. Ко мнѣ явился В. С. Пржевальскій, одинъ изъ участниковъ вновь создающейся организации «Центральное бюро научнаго кинематографа», и объявилъ, что желательно использовать Измайловскую Опытную Пасѣку для съемки всѣхъ пчеловодныхъ дѣйствій въ теченіе всего пчеловоднаго года. Посовѣтовавшись съ пчеловодомъ пасѣки, П. И. Орловымъ, я началъ помогать В. С. Пржевальскому въ его предпріятіи, давая совѣты и указанія, устранивая совместно съ П. И. Орловымъ инсценировку тѣхъ или иныхъ работъ. Моей основной мыслью было—давать, по возможности, работу въ той формѣ, какъ она производится въ дѣйствительности, а не подстранивать ее специально для кинематографа.

Какъ извѣстно, одинъ изъ громаднхъ недостатковъ обыкновеннаго кинематографа—его *ложивость*, и въ этомъ опять-таки громадное умаленіе его педагогическаго значенія. Вамъ показываютъ «снятую съ природы» гибель парохода «Титаникъ», которую, конечно, въ моментъ катастрофы никто не снималъ; васъ заставляютъ принимать декорацию за дѣйствительную обстановку, и вы никакъ не поручитесь, что изображенный на картинѣ «съ природы» дымъ Везувія не есть на самомъ дѣлѣ дымъ отъ папиросы, пускаемый сзади картоннаго «кратера»... Публичный кинематографъ поставилъ *поддѣлку* дѣйствительности въ основу своего благополучія, и наиболѣе знаменитыя ленты относятся къ историческимъ, давно прошедшимъ событіямъ.

Въ такихъ снимкахъ, какъ естественноисторическіе и сельскохозяйственные, поддѣлка дѣйствительности, конечно, не допустима, но надо сознаться, что нѣкоторая вполне невинная искусственность, положительно, неизбежна, раздѣло идетъ о публично показываемой лентѣ. Во-первыхъ, въ такой лентѣ нельзя показывать всю длительность нѣкоторыхъ работъ, такъ какъ въ такомъ случаѣ лента будетъ слишкомъ длинна. Положимъ, что, при посадкѣ роя, вы десять разъ выгребаете ковшомъ пчелъ изъ роевни и внимательно слѣдите за ходомъ каждой кучки, желая увидѣть матку. Если вы запечатлѣте на кинематографической лентѣ всѣ десять ковшей, получится и скучно, и дорого и неудобно для показыванія, такъ какъ отниметъ слишкомъ много времени. Надо, вѣдь, помнить, что лента кинематографа вещь весьма дорогая. Съ цѣлями коммерческими ее продаютъ, приблизительно, по 50 коп. за метръ. Если продавать съ просвѣтительными цѣлями, то и то нельзя брать дешевле четвертака, чтобы не быть въ убыткѣ. Можно легко растянуть одну пчеловодную операцію на нѣсколько сотъ метровъ. Во что же тогда обойдется

весь-то пчеловодный годъ? И такъ, надо экономить метры ленты. Надо снять начало работы, кусочекъ середины и конецъ. Объяснитель, безъ котораго показаніе ленты теряетъ смыслъ, долженъ указать, что «вотъ такъ, какъ тутъ показано, работа продолжится, пока не кончится».

Затѣмъ, нельзя оставлять на лентѣ никакихъ нудачныхъ мѣстъ. Нельзя рабски копировать дѣйствительность, надо выбрасывать тѣ мѣста, гдѣ движенія вышли случайно неправильны, гдѣ что-либо не удалось и поправляется. Вотъ, напримѣръ, я заносу на ленту приготовленіе восковыхъ мисочекъ для искусственнаго вывода матокъ. У меня не удастся одна мисочка, я ее уничтожаю. Конечно, нѣтъ грѣха и показать это, ибо неудача всегда возможна. Но положительно жаль нѣсколькихъ метровъ нато, чтобы показать *неудачу*. И мы дѣлаемъ такъ, что неудачи на лентѣ не будетъ. Разоблачу невинную хитрость кинематографа въ сценѣ, гдѣ актеромъ былъ я самъ. Я окунаю палочку, какъ полагается, въ воскъ, затѣмъ прошу съемщика остановиться, и пробую, выйдетъ ли мисочка удачно, не прилипаетъ ли воскъ къ палочкѣ, не рвутся ли края... Если удастся, я говорю съемщику «продолжайте» и показательно вынимаю палочку изъ вполне удавшейся мисочки, не пропустивши ни одного изъ нужныхъ движеній. Предохранительная задержка сцены не вноситъ ничего плохого въ ея естественность. Если мисочка неудачна, я не вѣлю снимать, пока не явится удачная.

Иной разъ не удастся цѣлый кусокъ ленты. Неудачное мѣсто можно повторить и вставить повторный удачный кусокъ на мѣсто неудачнаго. Ленту можно склеивать изъ любыхъ кусковъ, такъ что послѣдовательность въ съемкѣ и послѣдовательность въ показываніи могутъ быть разныя.

При съемкахъ на Измайловской Опытной Пасѣкѣ мы старались, какъ я уже говорилъ, показать работы въ наиболѣе естественномъ видѣ, въ самой обычной рабочей обстановкѣ, старались дать возможно меньше искусственной инсценировки. Начаты снимки были ранней весной, со дня выставки пчель изъ омшанника. Занесенъ на ленту моментъ выноса улья, постановка его на мѣсто. Затѣмъ сняты первые осмотры ульевъ нѣсколькихъ системъ (колода, Левицкій, Борисовскій, Даданъ, Руть), снято соединеніе двухъ слабыхъ семей, перегонъ пчель изъ колоды въ рамочный, роеніе и посадка роя, искусственный выводъ матокъ, приготовленіе искусственной вошины, наващиваніе рамокъ. Будутъ сняты столярныя работы, отборъ и выкачиваніе меда.

При съемкѣ было, конечно, обращено большое вниманіе на правильность движеній, на то, чтобы не было въ сценѣ ничего лишняго. Сначала мы хотѣли снять изготовленіе улья куренстами, но потомъ рѣшили, чтобы показать вполне правильные приемы, снять работу специалистовъ столяровъ нашей мастерской.

Снятыя сцены провѣрялись предварительно на Измайловской Пасѣкѣ

съ помощью переноснаго аппарата «Синеклеръ». Нѣкоторыя сцены были показаны въ большомъ кинематографѣ передъ цѣлой случайно составившейся комиссіей *) авторитетныхъ лицъ (А. И. Беграмовъ, И. И. Кораблевъ, Г. А. Кузьминъ, Н. М. Кулагинъ, А. Е. Титовъ, пишущій эти строки) и были признаны хорошими. Въ это время были готовы только раннія весеннія сцены.

Я полагаю, что изготовляемыя ленты могутъ имѣть серьезное педагогическое значеніе при условіи, что можно будетъ останавливать показываніе въ любомъ желаемомъ мѣстѣ. Желательно только добиться, чтобы, при полной безопасности отъ вспышки, свѣтъ маленькихъ домашнихъ кинематографовъ былъ возможно ярче. Въ настоящее время, когда я пишу эти строки, предстоитъ, кромѣ съемки нѣсколькихъ сценъ, расположить снятыя сцены въ опредѣленномъ порядкѣ, сдѣлать необходимые перерывы въ соответствующихъ мѣстахъ, вставить въ этихъ перерывахъ пояснительныя надписи, а затѣмъ, какъ предполагено, составить печатное поясненіе ко всей лентѣ, которое могло бы служить руководствомъ для недостаточно опытныхъ въ пчеловодствѣ лицъ, которымъ, быть можетъ, придется показывать ленту.

Пусть читатель не смущается моимъ предположеніемъ, что кинематографическую ленту по пчеловодству придется, быть можетъ, показывать недостаточно опытному въ пчеловодствѣ человѣку. Дѣло въ томъ, что объяснять ленту гораздо труднѣе, чѣмъ объяснять самыя пчеловодныя работы въ натурѣ. Въ лентѣ надо умѣть уловить каждый моментъ и его должнымъ образомъ использовать. Когда происходятъ самыя работы, онѣ растягиваются на очень длинный періодъ времени, происходятъ многочисленныя повторенія, объясненіе можетъ быть, какъ угодно, многословнымъ. При такихъ условіяхъ и неособенно опытный объяснитель справится со своей задачей, если онъ вообще понимаетъ въ пчеловодствѣ. Когда показывается лента, надо умѣть возможно кратко, сжато и содержательно характеризовать кратковременныя сцены, надо умѣть не пропустить какой-нибудь подробности, которая, быстро проскользнувши на экранъ, вторично уже не покажется. Поэтому, краткое конспективное объясненіе ленты явится весьма полезнымъ. Такое объясненіе предполагаю составить я, который принималъ участіе въ осуществленіи самой ленты.

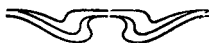
Теперь является вопросъ, гдѣ можетъ быть использована такая лента? Конечно, въ обычныхъ общественныхъ кинематографахъ она не пойдетъ, такъ какъ для широкой публики она будетъ скучна. Прежде всего, ее должны купить большія постоянныя аудиторіи, гдѣ происходятъ общеобразовательныя чтенія, какъ напр., аудиторія Политехническаго музея въ Москвѣ, аудиторія «Соляного городка», въ Петербургѣ. Затѣмъ, ее должны приобрести всѣ

*) Дѣло происходило во время экзаменовъ на званіе инструктора, и экзаменаторы любезно согласились просмотрѣть ленту. А. Е. Титовъ случайно оказался въ Москвѣ.

тѣ учебныя заведенія, гдѣ преподается пчеловодство не только лѣтомъ, но и зимой. Показывать ленту лѣтомъ, когда можно работать съ живыми пчелами, было бы непроизводительной тратой времени. Хотя можно себѣ представить такіе случаи, какъ, напримѣръ, длительно плохая погода, тогда и лѣтомъ на курсахъ пчеловодства кинематографъ могъ бы быть полезенъ. Кромѣ учебныхъ заведеній такую ленту могли бы приобрести губенскія земскія управы въ цѣляхъ устройства публичныхъ чтеній по пчеловодству. Пишу «губернскія», а не просто «земскія управы» только потому, что лента будетъ стоить, по самой дешевой расцѣнкѣ, рублей 250—300, что дѣлаетъ ее доступной болѣе богатымъ учрежденіямъ, но, конечно, по существу дѣла, если говорить о проповѣди пчеловодства или иной отрасли хозяйства, съ помощью кинематографа, то недостаточно одного аппарата на всю губернію. Вѣдь, непосредственно въ народную школу, т. е. въ полную собственность отдѣльныхъ школъ, кинематографъ не пойдетъ. Да и можно ли требовать отъ народнаго учителя, чтобы онъ умѣлъ преподавать спеціальныя практическіе предметы, какъ пчеловодство, огородничество и т. п.? Въ школу учебный кинематографъ можетъ проникнуть только такимъ путемъ, что его будутъ перевозить изъ одной школы въ другую въ сопровожденіи свѣдующаго объяснителя. Но, прежде чѣмъ рѣшиться на такую важную мѣру, какъ введеніе кинематографа въ школьное дѣло съ серьезными учебными цѣлями, надо тщательно провѣрить пригодность кинематографа вообще и отдѣльныхъ лентъ въ частности для этихъ цѣлей. Дѣло въ томъ, что обычный кинематографъ служитъ исключительно цѣлямъ развлечения и при томъ часто весьма низкосортнаго. Я до сихъ поръ не видалъ на практикѣ примѣненія кинематографа въ школахъ и потому не могу сказать своего окончательнаго мнѣнія по этому вопросу. Думаю, что, во всякомъ случаѣ, такая лента, какъ изготовленная на нашей Измайловской Пасѣкѣ, можетъ дать богатѣйшій матеріалъ для объясненій по пчеловодству, матеріалъ, съ которымъ, конечно, нельзя сравнить самый полный подборъ обыкновенныхъ диапозитивовъ. Но, вѣдь, я ставлю вопросъ не о томъ, насколько хорошо можно иллюстрировать кинематографической лентой чтенія по пчеловодству, а о томъ, насколько можно *научить* такимъ путемъ *практическому* пчеловодству. Несомнѣнно, что обычными чтеніями научить практическому пчеловодству совсѣмъ нельзя. Сколько вы ни объясняйте на словахъ, какъ надо то или иное сдѣлать, практическаго значенія это почти никакого не имѣетъ, если вы при этомъ не *покажете* самого приѣма, о которомъ идетъ рѣчь.

Вотъ и является открытымъ пока вопросъ, насколько можно замѣнить показываніе самого приѣма показываніемъ его кинематографическаго изображенія? Необходимо въ этомъ отношеніи, какъ я уже сказалъ, произвести тщательные опыты, и передъ пчеловодами-преподавателями стоитъ весьма интересная задача. Хорошо бы во время пчеловодныхъ сѣздовъ показывать

кинематографическія ленты по пчеловодству, подвергая ихъ обсужденію особыхъ комиссій изъ специалистовъ. Но если даже окажется, что научить практическимъ приемамъ съ помощью ленты кинематографа нельзя, то все-таки, для дѣла распространенія свѣдѣній по пчеловодству, эта лента является новымъ средствомъ преподаванія, которое можетъ быть использовано съ громадной пользой.



Къ вопросу о подготовкѣ инструкторовъ по пчеловодству.

Ип. Кораблевъ.

Въ № 2 «Пчел. Жизни» за текущій годъ М. А. Дерновъ затронулъ большой важности вопросъ о подготовкѣ инструкторскаго персонала по пчеловодству. Въ томъ же № журнала помѣщены выдержки изъ доклада Г. И. Лисенкова по вопросу «О школѣ для подготовки инструкторовъ по пчеловодству». Такимъ образомъ, этотъ вопросъ выдвинуть на страницы періодической печати, а потому, можно полагать, онъ будетъ всесторонне освѣщенъ.

Правда, прошло уже немало времени съ тѣхъ поръ, какъ затронули вопросъ о подготовкѣ инструкторскаго персонала, а между тѣмъ, насколько мнѣ помнится, никто не высказался по нему. Но это можно объяснить, пожалуй, тѣмъ, что весной и лѣтомъ пчеловоды чрезвычайно заняты живымъ дѣломъ на пчельникѣ, а инструктора—разъѣздами и устройствомъ курсовъ, бесѣдъ, чтеній, выставокъ и т. д. Между тѣмъ, вопросъ о подготовкѣ инструкторовъ настолько важенъ, что чѣмъ больше лицъ выскажется по нему, тѣмъ лучше будетъ онъ освѣщенъ, тѣмъ ближе мы будемъ къ идеалу. Можно сказать безъ преувеличенія, что прогрессъ нашего пчеловодства будетъ всецѣло зависеть отъ того, какіе работники будутъ у насъ работать на этомъ поприщѣ, т. е. каковы будутъ наши будущіе инструктора-пчеловоды.

Въ виду этого мнѣ, человѣку, не мало уже поработавшему на этомъ поприщѣ, хочется высказать нѣсколько словъ по докладу уважаемаго Г. И. Лисенкова «О школѣ для подготовки инструкторовъ по пчеловодству».

Поднимая вопросъ о подготовкѣ инструкторовъ, уважаемый Г. И. Лисенковъ вполне справедливо полагаетъ, что только школа можетъ дать намъ вполне хорошихъ инструкторовъ. Дѣйствительно, *хорошо* поставленная школа даетъ хорошихъ инструкторовъ. Я нарочно подчеркнул слово «хорошо», потому что только такая именно школа можетъ выпускать лицъ, вполне соответствующихъ для занятія инструкторскихъ должностей.

Для того, чтобы выбрать типъ школы, нужно, говорить Г. И. Лисенковъ,

установить, кого же должна готовить школа? Поэтому, прежде всего, нужно очертить типъ инструктора. Дальше докладчикъ развиваетъ мысль, что долженъ дать инструкторъ населенію. У нашего крестьянина, по словамъ Г. И. Лисенкова, не хватаетъ знаній. Эти знанія и долженъ дать инструкторъ, и при томъ онъ долженъ передать эти знанія въ такой формѣ, чтобы крестьянинъ легко ихъ усвоилъ. Инструкторъ долженъ хорошо знать мѣстные условія. Онъ долженъ показать, какъ выгодно устроить хозяйство, куда сбыть добытый продуктъ, какъ его переработать для болѣе выгоднаго сбыта, какъ бороться съ вредителями, какъ добыть кредитъ и проч. Такимъ образомъ, заключаетъ Г. И. Лисенковъ, инструкторъ долженъ обладать обширными и разнообразными свѣдѣніями. Съ другой стороны, онъ долженъ быть человекомъ, близкимъ къ крестьянину.

И вотъ, для подготовки такихъ инструкторовъ съ обширными и разнообразными свѣдѣніями, Г. И. Лисенковъ предлагаетъ устроить школу съ двухъ, не болѣе, трехгодичнымъ курсомъ. Приемный учебный цензъ для воспитанниковъ школы предлагается аттестатъ «4-хъ классовыхъ городскихъ училищъ».

Съ намѣченнымъ контингентомъ учениковъ инструкторской школы можно-бы вполне согласиться, если бы соответствовала программа инструкторской школы. Городскія училища, переименованныя въ настоящее время въ «Вышія начальныя училища», вмѣютъ довольно обширный и законченный курсъ, немного менѣе курса реальныхъ училищъ. Прибавивъ еще 3 года обученія въ инструкторской школѣ, можно смѣло полагать, что изъ этой школы будутъ выходить лица не менѣе, если не болѣе, развитыя, чѣмъ изъ средней школы, и при томъ будутъ имѣть еще специальную подготовку по пчеловодству.

Насколько же эти лица будутъ подготовлены къ инструкторской дѣятельности — вопросъ другой. Все это будетъ зависѣть отъ программы школы и постановки учебнаго дѣла. А потому и перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію программы.

Г. И. Лисенковъ говоритъ: «Изъ числа специальныхъ предметовъ, пчеловодство должно быть пройдено очень подробно. Но кромѣ того, ученики должны быть ознакомлены съ главными основами *садоводства, огородничества и полеводства, такъ какъ инструкторъ долженъ умѣть разрѣшать вопросы о правильномъ соотношеніи различныхъ отраслей хозяйства*».

И такъ, мы видимъ, что въ предполагаемой инструкторской школѣ предлагается обучать: пчеловодству, садоводству, огородничеству и полеводству. Вотъ здѣсь именно и кроется одинъ изъ самыхъ серьезныхъ недостатковъ предполагаемой школы, недостатокъ, который совершенно испортилъ школу.

По моему мнѣнію, обученіе садоводству, огородничеству и полеводству

въ программу инструкторской школы ошибочно внесено уважаемымъ Г. И. Писенковымъ.

Возникаетъ вопросъ, какихъ мы достигнемъ результатовъ при такой постановкѣ школьнаго дѣла? А потому: слѣдуетъ ли школѣ задаваться цѣлямъ подготовки инструкторовъ, знакомыхъ, кромѣ пчеловодства, еще съ садоводствомъ, огородничествомъ и полеводствомъ? Дѣло въ томъ, что если мы разбросаемся и захватимъ нѣсколько отраслей, то нечего и помышлять о томъ, что за три года ученики изучать основы пчеловодства, садоводства, огородничества и полеводства.

Вѣдь одно изъ двухъ: если для инструктора пчеловодства необходимы знанія по садоводству, огородничеству и полеводству, то эти знанія должны быть основательныя, довольно полныя и научно обоснованныя. Иначе кое-какія верхушки или обрывки поверхностныхъ знаній не только не будутъ полезны, но даже вредны. Такой инструкторъ будетъ похожъ на хвастливаго гуся, который, называя себя «удивительной птицей», кичится тѣмъ, что онъ и «ходитъ по землѣ, и плаваетъ по водѣ и летаетъ по воздуху».

Но мы знаемъ цѣну такимъ знаніямъ. Мы знаемъ, что лучше знать одно, но хорошо, чѣмъ все, да плохо. А что у оканчивающихъ курсъ инструкторской школы будутъ самые ничтожныя обрывки знаній по садоводству, огородничеству и полеводству, то въ этомъ едва ли кто можетъ сомнѣваться. Мы видимъ, школы садоводства при 4-хъ годичномъ курсѣ выпускаютъ своихъ питомцевъ не съ большимъ запасомъ знаній.

Въ среднихъ земледѣльческихъ училищахъ курсъ 6-ти-лѣтній, и все-таки окончившіе земледѣльческія школы поступаютъ лишь инструкторами полеводства или участковыми агрономами. Въ уѣздные агрономы они рѣдко попадаютъ. Ихъ знанія считаются недостаточными.

Чему же могутъ научиться за 3 года воспитанники будущей инструкторской школы? Какія знанія они могутъ почерпнуть по садоводству, огородничеству и полеводству? Возьмите, хотя бы, одно полеводство. Вѣдь, полеводство неразрывно связано съ скотоводствомъ. Одно безъ другого не можетъ существовать. Значитъ, нужно зацѣпить въ школѣ и предметъ животноводства. Необходимо пройти отдѣлъ растениеводства, а въ связи съ нимъ найдется почвовѣдѣніе, химія, удобрѣніе, обработка почвы и т. д. Слѣдовательно, надо ознакомиться съ химіей, почвовѣдѣніемъ, орудіями, машинами, метеорологіей, основами сельско-хозяйственной экономіи, счетоводствомъ, животноводствомъ, организаціей хозяйствъ и т. д.

Точно также, если вы затронете садоводство и огородничество, то сколько отдѣльныхъ дисциплинъ здѣсь выдвигается. Тутъ и почвовѣдѣніе съ химіей, здѣсь и плодоводство, помология, болѣзни и вредители, теплицы и парники и т. д. и т. д.

Однимъ словомъ, при введеніи перечисленныхъ выше предметовъ потре-

будется вдвое или втрое больше времени, чѣмъ предполагено для школы въ 3 года. А это совсѣмъ не желательно и не нужно.

Намъ нужны инструктора-пчеловоды, а не садоводы, огородники и агрономы. Для подготовки этихъ лицъ немало имѣется учебныхъ заведеній. Нѣтъ только школы, выпускающей инструкторовъ-пчеловодовъ. Объ этомъ мы и должны подумать.

Допустимъ, что было бы рѣшено устроить такую школу, какая предполагена въ докладѣ, гдѣ ученики, кромѣ основательнаго ознакомленія съ пчеловодствомъ, должны быть ознакомлены еще «съ главными основами садоводства, огородничества и полеводства».

Для этого потребуется значительный земельный участокъ въ нѣсколько десятковъ десятинъ земли. Необходимо тамъ завести, кромѣ большой пасѣки, сады, питомники, огороды, парники, ферму съ полевой землей, скотъ, машины и орудія и громадный штатъ преподавателей-специалистовъ, которые тамъ же при школѣ должны жить. Нельзя же возложить на одно-двухъ лицъ преподавать, напримѣръ: пчеловодство, плодоводство, химию, микробиологію, животноводство, растеніеводство и т. д. и т. д.

Потребуется масса отдѣльныхъ специалистовъ. Кромѣ того, потребуются и отдѣльные кабинеты, снабженные надлежащими учебными пособиями по пчеловодству, садоводству, огородничеству, растеніеводству, животноводству, ботаникѣ, зоологіи съ энтомологіей, потребуются лабораторіи и т. д. Безъ хорошо поставленныхъ практическихъ хозяйствъ, безъ кабинетовъ, безъ постоянного штата преподавателей-специалистовъ нельзя хорошо поставить инструкторскую школу съ программой, захватывающей садоводство, огородничество и полеводство.

Мы видимъ, что въ низшихъ сельско-хозяйственныхъ школахъ и школахъ садоводства за 3—4 года ученики получаютъ по специальнымъ предметамъ чрезвычайно скромныя знанія и дальше техникувъ или агрономическихъ старостъ они не могутъ идти. Между тѣмъ, въ инструкторской школѣ за два-три года предполагается не только обучить пчеловодству, но ознакомить еще съ садоводствомъ, огородничествомъ и полеводствомъ. И тутъ, чтобы поставить въ этой школѣ мало-мальски серьезно преподаваніе предложенныхъ отраслей сельскаго хозяйства и полеводства, потребуется подходящая учебная обстановка, на которую я и указалъ выше.

Все это будетъ стоить большихъ единовременныхъ и большихъ ежегодныхъ расходовъ. Конечно, можно сказать, что на расходы нечего обращать вниманія, разъ дѣлаешь полезное дѣло и достигаешь цѣли. Съ этимъ я вполне согласенъ. Но въ томъ-то и бѣда, что при такихъ большихъ затратахъ мы не достигнемъ цѣли, т. е. не получимъ инструкторовъ-пчеловодовъ, которые, кромѣ пчеловодства, еще были бы знакомы съ основами садоводства, огородничества и полеводства. Мы получимъ какихъ-то недо-

учекъ, потому что, чтобы «разрѣшить вопросы о правильномъ соотношеніи различныхъ отраслей сельскаго хозяйства», какъ сказано въ докладѣ, нужно имѣть болѣе или менѣе полныя знанія, а не обрывки какихъ-то верхушекъ знаній.

Солидныхъ же знаній по этимъ отраслямъ сельскаго хозяйства за два — три года школа не дастъ. Окончившіе курсъ получаютъ знаній по садоводству, огородничеству и полеводству, во всякомъ случаѣ, не болѣе, если не менѣе, чѣмъ въ практической школѣ рабочихъ. Такія знанія для инструктора будутъ бесполезны, а если онъ вздумаетъ примѣнить ихъ, то можно ожидать большихъ промаховъ и вредныхъ послѣдствій. Между тѣмъ, введеніе въ курсъ садоводства, огородничества и полеводства *отнимаетъ* много времени отъ пчеловодства, а вслѣдствіе этого изученіе пчеловодства *можетъ пострадать*.

Я понимаю *низшую школу пчеловодства* предположеннаго типа, *но не инструкторскую*. Устроить низшую школу пчеловодства съ преподаваніемъ садоводства, огородничества и полеводства для подготовки *настѣчниковъ и рабочихъ садовниковъ*, это весьма желательно.

Намъ нужны такія лица, которыя были бы практически знакомы съ пчеловодствомъ, садоводствомъ, огородничествомъ и полеводствомъ. Окончившіе курсъ возвращались бы къ себѣ въ деревню съ нѣкоторыми запасами практическихъ знаній по этимъ отраслямъ сельскаго хозяйства и вносили бы лучшіе приемы по уходу за пчелами, садомъ, скотомъ и т. д. Все это повело бы къ повышенію доходности хозяйствъ. Точно также некрупные землевладѣльцы скорѣе пригласили бы къ себѣ пчеловода, знакомаго съ садоводствомъ и огородничествомъ, такъ какъ двухъ лицъ содержать иногда бываетъ не по силамъ, а одного вполне возможно.

Вводить же въ курсъ инструкторской школы, кромѣ пчеловодства, еще садоводство, огородничество и полеводство крайне нежелательно. Иначе мы школу испортимъ въ самомъ основаніи, и исправить ее будетъ не легко.

И такъ, изъ программы предполагаемой инструкторской школы нужно обязательно исключить садоводство, огородничество и полеводство, а остановиться только на пчеловодствѣ и на изученіи тѣхъ предметовъ, которые необходимы инструктору-пчеловоду.

Съ какими же предметами инструкторъ-пчеловодъ долженъ быть ознакомленъ? Другими словами: какіе предметы должны быть введены въ курсъ инструкторской школы?

Чтобы отвѣтить на этотъ вопросъ, нужно разсмотрѣть дѣятельность инструктора, такъ какъ въ предѣлахъ своей дѣятельности онъ долженъ быть свѣдущъ. Я не говорю уже о томъ, что инструкторъ долженъ весьма полно изучить пчеловодство, которое должно быть расчленено на слѣдующіе отдѣлы:

1) Полный курсъ естественной исторіи пчелы (анатомія и физиологія пчелы).

- 2) Курсъ болѣзней.
- 3) Курсъ вредителей пчелъ.
- 4) Курсъ общаго пчеловодства.
- 5) Курсъ частнаго пчеловодства.
- 6) Курсъ медоносныхъ растеній.
- 7) Пчеловодныя принадлежности и пчеловодныя постройки.
- 8) Исторія, статистика и экономика пчеловодства.
- 9) Обзоръ пчеловодной литературы.

Кромѣ того, инструкторъ долженъ знать, какое мѣсто занимаетъ пчела въ царствѣ животныхъ: типъ, классъ, отрядъ, подотрядъ, семейство, родъ, видъ и т. д. А потому въ инструкторской школѣ должны быть введены:

10) Систематика, зоологія и физиологія животныхъ. Иначе малосвѣдущій инструкторъ будетъ причислять къ насѣкомымъ и науковъ, и клещей, и многоножекъ. Особенно важно познакомить учащихся съ типомъ животныхъ членистоногихъ (Arthropoda), а также съ типомъ простѣйшихъ (Protozoa) животныхъ. Въ противномъ случаѣ обучающемуся трудно будетъ разбираться въ томъ или иномъ предметѣ. Предположимъ, что ученикамъ будутъ описывать паразита *posema apis*, что этого микроорганизма нужно отнести къ типу простѣйшихъ животныхъ (Protozoa), классу споровоза (Sporozoa) и т. д. въ этомъ духѣ, а слушатель вовсе не имѣетъ представленія о типѣ простѣйшихъ, классѣ споровоза и т. д.

11) Инструктору приходится вести бееды о медоносныхъ растеніяхъ. А потому онъ долженъ быть знакомъ съ *ботаникой и систематикой растеній*. Анатомія и физиологія растеній должны быть довольно подробно пройдены. Отдѣлъ грибовъ долженъ быть также пройденъ подробно.

12) Инструкторъ долженъ основательно ознакомиться съ болѣзнями пчелъ. Здѣсь ему придется встрѣтиться съ микроорганизмами (бактеріями, грибами и т. д.), а потому въ курсѣ школы должна быть введена *бактеріологія* или *микробиологія*.

13) Инструкторъ долженъ знать составъ меда и воска, опредѣленіе фальсификатовъ и т. д. Безъ знанія химіи этого нельзя усвоить, а потому необходимо ввести въ курсъ органическую и неорганическую *химию*.

14) Такъ какъ состояніе погоды имѣетъ громадное значеніе на выдѣленіе нектара, на вылетъ и работу пчелъ и т. д., то необходимо учениковъ познакомить съ *метеорологіей*.

15) Инструктору приходится нерѣдко выступать защитникомъ правъ ичеловодовъ, давать совѣты обиженнымъ, участвовать въ разрѣшеніи тяжбъ между пчеловодами и ихъ сосѣдями, а потому инструкторъ долженъ быть знакомъ, хотя вкратцѣ, съ *законовъдѣніемъ*. Онъ долженъ знать о правѣ, обществѣ и государствѣ.

16) Точно также инструкторъ долженъ быть ознакомленъ съ *осно-*

вами политической и сельско-хозяйственной экономіей со статистикой.

17) Такъ какъ будущность нашего пчеловодства будетъ зависѣть отъ развитія самостоятельности населенія, слѣдовательно, отъ развитія кооперативныхъ учреждений, а потому учащіеся должны быть ознакомлены съ кооперацией.

18) Краткій курсъ *сельско-хозяйственной организаціи и счетоводства* также нуженъ.

19) Кромѣ того, инструкторъ долженъ знать, какъ устроить чтенія, бесѣды, выставки, музей, знать тарифъ по перевозкѣ пчеловодныхъ продуктовъ и пчеловоднаго инвентаря, умѣть написать докладъ; долженъ быть знакомъ съ мѣропріятіями различныхъ земствъ и департамента земледѣлія. А потому нужно ввести особый предметъ: «*Обзоръ инструкторской дѣятельности*», куда и отнести эти вопросы.

20) Наконецъ инструктору необходимы знанія по *технической переработкѣ меда и воска*, напр., медоведеніе, изготовленіе пряниковъ, печенье, выдѣлка искусственной вошины и проч.

Вотъ главнѣйшіе предметы, которые обязательно должны быть введены въ курсъ инструкторской школы, а не садоводство, огородничество и полеводство. Съ этимъ, я думаю, всѣ инструктора пчеловодства вполне раздѣляютъ со мной мой взглядъ.

Этихъ предметовъ будетъ вполне достаточно на 3 года. Что касается вопроса, подходящимъ ли для такой школы явится намѣченный контингентъ лицъ, т. е. лицъ, окончившихъ высшія начальныя училища, то объ этомъ я уже выше высказался, что эти лица съ успѣхомъ могутъ прослушать не только намѣченный Г. И. Лисенковымъ, но и намѣченный мною курсъ предполагаемой инструкторской школы. Но для того, чтобы выходили дѣльные инструктора, искренно любящіе пчеловодство и всей душой преданные ему, я посоветовалъ бы остановиться на народныхъ учителяхъ, которые уже занимались не менѣе 3—4 лѣтъ пчеловодствомъ.

Такихъ лицъ найдется очень много, и это былъ бы самый желательный элементъ для инструкторской школы и инструкторскаго дѣла. Если мы остановимся только на юношахъ 17—18 лѣтъ, окончившихъ высшія начальныя училища, то за три года, проведенныхъ ими въ школѣ, мы не выработаемъ изъ нихъ хорошихъ инструкторовъ-пчеловодовъ. Сюда будутъ идти тѣ юноши, которые не могутъ попасть въ другія учебныя заведенія, но желаютъ гдѣ бы то ни было получить то или иное образованіе, лишь бы впоследствии имѣть службу. Большинство изъ этихъ инструкторовъ будутъ, какъ говорится, «безъ огонька» и съ малой практической подготовкой. Какъ бы хорошо въ школѣ ни было поставлено преподаваніе пчеловодства, все-таки за три года не получится вполне опытный пчеловодъ. Пчеловодство— такой предметъ,

что обширныя знанія и большая опытность въ этой области даются *продолжительной* и, при томъ, *ответственной* практикой. Если человекъ нѣсколько лѣтъ вель дѣло самостоятельно, такъ или иначе былъ отвѣтственъ за дѣло, то такая практика имѣеть громадное значеніе, а школьная практика за 3 года не сдѣлаетъ еще 17—19-лѣтнихъ юношей вполне опытными пчеловодами. Поэтому, ограничиваться только школьною практикою, по моему мнѣнію, нельзя. Я побоялся бы такому юношѣ въ первый годъ его дѣятельности ввѣрить свою пасѣку.

Несравненно опытнѣе съ болѣе твердыми знаніями выйдутъ изъ школы тѣ лица, которыя, до поступленія въ школу, нѣсколько лѣтъ самостоятельно занимались пчеловодствомъ.

1) Резюмируя все вышеизложенное, я нахожу, что вопросъ, поднятый Г. И. Лисенковымъ, очень важный и требуетъ скорѣйшаго разрѣшенія: инструкторская школа намъ нужна.

2) Изъ программы предполагаемой школы необходимо исключить садоводство, огородничество и полеводство.

3) Въ курсъ инструкторской школы должны войти предметы, выше мною перечисленные въ 20 пунктахъ.

4) Въ школу должны приниматься лица: а) занимавшіяся не менѣе 3-хъ лѣтъ пчеловодствомъ; б) по образованію не ниже высшаго начальнаго училища или перворазрядной сельско-хозяйственной школы повышеннаго типа, при чемъ можно было бы добавить, что народнымъ учителямъ-пчеловодамъ отдается предпочтеніе; в) возрастъ — не ограниченный или до 40 лѣтъ.

5) Курсъ обученія 3-хъ лѣтній и 1 годъ практики общественно-агрономическаго характера.

Ред. — Намъ кажется, что возраженія многоуважаемаго автора статьи противъ введенія въ курсъ школы для подготовки инструкторовъ пчеловодства такихъ предметовъ, какъ огородничество, садоводство и полеводство, являются чистымъ недоразумѣніемъ. Въ проектѣ Г. И. Лисенкова и не придается имъ особеннаго значенія, но ознакомленіе съ ними лицъ, готовящихся стать инструкторами пчеловодства, безусловно необходимо, потому что такому инструктору придется работать въ сельско-хозяйственной обстановкѣ, постоянно встрѣчаясь съ вопросами этихъ отраслей. Приведемъ примѣръ: инструкторъ совѣтуетъ дѣлать посѣвъ какого-либо медоноса, а на вопросъ, въ какомъ полѣ его сѣять, отвѣта дать не въ состояніи, потому что ничего не будетъ знать о сѣвооборотахъ, и т. д. Нѣтъ, преподаваніе этихъ предметовъ въ инструкторской пчеловодной школѣ, безусловно, необходимо для общаго развитія ея учениковъ, но, конечно, вкратцѣ. Авторъ боится «верхушекъ и обрывковъ поверхностныхъ знаній». Да таковыхъ не будетъ! Не будетъ, потому что никого изъ учениковъ школы не предполагается готовить въ садоводы, огородники или агрономы. Ихъ знакомятъ только съ *основами* этихъ отраслей постольку, поскольку это необходимо для пчеловодства.

Что касается животноводства, то о немъ авторъ упомянулъ, вѣроятно, случайно, потому что, оно рѣшительно ни въ чемъ не соприкасается съ пчеловодствомъ: и кормленіе и воспитаніе и содержаніе домашнихъ животныхъ ничего общаго съ тѣми-же вопросами въ пчеловодствѣ не имѣетъ.

Во всемъ остальномъ мы вполне согласны съ авторомъ, только думаемъ, что для народныхъ учителей, не прошедшихъ курса высшаго начальнаго училища и не имѣющихъ, слѣдовательно, соотвѣтствующей подготовки, едва-ли будетъ подсилу прохожденіе курса проектируемой школы инструкторовъ пчеловодства.

М. Дерновъ.



Пчелы и солнечное затменіе.

Р. Батюта.

Въ ожиданіи полнаго солнечнаго затменія 8-го августа, я рѣшилъ, хоть однимъ глазомъ, посмотрѣть, какое впечатлѣніе это рѣдкое явленіе произведетъ на пчелъ. Наканунѣ затменія, 7-го августа, я нарочно прие-матривался къ лету пчелъ въ часы, соотвѣтствующіе затменію, чтобы яенѣ замѣтить разницу въ поведеніи пчелъ въ зависимости отъ затменія.

Въ день затменія погода была неблагоприятна для наблюденій: дулъ значительный вѣтеръ съ сѣверо-запада и нагонялъ тучи; солнце сіяло урывками, и температура была около 15° Р. Взятокъ былъ слабый, но пчелы дружно шли въ поле; имѣя теперь хорошую силу, онѣ спѣшили использовать скудный взтокъ позднихъ цвѣтовъ.

8-го августа пчелы такъ же вереницей тянулись изъ летковъ и взлетали, удаляясь за добычей, повидямому, не замѣчая, что солнце начало потухать; вылетъ пчелъ продолжался даже тогда, когда уже осталась, приблизительно, треть солнечнаго диска, когда стало уже замѣтно темнѣе, и когда окружающіе предметы приняли особый желтоватый колоритъ. Но вотъ, на потухающее свѣтило надвинулась значительная туча и сразу сгустила сумерки, сразу стало замѣтно холоднѣе; тогда летки и переднія стѣнки ульевъ покрылись прибывающей съ поля пчелой. Летки въ эту пору были сужены, входить стало тѣсно, а съ поля прибывали все новыя и новыя работницы; онѣ не выбирали, куда садиться, а сразу падали на улей, гдѣ попало, на передней и даже на боковыхъ стѣнкахъ, и толкались беспорядочно, разыскивая входъ даже подъ верхней прилетной доской, сбивались въ кучки, но къ главному моменту затменія все успѣли убраться внутрь улья, и тогда водворилась на пасѣкѣ полная тишина, какъ ночью.

Въ моментъ полнаго покрытія солнечнаго диска, темнота, увеличенная покрывающей его тучей, достигла такой степени, что съ трудомъ стало можно читать газету. Вообще, нужно признать, что рассказы очевидцевъ о полномъ

солнечномъ затменіи всегда преувеличены; разсказываютъ о полной темнотѣ, что животныя съ крикомъ бѣгутъ съ пастбища и т. п. Ничего подобнаго въ данномъ случаѣ не наблюдалось: куры расхаживали по саду и по дорогѣ, лошади, свиньи, телята не дали повода думать, что они знаютъ о случившемся, только пѣтухи начали пѣть, да вороны большими стаями съ крикомъ потянулись къ лѣсу, по всей вѣроятности, протѣстуютъ противъ столь необычнаго сокращенія дня; воробьи тоже завозились въ густой листвѣ деревьевъ, дружно чирикаютъ: нужно полагать, о томъ, что ихъ безъ всякаго предупрежденія лишали обычной вечерней кормежки на конопляникѣ. Не могу сказать, долго ли спали воробьи и вороны, вынужденные улечься натошакъ, но пчелы, чуть солнце выглянуло изъ-за тучъ, уже опять летѣли въ поле; солнце еще только наполовину освободилось, а онѣ уже стремились доканчивать свой трудовой день.

Казалось бы, что пчелы, какъ питомицы солнечнаго сіянія и тепла, должны больше удѣлить вниманія такому происшествію, но, вѣдь, многія изъ нихъ, находясь внутри улья, могли и не знать о случившемся.

Контрольный улей въ день затменія показалъ $\frac{1}{4}$ ф. убыли, а во все предыдущіе дни и послѣ было то $\frac{1}{4}$ ф. прибыли, то безъ переменъ; какъ видно, перерывъ работы въ самый главный разгаръ имѣлъ значеніе и повлиялъ нѣсколько на сборъ меда.

С. Кладьковка,
Черниг. губ.



Интересный случай съ пчелами во время пожара.

Сергѣй Котельниковъ.

2-го іюля сего года въ деревнѣ моего тестя, занимающагося около 30 лѣтъ пчеловодствомъ, случился пожаръ. Огонь, дойдя до дома тестя, сталъ угрожать его постройкамъ и пасѣкѣ. Тушившая пожаръ сельская дружина принимала мѣры ко спасенію лишь дома и прилегающихъ къ нему построекъ. Видя, что огонь, помимо дома, угрожаетъ и пасѣкѣ, полуслѣпый тесть обратился къ дружинѣ со словами:

— Братцы, побрызгайте на пчельникъ, спасите пчелокъ...

Въ отвѣтъ на это послышалось:

— Полно, старикъ, беспокоиться о мелочахъ: домъ важнѣе пчелъ.

Тѣмъ не менѣе, нѣсколько лицъ взялись спасать пчелъ въ ульяхъ, но отъ неосторожной переноски перваго же улья пчелы выбились вонъ изъ летка и стали немилосердно жалить несшихъ и постороннихъ. Ошеломленные этимъ спасители оставили на дорогѣ улей и бросились бѣжать. Пасѣка, предоставленная на произволъ судьбы, вскорѣ загорѣлась: первымъ былъ объятъ

пламенемъ омшанникъ, служившій въ лѣтнее время мастерской и складочнымъ мѣстомъ магазиновъ, рамокъ съ сущью, досчаного матеріала и инструмента. Вскоръ загорѣлись и стоящіе по сосѣдству ульи. Въ это время картина представляла жалостное зрѣлище. Возвращавшіяся съ добычей пчелы становились жертвою разбушевавшейся стихіи. Можно было даже разслышать какой-то жалобный вой бѣдныхъ труженицъ. Когда кончился пожаръ, выяснились результаты бѣдствія: изъ 18 сильныхъ семей оказались погибшими 10 съ наполненными медомъ гнѣздами и магазинами. Остальныя семьи тоже пострадали, много потерявъ летной пчелы. При осмотрѣ моемъ пасѣки, на другой день послѣ пожара, я замѣтилъ въ одной изъ пострадавшихъ семей слѣдующій любопытный случай. Двѣ холстинки, положенныя поверхъ магазина этой семьи, были наполовину сожжены. Съ внутренней стороны у магазина обгорѣли боковая и задняя стѣнки, а также верхнія и прилегающія къ задней стѣнкѣ магазина боковыя планки пяти рамокъ. Соты съ медомъ, и содержащимся въ нихъ воскомъ, до половины обгорѣлыхъ рамокъ, растопились и, слившись въ комъ, упали на дно улья. На днѣ же обнаруженъ другой комъ изъ слившихся мертвыхъ старыхъ пчелъ. Нѣкоторые незапечатанные червячки сморщились и свернулись, потерявъ свою жизнеспособность. Печатная дѣтка оказалась неповрежденной. Также неповрежденной оказалась и матка, о чемъ можно было съ достовѣрностью судить по ея подвижности, наружному виду и свѣжей правильной кладкѣ яицъ. Пчелы работали дружно, хотя нѣкоторыя, выползая на прилетную доску и крышу улья, впадали въ оцѣпенѣлое состояніе. Причина прекращенія пожара въ этомъ ульѣ, при всѣхъ благоприятныхъ къ этому условіяхъ, для меня остается загадочной. Точно также мнѣ кажется страннымъ, почему пчелы, обнаруженныя мною въ комкѣ мертвыми, не ушли изъ магазина въ гнѣздо, ощущая присутствіе огня и гари. Изъ этого я заключаю, что пчелы, жертвуя своею жизнью, не дали распространиться огню далѣе, потушивъ его вначалѣ.

Товарищи-пчеловоды, отзовитесь — не приходилось ли и вамъ наблюдать подобнаго описанному случая?

Н е п о р а - л и ?

В. Кунь-Куненко.

ВСПЫХНУВШАЯ неожиданно война повлекла за собой сокращеніе расходовъ во всемъ государственномъ хозяйствѣ. Не пора-ли и намъ, всемъ пчеловодамъ Руси, произвести генеральную ревизію всему нашему общему хозяйству? Не пора-ли и намъ сократить непроезводительные расходы на лишнія вещи?

Сколько, въ сущности говоря, въ нашемъ пчеловодномъ инвентарѣ всякихъ бесполезныхъ вещей—ненужныхъ, даже вредныхъ, и въ то же время дорогихъ. Возьмите любой прейскурантъ пчеловодныхъ принадлежностей,— сколько тамъ всякой дребедени, безъ которой прекрасно можно обходиться въ самомъ рациональномъ пчеловодномъ хозяйствѣ. И все это рекламируется и, очевидно, продается—покупается. Да иначе и быть не можетъ. Только опытный пчеловодъ разберется въ этой массѣ вещей, неопытный же (а такихъ огромное большинство) совершенно беспомощенъ въ этомъ отношеніи. Въ результатѣ—лишніе расходы и лишній совершенно ненужный инвентарь, съ которымъ пчеловодъ не знаетъ, что дѣлать. Продать — никто не купитъ; уничтожить—жалко: деньги, вѣдь, плачены. И бываетъ, что стоитъ какая-нибудь такая лишняя, ненужная вещь въ амбарѣ или чуланѣ годами, занимаетъ мѣсто, мѣшаетъ и досаждастъ хозяину. Досаждастъ однимъ своимъ видомъ, напоминая, что за нее заплачены деньги, которыя въ иную минуту очень и очень пригодились бы, а теперь мертвый капиталъ.

Много его, этого мертваго капитала, есть у насъ. Если предположить, что у каждаго пчеловода найдется только одна какая нибудь ненужная вещь въ рубль цѣной, и то въ общей массѣ наберется громадная сумма денегъ.

Въ книжномъ, напр., дѣлѣ есть особая комиссія, разматривающія всѣ ново-выходящія книги, опредѣляющія, насколько каждая такая книга будетъ полезна, насколько она отвѣчаетъ своему назначенію. Не пора-ли и намъ подумать и устроить нѣчто подобное. Каждую бы вещь, появляющуюся на пчеловодномъ рынкѣ, проконтролировать, испытанію и дать ей надлежащую оцѣнку; отбросить и сдать въ музей весь лишній хламъ, чтобы онъ не мозолилъ глазъ.

Не пора-ли?

Въ № 13—14 «Пчеловодной Жизни» за настоящій годъ помѣщена замѣтка проф. Г. А. Кожевникова—«О клѣточкахъ для вывода матокъ», гдѣ авторъ говоритъ: «Необходимо, чтобы всякое производство пчеловодныхъ принадлежностей находилось подъ наблюденіемъ лицъ, понимающихъ, что именно нужно пчеловодамъ. Иначе мы будемъ имѣть просто слесарныя или столярныя издѣлія, а не инвентарь пчеловода».

Отъ всей души присоединяю и свой голосъ къ высказанному авторомъ пожеланію.



КОПИТЕ ВОСКЪ.

М. А. Левенецъ.

Жакъ озаглавлю я свою замѣтку, всецѣло присоединяясь къ призыву уважаемаго профессора Г. А. Кожевникова (№ 9, «П. Ж.»).

Именно — копите, ибо пчелы производятъ его гораздо больше, чѣмъ попадаетъ вамъ въ руки.

Недавно я упомянулъ уже о восковыхъ чешуйкахъ, уносимыхъ потокомъ воздуха черезъ летокъ. Мы даже не подозреваемъ, сколько (я какого прекраснаго качества) воска теряютъ пасѣки ежегодно. Повидимому, въ природѣ существуетъ значительное перепроизводство этого матерьяла, и тамъ, гдѣ оперируютъ искусственной вощиной — въ особенности.

Примѣрный опытъ накопленія восковыхъ чешуекъ показалъ слѣдующее: все, что было вынесено изъ улья за сутки, по удаленіи соринокъ постороннихъ тѣлъ и даже крошекъ воска, равнялось $2\frac{3}{8}$ грамма, — по истинѣ, громадная цифра для пасѣки въ 100 ульевъ. Вотъ примѣрный подсчетъ: считайте на кругъ 2 грамма, помножьте на 90 дней и на 100 ульевъ — получится 1 п. 5 ф. воска, накаплиющагося безъ труда и хлопотъ.

Удвоивъ эту цифру, мы будемъ, пожалуй, и ближе къ истинѣ. Для наглядности, представьте себѣ площадь восковыхъ построекъ, вѣсомъ до 2-хъ пудовъ, ежегодно попираемую ногами — площадь, прекрасно спланированную и просторную для лаунъ-тенниса...

Право, не слѣдовало бы пренебрегать и столь ничтожной возможностью получать $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ на «незатраченный» трудъ. Но это — почти неуловимая для нашего зрѣнія трата; досаднѣе бываетъ видѣть разбросанный въ хозяйствѣ воскъ. Въ своей инструкторской практикѣ, являясь на чью-либо пасѣку, прежде, чѣмъ приступить къ осмотру, я требую кусокъ бичевы (шпагата), сосредоточенно дѣлаю изъ него петлю и, къ общему недоумѣнію присутствующихъ, торжественно одѣваю эту петлю себѣ на шею. Осматривая ульи, попутно я собираю каждую крошку воска, всѣ перемычки, наросты и т. п., вскорѣ на шнуркѣ у меня повисаетъ восковой шаръ съ кулакъ и болѣе величиной. Вокругъ ульевъ всегда валяются кусочки воска, и когда пчелякъ видитъ, какъ рачительно «его благородіе» нагибается за каждымъ изъ нихъ, попутно выслушиваетъ упреки за нерадивость и видитъ, наконецъ, что трудъ по очисткѣ ульевъ весьма-таки щедро оплачивается, онъ начинаетъ понимать, что въ этомъ случаѣ не грѣхъ проявить бережливость до скаредности, и что сорить крошками воска, какъ и хлѣбомъ, добываемымъ въ потѣ лица, грѣхъ.

Напрасно думаютъ (преобладающее мнѣніе), что рамочный улей спо-

собенъ лишитъ рынокъ воска. Онъ даетъ его не меньше и гораздо лучшаго качества, чѣмъ дуплянка, но *нужно умѣть собрать его.*

Сочтите на кругъ, что можетъ дать пасѣка изъ 100 колодокъ, половину которыхъ вы берете «въ доходъ». Считая въ среднемъ 2 ф., помножимъ на 50 и раздѣлимъ на 100 = 1 ф., что и составитъ 2 п. 20 ф. Рамочный улей въ бережливыхъ рукахъ (не считая возможной перетопки старыхъ пластовъ) способенъ дать на кругъ не менѣе 1 ф., слѣдовательно, тѣ же 2¹/₂ пуда хорошаго болѣе чистаго воска въ плотныхъ кусочкахъ безъ цвѣтна, коконовъ и мертвыхъ пчелъ, при перетопкѣ поглощающихъ не мало воска, такъ и остающагося въ жмыхѣ.

При перетопкѣ старыхъ вошинъ, далеко не полностью возвращается затраченный матерьялъ, но освѣжать соты возможно чаще—безусловно прекрасная мѣра съ точки зрѣнія гигиены. До сихъ поръ къ этому побуждали опасенія оставлять пчеламъ тѣсныя ячейки; пытавшимся рекомендовать частую смѣну вошинъ ставили въ упрекъ передержку въ этомъ направленіи, но передъ цѣлесообразностью принциповъ гигиены остается лишь преклониться.

Я также полагаю, что было бы вполне рациональнымъ рекомендовать именно частую смѣну восковыхъ построекъ, но не въ цѣляхъ приращенія количества воска, практически не достижимаго этимъ путемъ. вмѣстѣ съ тѣмъ, позволю себѣ рѣшительнымъ образомъ высказаться противъ наващиванія рамокъ полосками искусственной вошины; въ интересахъ рынка и свѣчныхъ заводовъ — въ частности, такъ какъ, прежде всего, разумѣется, мы имѣемъ въ виду «пчеловодство», а не «производство свѣчей».

Рамочное пчеловодство хромаетъ, главнымъ образомъ, потому, что сплошь и рядомъ заражается въ условіяхъ нецѣлесообразной экономіи въ листахъ вошины—въ результатѣ остаются тѣ же «дуплянки» только въ видѣ раскрашенныхъ домиковъ. На практикѣ сплошь и рядомъ находишь пасѣки въ 100 и болѣе «дадановъ» (прости, Господи), гдѣ ни единой рамки не найдете со сплошной пчелиной ячейкой — какія-то вафли со случайно опрокинутого лотка, частью скомканныя или собранныя узоромъ стильной мозаики новѣйшаго времени, но не соты. Ячейки или слишкомъ глубоки, или полумѣрны; ни въ тѣ, ни въ другія матка янцъ класть не хочетъ (гдѣ же расплоду быть?); трутневыхъ ячей ²/₃, по крайней мѣрѣ; пласти покоробленные, и чего-чего тутъ только нѣтъ: сунь изъ дуплянокъ въ полномъ комплектѣ, полоски, квадратикки искусственной вошины — въ общемъ, не наберется въ такомъ «даданѣ» десятка дюймовъ полезной площади сотъ.

Хаосъ и горе для пчелъ, лишенныхъ уюта дуплянки...

Вотъ почему, въ подавляющемъ большинствѣ, рамочные ульи у насъ малопродуктивны. Простой пчелякъ сразу разобрался: колодка у него «сама даетъ» медъ, а «рамочный» — поди, оживай еще, а дастъ ли, нѣтъ ли — «хто его знаетъ»...

Именно—«кто его знает».

Домина здоровый, да негдѣ расплоду быть, некому въ поле итти.

«И трутъ зашибать».

Будемъ же учить простаго пчеляка бережливости не въ ущербъ ему самому; тамъ, гдѣ неизбежна капитальная затрата (при томъ, лишь временная, такъ какъ воскъ вскорѣ же вернется обратно), пусть расходуетъ трудовую копѣйку, разъ ужъ положилъ руку на рамочный улей.

Или совсѣмъ не троньте его.

Наващиваніемъ же полосокъ рамочное пчеловодство низводится обратно къ дупляночному, часто и ниже его.

Строгально-пильные станки.

I.

Учитель А. Скоробогатовъ.

Считаю долгомъ отвѣтить на статью Н. П. Орлова въ № 10 с. г. «Пчеловодной Жизни», такъ какъ я имѣю станокъ Горбѣева, знакомъ со станкомъ Дзюбы и видѣлъ такого рода машины въ мастерскихъ и лѣсопильняхъ.

Строгального станка на силу одного человѣка и работающаго хорошо нѣтъ. Станки для механической силы хороши,—они имѣютъ рубчатый валъ для придавливанія и подачи доски, рычагъ, отъ поворота котораго доска снимается на желаемую толщину, которая показывается стрѣлкой на дѣленіи. Стругъ (лезвіе) беретъ на всю ширину доски. Эти станки отвѣчаютъ всѣмъ требованіямъ строгальной машины. Они дороги (около 480 р.) и требуютъ силы.

Станки же для силы человѣка не что иное, какъ попытка и проба, которая пока не дала положительныхъ результатовъ. Желая сдѣлать таковой посильнымъ для человѣка, уменьшили лезвіе до 3 вершк.; валика, для придавливанія доски, (въ механическомъ станкѣ онъ горбатую доску выпрямляетъ) нѣтъ. Вышепывающіе эти станки разочаровываются и на нихъ не работаютъ. Отъ пріобрѣтенія такихъ еще не усовершенствованныхъ машинъ прощу товарищей - пчеловодовъ удержаться. Я видѣлъ ихъ заброшенными: пробовалъ точить ножи и проч. комбинаціи навозилъ, но трудъ и усилія тщетны.

Для чего имѣть машину, не облегчающую трудъ?

Пильный же станокъ можно имѣть хорошій. Лучше всего его изготовить самому. Трудъ, который вы употребите при его изготовленіи и пріобрѣтеніи частей, меньше труда по заказу какой-нибудь фирмѣ.

Придется, какъ мнѣ, исписать цѣлую стопу бумаги на переписку съ мастерской, страдать душой отъ ожиданій и обѣщаній и, въ концѣ-концовъ,

получить машину, сдѣланную на скорыхъ, которая въ одномъ мѣстѣ треть, въ другомъ—болтается, въ третьемъ—нѣтъ нужнаго винта и проч., и проч. Цѣлая мука, пока наладите для желаемой работы.

Точно, чисто и аккуратно по условію вы не получите.

Кто выписывалъ, это знаетъ, и всякій можетъ въ журналахъ прочитать жалобы на этотъ счетъ.

Мнѣ самъ станокъ сталъ 50 руб., да пересылка по жел. дор. съ разными расходами 15 руб. (на это обратите вниманіе). Фирма, взявъ 50 руб., что-нибудь заработала, а потому, я думаю, его можно изготовить около 40 руб. Сдѣланъ онъ будетъ по вашему желанію, да еще останется въ карманѣ руб. 25.

Какъ изготовить станокъ я въ недалекомъ будущемъ постараюсь описать *).

Редакція нашего уважаемаго журнала «Пчеловодная Жизнь» дала согласіе помѣстить «весьма охотно» замѣтки по этой части.

Благодаря такому отношенію редакціи, мы сообщаемъ можемъ выработать станокъ на удивленіе: «умъ хорошо, а два лучше».

Людей, знакомыхъ со станками, прошу посылать свои замѣтки, а при описаніи мною станка указывать черезъ журналъ, что такую-то часть лучше сдѣлать вотъ такъ, потому-то.

Необходимость станка велика, и о ней распространяться лишнее, а лучше откликнуться на предложеніе г. Орлова и воспользоваться согласіемъ редакціи. Не упускайте такого случая и принесите посильный трудъ на пользу человѣку!

II.

А. Мирошниченко.

Очень рискуя быть сочтеннымъ ретроградомъ, я все же считаю долгомъ высказать свое мнѣніе по затронутому г. Орловымъ вопросу въ № 10 «Пчел. Ж.», разъ объ этомъ въ журналѣ выражается желаніе.

Какъ въ пчеловодствѣ нынѣ трудно уже «изобрѣсть» что-нибудь новое и бесспорно полезное, такъ и въ механикѣ по обработкѣ дерева.

Все и здѣсь уже изобрѣтено, а намъ, опоздавшимъ родиться для изобрѣтеній, выпало счастье жить въ то время, когда всякаго рода машины доведены до самаго высокаго совершенства и готовы къ услугамъ человѣчества, чтобъ угодить какимъ угодно требованіямъ, и по фигурности, и по чистотѣ, и по тонкости работы. Одна бѣда: всѣ онѣ, кромѣ токарныхъ станковъ для

*: Очень просимъ объ этомъ. **Ред.**

мелкихъ кустарныхъ работъ, рассчитаны на фабричное производство и на силу не человѣка, а на водяную, паровую, моторную или лошадиную.

Соотвѣтственно этому онѣ и стоятъ дорого для инвентаря обыкновенныхъ пчеловодовъ, съ пасѣкой въ 50 — 100 ульевъ. Но это отходить уже на второй планъ: хоть даромъ возьми машину, но если вертѣть ее силъ не хватаетъ, работать она не будетъ.

А если уменьшить величины этихъ машинъ, чтобъ приводить ихъ въ дѣйствіе и безъ перенапряженія силой средняго человѣка, — къ чему было много попытокъ и кромѣ упомянутыхъ въ статьѣ г. Орлова — онѣ такъ много утрачиваютъ въ продуктивности, что теряютъ и всякое значеніе, какъ помощниковъ человѣку въ его трудѣ, и годны лишь дѣтямъ, въ качествѣ игрушекъ, и для богатыхъ людей — «для упражненій»...

Это свое заключеніе я позволяю высказать на основаніи долголѣтней практики и наблюденій, проживши больше 40 лѣтъ между самыми разнообразными машинами по обработкѣ металловъ и дерева.

И если кто докажетъ противное, я буду очень радъ. А пока, съ самымъ сердечнымъ пожеланіемъ добра совѣтую всякому, у кого копѣечка на счету, прежде, чѣмъ купить пиляльный или строгальный станокъ, будь то за 120, или за 80 рублей, или больше или меньше, посмотрѣть его сначала въ работѣ, затѣмъ научиться самому на немъ работать, и только уже послѣ этого рѣшать вопросъ, купить его или нѣтъ? Даже двѣ тысячи верстъ проѣхать для этого будетъ стоять дешевле, чѣмъ приобрѣтеніе ненужной въ хозяйствѣ машины. И только въ такомъ случаѣ не будетъ сдѣлано ошибки и не выбросятся приобрѣтаемые тяжкимъ трудомъ деньги.



ОПЫТЪ ЗИМОВКИ ПЧЕЛЪ СЪ МАГАЗИНОМЪ.

П. М. Комаровъ.

МЕНЯ интересовало въ теченіе многихъ лѣтъ оставить магазины надъ гнѣздомъ въ ульѣ системы Даданъ Блатта на зиму, но послѣдніе четыре года лично собственныхъ пчелъ я не имѣлъ, а компаніоны не рѣшались на мое предложеніе оставить пчелъ зимовать съ магазинами.

Наконецъ, въ прошедшемъ 1913 году я взялся руководить и завѣдывать пасѣкой Лысьвенской Артели (Пермской губерніи и уѣзда), съ условіемъ отвѣчать за смертность пчелъ во время зимовки по пяти рублей за каждую умершую семью, а также поставилъ условіе артельщикамъ, дабы они, при сборкѣ пчелъ на зиму, ничуть не вмѣшивались и не критиковали моей работы.

Я рѣшился оставить для опыта одинъ магазинъ не на полномъ комплектѣ, а только на 8 рамкахъ, состоящихъ изъ суши безъ меда № 55 улья;

гнѣздо было собрано на зимовку на 10 рам. съ 40 фунтовымъ запасомъ меда на зимовку.

Послѣ сборки пчелиныхъ гнѣздъ на зимовку, 12 августа, пчелы стали собираться въ клубъ, но не въ магазинъ, а на гнѣздовыхъ рамкахъ; магазинъ былъ пчелами оставленъ.

Въ послѣднихъ числахъ сентября я, было, рѣшился магазинъ снять, но, при осмотрѣ магазина, въ немъ оказались пчелы, т. е. часть клуба расположилась въ магазинъ и часть осталась въ гнѣздовомъ отдѣленіи; въ такомъ видѣ пчелы были поставлены зимовать въ омшанникѣ. Поэтому я опасался за семью, такъ какъ пчелы сидѣли на-двое — въ магазинъ и гнѣздовомъ отдѣленіи.

При осмотрѣ омшанника въ декабрѣ мѣсяцѣ, пчелы оказались сидящими въ одномъ клубѣ, въ магазинѣ, покрывая 7 магазинныхъ полурамокъ; въ началѣ зимовки пчелы перешли всѣ въ магазинное отдѣленіе, а гнѣздовое съ медовыми рамками покинули.

При каждомъ посѣщеніи пчелъ въ омшанникѣ, я опасался за жизнь пчелъ, такъ какъ пчелы въ этомъ ульѣ зимовали очень спокойно, при приближеніи къ улью ни чуть не было слышно ни малѣйшаго гула, только, при прикосновеніи къ улью, пчелы отзывались очень хорошо; спокойно отзывались и благополучной зимовкой.

Температура омшанника колебалась всю зиму отъ 0 до 3°.

Зимовка 1913/14 года была очень длинная, — передъ зимовкой пчелы сдѣлали послѣдній облетъ 3 сентября 1913 года; выставка пчелъ была 28 апрѣля сего 1914 года, — и всѣ сильныя семьи страдали поносомъ, такъ какъ во время лѣта 1914 г. сильныя семьи собрали меду съ нади (которая была въ половинѣ августа) до 10 фун. на семью. Въ нѣкоторыхъ семьяхъ была значительная часть подмору (до 2-хъ фун. на семью), а въ № 55, при осмотрѣ, насчиталось 98 шт. Пчелы были въ превосходномъ состояніи, не страдали ни отъ духоты омшанника, ни поносомъ, такъ какъ нѣкоторыя семьи пришлось поить, вышли съ зимовки бодрыми (здоровыми) и израсходовали запасы менѣе противъ другихъ.

Послѣ главной ревизіи, магазинъ пришлось снять, и пчелы были оставлены на 10-ти гнѣздовыхъ рамкахъ. При осмотрѣ 28 апрѣля (глав. ревиз.), оказалось, меду въ гнѣздѣ 18 фунтовъ; весной не пришлось кормить по пуждѣ, снекулятивная подкормка не давалась. Плюс къ этому, весной пчелы успѣли собрать меду съ ивы около 20 фунтовъ, несмотря на то, что такія же семьи нуждались въ подкормкѣ.

Отъ этого опыта я остался въ восторгѣ и очень радъ, что произведенный мною опытъ увѣнчался блестящимъ успѣхомъ, при чемъ я прихожу къ заключенію, что можно оставлять на зимовку самыя большія семьи безъ всякаго опасенія; эти семьи могутъ воспользоваться раннимъ взяткомъ съ ивы и поденѣжника.

Настоящимъ прошу господъ пчеловодовъ-практиковъ, кто не производилъ такихъ опытовъ, лично провѣрить въ наступающую зиму, а также, кто производилъ опыты, подобно мнѣ, на Сѣверѣ, но не на Югѣ Россіи, опубликовать, путемъ періодической пчеловодной печати.

Мы же рѣшили сильныя семьи оставить зимовать съ магазинами.

Нозема ли?

По поводу статьи А. В. Дерновой (№№ 13—14 «Пч. Ж.» 1914 г.).

Беемъ.

Два года назадъ, въ мартѣ, я получилъ переводъ въ Тифлисъ, почему продалъ свою пасѣку въ Александрополѣ. Устроившись въ новомъ мѣстѣ, почувствовалъ, что мнѣ не достаетъ... пчель. Несмотря на всѣ неудобства пчеловожденія въ большомъ городѣ, при тѣсномъ густо населенномъ дворикѣ, рѣшилъ все-же завести пару ульевъ, слабыхъ или больныхъ, чтобы былъ интересъ надъ ними поработать.

Благодаря случайности, а, можетъ быть, принимаемымъ мѣрамъ (ежедневное подкуриваніе формалиномъ, чистота и оставленіе хорошаго запаса), у меня болѣзней не было, хотя 5—6 лѣтъ имѣлъ пасѣку въ мѣстности, сильно зараженной гнильцомъ и кислой червой, съ каковыми ознакомился хорошо на чужихъ пасѣкахъ подъ руководствомъ спеціалиста К. А. Горбачева и пчеловода А. П. Бархударова.

Сообщилъ послѣднему о своей тоскѣ по пчеламъ и получилъ отъ него въ подарокъ 2 слабенькихъ семьи, въ предыдущее лѣто вылеченныхъ имъ отъ гнильца. Благодаря подкормкѣ, усилилъ эти семьи, отвелъ 1 рой и къ зимѣ получилъ 3 семьи безъ признаковъ гнильца, на 4—6 рамкахъ съ хорошимъ запасомъ подставленнаго мною стараго меда въ сотахъ.

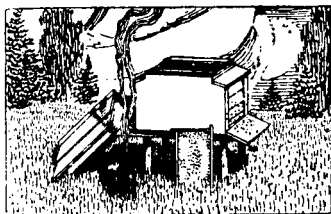
Пріѣхавъ, какъ то, въ концѣ апрѣля, послѣ мѣсячнаго отсутствія, я засталъ ужасную картину: земля сажени на 2 передъ летками была покрыта мертвыми и подлетающими умирающими пчелами со вздутыми брюшками. Только что начитавшись про нозему, рѣшилъ, что это она, проклятая, но все же набралъ въ коробочку еще живыхъ пчель и понесъ на Тиф. Шелководственную станцію, гдѣ микроскопическія изслѣдованія ноземы не показали, а въ желудочкахъ нашли только неперевавленную забродившую пергу, вѣроятно, взятую пчелами изъ подставленныхъ имъ старыхъ, 2 года сохранявшихся у меня, сотовъ съ медомъ и, конечно, пергой. По совѣту К. А. Горбачева, я старые соты вынулъ, а пчель обильно подкормилъ сиро-

помъ, прибавляя на стаканъ его 10—15 капель насыщеннаго раствора салициловой кислоты въ 96° спиртѣ; болѣзнь очень быстро прекратилась.

Въ нынѣшнемъ году у меня пасѣка уже въ 25 ульевъ въ гор. Кутаисѣ. Весна была очень неблагопріятная; изъ-за постоянныхъ дождей пчелы рѣдко вылетали. Подкармливалъ перевареннымъ разведеннымъ водою и съ прибавленіемъ салицилки (купленнымъ) медомъ, очень плохого качества, горьковатымъ на вкусъ, темнымъ и, вѣроятно, отъ примѣси перги, дававшимъ мутный осадокъ. Всю весну было много подмору, а въ концѣ весны передъ нѣкоторыми ульями по утрамъ, особенно послѣ дождливыхъ дней, находилъ цѣлыя пригоршни мертвыхъ пчелъ. Микроскопъ опять ноземы не показалъ; опять оказалась непереваренная перга, и разница съ Тифлисской болѣзью была лишь та, что больныя пчелы, почти не подлетывая, не расползались, а умирали въ ульѣ и снаружи, у самыхъ летковъ. Салициловая кислота на болѣзнь такого цѣлебнаго дѣйствія, какъ въ Тифлисі, не имѣла, и въ одномъ ульѣ она продолжается и до сихъ поръ. На упорство болѣзни несомнѣнно имѣла вліяніе дурная все лѣто погода, недостатокъ взятка, а главное то, что служба мѣшала мнѣ правильно подкармливать и даже убирать подморъ, который оставался у летковъ по нѣсколько дней и издавалъ сильное зловоніе.

Желательно, чтобы пчеловоды попробовали лечение ноземообразныхъ болѣзней рекомендуемой г. Дерновой камфорой (которую попробую и я) и салициловой кислотой. Только нужно имѣть въ виду, что салициловая кислота въ водѣ не растворяется и даже растворенная въ 96° спиртѣ (неденатурированномъ, конечно) должна быть разведена въ чистой горячей водѣ и тогда влита въ сиропъ. Смѣшанная съ растворомъ лимонной кислоты и поваренной соли, салициловая кислота всплываетъ наверхъ, въ видѣ бѣлыхъ хлопьевъ, почему въ лечебную подкормку я никакихъ кислотъ и солей не употребляю.

Благодаря неточности многихъ руководствъ, большинство пчеловодовъ салициловую кислоту вспаюютъ въ горячій сиропъ. Такое прибавленіе значенія не имѣетъ, а наоборотъ вредно. Кислота, не растворяясь, свободно плаваетъ въ сиропѣ мелкими крупинками, и такъ какъ эта кислота въ нерастворенномъ видѣ довольно сильный ядъ, то даже и маленькая крупинка, попавъ въ желудочекъ пчелы, если и не умертвитъ ее, то принесетъ вредъ.



О пьни старой матки.

Учитель П. Плотниковъ.

Въ № 5 учитель М. Кундрюцковъ сообщаетъ о пьни старой матки. Подобный же случай прошлымъ лѣтомъ былъ въ моемъ ульѣ и въ ульѣ моего товарища по пчеловодству, въ саду котораго стояли мои 7 ульевъ.

Пчеловодъ я новый (3-й годъ), а равно и мой товарищъ (5-й годъ), который только прошлымъ лѣтомъ собралъ 19 ульевъ, а потому мы немало были удивлены подобнымъ явленіемъ, такъ какъ ни въ одномъ изъ имѣющихся у насъ руководствъ не говорится о пьни старыхъ матокъ.

Дѣло было такъ.

Въ половинѣ июня семья собралась роняться, заложила маточники, запечатала, и я жду выхода роя; по случаю непогоды, выходъ задержался.

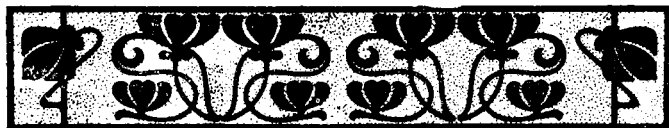
Дня черезъ два я открылъ улей и услышалъ пьніе матки.

— Ну, думаю, прозѣваль первака.

Разобралъ гнѣздо и вижу, что маточники все цѣлы, есть свѣже положенныя яйца, и матка старая. Сообщилъ объ этомъ явленіи своему компаньону, который мнѣ не вѣрилъ, пока самъ своими ушами не услышалъ пьніе.

Послѣ этого, кажется, на другой день въ присутствіи насъ обоихъ сталъ выходить рой. Матка вышла изъ улья пѣшая. Я взялъ ее въ руку и посадилъ на вѣтку, но пчелы почему-то не замѣтили ея и, покругившись по саду, стали возвращаться обратно. Тогда мой компаньонъ посовѣтывалъ мнѣ ее убить, но я находился въ нерѣшительности, какъ поступить съ нею. Открыли улей и посадили ее сверху рамокъ, но она не шла въ улей, а прижалась къ планкѣ и стала выпускать яйца. Тогда я взялъ ее и уничтожилъ.

Вскорѣ въ ульѣ моего компаньона повторилась такая же исторія. Улей долженъ былъ роняться, и уже были запечатаны маточники. Случайно мы вмѣстѣ открыли этотъ улей и въ магазинѣ услышали пьніе матки. Думая, что это залетѣла сюда какая-либо молодая матка изъ другого улья и, спасаясь отъ пчелъ, поетъ, мы ее поймали въ магазинѣ и уничтожили. Оказалось послѣ, что это была старая матка, потому что рой вышелъ съ молодой пѣвчей маткой. Объ этомъ явленіи мы сообщали нѣкоторымъ старымъ пчеловодамъ, но тѣ только посмѣялись. Пришлось замолчать и остаться въ недоумѣніи.



Перестановка ульевъ.

А. Корде.

Уода два тому назадъ мнѣ былъ сообщенъ способъ перестановки ульевъ, который я, однако, побоялся примѣнять, а посоветовать, тѣмъ паче. Вотъ въ чемъ онъ состоитъ: улей ставится на тачку и провозится черезъ канавочку, полѣно или вязанку хворосту для того, чтобы получался сильный толчокъ. Способъ этотъ, какъ видите, довольно опасенъ, ибо тяжелые соты могутъ обрваться.

Въ майскомъ выпускѣ журнала «Le Miel» сообщается способъ, имѣющій нѣкоторое сходство съ только-что описаннымъ мною, но менѣе опасный. Улей также ставится на тачку и его возятъ минутъ 10—15, а затѣмъ ставятъ на мѣсто, при чемъ совѣтуется передъ легкомъ приклонить дощечку. Вся суть состоитъ въ томъ, чтобы пчелы сознавали, что ихъ перемѣщаютъ.



БИБЛЮГРАФІЯ.

Какъ водить пчелъ. А. М. Бутлерова. 8-е издание. Съ 37-ю рис. Цѣна 70 коп. Изданіе Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества.

Классическій трудъ отца нашего рациональнаго пчеловодства—А. М. Бутлерова вышелъ новымъ изданіемъ. Всѣмъ извѣстно, какъ велики достоинства этого сочиненія. Къ сожалѣнію, предыдущія изданія были испорчены неумѣлымъ редактированіемъ и помѣщеніемъ никуда негодныхъ рисунковъ. Новое изданіе совершенно свободно отъ этихъ упрековъ: всѣ, бывшіе въ предыдущихъ изданіяхъ, недочеты устранены, а рисунки подобраны съ тщательностью и вниманіемъ. Нельзя не поразоваться этому, такъ какъ досадно было видѣть испорченнымъ прекрасное сочиненіе А. М. Бутлерова.

Новое изданіе отпечатано на хорошей бумагѣ и отчетливымъ шрифтомъ. Цѣна же его оставлена прежняя—10 коп. Безъ сомнѣнія, это сочиненіе по-прежнему остается лучшимъ въ своемъ родѣ, и его всегда можно рекомендовать для первоначальнаго ознакомленія съ пчеловодствомъ.

Укажемъ на нѣкоторыя замѣченныя нами неточности.

На обложкѣ, подъ портретомъ А. М. Бутлерова, сказано, что онъ умеръ въ 1889 году, тогда какъ на самомъ дѣлѣ смерть его послѣдовала въ 1886 г.

Эту досадную опечатку слѣдовало бы исправить, что легко сдѣлать, заклеивъ неправильно отпечатанную строчку отпечатанной съ правильной датой.

Невѣрно расположенъ рис. 9-й.

Изображенный на рис. 32 дымарь Бингама слѣдовало бы помѣщать носкомъ вверхъ, т. е. придавая ему то положеніе, которое онъ долженъ имѣть при работѣ въ ульѣ.

На рис. 32 изображена маточная клѣточка неизвѣстной системы, тогда какъ имѣется прекрасная маточная клѣточка Бутлерова, т. е. самого автора брошюры: ее и слѣдовало бы помѣстить.

Всѣ эти незначительныя неточности нисколько не умаляютъ достоинствъ новаго изданія соч. А. М. Бутлерова: «Какъ водить пчелъ», которое безусловно заслуживаетъ самаго широкаго распространенія.

М. А. Дерновъ.

Пчеловодныя бесѣды. Руководство для начинающихъ пчеловодовъ. *О. М. и Н. Д. Ламоновы.* Подъ редакціей Костромскаго губернскаго пчеловода *Г. А. Кузьмина.* Съ 46 рис. въ текстѣ. Изданіе Костромской Губернской Земской Управы на средства Костромскаго Губернскаго Земства и Департамента Земледѣлія. Цѣна 25 коп.

Книжка написана двумя лицами, да еще редактирована третьимъ лицомъ.

Одинъ изъ авторовъ—губернскій инструкторъ пчеловодства въ Нижегородской губ., а редакторъ—губернскій пчеловодъ въ Костромской губ. Казалось бы, отъ такихъ лицъ можно ожидать хорошо составленнаго руководства, но разсматриваемое нами отнюдь не можетъ быть названо таковымъ. Это краткіе небрежно написанные наброски съ значительнымъ числомъ ошибокъ и пропусковъ. Указать на всѣ ихъ намъ не позволяеть мѣсто, такъ какъ занимать таковое въ журналѣ для подробной рецензіи плохой книжки, положительно, жалко. Укажемъ на нѣкоторые.

Пчелъ авторы называютъ крайне неудачно «букашками». Дуплянка, называется, кадушка безъ дна, хотя дальше говорится, что она опрокидывается вверхъ дномъ. При перегонѣ, совѣтуется стучать 5—10 минутъ по головѣ колоды; на самомъ дѣлѣ, какъ извѣстно, достаточно 2—3 минутъ.

На *стр. 21* совѣтуется лишніе маточники выломать и сдѣлать на нихъ искусственный рой, но какъ это дѣлается, не сказано. Отраиваемый улей въ одномъ мѣстѣ называется «роймый», въ другомъ «роеный»—такихъ словъ въ русскомъ языкѣ и не существуетъ.

На *стр. 22* говорится, что слѣдуетъ поставить на улей полные магазины, но чего, не сказано. Полными же магазинами называются заполненные медомъ, а такихъ ставить на улей никто не будетъ.

Рой первакъ, по мнѣнію авторовъ, прививается всегда «гроздью». Откуда это они взяли? Не можетъ же быть, чтобы они никогда не видали перваковъ! «Втораки же расползаются по поверхности предмета», и такъ они себя ведутъ, будто бы, потому, что въ первакахъ мало трутней, а въ вторакахъ много. Объясненіе не изъ удачныхъ и остроумныхъ.

Матка оказывается «немного больше пчелы» (стр. 30).

На стр. 31 говорится, что корзиночка находится снаружи у голени пчелы-работницы, но у которой пары ножек—не сказано, такъ что можно подумать, что корзиночка имѣется у всѣхъ трехъ паръ таковыхъ.

Четыре крыла, оказывается, пронизаны тоненькими трубочками, что совершенно не вѣрно.

Ядовитый пузырекъ и жало находятся на концѣ брюшка (внутри) пчелъ работницъ и матки. Совершенная неправда.

На стр. 35 сказано: «матка рѣдко останавливается поѣсть», на самомъ же дѣлѣ она постоянно питается, такъ какъ иначе не могла бы выработать всю ту массу яицъ, которую она откладываетъ въ теченіе сутокъ.

Пчелы работницы выходятъ изъ ячеекъ «недоразвитыми» (стр. 35)?!

Кашка готовится пчелами въ «зобикѣ» (стр. 36)?!

Насколько все изложено кратко, видно изъ того, что «Бесѣда 5-я. Лѣтнія работы на пасѣкѣ» занимаетъ 2¹/₂ странички, но текста въ ней немного болѣе страницы, остальное занято рисунками. При чемъ ни слова не сказано объ отборѣ меда.

Болѣзни пчелъ описаны всего на ¹/₂ стр., при чемъ о лѣченіи гнильца совѣтуется прочитать въ специальныхъ руководствахъ.

Врагамъ пчелъ удѣлена страница, но какъ бороться съ ними никакихъ указаній не дается.

Авторы, видимо, придавали большое значеніе рисункамъ, и ихъ дѣйствительно много—на 39 стр.—46, но далеко не всѣ удачны. Рисунки же 3, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 36, а въ особенности 39 очень плохи.

И при всемъ томъ, цѣна за книжку назначена не низкая—25 коп., и это за 39 стр., изъ которыхъ около 6 пустыхъ.

Приходится, положительно, удивляться, какъ можно было рѣшиться выпускать такую плохую книжку, да еще на земскія и казенныя средства. Было бы во много разъ полезнѣе средства эти израсходовать на приобрѣтеніе, хотя бы, той же книжки Бутлерова—«Какъ водить пчелъ».

Въ заключеніе, позволяемъ себѣ надѣяться, что всѣ тѣ ошибки, которыя допущены въ рассматриваемой книжкѣ, являются слѣдствіемъ небрежнаго отношенія къ дѣлу ея составителей, а стнудю не плохой ихъ освѣдомленности въ вопросахъ пчеловодства, что недопустимо для инструкторовъ пчеловодства.

М. А. Дерновъ.

Какъ выгоднѣе вести пчеловодство. Товарищество пчеловодовъ. *Ө. Холмогорскій*. Цѣна 12 коп. Изданіе т-ва *Д. И. Сытина*.

Въ своей брошюркѣ авторъ имѣетъ цѣлью объяснить, какая выгода получается оттого, что пчеловоды будутъ соединяться въ общества и товарищества и устраивать артельные пасѣки. Авторъ довольно удачно справляется съ своей задачей и суть предмета излагаетъ простымъ понятнымъ слогомъ.

Жаль только, что имъ не дается указаній практическаго характера относительно устройства обществъ и т. п., и не приведено, хотя бы, примѣрнаго, устава артели и т. п. Однимъ словомъ, книжка вполне теоретична.

Вначалѣ авторъ говоритъ вообще о пчеловодствѣ и его значеніи и здѣсь, не будучи, видимо, пчеловодомъ, допускаетъ нѣкотораго рода погрѣшности, такъ напримѣръ, онъ говоритъ, что воскъ дорогъ, а поэтому «придумали дѣлать искусственные соты изъ различныхъ искусно подобранныхъ веществъ съ примѣсью воска» (стр. 13). Какъ извѣстно, ничего подобнаго нѣтъ, и искусственная вошина не изъ чистаго воска въ улей недопустима.

На стр. 14 онъ говоритъ, что улей приходится очищать отъ пришедшихъ въ полное одряхлѣніе пчелъ. На той же страницѣ авторъ заявляетъ, что для пчеловода болѣе выгодно, чтобы матокъ въ ульѣ было нѣсколько. Каждый мало-мальски свѣдующій пчеловодъ знаетъ, что это совсѣмъ не такъ.

Книжку Ѳ. Холмогорскаго, тѣмъ не менѣе, можно прочитать каждому, въ особенности тому, кто имѣетъ недостаточное представленіе о значеніи товариществъ, артелей и т. п., не безъ пользы.

М. А. Дерновъ.



(Продолженіе).

Восточный районъ.

Казанская губ., и уѣздъ, Собакинской вол., дер. Больш. Дербышки. В. П. Касаткинъ: Въ концѣ іюня весь горизонтъ заволокло дымомъ. Горѣли лѣса при сильномъ вѣтрѣ, который забивалъ пчелу. Начало іюля—холодъ и вѣтеръ. Въ ночь на 7-ое морозъ отнялъ надежду у пчеляковъ на гречневый медъ—весь цвѣтъ обварило, точно кипяткомъ, особенно въ долинахъ. Только красавецъ исполинъ кипрей по лѣсосѣкамъ привѣтливо киваетъ головой, суля свѣтлыя надежды.

Мамадышскій у., инструкторъ пч-ва А. М. Моисеевъ: Зимовка пчелъ, за немногими исключеніями, прошла довольно удовлетворительно. Выставка пчелъ производилась съ 5 по 17 апрѣля. Развитие семей по 10 мая было, болѣе или менѣе, успѣшное, но надежда на весенній взятокъ рухнула. Главный медоносъ весны нашего уѣзда—кленъ; цвѣтеніе весьма слабо и непродолжительно, и съ первыхъ же чиселъ мая потребовалась на большинство пасѣвъ подкормка, а въ концѣ мая на многихъ пасѣбахъ было уже полное отсутствіе медовыхъ запасовъ въ гнѣздахъ,—подкормка сахарной сытой въ маломъ количествѣ лишь спасла семьи отъ голодной смерти, а на многихъ пасѣбахъ, особенно колодныхъ, были массовые слеты и осыпы семей голодня-

ковъ; — картина печальная! Съ 1-го іюня началось роеніе, но роеніе очень слабое и при отсутствіи какого-либо взятка; посаженные рои сидѣли беспокійно и часто покидали свое новое жилище. Съ 12 іюня зацвѣлъ василекъ полевой и малина, и на пасѣкахъ, гдѣ порядочно такихъ медоносцовъ, появился маленькій взятокъ. Стоитъ засуха; температура доходитъ на солнцѣ до $+38^{\circ}$ по Р.

Уфимская губ., и уѣздъ, пасѣка *Е. А. Логиновой и К^о*. Нынѣшняя весна и лѣто — время рѣзкихъ и неожиданныхъ колебаній температуры, что плохо отражалось на развитіи семей и, особенно, у тѣхъ пчеловодовъ, которые жеумѣренно расширяли гнѣзда. Съ 5 мая, послѣ цвѣтенія клена, контроль началъ ежедневно убывать. Установились жаркіе дни. Пчеловоды перестали уже и думать о весеннихъ утренникахъ, какъ вдругъ ударили настоящіе морозы: мая 18— 3° R;— $1\frac{1}{2}^{\circ}$; 20— $4\frac{1}{2}^{\circ}$ и 21— 3° . Морозы, конечно, сильно повліяли на развитіе семей (застуженная дѣтка). Наша пасѣка отъ этого несчастія уберглась, благодаря примѣненія для опыта особой системы сборки гнѣздъ *). Мало того, морозы на большой площади побили липовый цвѣтъ. Въ нашемъ районѣ, высокомъ и горномъ, цвѣтъ сохранился, а вмѣстѣ съ нимъ сохранилась и надежда на взятокъ. Ройтися у насъ пчелы начали съ 1 іюня. Роеніе прошло туго и вяло. Посадили 36 роевъ—перваковъ, что на 170 стариковъ даетъ всего 21%. Съ 13 по 19 іюня насъ порадовалъ контроль, давъ прибыль 15 $\frac{5}{8}$ фунта. Взятокъ былъ съ луговыхъ цвѣтотъ и особенно съ дягиля, которые, благодаря жарамъ, распустились рано и дружно. 21, 22 и 23 іюня поставили магазины и стали ждать липового меда. 22 іюня на припекахъ бутоны начали лопаться. 24 іюня 1 $\frac{1}{2}$ фунта прибыли. А съ 25 іюня погода снова повернула къ намъ свое коварное лицо: днемъ холодный сѣверный вѣтеръ, а ночью сильное паденіе температуры до 0 R. Контроль пошелъ на убыль. Результаты нынѣшняго года, можно сказать, плачевные—ни роевъ, ни меду. Перемѣнная погода, скачки отъ теплыхъ дней къ заморозкамъ и холоднымъ вѣтрамъ скверно стразились на червленіи. Отъ 179 семей мы посадили всего только 36 роевъ перваковъ. И это при спекулятивной подкормкѣ. На крестьянскихъ же пасѣкахъ, особенно колодныхъ, роевъ, можно сказать, совсѣмъ не было. Липы отъ заморозковъ уцѣлѣло очень мало. Да и до заморозковъ цвѣту на липѣ было мало—очевидно, послѣ ряда хорошихъ лѣтъ, она вздумала немного отдохнуть. Но, все-таки, мы не теряли надежды на взятокъ. 21 іюня закончилъ постановку магазиновъ. Въ тотъ же день зацвѣла липа. А на другой день подулъ холодный сѣв.-зап. вѣтеръ, переходящій временами въ сѣверный и въ сѣв.-вост. Установились холодные утренники и сухіе дни. 1 и 5 іюля «тягнули» морозы въ 1° . И такъ безъ перемѣнъ до 12 іюля, когда снова установилась жаркая погода. Но что въ этомъ толку, когда уже липа отцвѣла. Магазины снятъ совершенно пустые—отъ 208 семей взято магазиннаго меда всего 4 пуда! Контроль показали съ 25 апрѣля прибыли: съ клена и ветлы 22 $\frac{1}{2}$ ф., съ дягиля передъ липой 15 ф. и во время липы 30 $\frac{1}{5}$ ф., а всего прибыли 68 фун. А съ 25 апрѣля по 15 іюля контроль убылъ на 32 ф. Слѣдовательно, чистой прибыли остается 68—32=36 ф. Прибавимъ къ этому количеству 7 ф. остатка отъ зимнихъ запасовъ и 15 ф. скормленнаго сирона. Получили 36+7+15=58 ф. Въ зиму оставили 40 ф. Итого въ доходъ 18 фун. Но, вѣдь, это отъ семьи нероевой и по силѣ выше средней! Однимъ словомъ, мы считаемъ, что пчелы

*) Было бы желательно съ ней познакомиться.

обезпечили только себя, а хозяину остается подсчитывать барыши будущего. Крестьяне пчеловоды потянулись въ уѣздное земство за ссудой на подкормку. Изъ разговоровъ съ инструкторомъ я получилъ впечатлѣніе, что описанная мною картина одинакова почти для всего уѣзда, если не для всей губерніи. Старожилы-пчеловоды «что-то не помнятъ такого сквернаго полѣтка». И дѣйствительно: неважная зимовка, скверная погода въ ближайшее время по выstavкѣ, почти все время холодныя ночи, на многихъ пасѣкахъ вертячка въ разгарѣ роевой поры, холода во время цвѣтенія липы, мѣшавшіе выдѣленію нектара... Да, вѣдь, это же казни египетскія! Еще не хватаетъ, впрочемъ, послѣдней, а именно падевого меда. Тогда вѣпру кричать и «караулъ». Но будемъ бодры, ибо уныніе наихудшая напасть. Дождемся и роевъ и меду. Какъ ни плохъ былъ годъ, а все-таки онъ былъ въ высшей степени поучителенъ. А за науку надо платить.

Златоустовскій у. Уѣздный пчеловодъ *Гр. Стариловъ*. Въ сѣверо-восточной части уѣзда въ началѣ августа пчелки уже начали погибать отъ голодовки. Съ начала августа погода переѣнилась на осеннюю—не перестаютъ лить дожди, а если въ нѣкоторые дни и не бываетъ ихъ, такъ дуютъ небывалые холодные вѣтры. Нѣтъ положительно никакой возможности взяться за осеннюю по нуждѣ подкормку, и, не дай Богъ, если погода не упрямится—теряются надежды на спасеніе пасѣкъ: въ ульяхъ запасовъ совершенно нѣтъ и кормить нельзя. Обезпеченъ запасами на зимовку и даже полученъ нѣкоторый доходъ по сѣверо-западному (лѣсному) краю уѣзда. Рамочное пчеловодство здѣсь только начинается. Цѣны на мятый медъ на мѣстныхъ базарныхъ рынкахъ отъ 30 до 40 коп. за фунтъ.

Г. Бирскъ, *В. Сысольцевъ*. Июль мѣсяцъ, на базарѣ ни фунта меда! Нынѣшній годъ для пчеловодовъ Уфимской губерніи, какъ уже выясняется, будетъ страшнымъ бѣдствіемъ. Весна стояла все время холодная, іюнь сухой и тоже холодный; роенія совсѣмъ не было. Всѣ надежды были обращены на царицу кормилицу уфимскихъ лѣсныхъ пасѣкъ—липу, но надежды не оправдались. Липа отцвѣла, а меда нѣтъ, и лишь у самыхъ сильныхъ семей еле-еле наберется 10—15 фунтовъ, да и тотъ расходуется на воспитаніе дѣтей. Теперь ждемъ, что дадутъ полевые пасѣки, на гречѣ и василькахъ. Если погода во время цвѣтенія этихъ послѣднихъ медоносовъ будетъ прежняя, то надо ожидать поголовный голодъ на всѣхъ пасѣкахъ. И если правительство и земство не придутъ на помощь пчеловодамъ, то многія пасѣки сойдутъ на нѣтъ, а колодныя—въ особенности. На почвѣ голода и холодной весны развивается въ уѣздѣ злокачественный гнилецъ и пустилъ уже глубоко свои корни. Кромѣ вышеуказанныхъ причинъ, развитію заразы гнильца способствуетъ некультурность пчеловодовъ: общее кормленіе пчелъ, отъ какового масса слетовъ и налетовъ, а потомъ поголовное воровство. Повсюду примѣняется натуральное роеніе, и рои сажаютъ малосильные, увлекаясь количествомъ семей, но не обращается вниманія на качество. Жилища пчелъ, т. е. ульи, мало ихъ интересуютъ и часто гонятся за дешевой, не считаясь ни съ чѣмъ, благодаря чему началъ проникать улей изъ доймовыхъ досокъ и одностѣнный. При благоприятныхъ условіяхъ года, т. е. при теплѣ и хорошемъ взяткѣ, такой улей былъ терпимъ, но въ нынѣшнемъ году большинство пчеловодовъ уже разочаровались въ нѣмъ. Думается, что разъ испытаютъ на своей спинѣ всю тяжесть убытковъ, понесенную, благодаря холоднымъ ульямъ, на будущее время будутъ осторожнѣе и уже не такъ легко подпадутъ подъ обаяніе краснобаевъ, благо-

даря которымъ, будущему уѣздному пчеловоду придется пожинать плоды. Борьба же съ гнильцомъ работа не изъ приятныхъ, да еще если приходится дѣло имѣть съ малокультурнымъ населеніемъ.

Симбирекая губ., с. Никитино. Пасѣка М. В. Красникова: Взятокъ у пчелъ очень плохой. Лѣсовъ съ липой близко нѣтъ, а съ гречи берутъ плохо, вѣроятно, потому, что ночи очень холодныя. Сегодня ночью на низкихъ мѣстахъ былъ легкій морозъ. Хорошо, если пчелы запасутъ кормъ себѣ на зиму. Въ ульяхъ полно дѣтвы, а меду почти нѣтъ.

Карсунскій у., село Чумакино. Пасѣка А. А. Демкина: Ройка на нашей пасѣкѣ началась съ 4 іюня. Роевъ у насъ было бы много, но мы по нѣкоторымъ причинамъ не брали ихъ. Рои были сильныя, усидчивыя и вообще спокойныя. За роеніе благодареніе Богу. Съ 1-го по 21-е іюля погода стояла жаркая, сухая и съ сѣверными вѣтрами, а ночи были очень холодныя. Пчелы, какъ старыя, а такъ же и молодыя семьи, работали во всѣхъ отношеніяхъ успѣшно. Липа, главная надежда наша, покрытая своимъ бѣлоснѣжнымъ цвѣтомъ, обѣщала богатый медосборъ, но, къ несчастью пчеловодовъ, сухая и жаркая погода не дала возможности пчелѣ полностью использовать липовый нектаръ, что очень жалко. Одновременно съ липой цвѣлъ и кипрей (Иванъ-чай), а потому медъ получился двухъ вкусовъ и цвѣтовъ. Греча у насъ (у меня была ею засѣяна десятина) вся высохла и не дала ни капли меда. — Жалко! Полевой цвѣтокъ «жабрій» еще немного далъ меду, а что касается другихъ цвѣтковыхъ растений, то они почти-что все подсохли или еле-еле поддерживали свое существованіе, не говоря уже о нектарѣ. У меня, благодаря Бога, стояли на роевыхъ и нероевыхъ семьяхъ вокругъ по двѣ надставки, изъ которыхъ вынута немало прекраснаго подъ забрусью новаго душистаго меда. Все надставки были сняты къ 20 іюля. Съ 1-го августа начну осмотръ гнѣздъ на зимовку. Семьи мои зимуютъ на *полныхъ* гнѣздахъ, а потому едва-ли что можно будетъ взять себѣ въ доходъ. Съ 21 іюля по 31 августа, послѣ лѣтней засухи, или ежедневно обильные дожди, такъ что не было никакой возможности работать съ пчелами. Гнѣзда пока остаются неосмотрѣнными. За всю мою 27 л. практику такой погоды, чтобы къ ряду шелъ 40 дней дождь, не было. Все 40 дней пчела сидѣла, не вылетая изъ улья.

Сенгилевскій у., Новодѣвиченская вол. Пасѣка А. П. Коновалова. Въ маѣ и въ первой половинѣ іюня взятка совершенно не было; пчелы истребили все запасы, и пришлось кормить. Роенія совсѣмъ не было; у меня отъ 90 семей получено 3 роя, и то 1 улетѣлъ. Скармлено 12 пудовъ сахарнаго песку. Съ 14 іюня начался небольшой взятокъ, а съ 18 зацвѣла липа, и слѣдовательно, наступилъ главный взятокъ. 19-го пришло 3½ фунта, 20-го+9¼ фунта. Вообще же лѣто неважное. Съ 4 іюня по 19 іюля не было дождя, а температура падала часто до 3 градусовъ. Съ 10 іюля жары стали невыносимы. Взяткъ продолжался 27 дней. Наивысшая прибыль была 27 и 28 іюня по 10 фунтовъ. За все время пришло 80 ф. Съ 13 взятокъ совсѣмъ прекратился. Изъ магазиновъ взято 40 пудовъ (60 магазиновъ). По нынѣшнему году и за это надо возблагодарить Господа. Съ 24 іюля и по 1 сентября идутъ дожди и дуютъ сѣверо-восточные вѣтра; температура выше 10 гр. не поднимается. Лету нѣтъ, хотя масса цвѣтовъ. Гнѣзда до сихъ поръ не сложены на зимовку. Дѣло скверно. Медосборъ неважный. У меня пришлось по 20 ф. на семью, а у дупляночниковъ совсѣмъ плохо.

Самарская г., с. Хрящевка. Пасѣка крест. *Гордѣва*. Въ періодъ съ 10 мая по 1 іюля ни одного дождя; сушь, страшные вѣтры и жары, доходящіе до 40%, убили всякія надежды на хорошей сборъ меда; взятокъ все это время совершенно отсутствовало; въ лугахъ цвѣтовъ масса, и царица медоносовъ липа уже отцвѣла, но пчеламъ утѣшительнаго дать ничего не могли. Съ весны развивавшійся сильно расплодъ пчелиной дѣтки совершенно прекратился, семьи порастерялись и въ данное время ослабли. Меда въ гнѣздахъ ни капли, и все это время пчелы кормились средней сахарной сытой. Въ прежние года въ первыхъ числахъ іюля у насъ начинался главный взятокъ, теперь же сильнѣйшія семьи гонятъ трутней изъ ульевъ. У здѣшнихъ пчеловодовъ полнѣйшее разочарованіе. Лично на моей пасѣкѣ велось роевое хозяйство; отъ 30 стариковъ взято 18 искусств. роевъ; роились больше на готовыхъ матокъ итальянск. и крайнск. породъ, выписанныхъ отъ гг. Боцяновскаго, Лосминскаго и друг. Въ настоящее время молодые рои представляютъ изъ себя среднія семьи на 7—8 рам. съ 4—5 рам. расплода.

Юго-Восточный районъ.

Саратов. г., Вельскій у., Вязовка, завѣдующій учебно-показательной пасѣкой *Д. А. Осина*: Въ настоящее лѣто медосборъ у насъ былъ очень плохъ. Подсолнечники цвѣли отлично, но выдѣленіе нектара было очень скудное; весь іюль мѣсяцъ пчелы летали только самымъ раннимъ утромъ. Я съ 29 нероенныхъ семей получилъ только 12 пудовъ меда. Пчелы никакой охоты къ роенію не выказывали. Кто роилъ искусственно, тотъ не только ничего не получилъ, но еще въ зиму пришлось кормить своихъ пчелъ. За предыдущіе 5 годовъ подсолнечники насъ еще ни разу такъ не подводили. Некленники и липа, хотя и цвѣли, но ничего не дали.

Хвалынский. Пасѣка *Т. Торгашова*: Весна и начало лѣта были холодныя и вѣтренныя; сады цвѣли хорошо, но пчелы плохо работали; цвѣтъ погубила мгла. До настоящаго времени (17 іюля) контр. улей показывалъ все время убыль. Пчелъ пришлось усиленно кормить. На колодныхъ пасѣкахъ пчелы нищали отъ голода. Въ прошлые года (лѣтъ за 5) около 15 іюня начинался главный взятокъ, а теперь пока еще ежедневно—1 ф.—2 ф. Ройка идетъ слабо.

Камыш. у., с. Бобровка. *Локозъ*: Въ 1914 году надлежитъ быть отмѣченнымъ печально въ исторіи человечества, такимъ же онъ будетъ и въ исторіи пчеловодства, по крайней мѣрѣ, въ нашей мѣстности. Занимаясь пчеловодствомъ пятый годъ, въ первый разъ пришлось наблюдать подобную исторію. Лѣто по климатическимъ условіямъ гораздо лучше, нежели 1911 года; по крайней мѣрѣ, хлѣбъ уродился хороший; въ 1911 году хлѣба были совсѣмъ плохія, а медокъ все-таки былъ; нынѣшнее лѣто наоборотъ. Весна была нестрая, безвзяточное время чередовалось со взяткомъ; роеніе началось въ концѣ мая и началъ іюня; были дружныя сильныя рои; посаженные въ означенное время хорошо отстроили гнѣзда. Часть роевъ возвращалась на старика по способу Дернова, но въ 20-хъ числахъ іюня нашла на насъ бѣда, да такая, которую не исправишь все лѣто: пришла мгла синяя и погубила нашихъ пчелокъ. Рой 12—14 фун. посажен. занималъ все гнѣздо, теперь осталось въ немъ горсти двѣ пчелы. Однимъ словомъ, іюль прошелъ, пчеловодный сезонъ конченъ, меду нѣтъ, пчелы въ зиму идутъ съ жалкими запасами.

Оренб. г., Троицкаго у. Село Сыростанъ, пасѣка священника *С. Петрова*: Результаты минувшаго медосбора: отъ 32 зимовиковъ получено 35 пуд. центробѣжнаго меду и одинъ рой. Семьи собраны на зимовку съ запасомъ на кругъ въ 33 фун. Начало весны (съ 25 апр. по 3 мая) было очень хороши, а вся весна и лѣто до 13 юля весьма неблагопріятны для пчеловодства: — холодъ, засуха и вѣтеръ. Къ началу юля семьи почти осыпались съ голоду; расплодъ дѣтки доведенъ до 1—2 рамокъ. Въ половинѣ юля пришло нѣсколько дождей, и установилась жаркая погода; пчелы ожили, и сдѣлали себѣ хорошіи зимній запасъ и дали приличный доходъ хозяину. Второй годъ замѣчаю переполненіе гнѣздъ медомъ, на одномъ ульѣ было 4 надставки, и все-таки въ гнѣздѣ оказалось 1½ пуда меду. Прежде же 10—12 фунтовъ меду были размазаны по 12—13 рамкамъ гнѣзда. Второй годъ собираю семьи на зимовку безъ кормушекъ.

Ст. Преображенскій з. *Ф. А. Щипакинъ*: Въ нашей мѣстности сей годъ для медосбора оказался опять хорошимъ, хотя и была засуха, но влага держалась въ лѣсахъ. Взято на каждого старика меда по 1 п. 30 ф. и взято на каждую семью по одному хорошему рою. Пчелы въ зиму пойдутъ съ очень хорошими запасами, не менѣе 30—35 ф.; въ среднемъ, каждая семья дала дохода не менѣе 15 руб.

Южный районъ.

Воронежская губ., сл. Бутурлиновка. *А. Авсенева*: Въ маѣ стояла дивная погода; взятокъ небывалый, какого, видно, не скоро дождемся! Вся степь покрыта цвѣтами, запахъ меда слышенъ издали. Нѣкоторые дни контрольный улей давалъ свыше ½ пуда меда. Медогонки работали усиленно, и пчеловоды въ восхищеніи. На пасѣкахъ неочевыхъ гораздо хуже; съ 20 мая по 6 юня въ контрольномъ ульѣ прибавилось только 25½ ф. Погода въ юнѣ отличалась бездождемъ. Осадки наблюдались только 8 дней. Сумма ихъ была значительно ниже нормальной. Благодаря этому, а также сухому туману, взятокъ началъ быстро сокращаться. Контрольный улей за 24 дня (6/VI—30/VI) показалъ только прибавкъ 46½ ф. Изъ цвѣтушихъ растений особенно много далъ сбору будякъ, а къ концу мѣсяца—подсолнечникъ. Стенныя пасѣки дали на кругъ до 2-хъ пудовъ меда.

Ново-Бѣла: Хуторъ Барсучій. *Георгій Левченко*: Плачевные итоги нынѣшняго взятка; начался взятокъ 22 юня въ 1 ф.; 23—2 ф.; 24—2½ ф.; 25—3 ф.; 26—2 ф.; 27—2½ ф.; 28—1½ ф.; 29 и 30 по ½ ф.; юль; 1—1½ ф.; 2—5 ф.; 3—5 ф.; 4—5 ф.; 6—4 ф.; 7—5 ф.; 8—4 ф.; 9—4 ф.; 10—11—12 по 2 ф.; 13—1 ф.; 14—2 ф. и до 20 по два фунта, а далѣе пошло на убыль. Вотъ и взятокъ.

Задонскій у., село Стебаево. Пасѣка священника *Иоанна Кутузова*: Холодная и вѣтряная весна въ настоящемъ году смѣнилась весьма жаркимъ и сухимъ лѣтомъ; въ результатѣ: роеніе пчелъ, какъ въ рамочныхъ ульяхъ, такъ и въ колодахъ, было весьма слабое; у меня изъ 35 ульевъ Рута-Лебедева роились только четыре семьи. Медосборъ вышелъ средній. Въ прошломъ году я отъ 22—зимовалыхъ семей собралъ меду около 40 пудовъ и увеличилъ пасѣку на 13-ть семей. Въ нынѣшнемъ-же году я отъ 35 семей собралъ 30 пудовъ меду и увеличилъ пасѣку натуральными и искусственными роями на 12 семей. Въ зиму у меня идетъ 47 семей; всѣ въ ульяхъ—Рута-Лебедева.

Навловскій уѣздъ, слоб. Лосево. съ пасѣки *Якова Алексѣева Пирогова*: Послѣ цвѣтенія подсѣжниковъ и одуванчиковъ и т. п., зацвѣла ракета, ольха и верба и т. п. Цвѣтеніемъ вербы, ольхи и ракиты пчелы плохо воспользовались, потому что были сильные вѣтры и холодно. Вслѣдъ за цвѣтеніемъ вербы и проч. послѣдовали сады: зацвѣли вишни, сливы, груши, а потомъ яблони. Съ садовъ пчелы больше воспользовались, но сильно помѣшалъ южный вѣтеръ и жара, такъ что весь нектаръ высыхалъ, даже пчелы не шли. Пчелы собрали, которыя стояли на 12 рамкахъ, около 25 ф. печатного, и было много напрысу, а слабыя плохо собрали. Съ малины хорошо брали и сейчасъ берутъ. У насъ цвѣтетъ ранняя гречка, поздняя еще не цвѣтетъ; сейчасъ идутъ хорошо на лугъ; шли и на толоку, но плохо. Цвѣтетъ липа; берутъ; подсолнухи еще не цвѣли.

Задонскій у. Пасѣка Конь-Колодезкаго с.-х. училища *П. Соколовъ*: Съ половины мая начала цвѣсти фацелия; около 20 зацвѣла малина, къ концу мая шалфей и синякъ, и съ 30 начался непрерывный взятокъ. Но взятокъ весь іюнь шелъ слабый; наибольшая прибыль была $1/6$ и равнялась $2\frac{7}{8}$ ф. Около середины іюня цвѣло много рапса, и съ 13 числа зацвѣла липа, но отсутствіе хорошихъ дождей, жаръ и вѣтеръ погубили взятокъ. Начинается іюль, а у пчелъ собрано меда только на зимовку. Если бы прошли хорошіе дожди, еще могъ бы быть медъ съ подсолнуха, бахчей, зябры, но дождей нѣтъ, а съ пониженіемъ температуры только усилились вѣтры. Роевня почти не было: роилось 4 улья. Прибыль вѣса контрольнаго улья за іюнь $38\frac{1}{4}$ ф.

Область Войска Донскаго, Медвѣжицкій окр. Итеревская станция. Исаломщикъ *В. Оржемельскій*: Цвѣтеніе садовъ было рѣдкою роскошно, но воспользоваться взяткамъ пчелы не могли изъ за сильныхъ холодныхъ вѣтровъ. 11—17 апрѣля, при 12° — 17° тепла; хотя при пасмурной погодѣ работали не плохо, но съ 17 наступили засухи, продолжившіяся до 19 іюля, если не считать одного незначительнаго дождика въ началѣ іюня, и въ ульяхъ такъ мало меда, что болѣе слабымъ семьямъ пришлось давать подкормку на зиму. Нѣкоторые мѣстные пчеловоды, хотя и ставили магазины, но зимовать эти семьи не могли; присоединены. Дуплянки дали отъ 8 до 25 ф., только *сотового* меда. Съ 19 іюля по 18 августа погода холодная, вѣтреная, и льютъ дожди. Пчелы пополнили свои запасы немного, но, полагаю, медвяной росой, и потому надежды на благополучную зимовку нѣтъ, тѣмъ болѣе, что и при запасахъ хорошаго качества пчелы въ нашей мѣстности подвержены заболѣваніямъ поносомъ. Съ 22 августа стоитъ пасмурная и холодная погода, и вылеты почти прекратились. Вообще, мѣстные пчеловоды, особенно дуплянщики, въ этомъ году повѣсили носы, и, по всей вѣроятности, многіе весною увидятъ, что они не пчеловоды.

Екатеринославская губ., Юзовка, Ново-Смоляниковскій рудн. Пасѣка *С—аго*: Апрѣль, май и іюнь стояла сухая погода—изрѣдка только перепали дожди—благодаря чему взятокъ, въ сравненіи въ прошлымъ годомъ, почти въ 2 раза меньше. Изъ 11 семей роились только 2. Первый рой вышелъ 11-го іюля, послѣдній 24-го іюля.

Александр. у. Пасѣка *В. М. Плескача*: Насколько насъ, пчеловодовъ Александровскаго уѣзда, радовала весна, настолько-же не порадовало лѣто. Давно уже закончился нашъ главный взятокъ съ акаціи, сурѣпки, буркуна (донника) и царя медоносовъ—синяка, а мы, по крайней мѣрѣ, пчело-

воды нашего села, не только не взяли ничего, но каждое утро ходимъ заглядывать въ летки, не осыпались ли пчелы съ голода. Довольно теплая въ началѣ весна и обильное цвѣтеніе садовъ прекрасно усилили семьи и дали возможность пчеламъ собрать даже нѣкоторый излишекъ меда, но... этимъ и закончился нашъ пчеловодный сезонъ. Наступили продолжительные холода и дожди, и взятокъ оборвался. Ни акація, ни донникъ, ни сныгъ, хотя и обильно цвѣли, не дали ничего. Цвѣты на нихъ были совершенно сухіе, безъ нектара. Взяткъ съ нихъ только помогъ пчеламъ развиться въ огромныя семьи и не далъ ни одного фунта въ запасъ. Сейчасъ цвѣтутъ подсолнухи, арбузы, тыквы, но съ нихъ запасовъ не соберешь; далъ бы Богъ, хоть, прокормиться до осени. Роенія почти не было, а гдѣ и было, то очень плохое. Зато пчелы усиленно убивали даже прошлогоднихъ матокъ и выводили новыхъ, стараясь, вѣроятно, такимъ образомъ приостановить развитіе семьи. У меня въ Даданахъ убито до 50% матокъ, большинство прошлогоднихъ и, слѣдовательно, самыхъ продуктивныхъ. Предстоитъ голодъ, а съ нимъ и гибель многихъ сотенъ, а, можетъ быть, и тысячъ, семей, ибо наши пчеловоды—крестьяне, особенно въ связи съ плохимъ теперешнимъ урожаемъ хлѣбовъ, кормить на зиму пчелъ, покупая сахаръ, не стануть, примѣнивъ въ данномъ случаѣ наше малорусское—«по буде!» Такимъ образомъ, пчеловодство, благодаря одному году, пойдетъ значительно назадъ, а съ этимъ обстоятельствомъ пропадетъ и вся работа многихъ поколѣній интеллигентныхъ работниковъ и организаций на нивѣ распространенія пчеловодства. Тяжелый годъ!..

С. Андреевка. Пасѣвка *Янковскихъ*: Изъ 20 семей до 10-го іюня взято всего только полтора пуда меду и 10 роевъ. Положеніе опасное. Взяткъ въ природѣ есть и будетъ, но возможно заболѣваніе пчелъ. Роеніе началось рано. Первые рои уже обезпечили себя воскомъ и медомъ. Воздержатъ пчелъ отъ роенія трудно. Въ концѣ мая роеніе получило характеръ средній между разрѣніемъ и смѣной матки. Изъ одного Дадана вышло одновременно три вторака, расположившіяся одинъ на черешнѣ, а два другихъ на двухъ вѣткахъ акаціи. Такого случая ранѣе мнѣ не приходилось наблюдать. На благополучный исходъ въ этомъ сезонѣ трудно рассчитывать. Предполагаю соединить осенью пчелъ до прежнихъ 20 семей. Собранный медъ состоитъ изъ 15 ф. меду съ бѣлой акаціи, 24 ф. меду съ маслины и 21 ф. съ люцерны, фацели и горчицы, цвѣтшихъ одновременно. Есть взятокъ съ чебреца, но не обильный. Въ Днѣпровскихъ плавняхъ еще нѣтъ взятка; предполагаемъ, что будетъ черезъ дѣя недѣли. Въ степи есть обильный взятокъ—цвѣтутъ буркунъ, будякъ и сныгъ. На пасѣкахъ проявляютъ свою прожорливость стрекозы съ синими глазами и синими пятнами на верхнихъ членикахъ брюшка. Одну изъ нихъ удалось поймать съ пчелой во рту; она поѣдаетъ ихъ, начиная съ головы. Щурковъ, птицъ, схожихъ съ этой стрекозой по окраскѣ, въ этомъ году меньше. Майки не видно. Пчеловолкъ есть.

(Окончаніе слѣдуетъ).



Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ.

Золотоношское Общество Пчеловодства.

6-го января 1914 года, въ помѣщеніи земской управы состоялось годичное собраніе членовъ Золотоношскаго Общества Пчеловодства. На собраніе явилось всего 9 членовъ. Открывъ собраніе, предсѣдатель въ первую очередь выдвинулъ вопросъ — куда израсходовать оказавшіеся въ распоряженіи Общества 500 рублей денегъ. Нѣкоторые члены предложили эти деньги израсходовать на покупку сахара и затѣмъ бесплатно роздать его членамъ общества, но большинствомъ голосовъ это предложеніе отвергнуто. Одинъ членъ заявилъ, что эти деньги лучше всего израсходовать на борьбу съ фальсификаціей меда, т. е. избрать двухъ членовъ, которые бы отыскивали въ продажѣ фальсифицированный медъ, выдаваемый за чистый пчелиный, и сдѣлавъ анализъ, привлекали продавцовъ къ отвѣтственности. Противъ преслѣдованія фальсификаціи высказалось большинство членовъ въ томъ числѣ и предсѣдатель общества, и вопросъ о борьбѣ съ фальсификаціей замеръ. Предсѣдатель общества предложилъ на имѣющіяся деньги приобрести ульи лучшихъ системъ и затѣмъ раздавать ихъ, какъ образчики, всѣмъ членамъ общества за половину ихъ стоимости. Предложеніе предсѣдателя одобрено всѣмъ обществомъ единогласно.

Заказъ на ульи взялъ предсѣдатель общества, обѣщая сдѣлать ихъ въ своей мастерской и доставить къ 1-му марта 1914 года. Затѣмъ, общество постановило просить Золотоношскую земскую управу объ отпускѣ Обществу еще 500 руб. безпроцентно на нѣкоторое время, дабы общество могло сразу распространить большее число ульевъ—образчиковъ. Въ заключеніе общество постановило созвать вскорости второе всеобщее собраніе и выключить изъ общества всѣхъ тѣхъ членовъ, которые не платятъ взносовъ и не являются на собранія. На томъ собраніи закрылось.

Прошелъ январь, февраль, мартъ и апрѣль, но съ назначеніемъ собранія никто не слѣшилъ. Наконецъ, по требованію членовъ, дѣлавшихъ постановленія, собраніе было назначено на 9-е мая. На собраніе явилось болѣе 20 человекъ, открывъ собраніе, и извинившись за нѣкоторыя упущенія, предсѣдатель на первую очередь поставилъ вопросъ о раздачѣ ульевъ и заявилъ, что земство безпроцентно 500 руб., обществу не отпустило, и потому ульевъ сдѣлано только на 500 руб.

Общество постановило раздавать ульи всѣмъ членамъ, пожелавшимъ взять таковыя. Затѣмъ предсѣдатель запросилъ, какой системы ульи желаетъ имѣть общество на своей показательной пасѣкѣ? Товарищъ предсѣдателя, Д. Тимошенко, предложилъ остановиться на двухъ системахъ, Дадана-Блатта и Лайанса; общество одобрило.

Затѣмъ предсѣдатель предложилъ пасѣку общества увеличить до 10 семей и поставить въ городѣ, бібліотеку общества усовершенствовать и помѣстить ее въ квартирѣ одного изъ членовъ. Общество одобрило предложенія. Потомъ приняли новыхъ членовъ и избрали секретаря общества; казначеемъ общества остался предсѣдатель. Наконецъ, предсѣдатель опросилъ—куда помѣстить деньги, полученные отъ членскихъ взносовъ? Членъ А. Среда предложилъ купить медогонку для общества, но общество не одобрило изъ опасенія распространенія гнильца. Затѣмъ общество постановило: устраивать общія собранія не менѣе 4-хъ разъ въ годъ и зимой устраивать вечера для поучительныхъ бесѣдъ.

С. В. Тимошенко.

Ред. Изъ этого отчета видно, что Золотоношскимъ Обществомъ Пчеловодства совершенно не разработанъ планъ дѣятельности и не составляется смѣты, а безъ того и другого работа не можетъ быть въ достаточной мѣрѣ продуктивной и является совершенно случайной. Очевидно, въ составѣ О-ва нѣтъ никого, кто могъ бы наладить дѣятельность такового, о чемъ нельзя не пожалѣть, такъ какъ, видимо, желаніе работать у членовъ О-ва имѣется.



Письмо въ редакцію.

М. Г. Н. В. Слѣпковъ описалъ въ № 8 «Пчеловодной Жизни» наше пчеловодное хозяйство, призналъ пчельники зараженными гнильцомъ и обвинилъ школу въ распространеніи гнильца путемъ продажи меда, воска и живыхъ пчелъ. Въ продолженіе всего настоящаго лѣта больныхъ гнильцомъ у насъ оказалась одна семья, которая и была сожжена. Отъ 300 семей школьныхъ пчельниковъ въ настоящемъ году получено 150 роевъ, 480 пудовъ меда (отборъ меда еще производится) и 4½ пуда воска.

Принимая во вниманіе эту продуктивность, можно предположить, что гнильца у насъ и раньше не было, заболѣла же одна семья совершенно случайно.

Въ 1910 лѣтѣ Н. В. Слѣпковъ рабталъ въ школѣ съ 672 семьями, оставилъ къ зимовкѣ 562 семьи, съ 2.141 р. 90 к. дефицита по пчельникамъ.

Въ 1911 году у Н. В. отъ 562 семей осталось 377 семей пчелъ, съ дефицитомъ по пчельникамъ въ 1.759 р. 90 к.

Такимъ образомъ, Н. В. Слѣпковъ за два года службы въ школѣ уничтожилъ 325 семей пчелъ и заработалъ школѣ дефицита 3.901 р. 80 к., хотя медосборы тѣхъ лѣтъ были не хуже настоящаго.

На каждый пунктъ помѣщенныхъ имъ несоотвѣтствующихъ истинѣ свѣдѣній о школѣ отвѣчать не стану.

Вр. и. о. Управляющаго Вознесенской школой садоводства и пчеловодства специалистъ-пчеловодъ П. Жадинъ.



№№ 9—10 журнала „Пчеловодъ“.

СОДЕРЖАНІЕ:

Отъ редактора-издателя. М. А. Дерновъ. — Бесѣды пчеловодныя: Бесѣда 44-я: О подкормкѣ пчелъ сахаромъ. М. А. Дерновъ. — Зимовка пчелъ на сахарномъ сиропѣ. К. Мазунина. — Гдѣ и какъ лучше зимуютъ пчелы. Н. И. Невскій. — Еще о борьбѣ съ мышами. Н. Т. Бодановъ. — Запасныя матки. Подписчикъ № 3342. — Способъ весенней подкормки пчелъ въ дуплянкахъ. (Съ рис.)

И. М. Кука. — О водопоѣ. (Съ рис.). *А. И. Абельдяев.* — По поводу статьи сваящ. Сребрянскаго: «О подсолнухѣ». *Д. Соколова.* — По поводу статьи: «О подрамочномъ пространствѣ». *Н. И. Кутасова.* — Еще о подставкахъ подъ ульи. *А. Мирошниченко.* — Изобрѣтатели. *Д. А. Осинъ.* — **Кой-о-чемъ:** Какая доза салциловой кислоты гибельна для пчель — Когда слѣдуетъ ставить въ улей для отстройки искусственную вошину. — О породахъ пчель. — Отвѣты на вопросы г.г. подписчиковъ. — Пчеловодная жизнь. — Содержаніе послѣднихъ №№ журнала «Пчеловодная Жизнь». — **Отъ редакціи:** О подпискѣ. — Объявленія г.г. подписчиковъ. — Объявленія.

Редакторъ-издатель **М. А. Дерновъ.**

ИЗВѢЩЕНІЯ Г.Г. ПОДПИСЧИКОВЪ.

Каждый *юдовой* подписчикъ имѣетъ право въ этомъ отдѣлѣ помѣстить свое извѣщеніе, размѣромъ въ 10 стр., одинъ разъ **бесплатно.** Объявленія должны быть исключительно пчеловоднаго характера. Объявленія, превышающія 10 стр., ссрацаются по усмотрѣнію редакціи.

Инструкторъ пчеловодства, многолѣтній практикъ, желаетъ переимѣнить мѣсто на земской или частной службѣ. Имѣетъ больш. серебр. медаль Главн. Управл. Землеустр. и Земледѣлія за полезн. дѣятельн. по пчелов. На частной пасѣкѣ согласенъ на жалов. и %%. Подробности письм. **Адресъ:** гор. Слободской, Вятск. губ. Инструктору **С. М. Колесникову.**

Уѣзднаго пчеловода желаю получить мѣсто. **Адр.:** ст. Стекланая, Мальцовск. ж. д. **Ф. М. Корякову.**

Куплю подержанн., но хорошіе, вальцы Ломакина. **Адресъ:** п. о. Бантышево, Харьк. губ. **Ив. Фед. Водопьянову.**

Ульи Д.-Бл., обшитые 2 ст. снаружи пробкою, съ маг. рам. и упаков. восьми рам. — 3 р. 50 к., десяти рам. — 4 р., двѣнадц.—4 р. 50 к. и шестнадц.—6 р.; задатокъ— $\frac{1}{2}$; на запросъ — марку. **Адр.:** Дмитріевъ, Курск. губ. Пчеловоду **И. Зайцеву.**

Предлагается 70 пудовъ цвѣтчно центробѣжнаго меду. Цѣна по соглашенію. **Адресъ** для простой и заказной корреспонденціи: ст. Никитовка, Южн. ж. д., Никитовск. п. о., вокзалъ. **И. С. Левченко.**

Окончившій Епифаньевскіе пчеловодные курсы желаетъ получить мѣсто уѣзднаго пчеловода или на частной, благоустроенной пасѣкѣ. Хорошій мастеръ по изготовленію пчеловодн. принадл. и искусств. вошины. Зимую могу исполнять письменн. и счетоводн. работы. Холость, 22 лѣтъ. **Адр.:** гор. Елабуга, Вятск. губ., Алнашское вол. правл., дер. Н.-Утчина. Пчеловоду **Н. И. Новикову.**

300 пуд. свѣтлаго степного центробѣжнаго меду продается по 6 р. 50 к. за пудъ. Образчики бесплатно. **Адресъ:** гор. Чугуевъ, Харьк. губ. **В. С. Александрову.**

Пчеловодство Браговскаго и Дерюгинскаго имѣній предлагаетъ медъ центробѣжный, сорта: гречневый и цвѣточный (василекъ, дикая горчица, клеверъ) 700 пуд. по 6—8 р. пудъ. Укупорка — кадки и боченки отъ 20 ф. до 10 п. — по стоимости себѣ или обратн.; сотовый, бѣлый; въ полурамкахъ Д.-Бл., вѣсомъ около 5 ф. каждая, всего 100 пуд. по 9 руб. пудъ. Цѣны — франко ст. отправленія. Пчеловодство только укомплектовалось и первый годъ работало на медъ, поэтому желателно завязать торговыя отношенія на будущее время. **Адресов.:** Брасово, Орл. губ., Главн. к-ра имѣнія. **И. И. Евдокимову.**

Адреса лицъ,

желающихъ получить преись-куранты на пчелъ, искусственную вошину, сѣмена медоносныхъ растений, ульи и проч. пчеловодныя принадлежи., а также пробные ЛЕДЕ пчеловодн. журналовъ. (Въ этомъ отдѣлѣ каждый подписчикъ имѣетъ право помѣстить 1 разъ свой адресъ).

109) Елисаветградъ, Херсон. губ., Плетень-Ташлыкской вол., пос. Ново-Аникѣвка. Д. К. Скибицкому.

110) Новоградволинскъ, Волинск. губ., земская управа. Инструктору пчеловодства В. Кунь-Куненко.

Платныя объявленія г.г. подписчиковъ.

(Въ этомъ отдѣлѣ плата за строку 10 коп. Годовыя объявленія, т. е. такія, которыя должны быть помѣщены во всѣхъ ЛЕДЕ въ течение года,—1 р. 20 к. за строчку).



Требуйте

новый иллюстрированный бесплатный преись-курантъ на племенныхъ пчелиныхъ матокъ, роевъ, вошину и проч. Адресъ: Кишиневъ, К. А. Боцяновскому. Промышленная пасѣка. 1—24

Зеташковъ Тверск. г. с. Боголюбовское, Н. Н. Новиковой (пасѣка). Пчеловодныя принадлежности. Требуйте преись-курантъ. 9—24

Продаются 2 пасѣки съ инвентар., литер. и постройками. 1-я—160 семей въ рамочн. колодахъ одного точнаго размѣра, 2-я—43 семьи Д.-Блатта; 3) самоохлаждающ. гнѣзд-вальцы, магазин, гладк., воскопрессъ и всѣ принадл. произв. искусств. вошины; 4) участокъ земли 27 дес. съ хорош. мѣст., для пасѣки и хуторск. хозяйства; 5) домъ дер. со служб. и мѣстомъ, надѣльная и прочая земля. Осмотръ во всякое время. Подробн. письмомъ, на отвѣтъ марку. Адресъ: Благовѣщенскій заводъ, Уфимской губ. С. А. Вѣлкину.

Пасѣка Т. Г. Зуева предлагаетъ ульи, искусств. вошину, центробѣжки, воскоотпки и проч. Преись-куранты бесплатно. Г. Екатеринославъ, Полтавская, 33. 1—24

Охотно покупаютъ всѣ новости по пчеловодству, какъ-то: ульи, приборы, инструменты и т. д. Поэтому присылайте въ музей преись-куранты, каталоги, описанія и всякія друг. предлож. Инструкторовъ Об-ва и иньяя организациі просятъ присылать отчеты и другія изданія на условіяхъ обмѣна. Адресъ: г. Кострома, Музею Пчеловодства. 1—24

Пчеловодъ желаетъ пол. мѣс., знаетъ пос. ульевъ, садов. и огород. и уст. питом. Адресъ: Юрьевскій зав., Екатерин. губ. до востреб. пчеловоду.

Бесплатно высылаю каталогъ своихъ изданій по почтѣ. (Книгъ, чертежей, плакатовъ и проч.). Требуйте по адресу: г. Кострома, пчеловоду Г. А. Кузьмину. 1—24

Преподаватель пчеловодства и садоводства Андреевской с.-х. школы ищетъ должность инструктора по пчеловодству въ земствѣ или обществѣ. Предлож. прошу направлять: п. о. Маячка, Полт. губ., Андреевская с.-х. школа, для Ф. И. Гайко.

Желаю переимѣнить мѣсто, пасѣчникъ, столяръ, могу дѣлать ульи по разнымъ образцамъ. Желательно имѣть мѣсто семейное, каковое несу въ настоящее время. Письма посылать закрытыми, а не открытки, по адресу: гор. Золотоноша, Полтавской губ., Безпальцевской вол., хуторъ Ковр. Безбодровъ. Афанасію Пл. Кивѣ.

Требуите бесплатно новый иллюстрированный преишь-курантъ ульевъ и прочихъ пчеловодныхъ принадлежностей паровой фабрики. Адресъ: г. Вятка, Кстининская вол. **А. Е. Тарбѣву.** 6 - 24



Промышленное пчеловодство Михаила Максимовича Здѣтветскаго предлагаетъ со своихъ пасѣкъ чистокровныхъ матокъ пчелиныхъ, кабахтапинской и

итальянской породы по 2 р. 50 к. съ пер. Въ мѣстахъ расположения пасѣкъ пчель другихъ породъ нѣтъ. Матки и трутни только отъ самыхъ продуктивныхъ семей. Неблагоприятный сезонъ 1912 года подтвердилъ выдающіяся качества племенныхъ семей. Искусственная вошина изъ натур. воска: *ингодовая* 7—8 л. въ фунтѣ на рамку Д.-Б. — за 1 ф. 1 руб., пудъ 36 р.; *магазинная* до 22 листовъ на полурамку 1 ф. 1 р. 5 к., пудъ 40 р.; *секционная* до 25 листовъ на полурамку 1 ф. 1 р. 10 к., пудъ 42 р. Адресъ: черезъ г. Николаевъ, Херсонской г., с. Трихаты, Михаилу Максимовичу Здѣтветскому.

Къ свѣдѣнію! *Земствъ, землеустроит. ком., сел.-хоз. школы, музеевъ, в. инструкторовъ* и пчеловодовъ. Всѣ *накладныя учебныя пособія по пчеловодству и шелководству* изготовляетъ и издаетъ ст. правит. инструкторъ **Ө. А. Пивоваровъ.** Коллекціи, биологич. и микроскопич. препараты; *колл. по анализу меда и воска* и реактивы; *диапозитивы*, ульи всѣхъ системъ, мод. ул. и медо-гонокъ; *диаграммы*, бланки для пасѣчн. зап. *Передвижные музеи-ульи* для инструкторовъ. Имѣются на складѣ: заграничн. микроскопы Лейтца, препаратов. лупы, термометрографы. Проекціонные фонари и всѣ *книги по пчеловодству.* Требуите немедленно новый иллюстр. каталогъ 1914 года за 7-ми коп. марку. Учрежденіямъ и инструкторамъ *бесплатно.* Дергачи, Харьк. губ. 1—24

Механическая мастерская Е. П. Четверикова, гор. Суджа, Курской губернии, предлагаетъ ульи Даданъ-Блатта *машинной работы* отъ 4 руб. за шт., вошину искусственную до 10 листовъ въ фунтѣ, изгот. вленную на вальцахъ Рута и Ломакина, по 90—95 коп. фунтѣ, и проч. пчеловодныя принадлежности. **Преишь-курантъ бесплатно.** 1—24

Вы ищете должность по пчеловодству, желаете переѣхать мѣсто?—обращайтесь по адресу: г. Кострома, *Справочное Бюро при Музее Пчеловодства* съ заявленіемъ какого рода служба и съ какимы жалов. вамъ нужна. Укажите зван., имя, отч., фамилию и приложите копии съ докум. (метр. свид., объ образов. общемъ и спец., удост. о прежн. службѣ), а также сообщите подробно *всѣ* адреса, гдѣ вы жили съ 1905 г. по сіе время. 1—24

Книгу. «Какъ дѣлать пасѣку доходной» высылаеть авторъ ея за 70 коп. марками. (Налож. платеж. 90 к.). **Адр.:** г. Ахалцихъ, Тифл. губ. Евгению Иван. Смирнову. 1—24

Складъ пчеловодныхъ принадлежностей **И. П. Кирьянова** въ с. Павловѣ, Нижегород. губ., предлагаетъ всѣ предметы національнаго пчеловодства по цѣнамъ вѣо конкурренціи, оптовымъ покупателямъ и складамъ скидка. Иллюстриров. преишь-курантъ бесплатно. За хорошее качество издѣлій фирма награждена золотыми и серебряными медалями. 1—24

Требуите бесплатный каталогъ на искусство вошину изъ **чистаго воска**, на ульи, хорошо и правильно сдѣланные, пчеловодн. принадлежности, **сѣмена** медоносн. растений и книги по пчеловодству, украинск. пчель и матокъ. Мастерская награждена на выставкахъ большими **золотыми** медалями. **Адресъ:** г. Умань, Киевск. г., Уманское среднее училище Садов. и Землед. 1—24

Продается хорошаго качества и аромата центробѣжн. медъ, чисто-бѣлый, липовый, по цѣнѣ 10 руб. за пудъ, въ липовыхъ кадочкахъ отъ 25 фун. до 3 пуд.; посуда по 45 к. штука. Имѣется запасъ до 200 пуд., желателно продать на мѣстѣ. **Адресъ:** Настоятелю Мирносицкой пустыни Царевококшайскаго уѣзда, Казанской губ.

Г. А. Кузьминъ (г. Кострома) покупаетъ пчелиный клей (пропо ись) въ любомъ количествѣ. Цѣна зависитъ отъ типа клея и чистоты. 1—24

Алданская смогодина - виноградъ, однолѣтн. кусты, 100 шт. 10 руб., 1) шт. 2 руб. съ пересылкой и упаковкой. П. о. Оршанка, Вятской губ., поч. Хорошавинъ. **Михаилу Анисовичу Хорошавину.**

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ТАКСА НА ОБЪЯВЛЕНІЯ ВЪ ЭТОМЪ ОТДѢЛѢ.

Размѣръ объявленія.	1 разъ.	3 раза скидка 10%	6 разъ скидка 20%	12 разъ скидка 30%	24 раза скидка 50%
Одна страница in 8 ^о	15 руб.	40 р. 50 к.	72 р. — к.	126 р. — к.	180 руб.
$\frac{1}{2}$ страницы. . . .	8 »	21 » 60 »	38 » 40 »	67 » 20 »	96 »
$\frac{1}{4}$ страницы. . . .	5 »	13 » 50 »	24 » — »	42 » — »	60 »
$\frac{1}{8}$ страницы. . . .	3 »	8 » 10 »	14 » 40 »	25 » 20 »	36 »

Впереди текста и на 4 страницѣ обложки вдвое дороже.

Отдѣльные приложения, вѣсомъ не болѣе 1 лота — 8 рублей съ тысячи экземпляровъ за каждый лишній лоть 6 рублей съ тысячи экземпляровъ.

Кредитъ на объявленія не допускается.

Открыта подписка на 1915 годъ
(5-ый годъ изданія).

„ПЧЕЛОВОДЪ“,

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ОБЩЕДОСТУПНЫЙ

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.

ЦѢЛЬ ИЗДАНІЯ—создать такой органъ, который былъ бы доступенъ—
и по цѣнѣ, и по содержанію,—всѣмъ пчеловодамъ.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

- | | | |
|--|---|---|
| 1) Бесѣды пчеловодныя. | × | 6) Вопросы и отвѣты. |
| 2) Статьи оригинальныя, главнымъ образомъ, практическаго содержанія. | × | 7) Смѣсь. |
| 3) Статьи переводныя, такого-же содержанія. | × | 8) Объявленія г.г. подписчиковъ. |
| 4) Пчеловодная жизнь (хроника). | × | (Каждый подписчикъ имѣетъ право помѣщать свои объявленія за плату по 10 коп. строка). |
| 5) Отзыви о книгахъ и вообще о пчеловодныхъ изданіяхъ. | × | 9) Объявленія. |

Редакторъ-издатель М. А. Дерновъ.

Цѣна съ пересылкою:

1 годъ 60 коп. × Отдѣльный № 7 коп.

1 мѣсяць 5 » × За границу 80 »

НАЛОЖЕННЫМЪ ПЛАТЕЖЕМЪ ЖУРНАЛЪ НЕ ВЫСЫЛАЕТСЯ.

Адресъ: Петроградъ, Матвѣевская ул., д. № 11, журналъ «Пчеловодъ».

«Пчеловодъ» за 1912 г., 1913 г. и 1914 г. по 75 коп. съ пересылкой за всѣ 3 года вмѣстѣ 2 рубля. «Пчеловодъ» за 1911 г.—весь разошелся.

ПОСТУПИЛИ ВЪ ПРОДАЖУ

въ контору журнала

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“

НОВЫЯ изданія по пчеловодству:

УСТРОЙСТВО УЛЯ ДАДАНА. Описание устройства улья Дадана одностѣннаго и двухстѣннаго. Соч. *М. А. Дернова.* Изданіе 4-е, исправленное и дополненное. Съ 4 таблицами въ краскахъ и 33 рис. въ текстѣ. Цѣна съ пересылкой 35 коп.

ГЛАВНЫЯ ПАСѢЧНЫЯ РАБОТЫ. Соч. *М. А. Дернова.* Изданіе 4-е, исправленное и дополненное. Съ 4 рис. въ текстѣ. Цѣна 65 коп., съ пересылкой 85 коп.

ВЫВОДЪ МАТОКЪ. Краткое описание способовъ вывода пчелиныхъ матокъ и приборовъ, употребляемыхъ при этомъ. Соч. *М. А. Дернова.* Изданіе 2-е, значительно исправленное и дополненное. Съ 51 рис. Цѣна съ пересылкой 20 коп.

ДРУГЪ ПЧЕЛОВОДА. Необходимая записная книжка для каждой пасѣки. Сост. *М. А. Дерновъ.* Изданіе 5-е. Всѣ книжки въ переплетѣ. Цѣна съ пересылкой: на 12 семей—50 коп., на 25 семей—60 коп., на 50 семей—80 коп., на 100 семей—1 руб., на 150 семей—1 руб. 20 коп., на 200 семей—1 руб. 40 коп.

ПЧЕЛОВОДНЫЙ СПРАВОЧНИКЪ. Составилъ *М. А. Дерновъ.* Часть I-я: Основы правильного пчеловодства.—Часть II-я: справочный отдѣлъ. Цѣна съ пересылкой 30 коп.

ЭНЦИКЛОПЕДІЯ ПЧЕЛОВОДСТВА. Томъ I-й: **Обзоръ періодической литературы за 5 лѣтъ (1909—1913 года).** Необходимый справочникъ для пчеловодовъ практиковъ, для учащихся, для инструкторовъ и готовящихся къ этому званію. Сост. *А. Е. Хабачевъ.* Цѣна 1 руб. 50 коп., съ пересылкой 1 руб. 80 коп.

СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА ПО ПЧЕЛОВОДСТВУ. Опытъ краткаго изложенія важнѣйшихъ біологическихъ и практическихъ свѣдѣній по новѣйшимъ даннымъ современной пчеловодной литературы. Сост. *Ө. А. Пивоваровъ.* Цѣна 50 коп., съ пересылкой 65 коп.

КАКЪ ВОДИТЬ ПЧЕЛЪ. Соч. *А. М. Бутлерова.* Изданіе 8-е. Съ 37 рис. Изданіе Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. Цѣна 10 коп., съ пересылкой 22 коп.

Съ требованіями обращаться: Петроградъ, Матвѣевская, II, контора журнала „Пчеловодная Жизнь“.

КАТАЛОГЪ

книгъ по пчеловодству, высылаемыхъ изъ редакціи журнала „ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“.
(Петроградъ; Матвѣевская ул., д. 11).

При одновременномъ требованіи нѣсколькихъ книгъ, хотя бы одною и того же названія, пересылка взимается по дѣйствительной стоимости, при чемъ на нее можетъ быть наложенъ платежъ.

За наложенный платежъ взимается по 2 к. съ рубля и не менѣе 10 к.

○○○○○

Архипенко, Е. Какъ самому устроить улей Дадана. Практическое руководство. Съ рисунками въ текстѣ и съ чертежами продольнаго разрѣза улья Дадана въ натуральную величину. Цѣна 20 коп., съ перес. 32 коп.

Бертранъ, Э. Уходъ за пасѣной. Календарь пчеловода. Переводъ подъ ред. Кандратьева. Изданіе 4-е. Съ 76 рисунками и 3 табл. Цѣна 90 коп., съ перес. 1 р. 15 к.

Его-же. Улей Дадана и какъ его самому изготовить. Съ чертежомъ въ натуральную величину. Переводъ подъ редакціей Г. П. Кандратьева. Изд. 5-е. Цѣна 40 коп., съ перес. 55 коп.

Буткевичъ, А. Самоучитель пчеловодства. Общеизвестное руководство для пчеловодовъ-практиковъ. Съ 100 рис. Цѣна 1 р. 25 к., съ пересылкой 1 руб. 50 коп.

Его-же. Какъ живутъ пчелы и какъ ихъ водить. Книжка пчелая. Пчелы—друзья человека. Цѣна 25 коп., съ перес. 40 коп. Книжка вторая. Азбука доходнаго пчеловодства. Цѣна 50 коп., съ перес. 70 коп.

Его-же. Моя пасѣка. Работы на пасѣкѣ, опыты, наблюденія, на ней производившіяся и доходы съ нея за 15 лѣтъ. Изд. 2-е. Ц. 20 к., съ перес. 35 коп.

Бутлеровъ, А. М. Какъ водить пчелъ. Съ 37 рис. Цѣна 10 коп., съ перес. 22 коп.

Бтляевскій, А. Г. Враги пчелъ. Краткое описаніе враговъ пчелъ среди животнаго и растительнаго царства и способовъ борьбы съ ними. Цѣна съ перес. 20 коп.

Ванъ-Гай. Цвѣты и пчелы. Перев. Н. А. Соловьевой. Съ 39 рис. Ц. 35 к., съ перес. 50 к.

Вельс, Г. Новая система пчеловодства съ двумя матками въ одномъ ульѣ. Переводъ съ англійскаго Фогельбергъ, подъ редакціей В. М. Изергина. Изд. 2-е. Цѣна 20 коп., съ перес. 32 к.

Галуновъ, М. и Пикель, В. Типы пасѣчныхъ построекъ. Мшанники, павильоны, пасѣчные домики и др. Цѣна 70 коп., съ перес. 95 коп.

Гандъ, Е. Ж. Горизонтально-разрѣзной улей и годичный кругъ работы въ немъ. Переводъ Н. А. Соловьевой. Цѣна 50 коп. съ перес. 65 коп.

Глуховъ. Важнѣйшія медоносныя растенія и способы ихъ разведенія. Съ 63 рисунками въ текстѣ. Цѣна 1 руб., съ перес. 1 р. 30 к.

Горбачевъ, К. А. Гнилецъ, лѣченіе его въ дуплянкахъ и рамочныхъ ульяхъ. Съ 16 рис. въ текстѣ и прилож.: «Микроскопическое изслѣдованіе гнильца и способы приготовленія микроскопическихъ препаратовъ». Изданіе 3-е. Ц. 35 к., съ перес. 50 к.

Горскій, П. В. Доходное пчеловодство. Съ рис., изд. 2-е. Цѣна 75 к., съ перес. 95 к.

Губеръ. Новѣйшія наблюденія надъ пчелами. Цѣна 1 руб., съ перес. 1 р. 25 к.

Деннлеръ. Медъ и его употребленіе. Перев. съ француз. В. М. Изергина. Цѣна 7 коп., съ перес. 20 коп.

Дерновъ, М. А. Устройство улья Дадана. Съ 4 таблицами въ краскахъ и 33 рисунк. 4-е изд. Цѣна съ перес. 35 коп.

Его-же. Другъ пчеловода. Необходимая записная книжка для каждой пасѣки. Изданіе 5-е. Цѣна съ пересылкой: на 12 семей—50 к., на 25 семей—60 коп., на 50 семей—80 к., на 100 семей—1 р., на 150 семей—1 р. 20 к., на 200 семей—1 р. 40 к. Въ книжки въ переплетѣ.

Его-же. Пчеловодныя принадлежности. Подробное описаніе ихъ устройства и пользованія ими. Съ 231 рис. Цѣна 80 к., съ перес. 1 руб.

Его-же. Главныя пасѣчныя работы. Изданіе 4-е. Съ 4 рис. Цѣна 65 коп., съ перес. 85 коп.

Его-же. Омшанники. Подробн. описаніе устройства помѣщеній для зимовки пчелъ съ указаніемъ ухода въ нихъ за пчелами. Изд. 2-е. Съ 17 рис. Цѣна 30 коп., съ перес. 45 коп.

Его-же. Пчелы и ихъ жизнь. Краткое руководство къ изученію естественной исторіи пчелъ и ихъ жизни. Съ 2 табл. въ краскахъ и 55 рис. въ текстѣ. Цѣна съ пересылкой 35 коп.

Его-же. Организанія пасѣчнаго хозяйства. Краткое руководство къ первоначальному устройству пасѣки. Изд. 2-е. Съ 23 рис. Цѣна 40 к., съ перес. 55 коп.

Его-же. Устройство пчельника. Изд. 2-ое. Цѣна съ перес. 15 коп.

Ею-же. Выводъ матокъ. Краткое описание способовъ вывода пчелиныхъ матокъ и приборовъ, употребляемыхъ при этомъ. Изд. 2-е. Съ 51 рис. Цѣна съ пересылкой 20 коп.

Ею-же. Пчеловодный справочникъ. Цѣна съ перес. 30 коп.

Ею-же. Бланки для краткаго отчета пастыи. 2-е изд. Цѣна съ пересылкой: 1 экземпляръ — 7 коп., 10 экземпляровъ — 50 коп., 100 экземпляровъ — 3 рубля.

Ею-же. Сѣтня для диаграммъ пастыи. Цѣна съ пересылкой: 1 экземпляръ — 7 коп., 10 экземпляровъ — 50 коп., 100 экземпляровъ — 3 руб.

Добрынина, М. Н. Улей Ханда. Конструкторскій чертежъ въ краскахъ. Цѣна 25 коп., съ пересылкой 37 коп.

Зарина. Простѣйшіе способы изслѣдованія пчелинаго воска для открытія его фальсификаціи. Цѣна 10 коп., съ перес. 22 коп.

Ею-же. Медъ и его фальсификація и простѣйшіе способы ихъ изслѣдованія. Цѣна 10 к., съ перес. 22 коп.

Зубаревъ, А. О. Пчеловодство. Цѣна 1 руб. 50 к., съ пересылкой 1 руб. 80 коп.

Ею-же. Азбука пчеляна. Цѣна 60 коп., съ пересылкой 77 коп.

Ею-же. Медовое питье. Цѣна 20 коп., съ пересылкой 30 коп.

Ивановъ, И. И. Конструкторскій чертежъ телеги для перевозки пчелъ (въ краскахъ). Цѣна съ перес. 25 коп.

Кожениковъ, Г. А. Таблица. Естественная исторія пчелы. Учебное пособіе. Цѣна 50 коп., съ перес. 80 коп.

Ею-же. Породы кавказскихъ пчелъ въ связи съ вопросомъ о породахъ пчелъ вообще. Цѣна 20 коп., съ перес. 35 коп.

Козина Т. В. Воскъ. Его исторія, добываніе, фальсификація, торговое значеніе. Перев. А. С. Кандиновскій. Цѣна 60 коп., съ перес. 80 коп.

То-же. Перев. Ф. Т. Дяткина, съ его предисловіемъ, добавленіемъ очерковъ: «Воскъ на древней Руси» и «Воскъ въ русской торговлѣ и промышленности» и пригнѣчаниями. Съ портретомъ автора и 31 рис. Цѣна 1 р., съ перес. 1 р. 25 к.

Кузьмина, Г. А. Пчеловодство. Главныя свѣдѣнія по уходу за пчелами. Изд. 3-е. Съ 106 рисунковъ въ текстѣ. Цѣна 25 к., съ перес. 40 к.

Кунаховичъ, А. Ф. Пчела и пчеловодство. Полный курсъ пчеловодства для начинающихъ пчеловодовъ. Изд. 2-е. Съ 143 рисунк. и 2 табл. Цѣна 1 р. 70 к., съ перес. 2 руб.

Ею-же. Воскотопка-воскпрессъ. Описание прибора и его употребленія. Съ 4 рис. въ текстѣ. 3-е изд. Цѣна 7 к., съ пер. 9 к.

Ею-же. Нужны-ли намъ посѣвныя медоносныя растенія, какія именно и какъ ихъ сѣять. Съ 8 рис. Цѣна 10 к., съ перес. 12 к.

Лайансъ, Ж. Уходъ за пчелами по новѣйшимъ способамъ. Теорія и практика въ 17 урокахъ. Перев. В. М. Изергина. Съ 31 рис. Цѣна 40 коп., съ перес. 55 коп.

Ею-же. Устройство улья Лайанса. Пер. Ф. Дяткина. Съ 39 рисунк. и чертежами. Цѣна 25 к., съ перес. 37 коп.

Лайансъ, Ж. и Бонге, Г. Полный курсъ пчеловодства (уходъ за пчелами). Перев. Ф. Дяткина съ портр. Лайанса и 246 рис. Цѣна 1 р. 20 к., съ перес. 1 р. 45 к.

Ланстротъ, Л. Л. Пчела и улей. 5-е изд., 4-е издан. пересмотрѣно, дополнено и исправлено по послѣднему американскому изданію М. А. Дерновымъ. Съ 198 рис. Цѣна 2 р. 50 к., съ перес. 3 руб.

Лобановъ, В. П. Гнилецъ у пчелъ и способы леченія. Съ 4 рис. 4-ое изд. Цѣна 15 к., съ перес. 27 коп.

Лошиновъ, В. И. Что такое гнилецъ и какъ отъ него избавиться. Цѣна 15 к., съ пер. 27 к.

Ею-же. Какъ составлять гнѣзда въ ульяхъ Дадана-Блатта. Цѣна 15 к. съ перес. 27 коп.

Ею-же. Устройство улья Дадана-Блатта. Объясненіе къ таблицѣ «Улей Дадана-Блатта». Изд. 2-е. Съ 18 рис. въ текстѣ. Цѣна 40 коп., съ перес. 55 коп.

Лукина, В. Г. Атласъ естественной исторіи пчелы. 12 большихъ таблицъ. Подъ редакц. М. А. Дернова. Цѣна съ перес. 3 руб.

Любарскій, Цѣлебныя свойства меда. Цѣна: 10 экз.—9 коп., 100 экз.—85 коп., 500 экз.—4 р., 1,000 экз.—6 руб. Пересылка по дѣйстви. стоимости.

Мельникова, В. И. Отчего слетаютъ посаженные рои и какъ ихъ удержатъ. 2-е изд. Цѣна 5 коп., съ перес. 7 коп.

Ею-же. Пчелиное искусство. 2-е изданіе. Цѣна 5 коп., съ перес. 7 коп.

Мусинъ-Пушкина, С. И. Какъ вести пчелъ въ ульѣ Дадана. 3-е исправленное изданіе. Съ 21 рис. Цѣна 35 коп., съ пер. с. 50 коп.

Пивоваровъ, О. А. Справочная таблица по пчеловодству. Цѣна 50 коп., съ пер. 65 коп.

Ею-же. Практическое руководство составленію коллекцій по зоологич., ботаникѣ и минералогіи, со многими рисунками въ текстѣ съ приложеніемъ краткаго изложенія о составленіи коллекцій по пчеловодству, шелководству и техническимъ производствъ. Составилъ О. А. Пивоваровъ. Цѣна 50 коп., съ перес. 65 коп.

Пикель В. О. Принадлежности доходнаго пчеловодства. Описание, ихъ выборъ и употребленіе. Цѣна 70 коп., съ перес. 95 коп.

Поповъ, В. П. Лѣтопись русскаго пчеловодства за тысячу лѣтъ (съ 912 по 1912 г.). Необходимая справочная книга ола пчеловодовъ и сельскихъ хозяевъ. Цѣна 85 коп. съ пересылкой 1 руб. 10 коп.

Потъхинъ, Л. А. Справочная книжка по пчеловодству. Съ 101 рис. Цѣна 60 коп., съ перес. 90 коп.

Ею-же. Естественная исторія пчелы. Руководство для пчеловодовъ-практиковъ. Съ 21 рис. и 3 разборными моделями пчелы, матки и трутня. Цѣна 1 руб. 80 коп., съ перес. 2 руб. 10 коп.

ПОСТУПИЛО ВЪ ПРОДАЖУ

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

къ составленію коллекцій по зоологіи, ботаникѣ и минералогіи.

Со многими рисунками въ текстѣ, съ приложеніемъ краткаго изложенія о составленіи коллекцій по пчеловодству, шелководству и техническиѣхъ производствѣ.

Необходимое пособие для г.г. учащихся и учащихся къ составленію домашняго или школьнаго естественно-историческаго музея.

Составилъ состоящій при департаментѣ земледѣлія старшій правительственный инструкторъ пчеловод. и шелководства *С. А. Пивоварова*.

Цѣна 50 коп., съ пересылкой 70 коп.

Съ требованіями обращаться: Петроградъ, Матвѣевская ул., д. 11, въ контору „Пчеловодная Жизнь“

РАЗОШЛИСЬ

СЛѢДУЮЩІЯ СОЧИНЕНІЯ **М. А. ДЕРНОВА.**

1) ОРГАНИЗАЦІЯ ПАСѢЧНАГО ХОЗЯЙСТВА.

2) ПЧЕЛОВОДНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

Готовятся новыя изданія. До выхода изъ печати таковыхъ, о чемъ будетъ своевременно объявлено, заказы на вышеуказанныя сочиненія исполнены быть не могутъ.

Г.г. пчеловодамъ и владѣльцамъ пасѣкъ.

Складъ бар. Притвицъ, Дивово, Ряз. г. предлагаетъ всѣ принадл. пчелов.: вальцы Рута для изготвл. вошины, высылаемые немедленно по требов., вафельницы, воскопрессы Ритге, паровые ножи Тонелли заграничн. выписки, ульи двухстѣнные сист. Дад.-Блаттъ, хоршей работы изъ сухого матеріала, цѣна 5 р. 50 к., медогонки, воскотопки, средство отъ гнильца «Аутанъ» и проч. Земскимъ Управамъ и сел.-хоз. учр. скидка 10% съ цѣны пр.-кур., на загр. прир. 5%. Прейсъ-кур. по требованію немедленно.

УЛЕЙ ХАНДА.

Конструкторскій чертежъ
въ краскахъ.

Сост. **М. Н. ДОБРЫНИНЪ.**

Изд. Вятскаго Общ. Пчеловодства.
Цѣна 25 к., съ перес. 35 к.

Съ требов. обращаться: Петроградъ,
Матвѣевская ул., д. № 11, журн.
„Пчеловодная Жизнь“.

Кіевское Центральное О-во Пчеловодства,

Кіевъ, Б.-Житомирская, № 6.

Всегда имѣеть для продажи всѣ принадлежности рамочнаго пчеловодства. Заказы исполняются во всѣ мѣста Россіи.

Производить покупку и продажу меда и воска.

Прейсъ-куранты и совѣты пчеловодамъ бесплатно.

Ею-же. **Бесѣды по пчеловодству.** Съ 10 рис. 2-е изд. Цѣна 30 коп., съ перес. 45 коп.

Ею-же. **Учебникъ пчеловодства.** 6-е изд. подъ редакціей прив.-доц. Императорскаго С.-Петербургскаго Университета *А. А. Рихтера.* Съ 114 рис. и съ сравнительною таблицею размѣровъ ульевыхъ рамокъ въ натуральную величину. Цѣна 65 коп., съ перес. 90 коп.

Ею-же. **Доходное пчеловодство.** Съ 19 рис. Цѣна 25 коп., съ перес. 40 коп.

Ею-же. **Новый улей Дубини.** Устройство его и уходъ въ немъ за пчелами. 4-е издание. Съ 10 рис. Цѣна 30 коп., съ перес. 42 коп.

Ею-же. **Краткій учебникъ пчеловодства.** Съ 48 рис. Цѣна 30 коп., съ перес. 45 коп.

Ею-же. **Пчелы и уходъ за ними въ неразборныхъ ульяхъ.** Съ 11 рис. 3-е изд. Цѣна 10 коп., съ перес. 22 коп.

Ею-же. **Переходъ къ рамочнымъ ульямъ.** Съ 11 рис. Цѣна 35 коп., съ перес. 50 коп.

Полосухина, А. **Пчелы.** Цѣна 35 к., съ перес. 50 коп.

Прагтъ, Е. Л. **Упрощенный выводъ матокъ.** Перев. *Н. Соловьевой.* Съ 17 рис. Цѣна 25 коп., съ перес. 40 коп.

Райковский, В. С. **Выводъ пчелиныхъ матокъ.** Руководство къ выводу и оплодотворенію матокъ. Съ 44 рис. Цѣна 35 к., съ перес. 50 к.

Ею-же. **Промысловое пчеловодство.** Руководство къ веденію пчелъ въ рамочныхъ ульяхъ. Съ рис. въ текстѣ. Цѣна 1 р., съ перес. 1 р. 25 к.

Ею-же. **Устройство доходной пастѣи.** Совѣты начинающимъ пчеловодамъ. Цѣна 20 к., съ перес. 32 к.

Ею-же. **Устройство ульевъ.** Описаніе и конструкторскіе чертежи ульевъ: Лаугстрота-Рута, Дадана-Рута, Данценбскера и Дадана-Блятта. Съ 4 табл. черт. Изд. *А. Ф. Девриена.* Цѣна 75 к., съ перес. 95 коп.

Ею-же. **Борьба съ бѣзъзнями пчелъ.** Цѣна 10 коп., съ перес. 22 коп.

Рутъ. **Сенціонный медъ.** Изъ «Азбуки (ABC) Рута». Перев. *Н. А. Соловьевой.* Съ 40 рис. Цѣна 25 коп., съ перес. 40 коп.

Ею-же. **Центробѣжный медъ.** Изъ «Азбуки (ABC) Рута». Перев. *Н. А. Соловьевой.* Съ рис. Цѣна 25 к., съ перес. 40 коп.

Сельвановъ, А. Ф. **Историческій очеркъ развитія пчеловодства въ Россіи.** Цѣна 60 коп., съ перес. 80 коп.

Сербиновъ, И. Л. **Медовое, плодовое и ягодное винодѣліе, какъ доходная отрасль пчеловодства.** Цѣна 70 коп., съ перес. 95 коп.

Ею же. **Гнилецъ пчелъ и борьба съ нимъ.** Цѣна 60 коп., съ перес. 80 коп.

Сербиновъ и Пикель. **Медоносная растенія, какъ основа промышленнаго пчеловодства.** Съ рис. Цѣна 1 р. 40 к., съ пересылкой 1 руб. 65 коп.

Сильвенъ, Тибо. **Руководство къ толковому пчеловодству.** Цѣна 75 к., съ перес. 85 к.

Сланскій. **Медъ, его цѣлебныя и питательныя свойства.** Цѣна 25 коп., съ перес. 40 к.

Смирновъ, Е. И. **Какъ сдѣлать пастѣю доходной.** Съ рис. Цѣна 70 к., съ перес. 85 к.

Трубиниковъ, И. И. **Совѣты по пчеловодству.** Кратко все необходимое о постройкѣ рамочныхъ ульевъ и о веденіи въ нихъ пчель. Съ 4 таблицами чертежей. 2-е изд. Цѣна 40 коп., съ перес. 55 к.

Ею-же. **Руководство для русскихъ пчеловодовъ.** Важнѣйшія правила рамочнаго пчеловодства и подробныя указанія, какъ строить рамочные ульи самоту. Съ табл. и 92 рис. Цѣна 1 руб., съ перес. 1 руб. 25 коп.

Хабачевъ, А. Е. **Энциклопедія пчеловодства.** Томъ I. Обзоръ періодической пчеловодной литературы за 5 лѣтъ. 1909—1913 г.г. съ 140 рис. въ текстѣ. Цѣна 1 р. 50 коп., съ перес. 1 руб. 80 коп.

Ею же. **Чтенія по пчеловодству на чувашскомъ языкѣ.** Вып. I. Цѣна 15 к., съ перес. 27 коп.

Ею-же. Вып. II. Цѣна 15 коп., съ перес. 27 коп.

Ею-же. **Пчеловодство въ Казанской губ. по обследованію и даннымъ.** Съ 26 рисунк. и картограммами въ текстѣ и 2 большими картограммами и таблицами въ приложеніи. Цѣна 60 к., съ пересылкой 75 коп.

Ею-же. **Чтенія по пчеловодству на татарскомъ языкѣ.** Вып. I. Цѣна 15 коп., съ перес. 27 коп.

Ею-же. Вып. II. Цѣна 15 к., съ перес. 27 к.

Цандеръ, Э. проф. **Заразный поносъ пчелъ.** Болѣзнь пчелъ новаго—*posema apis.* Съ 5 рис. Перев. *Уковлевои-Плохово.* Цѣна съ перес. 15 к.

Ею-же. **Гнилецъ и борьба съ нимъ.** Переводъ съ нѣмецкаго *Н. И. Невскаго* подъ редакціей *М. А. Дернова,* съ исправленіями и дополненіями автора. Съ 13 рис. и IV таблицами. Цѣна съ перес. 25 коп.

Песельскій, Т., д-ръ. **Медовареніе, или искусство производства напитковъ изъ меда и фруктовъ.** Перев. *М. К. Новоселскаго.* Изд. 2-е. Цѣна 50 коп., съ перес. 65 коп.

Ею-же. **Промышленное пчеловодство, основанное на наукѣ и многолѣтнемъ опытѣ.** Съ рисунками. Цѣна 1 руб., съ перес. 1 р. 35 к.

Шимановскій, В. **Пастѣи при народной школѣ.** Указанія начинающимъ учителямъ пчеловодамъ. 3-е изд. Съ табл. рис. Цѣна 30 коп., съ пересылкой 45 коп.

Штржъ, К. Ф. **Монографія медоносной пчелы, главнымъ образомъ, ея анатомія и физиологія.** Сравнительное и критическое обзорнѣе древнѣйшихъ и новыхъ исслѣдованій пчелы. Съ 42 рис. Цѣна 1 руб., съ перес. 1 р. 25 к.

Шенфельдъ, Р. **Питаніе пчелы.** Физиологическій очеркъ. Цѣна 60 коп., съ перес. 80 коп.

Яницкій. **Краткое руководство по пчеловодству.** Съ 95 рис. и чертеж. ульевъ и центробѣжки. Цѣна 1 р. 25 к., съ перес. 1 р. 50 к.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ с. г. ВЫЙДЕТЪ ИЗЪ ПЕЧАТИ

Карманный

„КАЛЕНДАРЬ ДЛѢ ДѢЯТЕЛЕЙ ПО МЕЛКОМУ КРЕДИТУ“

на 1915 годъ. (Годъ изданія второй).

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ СОДЕРЖАНІЕ:

Часть I-я: Календарь на 1915 годъ. Почта. Телеграфъ. Желѣзныя дороги. Судебный отдѣлъ. Промысловый налогъ. Гербовый сборъ. О векселяхъ. Таблица исчисл. %/о. Сроки тиражей. Мѣры, вѣсы и монеты. Личный составъ высш. чинов. М-въ. Карта Россіи. Листки для записей и т. д.

Часть II-я: Статьи: Мелкій кредитъ въ Россіи. Десять лѣтъ «Положенія объ учрежденіяхъ мелкаго кредита». Современное положеніе учреждений мелкаго кредита въ Россіи. Союзы учреждений мелкаго кредита. Мелкій кредитъ и Госуд. Дума. Учрежденія мелк. кредита и администрат. Сѣздъ и совѣщанія по мелкому кредиту въ 1914 г. Кредитные кооперативы въ борьбѣ съ пьянствомъ. Товарные музеи при учрежденіяхъ мелкаго кредита. Изъ жизни учрежд. мелк. кредита. Московскій Народный Банкъ. 50 лѣтъ потребительной кооперации въ Россіи. Сельско-хоз. кооперация въ Россіи. Элеваторы и кооперативный сбытъ хлѣба. Циркуляры Управленія по дѣламъ мелкаго кредита за 1914 г. Литература по мелкому кредиту. Русскія періодичскія изданія по кооперации. Отзывы о книгахъ. Книги, поступившія въ редакцію и др.

Часть III-я: Личный составъ Управленія по дѣламъ мелкаго кредита. Списокъ конторъ и Отд. Госуд. Банка и инспект. мелкаго кредита. Списокъ дѣйствующихъ кредитныхъ и ссудо-сбер. т-въ. Списокъ земскихъ кассъ мелк. кредита. Списокъ союзовъ учрежд. мелкаго кредита.

Часть IV-я: Положеніе объ учрежд. мелк. кредита. Образц. уставы кред. и ссудно-сб. т-въ. Уставы союзовъ учрежд. мелк. кред. и др. Уставы, правила, циркуляры и т. п., имѣющ. отнош. къ мелкому кредиту.

Для всѣхъ дѣятелей по мелкому кредиту календарь составляетъ незамѣнимое справочное пособіе.

Цѣна календаря въ издательскомъ переплетѣ 1 р. 50 к., съ пересылкой 1 руб. 80 коп.

Книжн. магаз. и лицамъ, выписывающ. для перепродажи, скидка 30% (съ 1 р. 50 к.) но только при заказахъ не менѣе, какъ на 5 экз. Пересылка за счетъ заказчика по дѣйствительной стоимости.

Письма и денежные переводы направлять:

Москва, Каретный рядъ, д. 12, кв. 82, А. А. Бунину.

Открыта подписка на 1915 годъ. (4-й годъ изданія).

„ВЯТСКОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО“

Ежемесячный, общегубернскій иллюстрированный журналъ.

Издается Вятскимъ Обществомъ Пчеловодства.

ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ПРОГРАММѢ:

- 1) Редакціонныя статьи.
- 2) Распоряженія правительства и земства.
- 3) Хроника.
- 4) Оригинальныя статьи по теоріи и практикѣ пчеловодства.
- 5) Пасѣчная вѣсти.
- 6) Дѣятельность пчеловодныхъ обществъ.
- 7) Дѣятельность инструкторовъ правительства и земства.
- 8) Обзоръ пчеловодной литературы.
- 9) Иностранное пчеловодство.
- 10) Вопросы и отвѣты.
- 11) Почтовый ящикъ.
- 12) Пчеловодный рынокъ.
- 13) Бесплатныя объявленія.
- 14) Платныя объявленія.

Подписная цѣна: на 1 годъ—1 руб., на 1 мѣсяцъ—10 коп.

«Вятское Пчеловодство» за 1912, 1913 и 1914 г. по одному рублю.

Члены Вятскаго Общества Пчеловодства получаютъ журналъ бесплатно.

Подписку надлежитъ адресовать: г. Вятка, Вятское Общество Пчеловодства, въ редакцію журнала «Вятское Пчеловодство».

Отвѣтственный редакторъ-издатель **О. М. Жирновъ.**

ФАБРИКА ПЧЕЛОВОДНЫХЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ПАВЛА КИРЬЯНОВА

ВЪ ВЯТКѢ. Казанская ул., № 17.

Гг. пчеловоды могутъ приобрести непосредственно **изъ первыхъ рукъ** безусловно по умѣреннымъ цѣнамъ всѣ необходимые предметы для веденія рациональнаго пчеловодства.

За тщательное изготовленіе издѣлій фабрика имѣетъ **15 наградъ и тысячи благодарственныхъ отзывовъ.**
Требуйте немедленно преись-курантъ бесплатно.

Д. Ф. АНДРОНОВЪ.

Машинное производство ульевъ сист. Дадана-Блатта и др.

Ульи Дадана-Блатта, приспособленные для зимовки наружѣ.

Ульи, Дадана-Блатта, конструкціи М. А. Дернова.

Ульи Лангстрота.

Ульи Ханда.

Секціи изъ липы—9 руб. за тысячу съ упаковкой.

Секціи для ульевъ Ханда съ пропиломъ для наващиванія—

10 руб. за тысячу.

Разборный деревянный изъ липы фунтовый коробки для меда.

Искусственная вошина, съ ручательствомъ изъ чистаго воска,
за пудъ 35 руб. съ упаковкой.

Липовый медъ высокаго качества.

Прейскуранты высылаются бесплатно.

АДРЕСЪ: П. о. Андроновское, Тамбовской губ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1915 годъ. Изданія годъ 30-й.

Старѣйшій и самый распространен. изъ частныхъ органовъ русской сел.-хоз. прессы

(Подписной годъ считается съ 1 ноября 1914 г. по 1 ноября 1915 г.)

СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЛЛЮСТ. ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ДОМОВОДСТВА.

Издатель П. П. СОЙКИНЪ.

Редакторъ П. Н. ШТЕЙНБЕРГЪ.

52 №№ ЖУРНАЛА въ которыхъ ежегодно помещается около **3.000** практически-полезныхъ, удобопонятныхъ статей и ответовъ по всѣмъ отраслямъ хозяйства. Въ числѣ номеровъ журнала «Сельскій Хозяинъ» въ 1915 году будутъ даны:

4 СПЕЦИАЛЬНЫХЪ НУМЕРА—АЛЬБОМА **ВСЕ РУССКОЕ ВЪ РУССК. СЕЛЬСК. ХОЗЯЙСТВѢ,**

12 КНИГЪ ХУТОРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО 700 страницъ большаго формата.

Въ этихъ книгахъ будетъ помещено около **500** практическихъ статей по всѣмъ отраслямъ мелкаго хозяйства, цѣль которыхъ научить, какъ съ хуторскихъ участковъ получать высокіе доходы.

6 ПОЛНЫХЪ ПРАКТИЧЕСКИХЪ РУКОВОДСТВЪ:

Всѣ руководства богато иллюстрированы.

- | | |
|--|---|
| 1) СКОТОЗАВОДСКОЕ ИСКУССТВО. Руководство къ рациональн. выращиванию и содержанию скота. Профессоръ <i>И. Калущина.</i> | 4) КУЛЬТУРА ЛЮЦ.РНЫ. Практич. руковод. къ воздѣлыванію люцерны—«королевы кормовыхъ травъ». <i>Д. В. Федуръ ва.</i> |
| 2) ПОСТРОЙКА Л ДИКОВЪ, ЛЬДОХРАНИЛИЩЪ И ИЗГOTOB ЕНІЕ ИСКУССТВЕННОГО ЛЬДА. <i>С. Н. Ванкова.</i> | 5) РАЗВЕДЕНІЕ ДИЧИ. Разведение перепеловъ, куропатокъ, рябчиковъ, тетеревовъ и т. п. <i>Бар. П. П. фонъ-Винклера.</i> |
| 3) ДОХОДНОЕ СВИНОВОДСТВО. Рациональн. выращиваніе и содержаніе. <i>А. Н. Щербинина.</i> | 6) ЗЕРНОСУШИЛКИ. Выборъ и постройка зерносушилки и сушеніе зерна. <i>К. И. Дебу.</i> |

12 КНИГЪ Библиотека Сельскаго Хозяина съ рисунками и чертежами.

- 1) Хозяйство на низменныхъ мѣстахъ. Культура болотъ. *С. Концова.* 2) Хорошее сѣмя. Какъ его вырастить, отсортировать и сохранить. *Я. Алсита.* 3) Хозяйство безъ скота. *Ө. Гельцель фонъ-Штернштейна.* 4) Хуторскія постройки. Возведеніе новыхъ построекъ, перестройка и ремонтъ старыхъ. *А. Тилинскаго.* 5) Анализъ почвы. Устройство нездоровой домашней сел.-хоз. лабораторіи. *А. Пылкова.* 6) Паразиты людей и животныхъ. Уничтоженіе блохъ, клоповъ, вшей, моли, таракановъ, мухъ, муравьевъ, оводовъ и слѣпней. *М. Орлова.* 7) Культура дичковъ и подвоевъ для плодов. деревьевъ. *Н. Кичунова.* 8) Какъ сам му измѣрить землю. *Н. Козлова.* 9) Примѣненіе азотистыхъ искусств. удобрений. *М. Глухова.* 10) Сельско хозяйств. двойная бухгалтерія. *М. Пацощинскаго.* 11) Устройство и постройка птичниковъ. *А. Бьлова.* 12) Грибки и бактеріи въ сельскомъ хозяйствѣ. *И. Сербинова.*

КРОМЪ ТОГО, всѣ годовые подписчики получаютъ три слѣдующихъ капитальныхъ приложения:

«**АДВОКАТЪ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯИНА**».

Какъ самому вести дѣла въ различныхъ судебныхъ учрежденіяхъ. Прис. пов. *П. Брюнелли.*

КАЛЕНДАРЬ „СЕЛЬСКАГО ХОЗЯИНА“ на 1915 г.

въ изящномъ колденкорвовомъ переплетѣ, съ особымъ, богато иллюстрированнымъ, приложеніемъ

«**СПРАВОЧНИКЪ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯИНА**».

Свыше 500 рисунковъ. Сост. *П. Н. Штейнберга.*

Въ будущемъ 1915-мъ году редакціей «Сельскаго Хозяина» объявляются

ДВА КОНКУРСА на денежныя преміи. Темы конкурсовъ и условія участія въ нихъ (участвовать могутъ всѣ подписчики «Сельскаго Хозяина») будутъ напечатаны въ первыхъ номерахъ журнала.

СВѢЖА-НОВИНКИ ПОЛЕВЫХЪ И ОГОРОДНЫХЪ РАСТЕНІЙ.

БЕЗПЛАТНО ОТВѢТЫ специалистовъ по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на журналъ «Сельскій Хозяинъ» со всѣми приложеніями на годъ: съ дост. и перес. по всей Россіи **6 РУБ.**

ДОПУСКАЕТСЯ РАЗСРОЧКА: при подпискѣ 3 рубля и къ 1 мая 3 рубля.

Контора журнала: Петроградъ, Стремянная, № 12, соб. д.

1914 г.

„Пчеловодная Жизнь“

№ 19-20.
1—15 окт.

СО Д Е Р Ж А Н И Е:

Къ читателямъ: Жертва пчеловодовъ раненымъ и семействамъ воиновъ. *М. А. Дерновъ.* — Хроника. — *Н. Л. Татауровъ.* (Некрологъ. — Съ портретомъ). *Ст. Татауровъ.* — Пчеловодство въ Приморской обл. Учитель *Яковъ Тьльновъ.* — Кочевое пчеловодство по рѣкѣ Унжѣ. *С. Котельниковъ.* — Моя пасѣка. (Съ 2-мя рис.). *М. Г. Вершининъ.* — Казенная поддержка и покровительство начинающимъ пчеловодамъ. *Г. Разумовъ.* — Къ докладу Ф. Н. Федотова: «Гнилецъ и борьба съ нимъ въ Горбатовскомъ уѣздѣ». *К. А. Горбачевъ.* — Солома, какъ матеріалъ для утепленія ульевъ. *А. М. Быстрицкій.* — Вліяніе на весеннее развитіе семьи количества ея запасовъ меда весной. *Н. И. Невскій.* — Естественное или искусственное роеніе. *Ил. Чеховичъ.* — Примѣчанія къ ганнемановской рѣшеткѣ. *П. Р. Притуленко.* — О появленіи гнильца въ мѣстности, гдѣ его 20 лѣтъ не было. *А. Янковскій.* — Денатурированіе сахара. *В. Гомилевскій.* — Вѣсти съ пасѣкъ. — Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ. — Отовсюду. — Вопросы и отвѣты. — Письмо въ редакцію. *Ив. Андр. Козловъ.* — Платныя объявленія гг. подписчиковъ. — Объявленія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1915 ГОДЪ

НА ЖУРНАЛЫ:

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“ (24 №№ въ годъ—3 рубля).

и

„ПЧЕЛОВОДЪ“ (12 №№ въ годъ—60 коп.).

Подробное объявленіе высылается бесплатно.

Адресъ: Петроградъ, Матвѣевская, д. № 11

въ контору журналовъ «Пчеловодная Жизнь» и «Пчеловодъ».



КЪ ЧИТАТЕЛЯМЪ.

Жертва пчеловодовъ раненымъ и семействамъ воиновъ.

ЖАЖЕЛО бремя войны; требуется напряженіе всѣхъ силъ страны, чтобы дать защитниковъ таковой, облегчить имъ свершеніе ихъ святого дѣла, уменьшить страданія раненыхъ и больныхъ и поддержать благосостояніе ихъ семействъ и родныхъ. Общественныя организациі, сплотившія лицъ общностью интересовъ, могутъ быть особенно полезны въ години такихъ тяжелыхъ испытаний, какъ война, что мы и видимъ, такъ какъ многія различнаго рода общества уже проявили широкую дѣятельность въ дѣлѣ помощи раненымъ и семьямъ русскихъ воиновъ.

Устраиваются всевозможные сборы, концерты, выставки картинъ, вырученные средства отъ которыхъ назначаются на благотворительныя цѣли. Можемъ и мы, пчеловоды, въ этомъ отношеніи сдѣлать не мало. Однимъ изъ способовъ для сбора пожертвованій могутъ быть хорошо извѣстныя всѣмъ пчеловодамъ, такъ называемыя, «медовыя недѣли».

А именно, можно устроить медовую недѣлю, на которой продавать не только кушленный медъ, но и пожертвованный пчеловодами, равно какъ и сдѣланные изъ меда конфекты, пряники и т. п. Весь же чистый сборъ съ этого торга пожертвовать въ пользу раненыхъ или ихъ семействъ. Во время торговли, конечно, могутъ быть принимаемы пожертвованія. Отъ проектируемыхъ благотворительныхъ медовыхъ недѣль доходъ долженъ получиться значительно больше, чѣмъ это было прежде, такъ какъ, навѣрное, нѣкоторые лица согласятся поработать безъ оплаты труда, часть укупорочныхъ матеріаловъ, должно думать, не откажутся нѣкоторые магазины уступить бесплатно или съ большой скидкой, часть меда, должно надѣяться, будетъ пожертвована пчеловодами бесплатно или уступлена по низкой, сравнительно, цѣнѣ, продажа будетъ идти въ значительной степени въ болѣе широкихъ размѣрахъ, въ виду благотворительной цѣли таковой, и, наконецъ, будутъ поступать и пожертвованія.

Устройство такой медовой недѣли, въ то же время, не лишено значенія и для мѣстныхъ пчеловодовъ, такъ какъ имъ представится возможность про-

дать свой медъ по болѣе или менѣе выгодной цѣнѣ, сознавая въ то же время, что если продавецъ и получить извѣстную выгоду отъ ихъ меда, то вся она пойдетъ въ пользу нашихъ воиновъ, которые защищаютъ наше отечество, а слѣдовательно— и самихъ пчеловодовъ.

Получится польза для мѣстнаго пчеловодства и потому еще, что будетъ достигнуто распространеніе среди широкой публки потребленія меда, какъ извѣстно, продукта въ высшей степени полезнаго.

Конечно, устроены эти благотворительныя недѣли должны быть, какъ можно, лучше: должна быть хорошая реклама и должная организація. Можно было бы даже во время ихъ устроить продажу жетоновъ, въ видѣ пчелокъ, или національныхъ флажковъ съ изображеніемъ посрединѣ пчелки.

Къ устройству такихъ медовыхъ недѣль мы и призываемъ всѣхъ тѣхъ, кто хочетъ трудомъ своихъ пчелокъ принести пользу раненымъ, а также сражающимся за насъ воинамъ и ихъ семействамъ.

Но и помимо медовыхъ недѣль, гдѣ таковыя устроить почему-либо не будетъ возможно, пчеловоды могутъ оказать значительную помощь раненымъ, жертвуя въ больницы, лазареты и госпитали медъ. Всѣ мы знаемъ, какъ благотворно его вліяніе на здоровый человѣческій организмъ. Безъ сомнѣнія, такое должно быть еще больше на больного человѣка.

Хорошо было бы, вмѣстѣ съ медомъ, распространять и листки о пользѣ такового. У раненыхъ большая нужда въ матеріалѣ для чтенія. Прочитанный въ больничной обстановкѣ листокъ произведетъ значительное впечатлѣніе: содержаніе его запомнится, а потому многіе будутъ съ сознаніемъ относиться къ меду, какъ продукту питанія, сдѣлаются потомъ постоянными его потребителями и потребленіе его распространять среди своихъ близкихъ и знакомыхъ.

Такимъ образомъ, жертвой меда въ пользу раненыхъ будетъ принесена не одна только та польза, что раненые получаютъ вкусный и въ высшей степени полезный продуктъ, а также и та, что жертвой этой будетъ оказано содѣйствіе къ распространенію его потребленія среди широкой публки, что должно имѣть большое значеніе для нашего пчеловодства.

А поэтому, пчеловоды, несите свои жертвы нашему храброму воинству, устраивайте пчеловодныя недѣли, жертвуйте ему результаты трудовъ своихъ пчелокъ — медъ: пусть и онѣ, эти малыя труженицы, внесутъ свою лепту!

М. А. Дерновъ.



ХРОНИКА.

§ Съ Уржумскаго уѣзднаго земскаго собранія.—Постановлено признать необходимымъ устройство при Елифаніевской учебной пасѣкѣ мастерской для выдѣлки искусственной вошины и курсовъ по изготовленію пчеловодныхъ принадлежностей; просить губернское земство о сохраненіи на 1915 г. пособия въ 600 руб. на содержаніе завѣдующаго Елифаніевской учебной пасѣкой. („Вят. Рѣчь“).

§ Питомникъ пчелиныхъ матокъ.—Надняхъ старшій пчеловодъ Кавказской шелководственной станціи, А. П. Соловьевъ, выѣзжаетъ въ Бакурьяни для выбора мѣста подъ устройство питомника для пчелиныхъ матокъ кавказскихъ породъ. Чиновникъ особыхъ порученій при главн. управленіи з. и з. А. П. Беграмовъ, будучи въ Тифлисъ, обѣщалъ исходатайствовать субсидію для устройства питомника. („Тифл. Лист.“).

§ Благотворительная медовая недѣля.—Почетный предсѣдатель Вятскаго Общества Пчеловодства, М. А. Дерновъ, пожертвовалъ обществу 100 р., на устройство медовой недѣли, чистый сборъ съ которой предложилъ передать на военныя нужды. Совѣтъ Общества, въ засѣданіи своемъ 13 октября, постановилъ созвать 2 ноября общее экстренное собраніе для обсужденія вопроса объ устройствѣ медовой недѣли. Чистая выручка отъ торговли медомъ поступить въ общество помощи запасныхъ. При торговлѣ постановлено открыть пожертвованія медомъ и деньгами на покупку меда для раненыхъ и больныхъ воиновъ. Совѣтъ общества призываетъ пчеловодовъ губерніи откликнуться на его призывъ и внести на общее дѣло свою лепту. Медовую недѣлю предполагается устроить въ первыхъ числахъ декабря. („Вят. Рѣчь“).

§ Съ земскихъ собраній.—Малмыжское, Вят. губ., уѣздное земское собраніе на мѣропріятія по пчеловодству ассигновало изъ уѣздныхъ средствъ 1550 р. и на устройство чтеній и бесѣдъ 100 р. Устроить три курса въ уѣздѣ, при чемъ два продолжительностью, въ видѣ опыта, до 15 дней. Разрѣшено пчеловодамъ для служебныхъ разѣздовъ пользоваться во время распутицы весной и осенью парюю лошадей. („Сѣв. Слово“).

§ Показательныя пасѣки въ Области войска Донскаго.—При станичныхъ плодовыхъ питомникахъ: 1) Багаевскомъ, 2) Нижне-Чирскомъ, 3) Кременскомъ, 4) Павловскомъ, 5) Слащевскомъ, 6) Ново-Николаевскомъ, 7) Шумилинскомъ, 8) Филоновскомъ, 9) Чертковскомъ, 10) Усть-Бѣлокалитвенскомъ, 11) Трехъ-Островянскомъ, 12) Пловлинскомъ, 13) Черкасскомъ низшемъ сел.-хоз. училищѣ, 14) Хоперской сел.-хоз. школѣ, 15) Раздорской школѣ виноградарства и винодѣлія.

§ Изданіе.—Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ съ 1-го сентября с. г. предпріято изданіе новаго еженедѣльнаго журнала «Извѣстія И. В. Э. Общества». Задачи журнала, какъ онѣ намѣчаются редакціей, «притти на помощь всѣмъ, работающимъ надъ удовлетвореніемъ нуждъ, порожденныхъ обстоятельствами военнаго времени, путемъ освѣдомленія о томъ, гдѣ и что дѣлается въ этомъ направленіи и путемъ посильной разработки и освѣщенія очередныхъ экономическихъ и культурныхъ потребностей

страны». Подписная цѣна установлена въ 1 руб. 50 коп. на 4 мѣсяца (съ 1-го сентября по 31-ое декабря 1914 г.), на одинъ мѣсяць 50 коп. Отдѣльный номеръ—15 коп. Контора и редакція въ помѣщеніи Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, Забалканскіи, 33.

Э Къ свѣдѣнію уфимскихъ пчеловодовъ.—Въ № 211 «Уфимскаго Вѣстника» была помѣщена замѣтка «ссуды пчеловодамъ», въ которой говорилось, что губернское земство изъ своихъ средствъ недавно закупило 900 пудовъ сахарнаго песку и будетъ выдавать безпроцентныя ссуды, срокомъ на 3 года по 5 фунтовъ на каждый улей. Сообщение это не соответствуетъ дѣйствительности. На самомъ дѣлѣ сахарный песокъ будетъ выдаваться изъ губернскаго сельско-хозяйственнаго склада пчеловодамъ только за наличный расчетъ не болѣе 15 фунтовъ на каждую пчелиную семью, для чего необходимо представлять удостовѣреніе отъ сельскаго старосты или волостного правленія о томъ, что у пчеловода имѣется столько то пчелиныхъ семействъ. Желающіе получить сахарный песокъ въ кредитъ пчеловоды должны обращаться въ уѣздную кассу мелкаго кредита съ представленіемъ такого же свидѣтельства. Касса можетъ удовлетворять такія ходатайства, но не безпроцентно, а съ начетомъ 8% годовыхъ. („Уфим. Вѣстн.“).

Э Интересъ къ пчеловодству.—Среди населенія Балахнинскаго у., Нижегород. губ., растетъ все болѣе и болѣе. Матеріальныя выгоды пчеловодства заинтересовываютъ и привлекаютъ къ себѣ новыхъ лицъ. Такъ, наприм., въ Возинской вол. до 1907 года во всей волости насчитывалось 6 пасѣкъ съ 52 колодными ульями, а въ настоящее время существуетъ уже 20 пасѣкъ съ 317-ю заселенными ульями, изъ которыхъ 264 семьи помѣщаются въ рамочныхъ, преимущественно, дадановскихъ ульяхъ и лишь 53 семьи ведутся въ колодахъ. Всего въ уѣздѣ насчитывается 306 пасѣкъ съ 4235-ю семьями пчелъ. Если считать доходъ съ улья по 15 фун. меду на кругъ, то получается 1588 пуд. и, считая по 8 руб. за пудъ, доходъ отъ меда выражается въ 12704 руб., кромѣ воска, доходъ съ котораго отъ 4235 ульевъ долженъ выразится до 4000 руб. Слѣдовательно, весь доходъ отъ пчелъ въ уѣздѣ выражается около 17 тысячъ рублей. Цѣна на медъ держится отъ 8—10 руб. за пудъ. Воскъ 32—36 р. за пудъ. Вошина 10 р. и дороже. Пчелиныя семьи отъ 5—12 р. („Нижег. Зем. Газ.“).

Э Новая должность инструктора пчеловодства.—Чердынская, Пермской губ., земская управа, въ цѣляхъ развитія пчеловодства, пригласила инструктора. Въ настоящее время приобретаются пчелы для показательной пасѣки. („Журн. Кург. Об. Пч.“).

Э Нозематозъ въ Лаишевѣ.—Лаишевскіе пчеловоды, потерявшіе зимой и весной 1913 г. массу пчелъ отъ падеваго меда, послали страдавшихъ носомъ пчелъ для изслѣдованія проф. Кожевникову. Послѣдній, чрезъ своего помощника А. Д. Костылева, сообщилъ, что нашелъ сплошное зараженіе пчелъ нозематозомъ. („Журн. Каз. Общ. Пчел.“).



Н. Л. Татауровъ.

(Некрологъ).

16 мая скончался отъ туберкулеза легкихъ народный труженикъ, земскій дѣятель, — яранскій уѣздный пчеловодъ, Никаноръ Логиновичъ Татауровъ, который свою жизнь и здоровье положилъ на благо дорогого ему пчеловодства. Почти пѣлыхъ 20 лѣтъ онъ трудился, не покладая рукъ и не щадя своего здоровья.



Н. Л. Татауровъ.

Заслуги покойнаго на этомъ поприщѣ очень велики, и яранскіе пчеловоды этого не забудутъ. Пчеловодство въ Яранскомъ уѣздѣ, находясь въ умѣлыхъ рукахъ покойнаго, поднялось высоко; знанія рациональнаго пчеловодства проникли въ самые захолустные уголки уѣзда.

По инициативѣ Н. Л., было открыто въ уѣздѣ 5 пчеловодныхъ обществъ, которыя уже болѣе 10 лѣтъ плодотворно работаютъ, и въ этой работѣ покойный принималъ живое участіе, исполняя обязанности предсѣдателя и членовъ совѣта этихъ обществъ.

Въ издаваемомъ Яранскимъ О-вомъ Пчеловодства специальномъ журналѣ покойный принималъ близкое участіе: состоя постояннымъ сотрудникомъ; онъ помѣщалъ въ каждомъ номерѣ свои бесѣды по пч-ву.

Отличаясь добротой и отзывчивостью, Н. Л. снискалъ среди окружающихъ любовь и уваженіе и оставилъ по себѣ добрую память.

Да будетъ тебѣ, дорогой труженикъ, легка могила!

Ст. Татауровъ.

Пчеловодство въ Приморской обл.

Учитель Як. Тѣльниковъ.

ПРИМОРСКАЯ обл. очень обильна лѣсами. Въ лѣсахъ имѣется много липы, и взятокъ въ хорошій годъ, когда дожди не мѣшаютъ цвѣтенію липы, бываетъ обильный; съ каждаго рамочнаго выкачиваютъ отъ 3 до 5 пудовъ меду. Кромѣ липы, хорошій взятокъ бываетъ съ гречихи, которую у насъ сѣютъ помногу на нови. Послѣ гречихи, съ августа до половины сентября, а иногда и далѣе, пчелы хорошо берутъ съ серпухи. Какъ видно,

природа благопріятствуетъ пчеловодству. У насъ въ каждой деревнѣ половина пчеловоды, т. е. имѣютъ пчелъ. Есть деревни, старожильческія, заселенныя старовѣрами; тѣ пчеловодствомъ занимаются исключительно лѣтомъ, зимою—охотой. Старовѣры, наши учителя пчеловодства: у нихъ покупали пчелъ, у нихъ и учились пчеловодству.

Пчелъ водятъ въ дуплянкахъ безъ нижняго дна. Въ хорошій годъ каждая дуплянка даетъ до 7 роевъ. Рои сажаютъ въ рамочные ульи. Рамочный улей состоитъ изъ продолговатаго ящика безъ верхней доски съ глухимъ дномъ. Въ такой ящикъ кладутъ отъ 16 до 20 рамокъ 4×4 вершка. Верхняя линеечка, шириной въ одинъ вершокъ; рамки сдвигаютъ плотно одна къ другой, и онѣ замѣняютъ потолокъ. Такой ящикъ отъ дождя покрываютъ березовой корой—улей готовъ. Въ такіе ульи сажаютъ рои, чтобы получать отъ нихъ только медъ. Чтобы увеличить пасѣку численностью семей, то рои сажаютъ въ дуплянки. Во время медосбора изъ рамочныхъ ульевъ выкачиваютъ всѣ рамки, не дожидаясь, когда ихъ запечатаютъ. Слѣдовательно, медъ выкачиваютъ незрѣлымъ. Выкачиваютъ всѣ рамки во время взятка съ липы и во время взятка съ гречихи. Послѣ этого всѣ ульи оставляютъ въ покоѣ до осени. Тутъ пчелы берутъ медъ съ цвѣтовъ и серпухи. Какъ смотреть за своими пасѣками, можно судить изъ того, что у одного моего сосѣда пасѣчника въ 1913 году пропало 50 ульевъ отъ «клячнѣ» (моли).

Осенью, когда кончается послѣдній взятокъ, чтобы пчелы даромъ не ѣли зимою медъ, еще болѣе варварскимъ способомъ поступаютъ съ ними. Всѣ рамочные ульи, полученные въ это лѣто, окуриваютъ сѣрою. Картину этой операции я описывать не буду: она довольно всѣмъ извѣстна; пчелъ сваливаютъ въ кучу, медъ выкачиваютъ, соты перетапливаютъ навоскъ, ульи убираютъ въ сарай, чтобы на будущій годъ снова посадить въ нихъ обреченныхъ заранѣе на гибель пчелъ. Эта послѣдняя пасѣчная важная работа кончилась.

Если же ты вздумаешь имъ говорить, что такъ обращаться нельзя, что можно лучше вести это дѣло, то они только засмѣются и скажутъ:

— А куда же ихъ дѣвать, если не убивать?

Я самъ пчеловодствомъ занимаюсь только третій годъ; вель пчелъ въ простыхъ рамочныхъ, но потомъ, познакомившись съ *настоящимъ* пчеловодствомъ, этимъ лѣтомъ посадилъ рои въ 3 улья Дадана-Блатта. Опытъ мой удался; ранѣе сосѣди меня увѣряли, что эти ульи въ нашемъ краѣ не пойдутъ; будто бы и у нихъ когда то были, да бросили, я же думаю теперь всѣ рои въ будущемъ сажать только въ ульи Дадана-Блатта. Всѣ мои «затѣи» (какъ они говорятъ) встрѣчаютъ съ насмѣшкой.

С. Чернышевка,
Приморск. обл.



Кочевое пчеловодство по рѣкѣ Унжѣ.

Техникъ пчеловодства С. Котельниковъ. -

ПО луговой сторонѣ р. Унжи, заливаемой во время половодья водою, растеть масса первоклассныхъ медоносовъ, какъ-то: ивы, малины, смородины, березы, шиповника, липы, калины и др. Съ цѣлью использования взятка съ этихъ растеній, унженскіе пчеловоды привозять сюда своихъ пчель, и поставивъ ульи на возвышенныхъ мѣстахъ, защищенныхъ отъ вѣтровъ, покидаютъ пасѣку, навѣщая только для производства необходимыхъ пасѣчныхъ работъ. На зимовку пчель оставляють на томъ же мѣстѣ, гдѣ онѣ стояли и во время взятка, при чемъ, для предохраненія ихъ отъ нападенія хищниковъ, улья составляются въ особые ящики, сдѣланные изъ 2 досокъ или 3-вершковыхъ бревенъ. Сверху ящики прикрываются крышкою, сдѣланною изъ толстыхъ досокъ или кровельнаго желѣза и прикрѣпленною къ ящику при помощи петель и замка. Самые ульи расположены въ ящикахъ такимъ образомъ, что два изъ нихъ имѣють направленіе летковъ, выходящихъ въ боковыя узкія стороны ящика и третій улей, помѣщающійся между двухъ другихъ, выходитъ леткомъ посрединѣ передней длинной стороны ящика. Такимъ расположеніемъ летковъ достигается лучшее попаданіе пчель при облетѣ и вылетѣ за взяткомъ. Устроенные въ такомъ видѣ ящики служатъ хорошей защитой отъ холода во время зимовки и вмѣстѣ защитой отъ нападенія враговъ. Владѣлецъ пчель можетъ надолгое время отлучаться со своей пасѣки, не беспокоясь за судьбу своихъ пчелокъ.



Моя пасѣка.

М. Г. Вершининъ.

ПАСѢКА моя состоитъ изъ ульевъ Дадана-Блатта и 'Тоннели'; обѣ системы заселены пчелами поровну для того, чтобы выяснитъ, которыя будутъ давать лучшіе результаты.

Улей Тоннели я немного измѣнилъ; измѣненіе заключается въ слѣдующемъ: я прибавилъ еще верхній летокъ, который служитъ хорошимъ вентиляторомъ; размѣръ летка $1\frac{7}{8}$ вершка въ длину и $\frac{1}{4}$ вершка въ вышину: онъ открытъ и лѣтомъ и на зимовку, а нижній летокъ такъ же, какъ и у Тоннели; я на него устроилъ только кормушку, вмѣщающую до 10 ф. си-

ропу. Когда ее поставить на летокъ, то прилетной доской она плотно закрывается.

Лѣтомъ, когда я дѣлалъ перегоны въ только что построенные ульи Тоннели, приходилось дѣлать подкормку, и мною было замѣчено, съ какой особой энергіей пчелы берутъ кормъ въ летковой кормушкѣ.

Затѣмъ, чтобы уравнять количество семей въ ульяхъ Тоннели съ Дадановскими, я посадилъ поздняго небольшого по-



Рис. 1. Паська М. Г. Вершинина.

ройка, а такъ какъ наша мѣстность, по медосбору, ниже средней, то его пришлось подкормить на зиму, послѣ ревизіи.

Я рѣшилъ дать сиропу три кормушки. Въ тотъ же вечеръ была поставлена подкормка въ первый разъ фунтовъ семь сиропу; на утро все было поднято въ гнѣздо, и мнѣ удалось пополнить запасы въ три дня, что мнѣ раньше съ Дадановскими кормушками удавалось съ трудомъ, а если запоздаешь немного, то пчелы и не заманить въ кормушку. Думаю попробовать эту немудрую кормушку съ ульемъ Тоннели для получения секціоннаго соотоваго меда.

Ульи Тоннели я строю болѣе теплые и съ однимъ магазиномъ, что для бѣдной мѣстности достаточно, но они очень громоздки, а потому я ихъ оставляю зимовать на волѣ.

Подумалъ я построить болѣе легкіе ульи Тоннели, а именно, корпусъ улья, какъ у Тоннели, а верхъ, какъ у улья Даdana-Дернова, чтобы можно было въ богатой мѣстности ставить по нѣскольку магазиновъ.



Рис. 2. Улей Тоннели въ разобранномъ видѣ.

Улей получился очень легкій—легче Дадана, потому что не имѣть дна; соръ также самъ выкатывается на волю; кормушка немудрая, тоже примѣнима.

Занимаюсь пчеловодствомъ 16 лѣтъ, имѣлъ ульи Левицкаго, славянскіе и не нашелъ лучше дадановскихъ; понравился мнѣ также улей Тоннели.



Казенная поддержка и покровительство начинающимъ пчеловодамъ.

Г. Разумовъ.

ДАВНО я и нѣсколько моихъ знакомыхъ собирались завести пчель, но, какъ извѣстно, русскій человекъ очень тяжелъ на подъемъ, далюбить, чтобы его понукали со стороны къ всякому, особенно, новому дѣлу... Нынче собрался насъ 7 человекъ, рѣшившихъ открыть товарищескую пасѣку съ 21 ульемъ, то есть по 3 улья на человека. Организация пасѣки, какъ изба, инвентарь и пр., должно быть распределено поровну на каждого члена, также долженъ дѣлиться поровну и доходъ, медь...

Здѣсь, вблизи, пчель купить совершенно негдѣ, пришлось прибѣгнуть къ посредству Тюменскаго Общества Пчеловодства, коимъ завѣдуетъ старшій инструкторъ по пчеловодству въ Тобольской губерніи, г. Заглядимовъ.

Сначала послали ознакомиться съ условіями покупки пчель одного изъ своихъ членовъ, каковой былъ принятъ г. Заглядимовымъ крайне любезно, покровительственно, поощрялъ и всѣми способами общался помогать задуманному намъ дѣлу—пчеловодству.

Заказали пчель 19 ульевъ (2 уже было у одного нашего товарища), заплатили впередъ по 9 рублей за улей. Пчель, какъ мы слышали, г. Заглядимовъ покупалъ самъ въ Уфимской губерніи; кажется, была куплена партія около 300 колоды. По слухамъ, въ виду поздней весны, въ дорогѣ много погибло пчель. Пчелы прибыли въ Тюмень въ мартѣ; въ виду распутицы, пришлось за ними ѣхать въ апрѣлѣ. Былъ выбранъ хорошій день; поѣхали за ними 2-е изъ членовъ, уже много лѣтъ раньше ходившихъ за пчелами. На казенной пасѣкѣ колоды были частью уже осмотрѣны, и какъ было замѣчено, въ одномъ мѣстѣ были приготовлены пчелы для выдачи частнымъ заказчикамъ, въ другомъ мѣстѣ—для казенной пасѣки (?). Нашъ членъ (пчеловодъ) интересовался состояніемъ пчель, и когда онъ стучалъ по ульямъ, предназначеннымъ для выдачи частнымъ лицамъ, то пчель въ нѣкоторыхъ колодахъ почти не было слышно, въ нѣкоторыхъ, какъ можно было предположить, слабыя и среднія; когда же онъ стучалъ по колодамъ, предназна-

ченнымъ для казенной пасѣки, то пчелы на стукъ очень сильно реагировали шумомъ! Относительно этого нашъ пчеловодъ сдѣлалъ заявленіе инструктору и пчеловоду пасѣки, но они уже въ болѣе независимой формѣ высказались, что пчелъ выбирать заказчикамъ нельзя, а что-де пчелы распредѣляются равномерно по силѣ семей, а совсѣмъ слабыя семьи будутъ оставлены на казенной пасѣкѣ...

Послѣ этого разговаривать было нечего: бери безъ лишнякъ разговоровъ и осмотровъ то, что даютъ...

Кромѣ того, вмѣсто 19 семей, намъ уже выдали только 16; разумѣется, за недоданные улы деньги возвратили. Конечно, куда было бы для насъ лучше получить всѣ 19 семей!..

При осмотрѣ еще на казенной пасѣкѣ въ Тюмени, нами было замѣчено, что изъ 16 колодъ, минимумъ, 4—5 колодъ оказываются крайне слабыми, (одну колоду хотѣли совсѣмъ оставить на мѣстѣ). При перевозкѣ пчелъ, послѣднихъ очень берегли.

По доставкѣ пчелъ на свою пасѣку, мы стали пчелъ дня чрезъ 2 осматривать, и первоначальное наше предположеніе, что очень слабыхъ семей будетъ 4—5, подтвердилось. Въ одной колодѣ пчелъ совершенно не было видно ни у летка, ни при открытіи должен, поэтому пришлось ее убрать съ пасѣки и вырѣзать изъ нея соты, и что же получилось? По вырѣзкѣ всѣхъ сотъ, тамъ оказалось пчелъ не болѣе 10 штукъ, *матки совсѣмъ не было*, а въ сотахъ завелись черви (мотыльца), которыхъ мы извлекли цѣлую пригоршню... Меду имѣлось еще фунтовъ 15, такъ какъ ѣсть таковой было некому...

Пишемъ инструктору, г. Заглядимову, высказывая свою печаль и выясняя, что пчелъ намъ дали крайне слабыхъ, и просимъ, какъ мы себѣ представляемъ вполне справедливо, возвратитъ намъ стоимость колодъ (за исключеніемъ стоимости наличнаго меда), данныхъ завѣдомо безъ пчелъ, безъ матки, хотя, между прочимъ, г. Заглядимовъ насъ завѣрялъ, что всѣ колоды будутъ обязательно даны съ матками.

На наше заявленіе инструкторъ шлетъ намъ крайне язвительный отвѣтъ, выражаясь между прочимъ, что ихъ учрежденіе не мелочная лавочка, и что оно хламъ не отпускаетъ, и всю вину сваливаетъ на насъ самихъ, что мы, якобы, погубили пчелъ сами при перевозкѣ ихъ на свою пасѣку... При этомъ стоимость улья возвращаетъ.

Если много было гиблыхъ и слабыхъ семей, то почему же онъ, г. Заглядимовъ, ихъ не зачислилъ въ гибель, тогда бы только удорожилъ на 1—2 рубля улей, чѣмъ завѣдомо отпускать форменный хламъ, съ червями? А эту доплату мы уплатили бы съ охотой, только дайте намъ хорошія или среднія колоды. Послѣ этого это казенное учрежденіе можно смѣло назвать мелочной лавочкой, торгующей товаромъ съ червями и пр.

А мы-то наивно воображали, что дѣйствительно казенная пасѣка всѣмъ начинающимъ пчеловодамъ сочувствуетъ и покровительствуетъ?..

Въ результатѣ у насъ, вмѣсто 16 колодь пчель, теперь остается только 12, да и изъ нихъ есть еще слабыя. Изъ погибшихъ 2 семьи слетѣли и примкнули къ другимъ ульямъ, что доказываетъ, что въ нихъ не было *матокъ*, одна, какъ сказано было выше, оказалась пустая, а 4-я нами присоединена къ другому слабому улью.

Циркулируютъ слухи, что нѣкая компанія изъ 3 лицъ организуетъ въ г. Тюмени пасѣку, что-то приблизительно въ 40 или 50 колодь, и якобы пчелы для этой пасѣки были «отбиты» изъ партіи, предназначенной для частныхъ заказчиковъ, такъ какъ при этомъ всегда пчель выписывается болѣе, чѣмъ было заказано и, кромѣ того, еще выписывается для казенной пасѣки. Насколько правдоподобенъ слухъ, судить трудно, но дыма безъ огня, кажется, не бываетъ...

Хорошо послѣ этого покровительство, содѣйствіе и насажденіе пчеловодства!

С. Заводо-Успенское,
Тюм. у., Тобол. г.

Къ докладу Ф. Н. Федотова:

„Гнилецъ и борьба съ нимъ въ Горбатовскомъ уѣздѣ“.

К. А. Горбачевъ.

НИЖЕГОРОДСКАЯ губернская земская управа издала отдѣльной брошюрой журналы и доклады совѣщаній инструкторовъ пчеловодства въ Нижегородской губерніи.

Книжка содержитъ рядъ интересныхъ статей и отчетовъ, характеризующихъ дѣятельность инструкторскаго персонала и рисующихъ картину состоянія пчеловодства въ губерніи. Въ настоящей замѣткѣ я остановлюсь лишь на докладѣ инструктора Ф. Н. Федотова, который дѣлится результатами борьбы съ гнильцомъ въ Горбатовскомъ уѣздѣ.

Г. Федотовъ производилъ лѣченіе гнильца на 19 пасѣкахъ, гдѣ имъ обнаружено 57 зараженныхъ семей. Лѣченіе производилось двумя способами. 13 семей лѣчилося по способу, предложенному мною, который, какъ извѣстно, заключается въ томъ, что матки въ больныхъ семьяхъ, съ цѣлью прекращенія червленія, запираются въ клѣточку на 21 день; гнѣздо ежедневно подкуривается формалиномъ, а пчелы подкармливаются сиропомъ съ муравьиной кислотой или, какъ мною чаще практикуется, съ формалиномъ. Затѣмъ, эти семьи черезъ 21 день переводятся въ чистые ульи на чистую сушь или

вощину, а старыя матки замѣняются молодыми плодными. Этими операциями и заканчивается лѣчение по моему способу.

Вторую партію, состоящую изъ 44 семей, г. Федотовъ лѣчилъ по способу, рекомендуемому И. И. Кораблевымъ, который, какъ и мой, впервые былъ опубликованъ въ «Пчеловодной Жизни».

И. И. Кораблевъ, какъ извѣстно, предлагаетъ лѣчить гнилецъ такимъ образомъ: вечеромъ, когда все пчелы въ большой семьѣ въ сборѣ, стараются ихъ въ ровню, гдѣ ихъ держать въ теченіе 1—2 сутокъ; затѣмъ пчелъ переводятъ въ тщательно продезинфицированный улей на искусственную вощину, соты изъ зараженнаго улья перетавливаются, а дѣтку сжигаютъ. Посаженные на искусственную вощину въ чистые ульи пчелы подкармливаются сиропомъ въ теченіе одной недѣли.

Результаты лѣченія у г. Федотова получились слѣдующіе: изъ 13 семей, лѣченныхъ по моему способу, было излѣчено 7, три семьи—кассированы, 2 семьи за слабостью уничтожены, и въ одной оказался рецедивъ. Въ 44 семьяхъ, которыя лѣчились по способу И. И. Кораблева, излѣчено 43 семьи, и только въ одномъ ульѣ оказался рецедивъ.

Въ заключеніе г. Федотовъ пишетъ: «Я думаю, нѣтъ надобности убождать въ преимуществахъ послѣдняго кораблевскаго способа—они и такъ очевидны. Въмѣсто 3-хъ недѣльнаго ежедневнаго подкуриванія парами формалина, пчеловодъ можетъ подкуривать только одну недѣлю; владѣлецъ пасѣки, не обладающій знаніями и умѣньемъ, избавляется отъ вывода и смѣны матокъ въ больныхъ семьяхъ, кромѣ того, и самый процессъ лѣченія здѣсь кончается раньше, т. е. отнимается меньше времени. Наконецъ, по этому способу и слабыя семьи выдерживаютъ лѣченіе, а не растериваются, какъ при первомъ способѣ. Это объясняется тѣмъ, что въ первомъ случаѣ червленіе матки прекращается на 3¹/₂ недѣли, а во второмъ не болѣе, какъ на одну недѣлю».

Заключеніе, которое дѣлаетъ г. Федотовъ на основаніи поставленныхъ имъ опытовъ лѣченія тѣмъ и другимъ способомъ, на первый взглядъ, кажется настолько убѣдительнымъ, что о выборѣ того или другого метода борьбы съ зарозой не можетъ быть и рѣчи. Новички въ дѣлѣ лѣченія заразы, разумѣется, предпочтутъ методъ лѣченія, который далъ такіе блестящіе результаты у г. Федотова, но это будетъ, по меньшей мѣрѣ, неосторожно и вотъ почему.

Въ своемъ интересномъ докладѣ г. Федотовъ ни однимъ словомъ не обмолвился, съ какой формой гнильца онъ имѣлъ дѣло? Лѣчилъ ли онъ семьи, пораженныя, такъ называемой, «кислой червой», гнильцомъ открытой червы (европейскій гнилецъ) или же семьи были заражены американскимъ гнильцомъ. Вопросъ о той или другой формѣ гнильца, при организаціи массоваго лѣченія пчелъ, является весьма существеннымъ и важнымъ.

Возьмемъ три примѣра. Въ одномъ случаѣ пасѣка заражена европейскимъ гнильцомъ, другая—американскимъ и третья—смѣшанной инфекціей. Какъ извѣстно, европейскій гнилецъ, при которомъ начинаетъ погибать открытая незапечатанная дѣтка, чаще всего обнаруживается весной, когда въ ульѣ еще очень мало дѣтки. Само собой разумѣется, что лѣчить такія семьи прекращеніемъ червленія на 21 день болѣе, чѣмъ неблагоприятно. Толковый пчеловодъ, не задумываясь, перегонитъ ихъ сначала въ роевни или пустые ульи, а черезъ день, два дастъ имъ, въ лучшемъ случаѣ, запасную чистую сушь, а въ крайнемъ—искусственную вошину и на первыхъ порахъ будетъ подкармливать семьи сахарнымъ сиропомъ съ муравьиной кислотой или формалиномъ, а первые 7—8 дней подкуривать ихъ парами формалина.

Совершенно другое дѣло, когда пасѣка заражена американскимъ гнильцомъ. Первые признаки этой заразы обнаруживаются передъ началомъ главнаго взятка, когда въ зараженныхъ семьяхъ сплошь рядомъ насчитывается 8—10 рамокъ печатной дѣтки, среди которой на нѣсколькихъ сотахъ съ трудомъ удастся открыть 10—20 печатныхъ ячеекъ съ погибшей червой.

Въ этихъ случаяхъ пчеловодъ сдѣлаетъ крупную ошибку, если безжалостно уничтожить всю готовую къ выходу дѣтку и ограничится перегономъ, не давъ возможности всей здоровой дѣткѣ превратиться въ молодыхъ пчелъ. *Уничтоженіе дѣтки при гнильцѣ печатной червы (американскій) равносильно уничтоженію семей.* Надо помнить, что въ мѣстностяхъ, даже съ обильнымъ, но непродолжительнымъ взяткомъ, такія перегнанные семьи, обыкновенно, не приходятъ въ такую силу, чтобы успѣть отстроить заново гнѣздо и собрать достаточные запасы на зиму. Совсѣмъ другая картина получается, если въ такихъ семьяхъ на 21 день пчеловодъ прекратитъ червленіе. Эти семьи не только обезпечатъ себя запасами, но очень часто дадутъ доходъ владѣльцу, который съ избыткомъ покроетъ расходы по лѣченію и обновленію гнѣздъ.

Что касается до лѣченія смѣшанной инфекціи, въ особенности, въ тѣхъ случаяхъ, когда семьи одновременно заражены европейскимъ и американскимъ гнильцомъ, вести борьбу чрезвычайно трудно, и чаще всего такія семьи являются безнадежными. При этой формѣ заразы, одновременно гибнетъ открытая и печатная дѣтка, такія семьи быстро слабѣютъ, и если иногда удастся спасти ихъ, то только соединеніемъ нѣсколькихъ семей въ одну съ немедленнымъ перегономъ пчелъ на чистую сушь. О сохраненіи и выводѣ дѣтки при сложной инфекціи, конечно, и думать нечего,—ея здѣсь, обыкновенно, очень мало; прекращеніе червленія на 21 день только ослабитъ семьи настолько, что къ концу лѣченія отъ нихъ останется по нѣсколько пригоршней пчелъ, о благополучной зимовкѣ которыхъ и хлопотать не стоитъ.

Надо замѣтить, что виновникомъ появленія на пасѣкѣ сложной инфекціи, если не всегда, то чаще всего, является самъ пчеловодъ, кото-

рый, не будучи знакомъ съ болѣзнями пчелы, обѣими руками распространяетъ заразу.

То же слѣдуетъ сказать вообще про все формы гнильца. Разборный улей и центрофуга, благодаря полному незнакомству пчеловодовъ съ болѣзнями, являются главными виновниками распространенія эпизоотическихъ болѣзней пчелы.

Въ то время, когда я пишу эту статью, въ окрестностяхъ Тифлиса производится лѣченіе гнильца на одной крупной пасѣкѣ, которая въ прошломъ году дала ей владѣльцу 250 пудовъ меда.

Въ концѣ прошлаго и нынѣшняго сезона невѣжественный пасѣчникъ, путемъ разнообразныхъ комбинацій соединеній, подсиливаній, пересадокъ и подкармливаній изъ 200 здоровыхъ семей ухитрился заразить 120! Владѣлецъ пасѣки обратился въ Кавказское Общество Пчеловодства съ просьбой оказать содѣйствіе по борьбѣ съ заразой. Общество постановило произвести лѣченіе этой крупной пасѣки подъ наблюденіемъ своего инструктора и моимъ указаніямъ.

Кромѣ этого большого опыта лѣченія, Кавказское Общ. Пчеловодства организовало въ текущемъ году пасѣку лѣчебницу въ Александропольскомъ уѣздѣ. Такимъ образомъ, въ нынѣшнемъ году будутъ произведены широко поставленные опыты массоваго лѣченія гнильца.

Будемъ надѣяться, что объ этихъ двухъ опытахъ лѣченія появятся полные обстоятельные съ цифровыми данными отчеты. Отсутствіемъ отчетности и подробныхъ описаній способовъ лѣченія гнильца въ пчеловодныхъ журналахъ только можно объяснить то, что до сихъ поръ находятся пчеловоды, увѣряющіе, что борются съ гнильцомъ никакими другими средствами, кромѣ огня, невозможно.



Солома, какъ матеріалъ для утепленія ульевъ.

Ветеринарный врачъ А. М. Быстрицкій.

СОЛОМА, какъ матеріалъ для изготовленія ульевъ, издавна привлекала къ себѣ вниманіе пчеловодовъ, и была рекомендована многими авторами сочиненій по пчеловодству, напримѣръ, Вутлеровымъ, Кулландой, Цесельскимъ. Соломенные ульи могутъ быть двухъ видовъ: деревянные, обшитые соломой, и чисто соломенные, сдѣланные изъ соломенныхъ жгутовъ или прессованной соломы. Достоинства соломенныхъ ульевъ всемъ извѣстны—это дешевизна, теплота и малый вѣсъ такихъ ульевъ; къ недостаткамъ же слѣдуетъ отнести то, что ульи эти легко подвергаются порчѣ мышами, главнымъ образомъ, при зимовкѣ въ омшанникахъ.

Вслѣдствіе послѣдняго обстоятельства, интереса къ соломеннымъ ульямъ въ настоящее время не наблюдается, да и авторы позднѣйшихъ руководствъ по пчеловодству перестали удѣлять имъ вниманіе; фирмы, торгующія пчеловодными принадлежностями, не имѣютъ ихъ на складахъ, благодаря отсутствію спроса. Приходится констатировать, что соломенные ульи всѣхъ видовъ сдѣлались достояніемъ музеевъ, такъ какъ сама жизнь (т. е. практика съ ними) доказала ихъ непригодность.

Если такая участь постигла соломенные ульи, то сама солома считается и въ настоящее время лучшимъ матеріаломъ для утепленія ульевъ сверху, а по причинѣ своей пористости—и лучшимъ гигроскопическимъ матеріаломъ, способствующимъ сухости ульевъ внутри. Кромѣ утепленія ульевъ сверху, къ чему обязываетъ система всякаго улья съ вынимающимися вверхъ рамками, я имѣю въ виду предложить пчеловодамъ употреблять солому и для утепленія ульевъ снаружи, отказавшись отъ устройства соломенныхъ ульевъ.

Никто не станетъ возражать противъ того, что однимъ изъ главныхъ достоинствъ всякаго улья должна быть теплота, т. е. способность удерживать въ себѣ тепло, исходящее отъ клуба пчелъ, а это достижимо только тогда, когда улей построенъ изъ матеріала, дурно проводящаго тепло. Для удовлетворенія этому условію, лучшіе конструкторы ульевъ типа полулежаковъ предлагаютъ ихъ дѣлать съ двойными передними и задними стѣнками. Между тѣмъ, многіе пчеловоды по мѣстнымъ условіямъ принуждены вести свое хозяйство въ ульяхъ легкаго типа, т. е. изъ одинарныхъ вершковыхъ или дюймовыхъ досокъ, а такіе ульи для пчелъ, конечно, холодны, почему отъ такихъ пчеловодовъ часто приходится слышать сѣтованія на ульи. Дадана за то, что съ весны пчелы въ нихъ туго развиваются, жмутся къ одной сторонѣ, и матки закладываютъ одноклѣвныя засѣвы. Практика моя выработала способъ и эти ульи сдѣлать теплыми, не уступающими «мастадонтамъ».

Способъ этотъ простъ и дешевъ: простъ потому, что идея обложить ульи снаружи соломенными матами дѣйствительно проста, а дешевъ потому, что матеріаломъ для утепленія служитъ солома. Вопросу объ устройствѣ и примѣненіи соломенныхъ матовъ мною была посвящена особая статья въ журналѣ «Пчеловодъ» за 1912 годъ въ № 6, каковая статья была перепечатана журналомъ «Сельскій Хозяинъ» за текущій годъ въ № 1, къ каковымъ журналамъ я и отсылаю интересующихся лицъ.

Такой авторитетъ по пчеловодству, какъ Г. П. Кандратьевъ, всегда говорилъ: «держите только сильныя семьи», «въ сильныхъ семьяхъ все спасеніе», но сильныя семьи можно воспитать только въ теплыхъ ульяхъ, а потому, у кого холодные ульи, утепляйте ихъ (въ особенности весной) соломенными матами съ передней и задней стороны.



Вліаніе на весеннее развитіе семьи количества ея запасовъ меда весною.

Н. И. Невскій.

ВЕСНА!

Сколько пріятныхъ переживаній и воспоминаній связано съ этимъ словомъ для каждаго человѣка и пчеловода, въ особенности... Сколько впереди надеждъ и ожиданій!..

Весна — свѣтлый праздникъ радости и тепла, воскрешеніе природы, обновленіе всей ея жизни... Пріятные, бодрящіе кровь ароматы, свѣжій воздухъ, лазоревое небо, масса свѣта и зелени... Кругомъ много разнообразныхъ цвѣтовъ, переливающихся на зеленомъ фонѣ всѣми цвѣтами радуги...

Какая чудная гармонія этой радостной ласкающей взоръ картины съ дивной весенней симфоніей птицъ, насѣкомыхъ и въ томъ числѣ пчелъ, радостно, воодушевленно встрѣчающихъ этотъ праздникъ воскресенія.

И мы сами встрѣчаемъ этотъ праздникъ какъ-то особенно, по *язычески*: покланяемся веснѣ.

Но насколько этотъ моментъ природы пріятенъ, настолько онъ для насъ и *важенъ*. Важенъ онъ для всѣхъ сельскихъ хозяевъ: земледѣльцевъ, садоводовъ, огородниковъ... Важенъ онъ крайне и для насъ пчеловодовъ. Въ зависимости оттого, насколько хорошо разовьются семьи въ теченіе весны, находится весь нашъ пасѣчный успѣхъ... Весной, выражаясь военными терминами, основная операція пчеловода должна сводиться къ образованію сильныхъ семей-армій и соотвѣтственной подготовкѣ ихъ къ генеральному бою— главному взятку... Всѣ остальные операціи суть подготовительныя и должны облегчать выполненіе этой основной операціи—образованіе сильныхъ семей. Но въ борьбѣ побѣждаетъ не только число, количество и техника, а и духъ армій, ея воодушевленіе... Поэтому, мало создать сильныя семьи съ возможно большимъ числомъ рабочихъ единицъ—пчелъ. Необходимо еще, чтобы каждая эта единица была дѣйствительна боевой: здоровой, энергичной, рѣзвой, трудолюбивой и т. д. Только семья съ массой такихъ единицъ можетъ быть названа «сильной» семьей. И только съ такими семьями мы можемъ взять у природы во время главнаго взятка все то, что въ состояніи взять уже самыя сильныя семьи пчелъ. Я полагаю, что это такъ понятно, что двухъ мнѣній здѣсь быть не можетъ...

Но не слѣдуетъ забывать, что «сила» семьи, тѣ десятки тысячъ рабочихъ пчелъ, которыя будутъ во время главнаго взятка наполнять наши житницы-магазины, рождаются и воспитываются весною. Не надо забывать и того, что параллельно съ силой семьи весною растетъ и воспитывается ея «духъ», культивируются тѣ необходимыя ей качества, скрыто заложенныя въ ней,

частью, ранѣе — работоспособность, рѣзвость, алчность, плодовитость, наконецъ, особенное свойственное только пчеламъ воодушевленіе, которыя всегда служатъ залогомъ успѣха нашего пчеловодства. Наконецъ, и желанія пчель, направляющія всю послѣдующую дѣятельность ихъ, какъ-то: роиться или использовать всю свою силу и энергію на сборъ нектара, зарождаются также весною. И такъ, весною не только образуется сила семьи, но одновременно сообщается ей и особое воодушевленіе, бодрость, энергія, рѣзвость, алчность, которыя въ послѣдующее время лишь развиваются и крѣпнѣютъ еще болѣе, какъ подъ влияніемъ внутреннихъ условій — роста силы ея, работоспособности и др., такъ и внѣшнихъ — взятка, погоды и пр.

Вотъ почему я сказалъ, что весенній періодъ въ жизни пчель для насъ *крайне важенъ*. Здѣсь, прежде всего, слѣдуетъ искать ключа къ доходности пасѣки. Въ зависимости отъ того, какими выйдутъ семьи встрѣчать главный взятокъ — сильными или слабыми и вялыми, — находится ожидаемый нами доходъ отъ пасѣки. Никакія системы, даже самыя идеальныя, остроумныя, уже не въ силахъ исправить ошибки, безъ ущерба остальнымъ семьямъ и общему дѣлу, никакіе приемы уже не создадутъ чуда: не воскресятъ силу семьи, если ея нѣтъ, не вдохнуть въ нее духа бодрости, воодушевленія, если семья не успѣла «запастись» ими ранѣе... Все, что намъ удастся достигнуть здѣсь искусственно, будетъ уже не то и, при томъ, въ ущербъ остальнымъ семьямъ и общему дѣлу...

Тайна образования сильныхъ семей, — сильныхъ количествомъ своихъ работницъ и особымъ воодушевленіемъ, — во всякомъ случаѣ, разгадана въ значительной своей части нами, а не сокрыта подъ семью замками, подобно тайнѣ роенія... Намъ остается лишь воспользоваться тѣмъ, что мы знаемъ, и поставить пчель въ *такія условія*, чтобы въ результатъ получить къ главному взятку сильныя семьи со всѣми тѣми качествами, о которыхъ я говорилъ уже выше.

Одно изъ такихъ условій весенняго усиленія пчель я уже отмѣчалъ въ своихъ предыдущихъ статьяхъ о *поеніи пчель*¹⁾. Теперь я останавливаюсь на другомъ не менѣе, если не болѣе, важномъ условіи ея усиленія — *питаніи семьи весною*.

Этой сторонѣ до сего времени мы удѣляли развѣ немного болѣе вниманія, чѣмъ поенію пчель, несмотря на ея важность... Какъ будто здѣсь все было договорено, все было сказано...

Наши дѣды со своими примитивными приемами веденія пчель въ этомъ вопросѣ стояли впереди насъ. Не мудрствуя лукаво, они вырѣзали изъ своихъ огромныхъ бортей только половину запасовъ, а остальную оставляли пчеламъ²⁾. А такъ какъ въ то время пчелы натаскивали медъ въ борти

1) «Пчеловод. Жизнь» № 24, 1912 г. и № 7—8, 1914 г.

2) Андриашевъ, А. «Руковод. къ разум. пчеловодству», 14 стр.

десятками пудовъ, то можно думать, что эта оставляемая пчеламъ половина составляла не пудъ меда и даже не два, а болѣе. И такія могучія борти не обманывали надеждъ нашихъ дѣдовъ: они давали рои по 20 фунт., а меду до 10 пуд. за лѣто ¹⁾). Просто и легко наши дѣды, путемъ сознательнаго или безсознательнаго опыта, открыли тайну доходнаго пчеловодства и передавали ее изъ поколѣнія въ поколѣніе, отъ отца, къ сыну, внуку и пр... И теперь еще среди многихъ пчеловодовъ, особенно придерживающихся старины, мнѣ приходилось наталкиваться на этотъ глубоко правдивый взглядъ: «не обижать пчелокъ» и оставлять имъ достаточно запасовъ не только на зиму, но и на весну.

Къ сожалѣнію, мы не усвоили въ полной мѣрѣ эту переданную намъ дѣдами тайну былого доходнаго пчеловодства и должнымъ образомъ не дооцнили результатъ дѣдовскаго сѣдоваго опыта.

Каждый изъ насъ въ настоящее время стремится построить доходность своего пчеловодства на принципѣ: *взять отъ пчелъ какъ можно больше, и оставить пчеламъ или дать имъ возможно меньше*. Или мы стараемся сдѣлать возможнымъ явно невозможное: создать громадныя, сильныя семьи весною «изъ ничего», позабывая старинную истину: «Ex nihilo nihil est» ²⁾, или просто машемъ беззаботно на своихъ пчелъ рукою и ждемъ чуда: вотъ-вотъ придетъ волшебница фея и однимъ мановеніемъ руки превратитъ наши слабыя, вялыя и маломедныя семьи въ сильныя и энергичныя? А такъ какъ создать все изъ ничего невозможно, а волшебница-фея не такъ часто расточаетъ свои чудесныя чары, то пасѣвки безмедныя, предоставленныя весною волѣ слѣпнаго случая, обычно, слабѣютъ, вымираютъ, гибнутъ...

Я глубоко убѣжденъ, что захудалые пасѣвки, ихъ постепенное вымирание и даже гибель, выраженіе пчелъ и ихъ болѣзни въ значительной степени результатъ того вниманія, какое мы удѣляемъ одной изъ основъ доходнаго рациональнаго пчеловодства — питанію пчелъ весною. Я уже указывалъ, что весною мы участвуемъ въ глубоко важномъ процессѣ: ростѣ силы семьи и творествѣ ея «духа». И въ нашихъ интересахъ, чтобы этотъ процессъ протекалъ возможно безболѣзненно, правильно и продуктивно. Но для успѣшнаго выполненія пчелами указанной задачи необходимо, чтобы онѣ все время не чувствовали ни въ чемъ недостатка, были бодры и энергичны. Были бы сыты сами и кормили бы обильно дѣтку здоровымъ, хорошимъ кормомъ, согрѣвали ее своимъ тепломъ. Только въ этомъ случаѣ мы получимъ, дѣйствительно, физически здоровое, выносливое и бодрое потомство, получимъ сильную, рѣзвую, продуктивную семью.

И вотъ здѣсь мы не должны забывать, что семья для успѣшнаго выполненія основной весенней операціи — усиленія требуется *много труда*.

¹⁾ Тамъ же, стр. 10-я и другія.

²⁾ «Изъ ничего ничего не происходитъ».

*Корженевскій*¹⁾, напр., говоритъ, что на воспитаніе дѣтки въ теченіе весны и лѣта семья расходуетъ не менѣе 10 пудовъ меда, при этомъ онъ предполагаетъ, что въ теченіе этого времени выводится въ семью до 200.000 пчелъ.

*Андріашевъ*²⁾, однако, находитъ цифры Корженевскаго сильно преувеличенными. По его мнѣнію, пчелы одной семьи въ теченіе года въ условіяхъ нашего климата выводятъ не болѣе 100.000 пчелъ, на воспитаніе которыхъ, согласно вычисленію *проф. Цесельскаго*, сдѣланному на основаніи весьма точныхъ опытовъ, требуется около 24 фунтовъ меда.

Припомнимъ, что Берлепшъ принимаетъ расходъ одной семьи на воспитаніе дѣтки въ теченіе года около 25 кил. меда (почти 1½ пуда).

Боясь впасть въ ошпбку, мы не будемъ брать ни явно преувеличенныхъ цифръ Корженевскаго, ни среднихъ цифръ Берлепша. Возьмемъ намѣренно самую низкую цифру Андріашева, тѣмъ болѣе, что эта цифра опирается на точные опыты и выведена Андріашевымъ въ условіяхъ нашего климата... Но и здѣсь мы поразимся несоотвѣтствіемъ того количества меда, который мы оставляемъ весной пчеламъ, съ тѣмъ количествомъ, которое имъ необходимо для нормальнаго развитія.

Всѣ вышеприведенные пчеловоды говорятъ, однако, о томъ, сколько необходимо пчеламъ меда на воспитаніе дѣтки въ теченіе всего года. Я полагаю, не будетъ большимъ преувеличеніемъ, если мы предположимъ, что весной до періода роенія и, слѣдовательно, до момента наступленія значительнаго взятка выводится, приблизительно, $\frac{2}{3}$ всей выводимой за годъ дѣтки. Слѣдовательно, по Андріашеву, расходъ семьи на воспитаніе этого количества дѣтки выразится въ 16 фунтахъ.

Эти цифры Андріашева довольно близко подходятъ къ тѣмъ, которыя я вывелъ изъ своего личнаго опыта. Наблюдая за весеннимъ развитіемъ семей, я замѣчалъ, что ко времени начала хотя сколько-нибудь значительнаго взятка, — что у насъ, въ центральной полосѣ Россіи, бываетъ не ранѣе конца мая, — хорошія семьи имѣли отъ 10 до 11 рамокъ Дадана полныхъ дѣтки, преимущественно, къ этому моменту печатной. Такимъ образомъ, мы смѣло можемъ сказать, что до указаннаго момента весной сильною семьею выводится, приблизительно, 60.000—70.000 рабочихъ пчелъ. Эта цифра довольно близко подходитъ къ даннымъ Андріашева и находитъ себѣ подтвержденіе въ томъ, что у насъ выходили рои вѣсомъ въ 12 фунтовъ (что составляетъ, приблизительно, 50.000 пчелъ). На воспитаніе этого числа пчелъ весной семья требуетъ, согласно даннымъ Цесельскаго, 15—17 фунтовъ меда.

¹⁾ *Андріашевъ*, А. „Руководство къ разум. пчеловодству“. Стр. 106.

²⁾ *Тамъ же*. Стр. 106.

³⁾ Цифры Берлепша беру изъ статьи М. Н. Добрынина: „Нѣсколько цифръ изъ жизни пчелъ“. („Вятское П-во“, № 7—8, 1913 г.).

Но было бы большою ошибкой съ нашей стороны думать, что сильная семья весною, до наступленія хорошаго взятка и новаго значительнаго прилива меда въ ульи, расходуетъ только эти 15—17 фунтовъ меда.

Есть еще рядъ потребностей, на удовлетвореніе которыхъ уходитъ въ семьѣ не меньше, если не больше меда... Это—поддержаніе жизнеспособности и работоспособности самихъ пчелъ, поддержаніе весною всей той многогранной жизни, которою живетъ весною этотъ на диво интересный организмъ—пчелиная семья. Я пробовалъ оставлять семью весною пудъ и даже нѣсколько болѣе меда и не разъ убѣждался, что изъ этого количества къ концу мая—началу взятка—не оставалось почти и фунта меда. Слѣдовательно, потребность самихъ пчелъ въ медѣ весною велика и нисколько не меньше, чѣмъ на воспитаніе расплода. И это понятно. *Пчелы весной живутъ*, живутъ въ полномъ смыслѣ этого слова, не такъ, какъ во время своего зимняго полусна, и для поддержанія всѣхъ отправленій этой уже живущей и работающей семьи необходимы *большіе запасы меда*. Освободившись отъ оковъ холода зимы, онѣ теперь весною усиленно работаютъ: собираютъ пергу, носятъ воду, чистятъ гнѣздо, отстраиваютъ соты, борются во время работы внѣ улья съ холодами и вѣтрами, вырабатываютъ молочко и кашицу для дѣтки; словомъ, *расходуютъ усиленно свою физическую энергію*... Понятно, что эта усиленная затрата физической энергіи, какъ всегда и вездѣ, производится лишь на счетъ усиленнаго питанія. Но главное, на что уходитъ такъ много меда въ семьѣ весною, это на поддержаніе тепла въ ульяхъ. Для воспитанія дѣтки, какъ извѣстно, требуется высокая температура около 28° по R. А между тѣмъ температура въ это время года нерѣдко, въ особенности по ночамъ, спускается до 0 и ниже. Бываютъ даже годы, когда такая температура стоитъ цѣлые недѣли (въ 1910 году почти 10 дней въ началѣ мая) и не только ночами, но и днемъ. И не рѣдкая ли эта пчеловодамъ картина: обманутыя апрѣльскимъ тепломъ деревья (лѣсныя и плодовые) начинаютъ цвѣсти, а земля вдругъ покрывается снѣжнымъ, холоднымъ, саваномъ. Пчелы стоятъ точно на зимовкѣ. И вотъ тутъ-то усиленно и работаютъ ихъ маленькіе организмы, совершая чудесное превращеніе матеріи—меда въ энергію—тепло, согрѣвающее и ихъ самихъ и дѣтку.

Наконецъ, съ каждымъ днемъ и даже часомъ растущая семья весною «ѣсть» много меда и просто для того, чтобы «существовать», поддерживать въ себѣ дыханіе жизни.

Понятно, что всѣ отправленія семьи весною, сводящіяся, въ сущности, къ одному и тому же воспитанію дѣтки, усиленію ею семьи, возможны лишь насчетъ *имѣющагося въ ульѣ меда*. Не будетъ его или будетъ его мало, и вся семья живетъ явно ненормальной жизнью; ея психологія въ этомъ случаѣ напоминаетъ психологію умирающаго съ голода человѣка... Останавливается, замираетъ и вовсе прекращается вся работа этого сложнаго орга-

низма—пчелиной семьи... Весенние запасы семьи—это тоже маховое колесо машины: если оно двигается, двигается и работает вся сложная машина.

Мы часто забываемъ то, что, казалось бы, не должны забывать прежде всего: *все то количество меда, которое необходимо семье, какъ на воспитаніе расхода, такъ и на собственное питаніе, впродъ до наступленія хорошаго взятка, должно быть дано семье пчеловодомъ...*

Расчеты на природу, на прибыль меда извнѣ раннею весною не состоятельны: эти расчеты человека, несомѣнъ ясно предоставляющаго себѣ истинное положеніе вещей весною. Прибыль меда раннею весною вообще очень незначительна. Всѣ цвѣтущіе въ это время медоносы даютъ пчеламъ *много нектара* и немного нектара. Таковы верба, пвы, одуванчикъ... Частыя и рѣзкія смѣны тепла и холода, еще холодная почва и рядъ иныхъ условій не благоприятствуютъ выдѣленію въ нихъ нектара. Если мы приемотримся ближе къ цвѣтущимъ медоносамъ, то замѣтимъ, что всѣ медоносы начинаютъ давать обильно нектаръ только тогда, когда болѣе или менѣе установится тепло. Такъ малина, крыжовникъ, яблоня и другія ягодныя и плодовые деревья, дающіе много нектара, зацвѣтаютъ у насъ, въ центральной Россіи, около половины мая. Главные же наши медоносы, какъ напр., бѣлый клеверъ, крушина, василекъ и пр., начинаютъ цвѣсти лишь въ іюнѣ мѣсяцѣ, когда установится настоящее теплое и даже знойное (для кипрея) лѣто. По этой же причинѣ, очевидно, осенніе медоносы въ серединѣ августа, съ наступленіемъ холодной погоды, прекращаютъ выдѣленіе нектара и даютъ только пергу. Кроме того, весною часто пчеламъ приходится переживать періоды холода, продолжающіеся иной разъ недѣли (въ 1911 году около двухъ недѣль) когда никакой сборъ нектара уже положительно не мыслимъ, такъ какъ пчелы сидятъ въ ульяхъ...

И такъ, до наступленія значительнаго взятка, что у насъ бываетъ во второй половинѣ мая,—пчелы могутъ развиваться почти исключительно на счетъ запасовъ, оставшихся отъ зимовки или тѣхъ, которые мы дадимъ имъ. А насколько это необходимое имъ количество меда велико—мы видѣли выше.

Между тѣмъ, мы, при снабженіи семей весной запасами, проявляемъ поразительную скупость. Еще на зиму мы стараемся снабдить пчелъ достаточными и даже обильными запасами точно странника, идущаго въ дальнюю дорогу. Пчеловоды разсуждаютъ въ этомъ случаѣ вполнѣ правильно: пчелы отправляются въ длительную (нерѣдко шестимѣсячную) зимовку и могутъ погибнуть, если не хватитъ запасовъ. А весной пчелы летаютъ за взяткомъ на волю и, слѣдовательно, не погибнутъ. Такова въ этомъ вопросѣ логика современныхъ Плюшкиныхъ въ роли пчеловода. Я смѣло утверждаю, что всякая скупость въ снабженіи пчелъ запасами весною только больно бьетъ по нашему карману.

Мнѣ скажутъ:

— «Сытый голоднаго не разумѣть!»

Я же отвѣчу:

— «Голодный самъ себя дѣлаетъ голоднымъ. Это неисправимый банкротъ, такъ какъ въ основу его пчеловоднаго хозяйства положенъ явно банкротскій принципъ: получить много изъ ничего».

Пчеловодъ весною долженъ быть щедръ для своихъ пчелъ,—только тогда онъ будетъ богатымъ... Какъ въ землю мы должны вложить капиталъ, въ видѣ удобренія, чтобы имѣть лучшій урожай, точно такъ и въ каждую семью весною мы обязаны вложить капиталъ, въ видѣ ея «удобренія», опредѣленнымъ ей необходимымъ количествомъ меда. Повѣрьте, этотъ банкъ не только «не лоннетъ», но дастъ столь значительные дивиденды, какіе трудно получить въ какомъ-либо другомъ банкѣ или предпріятіи.

Я изучалъ двѣ категоріи семей: снабженныхъ малыми запасами (до 10 фунт.) и обильно (до 1 пуда), и былъ пораженъ разницей, какъ въ работѣ, такъ и доходахъ. Семьи съ малыми запасами развивались медленно, летали вяло и мало, ежились, жалась отъ холода и, быть можетъ, плохого питанія, всѣмъ своимъ поведеніемъ жалуясь на свою горемычную долю... Семьи съ большими запасами летали радостно и дружно, въ частыхъ облетахъ массы молодыхъ пчелъ чувствовался радостный подъемъ, жизнь, энергія; дѣтки было масса. Жизнь, работа въ нихъ была ключемъ... Ни одна ячейка, казалось, не оставалась неиспользованной маткой. Матки, даже старыя, червили удивительно энергично. Семьи росли не по днямъ, а по часамъ... И результатъ такой разницы въ работѣ и развитіи весьма замѣтно сказывался на доходности обѣихъ категорій семей. Семьи съ малыми запасами въ іюлѣ мѣсяцѣ стояли на пасѣкѣ явнымъ укоромъ совѣсти пчеловода, какъ бы говоря своимъ нѣмымъ молчаніемъ: «что посеешь, то и пожнешь». Онѣ давали, за рѣдкимъ исключеніемъ, мало меда. Богатыя же съ весны медомъ семьи давали мнѣ по два и даже иногда больше — магазиновъ меда, съ лихвой вознаграждая за ту заботу, которую я проявилъ въ отношеніи ихъ весною.

Удивительно благотворное вліяніе богатства меда въ ульѣ весною сказывалось во всемъ...

Семьи, вышедшія изъ зимовки слабыми и средними, имѣя у себя большіе запасы корма, усиливались очень быстро. Непогода: дождь—холодъ, видимо, не задерживали ихъ развитія. Развитіе совершалось быстро, послѣдовательно, безъ перерывовъ. Даже, сидя въ ульѣ и не имѣя возможности вылетать, вслѣдствіе холода, семьи все же продолжали развиваться и затѣмъ, по окончаніи холодовъ, дружно встрѣчали начинавшійся взятокъ.

Семьи, даже имѣвшія старыхъ матокъ, все же усиливались хорошо. Видимо, пчелы, имѣя достаточно меда, заставляли матку червить усиленно, насколько этого отъ нея только можно было требовать.

Несмотря даже на отсутствіе взятка, семьи съ большими запасами

оттягивали вошину, тогда какъ остальные семьи объ этомъ еще не помышляли. Этимъ онѣ наглядно подтверждали то, что имъ для постройки сотовъ отнюдь не обязательнъ хорошій взятокъ: было бы тепло и былъ бы медъ. Весной мнѣ часто приходилось вырѣзать въ гнѣздѣ трутневую, плѣсневѣлую и всякую иную вошину. И вотъ тутъ-то богатая запасами семьи исправляли соты и застраивали сотами пустыя вырѣзанныя пространства, а это было необходимо для хорошаго, богатаго расплода.

Я даже смѣю думать, что наличность большого количества меда въ ульѣ дѣйствуетъ на пчелъ возбуждающе и заставляетъ ихъ усиленнѣе разводить дѣтку. Принято думать, что для побужденія пчелъ къ выводу дѣтки необходимо тѣми или другими приемами, хотя бы обманными (спекулятивная подкормка), побудить ихъ къ этому. А мнѣ думается, что пчеловоды, обманывая пчелъ для разведенія дѣтки, въ сущности обманывали самихъ себя¹⁾. Для побужденія пчелъ къ усиленному разведенію дѣтки, достаточно честно и открыто дать имъ меда, и онѣ, сообразуя свою работу съ наличностью запасовъ, не замедлятъ отвѣтить столь же честной и самоотверженной работой по выводу дѣтки. Поступая такимъ образомъ, я никогда не ошибался въ своихъ расчетахъ.

Но главное: богатая медомъ семьи давали не только обильное, но и хорошее, я сказалъ бы—лучшее, потомство, здоровое, бодрое, энергичное, плодовитое, т. е. со всѣми тѣми ярко выраженными качествами, которыя характеризуютъ вообще здоровую продуктивную семью пчелъ. Я полагаю, что продуктивное, работоспособное потомство—сильное, здоровое,—не только результатъ хорошаго подбора производителей, но, вѣроятно, въ меньшей степени и результатъ вліянія хорошихъ, бодрыхъ, энергичныхъ, сытыхъ воспитательницъ—пчелъ, которыя, чувствуя въ своихъ закромахъ богатство меда, бодры и энергичны и всѣ эти качества передаютъ черезъ молочко или, въ большей степени, черезъ личное вліяніе воспитываемому потомству. Пчелы являются продуктомъ среды болѣе, чѣмъ кто-либо другой. Живутъ онѣ обществами и въ обществѣ и внѣ его существовать не могутъ. Поэтому, воспитываясь въ атмосферѣ энергіи, бодрости, особаго воодушевленія, выращенныя подъ вліяніемъ обильнаго корма тѣлесно здоровыми, молодая пчелы воспринимаютъ отъ окружающей ихъ среды ея психологію, заражаются ею и сами становятся бодрыми, рѣзвыми, трудолюбивыми. Напротивъ—плохо питаемое потомство, кормимое полуголодными пчелами-воспитательницами, опечаленными своимъ семейнымъ несчастьемъ (недостаткомъ корма), воспитываясь въ атмосферѣ бѣдности, унынія, упадка духа и всѣхъ отправленій семьи, несмотря на то, что произошло отъ «породистыхъ» отборныхъ производителей, дастъ, въ свою очередь, вялое, неработоспособное и даже нездо-

¹⁾ Объ этомъ мы подробно поговоримъ въ одномъ изъ слѣдующихъ очерковъ. Н. Н.

ровое потомство. Это почва для застуженія дѣтки и ея зараженія тою или другою инфекціонною болѣзною (гнильцомъ, нозематозомъ), начинающееся выраженіе пасѣки и ея постепенное умираніе. Вотъ почему богатые медомъ семьи, повидимому, труднѣе поддаются зараженію и легче справляются съ болѣзною, если она возникнетъ у нихъ.

Въ моей памяти много примѣровъ, подтверждающихъ все то, что было сказано о вліяніи богатства меда весною на развитіе семьи. Пусть каждый пчеловодъ покопается въ своемъ дневникѣ или въ памяти и, я полагаю, найдетъ не мало также подтвержденій правильности сказаннаго.

Но я не могу удержаться, чтобы не описать два опыта, ярко рисующіе то благодѣтельное вліяніе, какое оказываетъ богатство меда въ ульѣ весною на развитіе семьи.

Въ одномъ городѣ пчеловодъ, уѣзжая на лѣто, поручилъ моему наблюденію семью пчелъ. Въ семьѣ было мало меда—10 фун., а потому ей было дано подкормки еще 20 фун. Семья развивалась чрезвычайно быстро. Къ концу мая всѣ ея 11 рамокъ Даданъ-Блатта были *буквально сплошь* заполнены дѣткой. Въ началѣ іюня я снялъ съ нея первый полный печатнаго меду магазинъ. Въ теченіе остального времени было взято еще $1\frac{1}{2}$ магазина меда. Въ гнѣздѣ медъ былъ оставленъ на зимовку, приблизительно, въ количествѣ 35 фунтовъ. Одновременно въ томъ же городѣ находились еще двѣ пасѣки, недалеко отъ первой. Здѣсь съ весны во многихъ ульяхъ имѣлось не больше 10 фунт. меда. Въ теченіе лѣта только съ нѣсколькихъ изъ нихъ удалось снять по одному неполному магазину меда. Остальныя не дали ни капли меда. Въ гнѣздахъ у нихъ меду было то же, приблизительно, количество—35 фун. Матки—тѣхъ же возрастовъ.

Я привелъ этотъ опытъ не потому, что онъ у меня единственный, а какъ наиболѣе яркій и, при томъ, что очень важно, этотъ опытъ или, вѣрнѣе—наблюденіе было произведено сравнительно ¹⁾).

Второй опытъ не мой личный, а пчеловода С. Татаурова. Я намѣренно беру чужой опытъ, чтобы показать, что я не сгущаю красокъ, тѣмъ болѣе, что С. Татауровъ не задавался цѣлью доказать то, что я хочу, а это вышло у него само собою, помимо его личной воли ²⁾).

Въ 1913 году изъ зимовки у С. Татаурова одна семья вышла слабой—всего на *трехъ рамкахъ*; меду было только 4 фунта; на двухъ рамкахъ была дѣтка. Въ теченіе весны съ 6 апрѣля по 16 іюня было дано подкормки всего $17\frac{1}{2}$ фун. Кромѣ того, было дано 9 рамокъ суши и 2—съ искусственной вощиной, каковыя семьей были отстроены. За тотъ же періодъ времени изъ семьи взято: 2 рамки съ дѣткой для роевъ, а 19 іюня съ 4 рамокъ сме-

¹⁾ Я долженъ еще указать, что первая семья, давшая $2\frac{1}{2}$ магазина меда, въ предыдущіе годы страдала, повидимому, нозематозомъ.

²⁾ „Вятское Пчеловодство“, № 11, 1913 г.

тены пчелы для образованія искусственнаго роя. Семейка развивается столь быстро, что въ *июль мѣсяцъ даже опередила въ своемъ развитіи остальные семьи пастыки*. Въ результатъ эта семья дала въ доходъ, несмотря на обезсиливаніе съ отнятіемъ дѣтки и пчель, во время главнаго взятка 23 фунт. меда, *болѣе, чѣмъ остальные семьи*, которыя, въ среднемъ, дали только по 19¹/₂ фунт. Авторъ приписываетъ эти достигнутые имъ поразительные результаты тому, что въ семьѣ матка была молодая. Я же, съ своей стороны, имѣю все основанія думать, что въ развитіи семьи сыграли не меньшую роль и дачи довольно почтеннаго количества корма: 17¹/₂ фунт., что въ общемъ составило 21¹/₂ фунт. весеннихъ запасовъ семьи.

Эти оба опыта наглядно подтверждаютъ, относительно вліянія количества меда въ ульѣ на весеннее усиленіе семьи, то, о чемъ я говорилъ выше.

Если бы мы теперь отъ опытовъ и наблюденій надъ культурными домашними пчелами перешли къ наблюденію надъ дикими пчелами, гдѣ пчелы предоставлены самимъ себѣ, то мы увидѣли бы полную согласованность своихъ взглядовъ на значеніе меда весною въ усиленіе семей съ инстинктивными дѣйствіями пчель. Въ борьбѣ за существованіе среди суровыхъ условій нашего климата пчелы выработали любопытную особенность—собирать лѣтомъ запасы въ нѣсколько разъ болѣе, чѣмъ имъ требуется для зимняго существованія. Здѣсь я вижу указаніе на то, что пчелы должны приспособливаться не только къ холодной зимѣ, но и холодной, безвзяточной веснѣ. Весна для нихъ очень важный періодъ, и пчелы стараются запасти съ такимъ количествомъ запасовъ, чтобы онѣ (пчелы) весною были гарантированы отъ всякихъ случайностей и могли свободно и безпрепятственно отдаться работѣ развитія, собственнаго усиленія... Конечно, эту работу (собиранія большихъ запасовъ меда) пчелы дѣлаютъ полусознательно, инстинктивно.

Сама природа, такимъ образомъ, указываетъ правильный путь, и мы обязаны пойти по нему, если хотимъ, чтобы у насъ было дѣйствительно раціональное и доходное пчеловодство.

Оставляйте пчеламъ весною меду столько, сколько имъ необходимо для удовлетворенія своихъ потребностей впродолженіе до взятка—вотъ девизъ, который мы должны поставить на своемъ пчеловодномъ знамени впереди всего остального, и которому мы должны слѣдовать прежде всего. Это также ключъ къ здоровымъ и продуктивнымъ семьямъ. Понятно, что для каждой мѣстности, вслѣдствіе разнообразія условій, это количество меда, потребное пчеламъ весною, будетъ различно. Но для каждой мѣстности это количество легко найдутъ сами пчеловоды путемъ опыта или, хотя бы, болѣе грубо, наблюденій...

Не слѣдуетъ, однако, давать пчеламъ меда и болѣе, чѣмъ имъ требуется, но я все же сказалъ бы: пересолъ здѣсь лучше, чѣмъ недосолъ...



Естественное или искусственное роение.

Ид. Чеховичъ.

*(Докладъ, читанный И. С. Чеховичемъ, состоящ. практ.-инструкт.
по Д. З., въ Общ. Собр. Кр. От. Рус. О-ва Пч. 18 мая 1914 г.)*

Въ пчеловодной литературѣ и періодической печати давно уже дебатруется вопросъ, какому роению — естественному или искусственному, слѣдуетъ отдать предпочтеніе. Въ то время, какъ одни пчеловоды, при условіи веденія ими пчеловоднаго хозяйства роевымъ или смѣшаннымъ способомъ, находятъ естественное роение вполне согласующимся съ природою пчелъ, отвѣчающимъ ихъ требованіямъ и привычкамъ, считаютъ роение актомъ, вложеннымъ Премудрымъ Создателемъ въ природу пчелъ для размноженія и поддержанія вида ихъ — размноженія не только въ тѣсномъ смыслѣ этого слова — для поддержанія всей семьи и возмѣщенія убыли тѣхъ особей ея, которыя во-время интенсивной работы ихъ внѣ улья погибаютъ по какимъ-либо причинамъ или становятся неспособными къ дальнѣйшей работѣ, но и размноженія въ болѣе широкомъ смыслѣ, когда новоотдѣлившійся рой представляетъ собою новую самостоятельную семью пчелъ для продолженія той же работы, — другіе пчеловоды, напротивъ, считая вполне разумнымъ вмѣшательство человѣка въ жизнь пчелъ, предпочитаютъ искусственное роение, какъ болѣе отвѣчающее требованіямъ современнаго рациональнаго пчеловожденія, главный принципъ какового, они полагаютъ, лежитъ въ умѣнїи, путемъ искусства, при помощи нашего разума и воли, подчинить, болѣе или менѣе, себѣ природу пчелъ, заставить ихъ измѣнить, по возможности, свои привычки, къ нашей пользѣ и выгодѣ, сдѣлать животное, ноработенное и одомашненное нами, болѣе полезнымъ для нашихъ экономическихъ цѣлей. Апологеты искусственнаго роенія, ссылаясь на примѣры изъ своей пчеловодной практики, въ подтвержденіе правильности своего взгляда на примѣненіе искусственнаго роенія, приводятъ слѣдующіе доводы: роение-де отнимаетъ массу времени и труда, какъ у пчеловода, вынужденнаго въ роевую пору и до нея неотлучно находиться на пасѣкѣ для подготовительныхъ къ ройкѣ работъ или огребанія роевъ, зачастую выходящихъ въ такое время, когда пчеловодъ менѣе всего ожидаетъ ихъ, такъ и у пчелъ, готовящихся къ роению и, вслѣдствіе сего, понижающихъ свою дѣятельность по собиранію меда или, что также нерѣдко бываетъ, не имѣющихъ, повидимому, желанія роиться, несмотря на многомушность семьи въ лучшую пору взятка, праздно вылетающихъ «бородой» недѣли двѣ-три на привлетной доскѣ и наружной передней стѣнкѣ улья и пропускающихъ, поэтому, драгоценное для нихъ время обильнаго медосбора, а отсюда, понятно, какъ слѣдствіе сего, потеря меда или слишкомъ позднее полученіе ожидаемаго пчеловодомъ роя.

Бываетъ и такъ, что вслѣдствіе измѣнившейся благопріятной для выхода роя погоды или по другимъ какимъ-либо причинамъ семьи, предполагавшія роптѣя, уничтожаютъ маточки и тѣмъ откладываютъ роеніе еще на болѣе позднее время, когда въ природѣ главный взятокъ уже на исходѣ, или даже совсѣмъ прекращаютъ всякія попытки къ роенію. Все это, конечно, доводы противниковъ естественнаго роенія серьезные, и придавать имъ значеніе мы не отказываемся, будучи лишь увѣрены, что дальнѣйшіе опыты людей науки и практики такъ или иначе разрѣшатъ эти вопросы въ ту или другую сторону. Мы считаемъ лишь долгомъ сказать, что и защитники естественнаго роенія, указывая на призрачныя выгоды искусственнаго роенія, безъ сомнѣнія, умудренные долготѣніемъ опытомъ, испытавъ на практикѣ различныя способы и приемы того и другого роенія, главнымъ образомъ, стремятся доказать не только ненужность и бесполезность примѣняющихся въ послѣднее время различныхъ способовъ и приемовъ искусственнаго размноженія пчелъ, но и указываютъ, и не безъ основанія, какъ это все болѣе и болѣе подтверждается, на тотъ вредъ и опасность, которымъ подвергаются, въ смыслѣ распространенія гнильца, ноземы и другихъ заразительныхъ болѣзней у пчелъ,—какъ отдѣльныя семьи, такъ и цѣлыя пасѣки, находящіяся въ рукахъ современныхъ пчеловодовъ, произвольно расчленяющихъ семью пчелъ, этотъ живой организмъ, на отклады, отводки, отгоны и т. п., не считающихся съ тѣмъ, разумно ли поступаютъ они въ данномъ случаѣ, и не желающихъ поглубже вникнуть въ причины, иногда, быть можетъ, весьма серьезные, которыя побуждаютъ пчелъ медлить съ роеніемъ или даже въ ущербъ ихъ природному влеченію или инстинкту отказаться отъ него.

А въдѣ, роеніе, кстати сказать, представляетъ для пчелъ самый радостный, жизненный моментъ въ исторіи ихъ развитія, нерѣдко захватывающій, подчасъ, даже самаго безстрастнаго наблюдателя ихъ въ роевую пору. И въ самомъ дѣлѣ, Творецъ вселенной, сотворивъ міръ и населивъ его обитателями, начиная отъ человѣка—вѣнца этого творенія и кончая безконечно малыми существами, которыхъ едва можно разсмотрѣть при помощи вооруженныхъ глазъ, не оставилъ и донинѣ не оставляетъ безъ своего попеченія и заботы ни одного изъ своихъ твореній, давъ имъ средства къ жизни, способность къ защитѣ и охраненію себя, какъ въ отдѣльности каждаго изъ нихъ, такъ и цѣлаго рода ихъ отъ истребленія слабыхъ болѣе сильными. Однимъ изъ могучихъ средствъ проявленія Его Божественной Мудрости въ цѣляхъ поддержанія и сохраненія жизни, какъ отдѣльныхъ особей, такъ и цѣлаго рода или вида ихъ, есть подчиненіе всего живущаго на землѣ непреложному закону стремленія къ естественному размноженію. Путемъ размноженія, какъ всѣ существа въ мірѣ, такъ и пчелы, благодаря существующему въ природѣ естественному подбору, передаютъ, какъ извѣстно, отъ одного поколѣнія къ другому характерныя особенности того или другого вида,

Выходитъ, словомъ, такъ, что не они намъ служатъ, точно выполняя наши указанія и заказы, а мы имъ. И правда: мы только покорно довольствуемся отдѣлкой ихъ произведеній—тониной, прочностью, закругленностью и т. д., а что отверстія рѣшетокъ слишкомъ малы, потому что онѣ изготавлялись на иностранныхъ машинахъ и не для нашихъ, а иностранныхъ пчелъ, а ячейки тоже не подходящи по тѣмъ же основаніямъ, объ этомъ мы какъ-то мало заботимся или и совсѣмъ не думаемъ. Что же изъ этого выходитъ? Да то, что кромъ вреда для пчелъ отъ упомянутыхъ недодѣлокъ тутъ ровно ничего не получается.

Такъ вотъ въ чемъ скрывается секретъ нашихъ неодинаковыхъ мнѣній о рѣсеткахъ, если ужъ только о нихъ и говорить.

На живомъ дѣлѣ, на практикѣ выходитъ, что рѣсетки, дѣйствительно, не безгрѣшны и часто пропускаютъ матокъ въ магазины, такъ какъ отверстія въ рѣсеткахъ сдѣланы были не по соответствующему всѣмъ пчеламъ данной семьи размѣру. И такъ, часто, вмѣсто экономіи и удовольствія, мы только наживаемъ разочарованіе и лишній трудъ и расходы.

И я думаю, что я не ошибусь, если скажу, что мало у насъ найдется такихъ пчеловодныхъ хозяйствъ, гдѣ, хоть и случайно, но все же ростъ пчелъ уравновѣшенъ, гдѣ рѣсетки подобраны, хоть тоже случайно, но удачно, и гдѣ матки рѣдко проходятъ въ магазины.

Поэтому, при заказахъ, слѣдовало бы указать производителямъ рѣшетокъ, какъ на неизмѣнныя правила, какихъ размѣровъ должны быть рѣсетки или хоть для какой породы пчелъ. Но какъ бы рѣсетки ни были хорошо исполнены, а исключенія всегда возможны, и матки очень часто все же будутъ проходить черезъ запретныя мѣста, потому что онѣ тоже неодинаковаго роста. Нельзя же, въ самомъ дѣлѣ, сравнивать матокъ, рожденныхъ въ сильныхъ и сытыхъ семьяхъ, въ пору ихъ лучшаго размноженія, съ поздно рожденными въ слабыхъ семьяхъ или со свищевыми. Наконецъ, и въ тѣхъ случаяхъ, когда взятокъ въ природѣ неожиданно и сильно прибавляется, а матка до того почти бездѣйствовала, вслѣдствіе чего и ея брюшко значительно уменьшилось, тогда, въ силу неожиданнаго стремленія пчелъ къ медовымъ магазинамъ, доходящаго иногда до какого-то умоизступленія—матка можетъ увлечься потокомъ послѣднихъ кверху и пройти сквозь отверстія рѣшетокъ въ медовыя надставки, гдѣ и занесетъ свободные соты яичками. И такихъ фактовъ наблюдалось немало, должно быть, у каждаго изъ насъ. Въ нѣкоторыхъ же случаяхъ, какъ мнѣ казалось, матки такъ волновались, такъ рвались вмѣстѣ съ пчелами пройти черезъ рѣсетку въ медовыя надставки, что начинали, какъ бы преднамѣренно, мало ѣсть и терять по ульямъ яички, не имѣя силъ удержать ихъ въ себѣ и будто не догадываясь отложить ихъ въ гнѣздовыхъ свободныхъ ячейкахъ.

Тѣ или другія указанныя исключенія, къ сожалѣнію, встрѣчаются

все же довольно часто, и вотъ тутъ-то основная идея, послужившая къ изобрѣтенію рѣшетки, и доказываетъ всю свою несостоятельность въ самомъ ея за- рожденіи, все ея недомысліе.

Какъ хотите, а въ примѣненіи рѣшетокъ нельзя не видѣть какого-то подобія оскопленія матокъ или, въ своемъ родѣ, сильноплодныхъ матокъ въ клѣточкахъ для посадки матокъ. Состояніе одинаковое. Оборвать вдругъ кладку яичекъ, да это, вѣдь, не безболѣзненно раньше всего остается для матокъ; это, вѣдь, искусный, жестокий и вѣрный шагъ къ уменьшенію плодовитости и трудоспособности пчелъ. Это тонкое убиваніе въ пчелахъ, черезъ посредство матокъ, инстинкта самосохраненія и чувства совершенствованія; это посягательство на ихъ здоровье и незамѣтное и тихое убійство и безъ того не отличающихся здоровьемъ нашихъ полудомашненныхъ пчелъ.

Разрѣшите же, хоть на этотъ разъ спросить: что хорошаго мы вносимъ въ будущее нашей пчелы? Здѣсь мы кастрируемъ матокъ, тамъ подвергаемъ дьявольскому верченію гнѣздовыхъ сотовъ съ дѣтвой, въ различныхъ стадіяхъ развитія, на центробѣжной машинѣ, послѣ чего обратно ставимъ такую дѣтву въ ульи, дѣтву, сдвинутую съ мѣста и притиснутую къ стѣнкамъ ячеекъ, и ожидаемъ, чтобы она «доросла», тамъ кормимъ отвратительными суррогатами, содержимъ, Богъ знаетъ, въ какихъ зимнихъ помѣщеніяхъ, при перевозкахъ переворачиваемъ внизъ головой, даемъ застарѣлые, непригодные, черные соты или вощину съ крохотными, не по пчеламъ, ячейками и проч., и проч. и это «ничего?» Все это «что-жъ такое?»

Въ чемъ же тутъ виденъ раціональный уходъ за пчелами, и въ чемъ онъ заключается? Гдѣ и у кого мы увидимъ хоть частичные примѣры несо- мнѣнно прогрессивнаго пчеловожденія? Да, гдѣ и у кого? потому что всюду мы видимъ, обыкновенно, если не одинъ, то другой родъ прямыхъ или косвенныхъ истязаній пчелъ и почти никогда разумнаго отношенія у, такъ называемыхъ, просвѣщенныхъ пчеловодовъ къ пчеламъ не встрѣчаемъ.

Рѣшетки накладываются не на день, не на два, а иногда и на нѣсколько мѣсяцевъ. А между тѣмъ, часть крупныхъ пчелъ, получая сопротивленіе по милости рѣшетокъ, волей-неволей должны складывать нектаръ въ гнѣздовыхъ отдѣленіяхъ и стѣнять тѣмъ самымъ кладку яичекъ матками даже въ узаконенныхъ мѣстахъ. А кто только не видѣлъ, когда освободившіяся пчелиныя ячейки немедленно заносились нектаромъ, и матки снова должны были бездѣйствовать? А такъ бываетъ изъ года въ годъ, и лучшія семьи настолько слабѣли, что обращались послѣ въ бракъ.

Въ чемъ же тутъ дѣло? А дѣло просто и заключается въ томъ, что не слѣдуетъ односторонне судить о какомъ бы то ни было приѣмѣ въ пчеловодствѣ, какъ изъясненіяхъ природы самихъ пчелъ. Многіе вопросы у насъ въ пчеловодствѣ не такъ незначительны и малы, какъ о нихъ думаютъ, а по- тому и обсуждать необходимо разностороннѣе, шире и чаще.

Временно, хорошая рѣшетка можетъ кое-чему и помочь, но ежегодное ея вмѣшательство—тотъ же ядъ для всего пчельника.

Но дальше.

Я прекрасно помню, какъ лѣтъ 14—15 тому назадъ, т. е. во времена особеннаго увлеченія пчеловодствомъ, чтобы видѣть, что дѣлается въ ульѣ, когда пчелы идутъ черезъ поставленныя рѣшетки въ медовыя надставки, въ разгаръ главнаго взятка, я сдѣлалъ два временныхъ магазина на $1\frac{1}{2}$ вершка выше обыкновенныхъ, чтобы между гнѣздовыми и медовыми рамками получилось такое же свободное пространство и какъ съ фасадной, такъ съ задней стороны ульевъ, сдѣлалъ отъемныя планки (должеи, дверцы), за которыми были вставлены стекла для свободнаго наблюденія за проходящими пчелами изъ гнѣздовыхъ отдѣленій въ медовыя надставки, между которыми были наложены рѣшетки во всю длину и ширину рамокъ, положенныхъ непосредственно на рамки гнѣздовыхъ отдѣленій.

Мени интересовала тогда та кипучая дѣятельность, та встрѣча входящихъ изъ гнѣздоваго отдѣленія пчелъ и выходящихъ изъ медоваго, какая должна была происходить на плоскости рѣшетокъ. Здѣсь должна была происходить встрѣча двухъ теченій и получаться невообразимая тѣснота, толкучка и порча крылышекъ пчелъ, что занимало тогда меня, и что послужило основаніемъ устроить ту засаду, о которой я только-что передалъ. Въ этотъ потокъ попадало много пчелъ съ обножкой, которая отрывалась отъ ножекъ и попадала внизъ.

Въ 9—10 ч. утра я открывалъ, въ хорошій летный день, мои дверцы и прекрасно наблюдалъ, какъ за входящими кверху пчелами, такъ и за спускавшимися книзу. Сперва шло все честь-честью, но когда легъ нагруженныхъ пчелъ доходилъ до высшаго предѣла, тогда здѣсь происходило дѣйствительно нѣчто невообразимое. По линіи пролеганія рѣшетки, вслѣдствіе той неминуемой задержки, которая тутъ и должна была встрѣтиться, потому что пчелы проходили черезъ рѣшетки не безъ извѣстныхъ затрудненій, получался такой плотный слой пчелъ по всей поверхности рѣшетки, о какомъ я и думать не смѣлъ. Однѣ изъ пчелъ напрягали всѣ усилія и рвались изъ гнѣздоваго отдѣленія кверху, другія, съ такимъ жетрудомъ и задержкой уходили книзу, вотъ почему здѣсь получалась какая-то плотная, непроницаемая масса пчелъ, закрывавшая, какъ пробка, рѣшительно всѣ отверстія рѣшетокъ. Видимое дѣло: многія пчелы металась изъ стороны въ сторону, отыскивая новые выходы. А новыя волны рабочихъ непрерывно подходили къ рѣшеткамъ, и, казалось, что и конца имъ не будетъ. И не только для пчелъ, но и со стороны было видно, что и для самаго воздуха живой слой пчелъ былъ недоступенъ, непроницаемъ.

Чтобы узнать, что дѣлается и въ другихъ ульяхъ и провѣрить практичность своего приѣма, я легонько поднималъ съ задней стороны магазина и въ

других ульяхъ, съ наложенными на нихъ рѣшетками и видѣлъ по линіи послѣднихъ ту же сутолоку и давку пчелъ, что особенно хорошо было видно въ моихъ первыхъ наблюдательныхъ пунктахъ. Гирлянды пчелъ, висѣвшихъ между магазинами и рѣшетками, мнѣмъ наблюденіямъ не мѣшали, такъ какъ свѣтъ тутъ былъ устроенъ сквозной. У тѣхъ и другихъ ульевъ рѣшетки накладывались прямо на рамки, когда волей-неволей часть отверстій заслонялись нижними рамками и когда, значить, поверхность отверстій таковыхъ много уменьшилась по сравненію съ ихъ дѣйствительными размѣрами.

Видѣнное не понравилось мнѣ, и я быстро сообразилъ объ его недостаткахъ, такъ какъ на недоуѣлкахъ, какія представляютъ изъ себя рѣшетки, я тоже останавливаться совсѣмъ не желалъ.

Но вотъ, чтобы опытъ свой лучше обставить, я положилъ подъ рѣшетки брусочки (квадратики), въ $\frac{1}{2}$ дюйма вышиною по бортамъ гнѣздоваго отдѣленія, чтобы такимъ образомъ между гнѣздовыми рамками и рѣшетками получилось пустое пространство въ $\frac{1}{2}$ дюйма вышиною, а чтобы рѣшетки не погнулись, т. е. не обвисли, я подложилъ подъ нихъ тоже коротенькіе брусочки. Выше рѣшетокъ, между послѣдними и медовыми рамками, тоже было пространство, какъ помните, въ $1\frac{1}{2}$ верника вышиною, и вотъ тутъ только я успокоился, найди, что это будетъ лучше для моихъ цѣлей.

Результаты получились, однако, нѣсколько иные. Дѣло въ томъ, что въ данныхъ случаяхъ пчелъ не такъ уже много скоплялось у рѣшетокъ, какъ въ первыхъ случаяхъ, хотя ихъ было и здѣсь не мало, и затрудненія, тѣснота и толкучка усматривалась все же и здѣсь. Да оно такъ и должно было, потому что такія сильныя семьи, какихъ я только и признавалъ, высылали на дневной наружный трудъ не менѣе 30—45 тысячъ рабочихъ пчелъ, а, можетъ быть, и больше. Сталкиваясь въ одномъ мѣстѣ, идя то кверху въ медовый магазинъ, то спускаясь обратно черезъ рѣшетку, часть этихъ пчелъ составляла все же настолько почтенную цифру, что давка должна была происходить при общей спѣшкѣ и фильтраціи черезъ неудобныя пчеламъ рѣшетки.

У болѣе слабыхъ роевъ свободныхъ отверстій оставалось много больше на рѣшеткахъ такого же размѣра, какъ и у первыхъ семей, и на нихъ, конечно, не могло быть переданной давки.

Кто закрываетъ глаза и не можетъ видѣть, что въ дѣйствительности происходитъ отъ употребляемыхъ рѣшетокъ внутри ульевъ, тотъ будетъ доволенъ дѣйствіемъ рѣшетокъ, но кто заинтересуется истинными результатами, тотъ ее сниметъ и злоупотреблять ею больше не станетъ.

Создавать искусственно затрудненія для десятковъ тысячъ лучшихъ, молодыхъ еще пчелъ, вылетающихъ на вѣшнія работы и возвращающихся для внутреннихъ занятій, посредствомъ надставокъ рѣшетокъ, дорого обходится въ своемъ конечномъ результатѣ тѣмъ пчеловодамъ, которые вѣрятъ въ непровѣренную пользу рѣшетокъ.

А что движеніе пчель задерживается внутри рѣшетками,—это хорошо провѣряется еще и верхними летками, возлѣ которыхъ собираются пчелы, поджидаящія въ недоумѣніи очередь для прохода черезъ рѣшетки въ медовые магазины. То же самое явленіе довольно ясно замѣчается и со двора, на леткахъ, гдѣ пчелы тоже скучиваются, стараясь пройти не въ очередь дальше.

Иныя пчелы, правда, проходятъ черезъ отверстія довольно скоро, другія же буквально застрѣваютъ въ послѣднихъ, такъ какъ и рабочія пчелы, а не только однѣ матки и трутни, тоже далеко не одинаковой величины.

Такъ оправдывается ли испытываемое затрудненіе пчель накладкой рѣшетокъ, тѣмъ, что матки во многихъ случаяхъ не пройдутъ, благодаря имъ, въ магазины, и стоитъ ли одно другого?

При этомъ замѣчу, что насколько въ обыкновенныхъ медовыхъ магазинахъ пчеламъ легче работать, по сравненію съ секціонными, настолько пчеламъ легче работать въ ульяхъ безъ рѣшетокъ, чѣмъ съ таковыми. Тутъ высчитано все и принято все во вниманіе. Прибавляя магазины, мы думаемъ, что увеличиваемъ тѣмъ самымъ и размѣры ульевъ. Но мы забываемъ, что плотно закупоренныя пчелами рѣшеточныя отверстія не только не увеличиваютъ объема воздуха, ни въ гнѣздовыхъ, ни въ медовыхъ отдѣленіяхъ, но и почти не соединяютъ ихъ за весь день вмѣстѣ. И вотъ потому-то гнѣздовые соты у многихъ пчеловодовъ часто и гнутся въ это время, что высокая температура въ ульяхъ не только не уменьшается, но даже сильно повышается, благодаря искусственно создаваемой въ нихъ давкѣ. Кромѣ того, хотя и очень мало, а все же и цинковыя пластинки (рѣшетки), расширяясь отъ теплоты, въ свою очередь, уменьшаютъ размѣръ отверстій, помимо того, что еще больше выдѣляютъ металлическаго запаха, непріятнаго пчеламъ.

Медовые магазины въ періодъ главнаго взятка изобилуютъ, и безъ того, водяными парами, а къ вечеру пчелы вентилируютъ ихъ съ особымъ усиліемъ, а въ тѣхъ ульяхъ, на которыхъ имѣются рѣшетки, на дѣло освѣженія воздуха уходитъ еще больше энергій и времени.

Возможно, что пчелы, при прохожденіи рѣшеточныхъ отверстій, теряютъ и много своихъ волосковъ, испытывая при этомъ и нѣкоторое болѣзненное ощущеніе, и дѣлаются менѣе способными къ холодной зимовкѣ. Но каюсь и сознаю, что это обстоятельство я не провѣрялъ, упуская его все какъ-то изъ вида, хотя я и всегда имѣлъ при себѣ лупу.

Многія пчелы, какъ это всякій знаетъ, пытаются грызть бока отверстій рѣшетокъ, что прекрасно доказываетъ только, что узкіе проходы имъ тѣсны и непріятны. Между тѣмъ, онѣ продолжаютъ грызть то, чего въ данномъ случаѣ исправить не могутъ, ибо металлы имъ не по зубамъ.

Но особенно трудно бываетъ пчеламъ попасть черезъ ганнемановскія рѣшетки въ секціонныя рамки, гдѣ рѣшеточныхъ отверстій, по всей площади

последнихъ, на секціонныя рамки, приходится еще меньше, чѣмъ въ обыкновенныхъ медовыхъ магазинахъ. И вотъ потому-то въ секціяхъ меду всегда выходитъ меньше, чѣмъ въ другихъ рамкахъ, при той же затратѣ труда.

И такъ, въ томъ, что рѣшетки дѣйствительно затрудняютъ восхождение и опусканіе пчелъ, въ этомъ врядъ ли кто станетъ уже сомнѣваться. Но что нельзя быть увѣреннымъ въ томъ, что и матки иногда не пройдутъ черезъ нихъ кверху въ магазины, за это тоже никто не поручится.

И вотъ все же, по мнѣнію многихъ пчеловодовъ, ганнемановскія рѣшетки продолжаютъ представлять изъ себя величайшее изобрѣтеніе. Такъ ли это? А не величайшее ли это недоразумѣніе въ пчеловодствѣ? И что, если это изобрѣтеніе только затормозило, задержало что-либо другое и болѣе близкое пчелѣ и удобное въ пчеловодствѣ? Что, если этой рѣшеткой и долгимъ увлеченіемъ послѣдней, только отдалилось и задержалось на безконечно долгое время другое и ужъ дѣйствительно дѣльное и подходящее пчеламъ изобрѣтеніе или приспособленіе, какимъ, не замѣчая того, мы понемножку начинаемъ пользоваться? Что если пчеловоды, благодаря шуму, поднятому изъ-за рѣшетки, только успокоились, думая, что рѣшетка вѣнецъ творенія, и что кромѣ нея ничего лучшаго уже и придумать нельзя?

Вѣдь, вотъ въ природѣ, напримѣръ, мы видимъ соты, шириною иногда болѣе 2-хъ вершковъ, такъ недостаточно и этого примѣра, чтобы задуматься надъ нимъ, развитъ производство такихъ сотовъ и у себя и примѣнить его въ широкихъ размѣрахъ, чтобы, такимъ образомъ, избавиться, наконецъ, отъ насилія надъ пчелами и насилія, крайне неостроумнаго?

Что скажутъ наши пчеловоды, если изобрѣтутъ способъ выдѣлки сотовъ сразу съ глубокими ячейками, настолько глубокими, что матки не способны будутъ прикрѣпить къ ихъ донышку своихъ яичекъ? Теперь, вѣдь, все возможно, и ожидать всего можно... А при такихъ условіяхъ не нарушили бы и естественнаго положенія вещей, и matka могла бы, безъ всякаго вреда для насъ, ходить одинаково свободно, какъ по гнѣздовымъ, такъ равно и по медовымъ рамкамъ.

Такъ къ дѣйствительному ли прогрессу, повторю, привело изобрѣтеніе рѣшетки или ея появленіе привело къ нѣкоторому регрессу?

Медъ въ трутневыхъ сотахъ, какъ это всякій знаетъ, по вкусу своему кажется болѣе ароматичнымъ, сочнымъ и, кромѣ того, въ немъ ощущается меньшее присутствіе воска во рту, что покупателямъ тоже очень нравится, а намъ такіе соты должны нравиться по одному тому уже, что на нихъ расходуется пчелами меньше воску и труда. Медъ же изъ такихъ сотовъ выкачивается очень легко, хотя бы онъ былъ уже и старый.

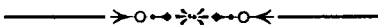
Я неоднократно писалъ о томъ, что вмѣсто рѣшетокъ я вставляю въ магазины трутневые искусственные соты, и когда пчелы ихъ отдѣлаютъ и доведутъ до надлежащей ширины, тогда я раздвигаю нѣсколько эти соты еще

болыше, чтобы пчелы увеличили ихъ въ длину еще на два миллиметра болыше, и тогда матка мнѣ не страшна, потому что, при желаніи положить яички въ такіе соты, она не можетъ достать концомъ своего брюшка донышка ячейки, почему и прикрѣпить тамъ яичка тоже не удается. Но тутъ является необходимость часто слѣдить за такими сотами. У кого, однако, комплектъ такихъ сотовъ изготовленъ полностью, тотъ можетъ быть покойнымъ, что матка никакого вреда ему не принесетъ во все время существованія такихъ сотовъ. Такъ развѣ это не вѣрный выходъ изъ того же затруднительнаго положенія?

И вотъ, если бы стали дѣлать искусственные трутневые соты, но даже не обыкновенной величины, а съ еще болѣе глубокими ячейками, чѣмъ это дѣлаютъ сами пчелы, тогда не было бы надобности въ пресловутыхъ рѣшеткахъ, и жизнь тѣхъ же пчелъ пошла бы нормальнымъ путемъ-дороженькой въ первомъ же году закладки магазиновъ. Соты съ пчелиными ячейками уже изготавливаются, но только надо знать объ этомъ, пріучить себя ими пользоваться и пожелать еще болѣе длинныхъ ячеекъ, чѣмъ теперь дѣлаютъ.

Пенормальностей въ жизни пчелъ, благодаря нашимъ неумѣлымъ о нихъ попеченіямъ и обращеніямъ, къ какимъ я отношусь и употребленіе рѣшетокъ, довольно много. Поэтому было бы полезнымъ, хотя бы въ лучшихъ хозяйствахъ, уменьшить ихъ примѣненіе, насколько возможно. Въ пчеловодствѣ нашемъ, еще разъ повторяю, уродствъ сколько угодно. Не вѣрьте поэтому, если вамъ скажутъ, что въ бѣломъ нѣтъ чернаго.

И я думаю, что въ скоромъ будущемъ времени, какъ орудіе, далеко не совершенное, ганнемановская рѣшетка, по примѣру вафельницы Ритше, отойдетъ къ вѣчности и, какъ память о нашихъ грубыхъ ошибкахъ въ пчеловодствѣ, помѣстится въ музей, не болыше.



О появленіи гнильца въ мѣстности, гдѣ его 20 лѣтъ не было.

А. Янковскій.

АТМОСФЕРИЧЕСКІЯ вліянія осенью 1913 г. вызвали опасное для пчелъ обиліе ихъ захребетниковъ на югѣ Россіи.

Въ то время, когда пчелы уже не могли защищать летковъ и находились въ зимнемъ клубѣ, другія болѣе выносливыя къ холоду насѣкомыя вошли въ летки зимующихъ на точку пчелъ и произвели безпокойство.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ можно было предполагать болѣзнь пчелъ—появлялась осыпь. Изслѣдованіе этой осыпи пчелъ показало, что это были сторожевыя пчелы, окоченѣвшія отъ холода во время преслѣдованія вторгшихся захребетниковъ—мухъ.

У 90% этой осыпи жизнь возвращалась, при согрѣваніи ихъ до температуры 20°—24° Р. Въ иныхъ случаяхъ можно было предположить, что

болѣзнь пчелиная матка: пчелы въ концѣ ноября выводили трутней. На днѣ появлялся извлеченный изъ ячейки недоразвитый трутень, бѣло-бурой окраски со смятыми недоразвитыми крылышками труникъ. Въ ульяхъ мухи переживали. Осыпи было немного. Казалось, мухи не причинили вреда пчеламъ. Въ мартѣ въ ульѣ, гдѣ были маленькія мухи, не червила матка, и пчелы всѣ погибли естественной смертью въ апрѣлѣ. Въ ульѣ, гдѣ зимовали походя на домашнюю муху съ мелкими сѣрыми пятнами по сторонамъ брюшка, появились пныя маленькія мухи, а потомъ — больше ихъ, небольшая длиннокрылая рыжеватая муха, и въ концѣ апрѣля — была осыпь. Всю весну замѣчалось опасное посѣщеніе пчелъ мухами, угрожающее занесеніемъ заразы отъ больныхъ пчелъ къ здоровымъ, а въ концѣ мая Запорожское 0-во Пчеловодства получило тревожное сообщеніе о появленіи гнильца въ мѣстности, гдѣ его болѣе 20 лѣтъ не было. Гнилецъ появился за жел. ст. «Пологи», возлѣ ст. «Мечетная». Возможно, что онъ есть и ближе «Совѣта Запорожскаго 0-ва Пчеловодства» и укрылся въ дуплянкахъ, изъ которыхъ до 10 іюня взято всего только 4 роя, при роевомъ хозяйствѣ и обиліи взятка съ американскаго клевера, бѣлой акаціи, маслины *чебреца* и *будяка*.



Денатурированіе сахара.

В. Гомидевскій.

1913 г. былъ самымъ тяжелымъ для пчеловодовъ годомъ за границей. Австрійскіе пчеловоды и между ними галиційскіе утверждаютъ, что столь острой безкормицы для пчелъ не запомнятъ самые старые пчеловоды: сотни и тысячи семей погибли, и если-бы пчеловодамъ не была подана своевременная помощь правительства, давшая возможность подкармливать пчелъ сахарной сытой, то многіе районы потеряли бы всѣ свои, нерѣдко отлично организованныя, пасѣки.

Австрійское правительство оказало пчеловодамъ своевременную помощь, отпуская безакцизный сахаръ въ денатурированномъ видѣ, не останавливаясь на опасности, что денатурированнымъ сахаромъ стануть злоупотреблять, какъ это имѣло мѣсто у насъ, когда наше правительство пошло еще дальше, отпуская сахаръ-рафинадъ въ чистомъ состояніи для подкорма пчелъ. Австрійское правительство денатурировало сахаръ для пчелъ чистымъ кварцевымъ пескомъ въ смѣси съ древесными опилками. Такая денатурація была не удобна съ той лишь стороны, что заставляла пчеловода платить деньги за перевозку балласта, хотя денатурированный такимъ способомъ сахаръ обходился пчеловодамъ не дороже 5 коп. за килограммъ взятаго для смѣси чистаго сахара.

Пользовались же пчеловоды денатурированнымъ сахаромъ такимъ образомъ: въ мѣшокъ изъ плотнаго холста насыпаютъ порошкообразную массу денатур. сахара; самый мѣшокъ съ содержимымъ помѣщаютъ въ котель, заливаютъ водою по расчету около 1 литра воды на 1 килограммъ сахара, заключающагося въ денатуратѣ, и продолжительно варятъ. Сахаръ растворяется въ водѣ, перейдетъ въ котель, матеріалы же, взятые для денатурирования, останутся въ мѣшкѣ.

Въ Германіи, въ настоящее время, остановились на денатурированіи сахара, въ интересахъ пчеловодства, посредствомъ тонкаго древеснаго порошка, что, конечно, имѣетъ много преимуществъ сравнительно съ австрійскимъ способомъ, потому что при одномъ и томъ же количествѣ чистаго сахара германскій денатуратъ значительно легче и требуетъ меньше расходовъ на перевозку.



В Ъ С Т И С Ъ П А С Ъ К Ъ .

(Окончаніе).

Полтавская г., Миргород. у., с. Шафрановка, вблизи с. Сагайдакъ. Псаломщикъ *И. Н. Доморацкий*: Юнь немного началъ веселить. Съ 2 юня контроль началъ показывать, хотя небольшую, прибыль: 3 + $\frac{1}{8}$ ф. 4 + $\frac{3}{4}$ ф. 5 + $\frac{1}{4}$ ф. 6 — 1 ф. 7 + $\frac{1}{4}$ ф. 8 + $\frac{1}{2}$ ф. 9 + 0 — ни прибыли ни убыли; 10 + 1 ф. 11 + $\frac{1}{4}$ ф. 12 + $\frac{1}{4}$ ф. 13 + $\frac{1}{4}$ ф. 14 + $\frac{1}{2}$ ф. Хотя небольшой взятчекъ, да есть. Въ магазинахъ есть медъ. Кое-кто изъ пчеловодовъ ловятъ рои. У меня лично въ одной дуплянкѣ попечатали и маточники, но почему-то разгрызли, и, кажется, роеніе будетъ во время главнаго взятка, т. е. гречихи. Вторая половина юня сначала была неважна, а подконецъ стало лучше. Съ 27 начала двѣсти гречиха, и вотъ пошло мало-мальски на прибыль. У насъ гречиха — главный взятчекъ, хотя ея и съютъ не очень много, а пасѣкъ не мало. Контроль показалъ до 13 юля прибыли + 14 ф., и съ 13 убыль — 1 ф., 14 — $\frac{1}{4}$ ф., 15 — $\frac{1}{4}$ ф. Что дальше будетъ, не знаю; хотя бы внесли себѣ на зимовку! У моихъ сосѣдей то же, что и у меня. Въ с. Песчаномъ, у свящ. о. Корсунскаго, тоже неутѣшительно. 10 августа. Кампанія кончена. Получилъ приглашеніе на медовую недѣлю, устраиваемую нашимъ Полтавскимъ 0-мъ Пчеловодства доставить меда, но нечего везти. Въ нашей мѣстности пчеловоды безъ меда. Едва обезпечили себя на зимовку. Хотя и достану какой пудъ, а для продажи нѣтъ. Дай Богъ, чтобы зимовка была хороша, а то получится печально. У меня пойдетъ въ зиму 12 рамочныхъ и 6 дуплянокъ. Роенія этотъ сезонъ почти нѣтъ, да и меда нѣтъ. Этотъ годъ не вознаграждаетъ за труды.

Харьковская губ., г. Сумы, село Чернетчина, пасѣка священника *И. Ситенко*. Пчеловодъ *Т.*: 15 мая вышелъ первый рой, и съ этого времени пчелы начали неудержимо готовиться къ роенію, несмотря на то, что гнѣзда

были еще не заполнены. Во все лето пчелы необыкновенно усердно строили гругневую вошину. Контрольный, начиная с 15-го мая, ежедневно показывал + от 1 ф., и до $3\frac{1}{2}$ фунтовъ. Съ 15 мая начала зацвѣтать въ лѣсу архангелика, или яглица, а съ 1 іюня зацвѣлъ бѣлый клеверъ. Бѣлый клеверъ посѣщался пчелами особенно усердно, но на красный клеверъ пчелы не обращали вниманія во все лето. Во второй половинѣ іюня зацвѣла липа, но почти ежедневно пошли дожди, и взятокъ съ липы пропалъ. Съ 15 іюня зацвѣла гречиха, но 7-го іюля контрольный показалъ первый минусъ, и съ этого дня взятокъ быстро оборвался безвозвратно. Контрольный за все лето далъ $68\frac{7}{8}$ фунт.; семья средней силы. Взятокъ можно считать ниже средняго. Нужно отмѣтить наблюдаемое мной почти во всемъ Сумскомъ уѣздѣ явленіе: чуть только потянетъ восточный и с.-восточный вѣтерокъ, взятокъ моментально прекращается, и контрольный, вмѣсто +, показывать такой же, — не смотря на обильное цвѣтеніе и ясную погоду. Температура, начиная съ 15 мая по 15 іюля, не падала ниже: утромъ + 9°, днемъ + 16° и вечеромъ 13°, по R. Главнѣйшія медоносныя растенія въ лѣсахъ: архангелика (яглица); въ степяхъ — бѣлый клеверъ и гречиха.

Юго-Западный районъ.

Чернигов. губ., Борзенскій у., с. Кладьковка. Пасѣка *Р. Батюмы*: Отъ мѣстныхъ пасѣчниковъ мнѣ не разъ приходилось слышать, что всегда послѣ неудачной зимовки, послѣ массовой гибели пчелъ, наступаетъ хорошій полѣтокъ. Не думаю, что это вообще справедливо, но въ это лето такая примѣта пока вполне оправдывается. Семьи быстро начали развиваться; хорошо поработали на вербѣ, на фруктовыхъ деревьяхъ, а съ появленіемъ луговыхъ цвѣтотъ, безостановочно несутъ медъ, особенно съ бѣлаго клевера. Погода, какъ нельзя болѣе, благоприятствуетъ; температура весь май и начало іюня ровная, отъ 17° до 24° R. въ тѣни. Контроль сейчасъ, 8 іюня, прибавилъ вѣсу 38 ф. хотя семья не сильная; наибольшая прибыль 1 ф. Ульи положительно переполнены медомъ, такъ что я пустилъ въ дѣло всю запасную сушь и, кромѣ того, вопреки правиламъ, откачалъ 12 п. меду, возвратилъ вошину, и вся она заполнена медомъ. Роеніе слабо, вслѣдствіе избытка меду. Первый рой вышелъ 16 мая. Въ теченіе моей 12-лѣтн. практики не было такого взятка въ маѣ, и если такъ будетъ продолжаться, то будетъ годъ на рѣдкость удачный, и горько раскаются тѣ, кто не хотѣлъ или не умѣлъ беречь пчелъ зимой.

Подольская губ., Тульчинъ. *И. Кособуцкій*: Погода все время благоприятная, за исключеніемъ кратковременныхъ дождей. 12 іюня открылся главный взятокъ. Липа въ полномъ цвѣту. Цвѣтетъ ранняя гречиха. На сильныя семьи (Д.-Бл.) поставлены магазины. Погода весь іюнь, за исключеніемъ нѣсколькихъ дождливыхъ дней, благоприятная. Пчеловоды медосборомъ не нарадуются. У насъ на пасѣкѣ сильнымъ семьямъ поставлены вторые магазины; за несвоевременную постановку нѣкоторымъ семьямъ магазиновъ заплатились тѣмъ, что гнѣзда буквально занесены медомъ, и расплодъ совершенно прекращенъ. Контрольный за іюнь все время показываетъ отъ + 3 до + $6\frac{1}{4}$ фун. ежедневно. По окончаніи взятка, мы, какъ и всѣ пчеловоды, будемъ думать: куда сбить медъ?

Каменецкій у., с. Криничаны. *К. Н. Доманскій*: Главный взятокъ начался около 16—17 іюня. Съ 19 іюня по 3 іюля пчелы чудно работали все время, не считая 1—2 дождливыхъ дней. Прекрасно использовали взя-

токъ съ липы и, отчасти, съ гречихи. Погода чрезвычайно благоприятствовала сбору меда: тихо, немного облачно, частые, но короткіе дожди—все это дало возможность пчеламъ собрать много меда съ гречихи. Въ сильныхъ семьяхъ пришлось выкачать медъ, чтобы дать мѣсто для складыванія запасовъ. Часто можно наблюдать, какъ пчелы, очень нагружившись медомъ, не въ силахъ подняться съ земли на прилетную доску. Но съ 4 іюля подулъ сѣверо-западн. вѣтеръ, и взятокъ уменьшился. На дупляночныхъ пасѣкахъ продолжается роеніе. Медосборъ въ этомъ году былъ выше средняго. Съ 8-ми ульевъ получено 5 п. 20 ф. меду, 6¹/₂ ф. воску и 4 роя. Дупляночники не знаютъ, куда сбыть медъ: скупщики не покупаютъ много, благодаря тревожному времени. Теперь у насъ хорошая дуплянка (съ пчелами) стоитъ 4—5 руб. Въ концѣ августа былъ маленькій взятокъ съ бѣлаго клевера, расцвѣтнаго послѣ уборки хлѣба.

С. Баговица. *Ө. Рожанковский*: Акація не оправдала нашихъ ожиданій. Холода и дожди, почему матки неохотно червятъ, несмотря на подкормку. Контрольный улей даетъ минусъ. Дупляночники ждуть не дождутся роевъ. Все-таки ожиданія наши велики, такъ какъ, если пойдетъ тепло, то будетъ и медъ, такъ какъ растительность, а слѣдовательно цвѣты, отъ дождей роскошная. Будяки въ ростъ челоуѣка (8 іюня). Сообразуясь съ записями прошлыхъ годовъ контрольнаго улья, слѣдовало бы уже быть главному взятку, а между тѣмъ пошла недѣлька съ взяткомъ въ 1—2 фунта, и снова контроль пошелъ на убыль. Роевъ мало, а у кого и вовсе нѣтъ. Многія семьи погрызли запечатанные маточники, а самое интересное, что трутней пчелы стоняютъ по угламъ, что служить признакомъ того, что взятка большого не предвидится! Никогда еще не наблюдалъ, чтобы трутни, не успѣвъ вывести, начали сидѣть за задвижной доской. Въ магазины неохотно идутъ и червленіе прекратили.

Бессараб. губ., Измайлловскій у. Инструкторъ *И. Подскребаевъ*: Главный взятокъ въ нашей мѣстности съ акаціи, которая въ этомъ году цвѣла очень дружно. Легкіе холода, дождь и сильный вѣтеръ во время цвѣтенія до нѣкоторой степени служили помѣхой въ работѣ пчеламъ. Несмотря, однако, на это, акація дала въ среднемъ около пуда на улей прекраснаго, прозрачнаго и ароматичнаго меда. Лиція, шалфей и сорныя растенія дополнили взятокъ, доведя его въ среднемъ до 1 п. 10 фунт. на улей. Даже пчеловоды г. Измаила, три года подъ-рядъ страдавшіе отъ безмедья, вознаградились взяткомъ текущаго года. Медъ продается на мѣстахъ и мѣстныхъ городскихъ рынкахъ по довольно высокой цѣнѣ—9, 10, 12 руб. пудъ; въ розничной продажѣ—по 24, 30, 35 коп. за фунт. Нѣкоторые изъ пчеловодовъ сбываютъ его въ Одессу.

Западный районъ.

Минская губ., Новогрудскій уѣздъ, м. Еремичи. Пасѣка уч. *А. Ялка*: Весь май и половина іюня не было осадковъ; благодаря бездождію, взятокъ въ маѣ былъ слабый. Главный взятокъ начался 25 мая; за періодъ главнаго взятка, съ 25 мая по 25 іюня, контрольный улей показалъ прибыли 78 фун. Магазины началъ ставить 29 мая. Ройка началась 3 іюня. 15 іюня выкачалъ изъ нѣкоторыхъ ульевъ медъ. 17-го цвѣтетъ липа; но, благодаря сильному вѣтрамъ и проливнымъ дождямъ, взятокъ съ липы пчелами мало использованъ.

Могилевская губ., Климовичскій у., хуторъ Леоновъ, *Л. И. Боб-*

рижъ: Нынѣшній годъ по пчеловодству плохой. Ройка была слабая, не превышала 2⁰%. Но и рои не успѣли себя обезпечить на зимовку. Главный взятокъ начался съ 4 іюля и кончился 19 іюля. Всего контрольный улей собралъ 34 ф. Наивысшая суточная прибыль не превышала 5¹/₂ ф. Съ 7 іюля и по 11 іюля были сильные жары, доходящіе до 40° по Реомюру на солнцѣ. 12 іюля прошелъ дождь, и температура рѣзко измѣнилась. Послѣ этого дули сильные вѣтры съ дождями такъ, что пчелки не могли использовать главнаго взятка.

Виленская губ. и уѣздъ. Пасѣка учителя М.-Виленскаго нар. училища *Д. Моисеенка*: Весь іюль стоитъ невыносимая жара. Все сохнетъ. Взятокъ безъ времени прекращается. Пчелы начинаютъ выбрасывать трутневую черву и гонять трутней. Подобно пахарю, пчеловоды поглядываютъ на небо, ожидая дождика. Очень жаль, что остается неиспользованной гречиха: тоже сохнетъ. Остается еще одна надежда—на верескъ, а у насъ его море. Была бы въ то время хорошая погода, то для пчелокъ опять наступила бы страдная пора, а пчеловоды напекли бы пряниковъ, да запивали напитокомъ медомъ.

Гродненская г., Пружанскій у., д. Россохи. *А. Ганкевичъ*: Пчеловодный сезонъ текущаго года въ нашей мѣстности оказался рѣдкимъ по медосбору. Съ каждаго улья среднимъ числомъ получено 1¹/₂—2 пуда меда, при достаточныхъ запасахъ на зиму. Во время главнаго взятка стояла очень благоприятная погода. Къ взятку пчелы были совсѣмъ готовы. Такой годъ для нашихъ пчеловодовъ былъ въ 1912 г., зато 1913 г. былъ очень скуднымъ; пчелы зимовали на сахарномъ сиропѣ. Вернули пчелки съ диквой затраты, понесенныя нами на осеннюю подготовку прошлаго года. На даданы требовались вторые ящики, а въ ульѣ Левицкаго приходилось тоже ставить на верхъ подъ крышу ящички, которые оказались занесенными.

Сѣверо-Западный районъ.

Петроградская губ., Лужскій у. «Любитое». Пасѣка *Бр. Малафеевскихъ*: Нынѣшній годъ, по нашему мѣсту, май и іюнь неблагоприятны. Май прошелъ въ болѣзняхъ носемы, что отозвалось на рояхъ, которыхъ было мало. И только въ 15 іюня ульи пришли въ хорошую силу. На уляхъ, благодаря среднему взятку—съ сурѣницы, клеверовъ и медовыхъ росъ, поставлены магазинны. Но вотъ засуха около двухъ мѣсяцевъ, видимо, окончательно хочетъ рѣшить судьбу о хорошемъ взяткѣ. Главный взятокъ у насъ съ вереска (3 іюля).

Сибирь.

Томскъ. *Н. Серебренниковъ*: Роеніе началось 17 іюня. Перемежающіеся дожди, при теплой погодѣ, затянули роеніе до половины іюля и сдѣлали взятокъ настолько обильнымъ, что даже самыя слабыя семьи успѣли заправиться и отстроиться. Колодные ульи въ городѣ дали по 3—4 роя и, кромѣ того, по 10 фун. меду. Главный взятокъ продолжался съ 7 іюля по 8 августа. Подъ одну семью въ ульѣ Рута на пасѣкѣ Граціанова, въ видѣ опыта, во время цвѣтенія акаціи былъ *подставленъ* магазинъ. Пчелы, наполнивъ верхнюю часть (гнѣздо), спустились въ магазинъ на искусственную вошину, быстро отстроивъ его, наполнили, такимъ образомъ, 24 рамки дѣткою. Отпустивъ два роя въ 9 и 7 фунтовъ, этотъ гигантъ далъ въ городѣ еще 2¹/₂ пуда меду, показавъ, такимъ образомъ, что далеко лучше къ ульямъ Рута не надставлять

а подставлять магазины и, не подвергая въ надставкахъ семьи охлажденію, предоставить пчеламъ самимъ, въ случаѣ надобности, спуститься, согласно ихъ природѣ, и отстроить нижній этажъ, а во время главнаго взятка верхній этажъ, естественно освободившійся къ тому времени отъ дѣтки, будетъ занятъ медомъ. Уже въ іюлѣ въ складѣ Пчеловоднаго Общества стали поступать предложенія меда, но цѣна пока держится на лучшіе сорта по 8 р.—8 р. 50 коп. за пудъ. Есть свѣдѣнія о полученіи по 4 пуда въ среднемъ съ рамочнаго улья. Пасѣчники, потерпѣвшіе громадный уронъ, вновь «разводятъ пчелъ», а несчастныя землянки-омшанники остаются тѣ же, хотя уже 2 года назадъ правительственный инструкторъ Лаптевъ пришелъ къ выводу, что «пока будутъ первобытнаго типа омшанники, зимовка съ ея губительными послѣдствіями постоянно будетъ преслѣдовать насъ»¹⁾. Чувствуется крайняя нужда въ пчеловодной школѣ, которую далеко лучше бы устроить въ такомъ центрѣ, какъ Томскъ.

Акмолинская обл., Петропавловскій уѣздъ, с. Всесвятское. Техникъ по пчеловодству *И. Соколовскій*: Весна и лѣто въ нашихъ мѣстахъ протекаетъ удивительно. Обыкновенно, у насъ засуха, въ этомъ же году дожди. Рѣдкій день въ маѣ и іюнѣ не было дождя или холоднаго вѣтра. Ночью температура падаетъ до $+3^{\circ}$, $+4^{\circ}$. Цвѣтовъ очень много, да благодаря холоду и дождю, пчелы не имѣютъ возможности собирать нектаръ. Расплодъ идетъ очень хорошо. Вся надежда пчеловодовъ на іюль мѣсяцъ: если въ іюлѣ будетъ благоприятная погода, взятокъ можетъ быть очень хорошимъ, а пока пчелы еле-еле собираютъ для своихъ надобностей.

Омскъ. Инструкторъ пчеловодства *Н. Воробьевъ*: Медосборъ по всей Акмолинской области былъ великолѣпный. Взятокъ начался очень поздно, съ іюля, но зато съ большой силой продолжался весь мѣсяцъ, вплоть до 5 августа. Ройка запоздалая, но обильная. Рои, благодаря позднему взятку, великолѣпно застроили гнѣзда, и даже поройки обезпечили себя запасами.

Кавказъ.

Терекская обл., г. Георгіевскъ. *В. Большаковъ*: Сады почти ничего не дали. Вывезли подъ взяткомъ въ степь, и тутъ пошли дожди съ мая до іюля. Затѣмъ установилась погода. Съ іюля начали качать медъ. Нѣкоторые пчеловоды взяли по одному пуду на улей, а нѣкоторые меньше. Урожай меда хорошій, но сбыта никакого нѣтъ, такъ что цѣна на центробѣжный медъ дошла до 5 рублей, и продать некому.

Ставрополь. Село Кугульта. Пасѣка *И. С. Камышанова*: Дожди продолжаютъ. Бѣлая акація почти ничего не дала. Май весь прошелъ, буквально, въ дождяхъ. Вывезена пасѣка на сѣнокосъ и лѣсъ, но дожди не дали использовать то море цвѣтовъ, какое было нынѣ на лугахъ, а также и крушина осталась не использована. Начало іюня было похоже на октябрь: туманы, мелкій дождь, холодъ и дождь по 10 іюля, и покосъ начали косить съ 15.

Черноморская губ., Новороссійскій окр., д. Мефодіевка, *Д. Н. Кореневъ*: Съ 5 мая наступило ненастье, чередовавшееся съ холодомъ и сильными вѣтрами до 2 іюня. Медъ въ ульяхъ сталъ убывать. 3 іюня прошелъ хорошій обложной дождь, глубоко промочившій землю. 4, 5 и 8 еще прошли небольшие дожди; пчеловоды воспрянули духомъ... Но не надолго. Съ 9 іюня подулъ жестокий

¹⁾ См. «Пчеловодн. Жизнь» 1912 г. № 19, стр. 744.

сѣверо-восточный вѣтеръ, который съ неослабѣвающей силой дуетъ вотъ уже 7 дней. «Держи-дерево», одинъ изъ главныхъ напихъ медоносовъ, начавшее расцвѣтать 30 мая, пропало. Съ 11 іюня стали гнать трутней. Пчеловодный сезонъ можно считать оконченнымъ; ни роевъ, ни меда, и еще придется дать кормъ на зиму. Всю эту вѣтряную недѣлю пчелы забираютъ воды по 23 лота на улей.

Г. Кутансь Закавказье. Вся весна и лѣто были небывало дождливыя, пчеламъ приходилось рѣдко вылетать. Цвѣтеніе акаціи (лучшій и обильный медоносъ) совершенно даромъ пропало. Только на 3 изъ 25 ульевъ ставилъ магазины, получилъ при далеко неполныхъ гнѣздахъ 1 полурамку и въ 3—4 по пятнышку меда. Слабыя семьи придется кормить. Было всего 2 яра 3¹/₂ и 2¹/₂ фунтовые. Въ селеніи Бѣлогоры, нѣсколько выше Кутанса, семьи слабѣе, чѣмъ были весною, сидятъ на сухой воцинѣ.

Туркестанъ.

Ферганская обл., г. Скобелевъ. *К. Е. Распозовъ*: 20 февраля пчелки въ первый разъ понесли обножку бѣлую и очень обильную, и работа по сбору перги продолжалась до 5 апрѣля; хотя и до этого времени несли нектара не мало, а съ 5 апрѣля расцвѣла бѣлая акація, царица медоносовъ — это былъ главный взятокъ для Туркестанскаго края. Цвѣтеніе ея продолжается 12—15 дней. Къ концу іюня семьи стали гораздо сильнѣе, а 7 ульевъ уже стоятъ на 12 рамкахъ, и съ 1 іюля начнется второй главный взятокъ съ хлопка (ваты).

Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ.

Пчеловодство Томской губерніи.

I.

На общемъ собраніи членовъ Томскаго Общества Пчеловодства 11 мая с. г.

Предѣдателемъ Общества, вмѣсто отказавшагося П. Т. Виноградова, избранъ былъ А. П. Ивановъ. Членами Совѣта—А. А. Курлова, В. Рубчевскій, Рѣдькинъ, П. В. Сабанцевъ, Н. Ф. Серебренниковъ, П. А. Дьяковъ и А. А. Владиміровъ. Въ члены редакціоннаго Комитета Г. Б. Ваитовъ, П. Ф. Серебренниковъ и П. А. Дьяковъ. Въ почетные члены Общества избранъ Преосвященный Мефодій, епископъ Томскій. Секретаремъ О-ва избранъ Н. Ф. Серебренниковъ и Товарищ. Предѣдат. Рубчевскій.

Въ виду недостатка агрономической помощи по пчеловодству и массовой гибели пчелъ въ Томской губерніи, гдѣ 7-ми мѣсячная зимовка проходитъ въ кое-какъ устроенныхъ омшаникахъ—землянкахъ и амбарахъ безъ искусственной вентиляціи, что служитъ часто причиною гибели пчелъ и хороню

почвою для распространенія гнильца и ноземы, на собраніи былъ поднятъ вопросъ о пчеловодной школѣ, наймѣ специалиста за средства департамента и о необходимости устройства при Обществѣ образцоваго омшанника, отвѣчающаго требованіямъ столь продолжительной зимовки.

Предположенное утвержденіе отчета по складу отложено, за неимѣніемъ подписи наблюдательнаго Комитета, которому отчетъ представили за 2—3 дня до Собранія.

На ходатайство Общества о командированіи специалиста для изслѣдованія причины гибели пчелъ департаментъ земледѣлія отвѣтилъ телеграммою, что присланныя пчелы больны ноземою.

Необходима помощь, а для того необходимо обслѣдованіе пчеловодства, чтобы знать гдѣ огачи заразы, гдѣ и кому нужно помогать, а въ Томской губерніи, равной по пространству 2-мъ большимъ государствамъ Европы, всего 2 инструктора пчеловодства, а на просьбы о техникахъ агрономъ принуждены отвѣчать, что должности инструкторовъ и техниковъ, о которыхъ такъ усердно анонсировалось въ мѣстной печати, якобы, вычеркнуты изъ смѣты.

Ходятъ слухи, и даже создалось у нѣкоторыхъ убѣжденіе, что пчеловодство нестоящее дѣло, и потому на него не обращается вниманія. Надо полагать, что это обманъ зрѣнія, и въ дѣйствительности дѣло потому и не даетъ въ большинствѣ случаевъ дохода, что на него не обращается вниманіе. Для перехода къ рамочному доходному пчеловодству нужны школы, нужны окончившіе новую школу пчеловоды, которымъ можно бы поручить пасѣки. Недостаточно складовъ, мастерскихъ. Тяжело отражается на пчеловодствѣ отсутствіе на складахъ въ Сибири вальцовъ для изготовленія вошины.

Фирма Ломакина, изготавляющая въ Харьковской губерніи вальцы, на 2 года впередъ получила заказы. Заграничные же вальцы обложены пошлиной и стоятъ въ полтора раза дороже. Слѣдовало бы казеннымъ складамъ земледѣльческихъ орудій имѣть въ запасѣ по десятку вальцовъ, хотя бы, заграничныхъ и дорогихъ.

Переселенческое управленіе, отводя въ надѣль тасжные участки, забываетъ, что первые пришельцы засельщики Сибири «кержаки», занимались въ тайгѣ сперва только пчеловодствомъ и охотою. Забыто правило: «пчелы—авангардъ земледѣльца» ¹⁾. Пока новоселы вычистятъ нужные для хлѣбонашества площади лѣса, пчеловодство можетъ быть хорошимъ подсобнымъ промысломъ, и новоселовъ, имѣющихъ хотя бы малое знакомство съ пчеловодствомъ, слѣдовало бы снабжать бесплатно пчелами, въ цѣляхъ распространенія пчелъ и пчеловоднаго промысла.

Не организованъ сбытъ меда и воска, а главная причина замѣчаемой иногда бездоходности пчеловодства—это неправильная организація пасѣкъ, какъ слѣдствіе недостатка правильныхъ свѣдѣній о пчеловодствѣ.

¹⁾ См. «Сѣверное Пчеловодство» 1896 г.

Пчеловоды организуют рамочные пасѣки (старая школа), не имѣя достаточныхъ средствъ, не имѣя надлежащаго помѣщенія для конторы, зимовки пчелъ и для храненія инвентаря, не имѣя запаса вошины и проч. и стараются посадить слабыми роями рамочные ульи. Въ результатѣ, пчелы маленькое гнѣздо застраиваютъ отчасти трутневой вошиною, слабыя семьи погибаютъ отъ голода отъ недостатка кислорода весною и отъ растрачиванія силъ на согрѣванія клуба-гнѣзда, а испорченные и заплесневѣлые ульи и соты оставляются на разграбленіе пчеламъ и вызываютъ напады и болѣзни.

Остается только ждать, какъ было съ маслодѣліемъ, чтобы пришли «варяги» и устроили дорогія, но доходныя пасѣки, подготовили, научили бы пчеловодовъ и «показали бы деньги» и, такимъ образомъ, заставили бы оставить мнѣніе о бездоходности пчеловодства и обратить на него должное вниманіе и отпустить необходимыя средства на пчеловодство. Но едва ли иностранныя компаніи поѣдутъ въ Сибирь устраивать пасѣки для распространенія ульевъ, какъ это было для распространенія сепараторовъ и маслобоекъ. Одна надежда — на кредитныя Товарищества, которыя самостоятельно могли бы поднять значеніе этого промысла, открывъ артельныя пасѣки, которыя служили бы въ то же время и школою для подготовки пчеловодовъ.

Н. Серебrenниковъ.

II.

Нозематозъ въ Томской губерніи.

Второй уже годъ въ Томской губ. замѣчается массовая гибель пчелъ. Томское Общество Пчеловодства для выясненія причинъ гибели ихъ послало въ департаментъ земледѣлія нѣсколько семей и 21 прошлаго мѣсяца получило отъ департамента по телеграфу отвѣтъ, что, по изслѣдованіи, присланныя пчелы оказались больны нозематозомъ, или заразнымъ поносомъ. Болѣзнь весьма опасная и заразная. Для борьбы съ нимъ, департаментъ рекомендуетъ сжигать сильно пораженныя семьи, пересаживать въ новыя ульи и на новыя гнѣзда, мало пораженныя.

Въ виду того, что эпидемія охватила большой районъ, Совѣтъ Томскаго Общества Пчеловодства созывалъ экстренное засѣданіе для выработки мѣръ борьбы съ нозематозомъ и, кромѣ членовъ Совѣта, приглашалъ губернскаго агронома и правительственнаго инструктора пчеловодства, но ни агрономъ, ни правительственный инструкторъ пчеловодства на засѣданіи не были. Совѣтъ Общества не имѣя возможности активно выступить на борьбу съ нозематозомъ, просилъ по телеграфу департаментъ земледѣлія прислать спеціалиста и дать ему средства на борьбу.

Новое Общество.

23 марта состоялось засѣданіе вновь нарождающагося Оренбургскаго ичеловоднаго общества, посвященное, главнымъ образомъ, избранію членовъ

правления. Избранными оказались: председателем—М. Н. Кормильцевъ, замѣстителемъ его—г. Сталь, казначеемъ—г. Алексѣевъ, секретаремъ—г. Ивановъ.

Всего членовъ правленія избрано 18. Высказано было пожеланіе просить г. губернатора принять званіе почетнаго председателя Общества, а также пригласить и почетныхъ членовъ.

Членскій взносъ установленъ въ 1 р. Средства у Общества, кромѣ членскихъ взносовъ, пока нѣтъ. Тѣмъ не менѣе, нѣкоторые члены образуютъ пасѣку на артельныхъ началахъ, которую предполагаютъ основать при сельскохозяйственномъ училищѣ, если не встрѣтятся къ тому препятствій. Размѣръ пая пока не выясненъ. Было два предложенія—въ 25 и 50 руб. На основаніе пасѣки, по предварительному подсчету, требуется затрата въ 1.000 руб.

М. Н. Кормильцевымъ сдѣлано краткое сообщеніе о достиженіяхъ въ пчеловодномъ дѣлѣ, при чемъ докладчикъ указалъ, что въ этомъ направленіи онъ работаетъ уже 6-ой годъ, и, какъ результатъ его опытовъ, лѣтомъ 1913 года имъ получено отъ одного улья, построеннаго по его указаніямъ, 17 п. 8 ф. меду.

На какихъ началахъ и какъ поведетъ дѣло мѣстное пчеловодное Общество—покажетъ будущее, но, думается, что этотъ примѣръ, а также многочисленные другіе, имѣющіеся въ исторіи пчеловодства,—не должны быть упущены изъ виду.



Товарищеская пасѣка на паяхъ.

При русско-латынскомъ с.-х. обществѣ, 20 сего февраля образовалась товарищеская пасѣка. Инициатива этого предпріятія принадлежитъ губернскому инструктору пчеловодства при землеустройствѣ, свящ. В. И. Аргентовскому, подъ руководствомъ котораго и будетъ вестись это дѣло. Пасѣкѣ будетъ приданъ характеръ промышленный, и въ то же время образцовая настановка и полное оборудованіе новѣйшими предметами пчеловоденія, а также и наглядными, пособиями дать полную возможность вести здѣсь бесплатные, долгосрочные курсы. Ближайшее участіе въ наблюденіи и уходѣ за пчелами принимаетъ, кромѣ губернскаго инструктора, также и уѣздный пчеловодъ, П. Г. Кузьминъ, которые оба состоятъ и пайщиками.

Въ 1-й же день учрежденія т-ва разобрано 44 пая. Стоимость пая 10 р. и вступительная плата 2 р. на каждый пай. Въ число т-ва могутъ вступать и посторонніе, а не только члены русско-латышкаго с.-х. о-ва. Каждый пайщикъ можетъ имѣть до 5-ти паевъ. Общее число паевъ пока неограничено. Т-во уже приобрѣло въ собственность 40 семей пчелъ въ 2-хъ стѣн. ульяхъ Дадана-Блатта, съ комплектомъ магазинныхъ надставокъ съ готовой сушию и заарендовало мѣсто подъ пасѣку съ готовымъ омшаникомъ. Заявленія о желаніи вступить въ пайщики товарищеской пасѣки слѣдуетъ направлять въ уфимское управленіе земледѣлія, губернскому инструктору пчеловодства.

(„Уфим. Вѣсти.“).

Новорожденное пчеловодство въ гор. Перовскѣ.

(Сырѣ-Дарьинская обл.).

Въ началѣ 1912 года въ г. Перовскѣ пчеловодовъ совершенно не было; многіе интересовались этимъ дѣломъ, но боялись, что климатическія условія и отсутствіе взятка не позволятъ держать пчелъ. Весною 1912 года выписали изъ Россіи пчелъ (крайнокъ) г.г. Михновскій, Сидоровъ, Широковъ; ихъ примѣру послѣдовали другіе, и въ настоящее время въ городѣ пчелы имѣются у 9 пчеловодовъ. Опытъ прошлаго и настоящаго года показалъ, что пчелъ держать можно, и даже съ прибылью. Какъ доказательство—можно привести то обстоятельство, что, несмотря на недостаточный опытъ мѣстныхъ пчеловодовъ, отсутствіе многихъ необходимыхъ принадлежностей (какъ напримѣръ, медогоновокъ), почти всѣ они получили по 30—40 ф. съ улья, у нѣкоторыхъ же сборъ дошелъ до 2 пудовъ. И это несмотря на то, что у многихъ пчелы были выписаны только въ текущемъ году лѣтомъ. Полученный медъ—превосходнаго качества. Общее число ульевъ пока невелико (около 25), но это даже къ лучшему, такъ какъ, при недостаточности опыта почти всѣхъ пчеловодовъ, малое число ульевъ гарантируетъ отъ большихъ неудачъ; а неудачи при всякомъ новомъ дѣлѣ должны быть. Ульи почти у всѣхъ Дадангъ-Блатта.

(«Турк. С. Хоз.»).

Г. Калашниковъ.



ВОПРОСЫ И ОТВѢТЫ.

Отвѣты даются только на вопросы подписчиковъ.

Письмами отвѣчать редакція не имѣетъ возможности и дѣлаетъ исключеніе только для тѣхъ вопросовъ, которые имѣютъ характеръ срочности. На остальные вопросы, хотя бы и были присланы на отвѣтъ марки, отвѣты даются только въ этомъ отдѣлѣ.

Вопросы слѣдуетъ писать отдѣльно отъ писемъ и на одной страницѣ листа. Рекомендаціи фирмъ редакція на себя не принимаетъ.

№ 2609. *А. С. Демекому.*—Вощина бѣденая для секцій. Таковую вошину намъ приходилось видѣть у А. К. Кузьменко, объявленіе котораго было помѣщено въ первыхъ №№ нашего журнала. Обратитесь къ нему. Кромѣ того, думаемъ, что любой складъ, торгующій вощиной, можетъ ее изготовить. Для секцій она вполне годится.

№ 2610. *Ему-же.*—Чистый диповый медъ можно достать у многихъ пчеловодовъ. Просмотрите объявленія въ нашемъ журналѣ.

№ 2611. Учителю *А. Ташкинову.*—Программы по пчеловодству, въ объемѣ знаній, какія необходимы для ученаго пчеловода, у насъ не имѣется, также и курсовъ или школъ такихъ нѣтъ.

Въ объемѣ же знаній для инструктора пчеловодства программу можете выписать отъ Отдѣленія Пчеловодства Общества Акклиматизаціи животныхъ и растений. Адресъ: Москва, Зоологическій садъ.

№ 2612. *Ему-же.*—Иллюстрированный атласъ медоносныхъ растений. Мы предполагали выпустить таковой, но теперь, вслѣдствіе войны, приходится это свое намѣреніе отложить на болѣе или менѣе продолжительный срокъ.

№ 2613. *И. Д. Попкову.*—Термометрографъ, или максимальный и минимальный термометръ, можете выписать изъ любого магазина оптическихъ приборовъ, напр., изъ г. Москвы отъ г. Трындина, Большая Лубянка, или изъ г. Петрограда, отъ Бургхардта, на Невскомъ проспектѣ.

№ 2614. *Ему-же.*—Вѣсы для контрольнаго улья, помѣщенные въ преісъ-курантѣ В. А. Кирьянова и стоящіе 12 руб., мы въ преісъ-курантѣ не могли найти, и поэтому и не можемъ сказать о нихъ что-либо.

№ 2615. (Разобрать фамиліи не могли). Вторакъ у васъ отошелъ на семнадцатый день послѣ первака, и вы спрашиваете, не съ залетѣвшей ли маткой изъ чужого улья онъ отошелъ? Вѣрнѣе всего, что когда вы выламывали маточники для того чтобы оставить одинъ, этотъ послѣдній вы повредили, такъ что пчелы были вынуждены заложить себѣ новые маточники, а когда изъ одного изъ нихъ вышла матка, то семья отпустила второго.

№ 2616. *Т. Басову.*—Почему медъ, получаемый въ іюнѣ мѣсяцѣ, во время цвѣтенія каштана, горькій? Определенно отвѣтить на вашъ вопросъ не можемъ,

такъ какъ съ медами Черноморской губ. мы мало знакомы. Совпаденіе того, что горькимъ медъ становится во время цвѣтенія каштана, какъ бы служить указаніемъ на то, что медъ этотъ собирается съ каштана, но надо это проверить. Интересно было бы выслушать мнѣніе пчеловодовъ вашей мѣстности, болѣе насъ освѣдомленныхъ въ качествѣ медовъ черноморскаго побережья Кавказа.

№ 2617. Учителю *Якову Полецуку.*—Рецептъ хорошаго медоваго вина и кваса. Совѣтуемъ приобрести специальное по этимъ вопросамъ сочиненіе, напр., соч. проф. Цесельскаго: «Медовареніе», которое можете выписать отъ насъ. (См. каталогъ книгъ, въ № 17—18).

№ 2618. *В. А. Токареву.*—О подкромкахъ зимою въ омшанникѣ картофельной патокой прочитайте въ нашемъ руководствѣ: «Главные пасѣчные работы».

№ 2619. *Ему-же.*—Двухъ и нѣсколько матокъ въ ульѣ удавалось имѣть, даже существуютъ такого рода системы, только пользы-то отъ этого мало: сумѣйте съ одной маткой получать хорошіе доходы отъ пчелъ, тогда не будетъ нужды и въ нѣсколькихъ маткахъ. Во всякомъ случаѣ, этотъ приемъ искусственный и противный природѣ пчелъ. Въ нашемъ журналѣ за прошлые годы этотъ вопросъ обсуждался.

№ 2620. *Ему-же.*—Пасѣку изъ шершней, осъ и земляныхъ пчелъ устроить нельзя, такъ какъ эти насѣкомыя не собираютъ себѣ на зиму большихъ запасовъ меда, какъ это дѣлаетъ медо-

носная пчела; за это свойство она и получила свое название.

№ 2621. *Ему-же.* — Постоянная подкормка пчелъ сахарной сытой безусловно вредна. Больше подробно объ этомъ мы говоримъ въ № 9—10 нашего другого журнала «Пчеловодъ», въ «Бесѣдѣ пчеловодной».

№ 2622. *Ему-же.* — Вальцы для выдѣлки искусственной вошины лучшими мы считаемъ Ломакина.

№ 2623. *Ему-же.* — Подмѣси къ искусственной вошинѣ не допускаемы, такъ какъ пчелы плохо такую вошину отстраиваютъ, а кромѣ того, она очень непрочна — легко вытягивается и рвется.

№ 2624. *Ему-же.* — Акклиматизація пчелъ. По наблюденьямъ пчеловодовъ, хотя, можетъ быть, и недостаточно полнымъ, пчелы, выписанныя изъ южныхъ мѣстностей въ болѣе сѣверныя, страдаютъ отъ непривычныхъ ихъ организму климатическихъ условій и легко поги-

бають, особенно во время зимовки, почему за ними требуется болѣе внимательный уходъ и снабженіе большимъ количествомъ запасовъ, такъ какъ у пчелъ южныхъ породъ весной дѣтка появляется раньше, чѣмъ у пчелъ сѣверныхъ. Выписныя матки, если и не гибнутъ, будучи охраняемы пчелами, то потомство ихъ, т. е. пчелы болѣе южной породы, страдаетъ, хотя бы и было нарощено въ новой мѣстности.

№ 2625. *Ему-же.* — Безматочныя семьи. обыкновенно, не перезимовываютъ, а если случайно и перезимуютъ кака-либо такая семья, то къ веснѣ будетъ очень слабой, почему такія семьи оставлять на зиму не слѣдуетъ; лучше пчелъ такой семьи присоединить къ какой-либо слабой; этимъ послѣдняя подсилится, и ей, слѣдовательно, будетъ принесена польза, да и пчелы безматочной семьи въ семьѣ съ маткой сохранятся.

Письмо въ редакцію.

М. Г.! На страницахъ журнала «Пчеловодство» помѣщаются объявленія г. Красноперова о томъ, что въ его пчеловодномъ музее имѣется громадный выборъ всѣхъ пчеловодныхъ принадлежностей рациональнаго пчеловодства. При чемъ г. Красноперовъ обѣщаетъ «скорое» и «аккуратное» исполненіе заказовъ.

Это обстоятельство дало толчокъ моему давнишнему рѣшенію принести на страницахъ журнала жалобу на г. Красноперова, которая раскрыла бы глаза читателямъ на тотъ «громадный» выборъ принадлежностей, который имѣется на складѣ музея Красноперова и на «скорое» и, главное, «аккуратное» исполненіе заказовъ.

Въ февралѣ мѣсяцѣ прошлаго года я заказалъ Красноперову выслать мнѣ 200 рамокъ Рута съ деревянными интервалами Гофмана, роевню и другія принадлежности, всего рублей на 15, при чемъ въ заказѣ я указывалъ на №№ заказанныхъ мною вещей по каталогу.

Въ июль мѣсяцѣ я получилъ отъ Красноперова ящикъ и вскрылъ его. Въ немъ нашель я фактуру и провѣрилъ по ней содержимое. Рамки были, но безъ интерваловъ Гофмана, хотя въ фактурѣ значились и интервалы. Роевня тоже была, но не та, что заказана мною по каталогу, на рисункѣ, а простое, дрянное, кривобокое лукошко съ пробитымъ дномъ. Заказанныхъ мною и значившихся въ счетѣ маточниковъ Титова, 2 ф. луженой проволоки и американ-

скихъ скобокъ не оказалось. Просѣчка для вколачиванія въ рамки скобочекъ оказалась непригодной для дѣла.

Я тогда же написалъ о недостаткахъ заказа Красноперову и послалъ ему его счетъ и фактуру и отвѣтъ получилъ въ концѣ сентября мѣсяца, изъ коего видно, что жалоба моя признана Красноперовымъ несправедливой, ибо на складѣ не было рамокъ съ интервалами Гофмана (а въ каталогѣ были) и проволоки на катушкахъ, и что недосланные маточники и скобки имъ высланы почтой, одновременно съ посылкой письма. О роевнѣ же ни слова. Этотъ отвѣтъ я получилъ въ концѣ сентября мѣсяца прошлаго года, а маточниковъ и проволоки и до сихъ поръ не получилъ.

Въ февралѣ мѣсяцѣ настоящаго года я снова напомнилъ Красноперову о невыполненіи имъ моего заказа полностью и просилъ дослатъ недосланное, за которое деньги онъ получилъ еще въ прошломъ году. Кромѣ того, я просилъ вмѣстѣ съ недосланнымъ еще 3 маточника Титова и 2 ф. петель Вандеуша. Въ маѣ мѣсяцѣ с. г. я получилъ, наконецъ, съ почты повѣстку о посылкѣ на мое имя съ наложеннымъ платежомъ въ 2 р. 55 к., изъ Вятки. Посылку я получилъ и въ ней нашель 5 маточниковъ Титова и 2 ф. петель Вандеуша и счетъ на 2 р. 55 к., но проволоки и 2 маточниковъ Титова въ ней не было и о нихъ не сказано ни слова.

Вотъ вамъ, читатели, «громадный выборъ» и «скорое» и «аккуратное исполненіе», которые общааетъ въ своихъ рекламахъ Красноперовъ.

Оказывается, но одни торгаши надуваютъ насъ широковѣщательными рекламами, но и интеллигентные люди, захотѣвшіе честно послужить святому дѣлу—пчеловодству.

Значить, и сюда затесались торгаши.

Ив. Андр. Козловъ.

Село Богородицкое, Медвѣженскаго уѣзда.

Ставропольской губерніи.

Редакторъ-издатель М. А. Дерновъ.

Платныя объявленія г.г. подписчиковъ.

(Въ этомъ отдѣлѣ плата за строку 10 коп. Годовыя объявленія, т. е. такія, которыя должны быть помѣщены во всѣхъ №№ въ течение года,—1 р. 20 к. за строчку).



Т р е б у ю т е

новый иллюстрированный бесплатный преісь-курантъ на племенныхъ пчелиныхъ матокъ, роевъ, вошину и проч. Адр.: Кишиневъ, К. А. Боцяновскому. Промышленная пасѣка. 1—24

Пасѣвка Т. Г. Зуева предлагаетъ ульи, искусств. вошину, центробѣжки, воскотопки и проч. Преісь-куранты бесплатно. Г. Екатеринославъ, Полтавская, 33. 1—24

Осташковъ Тверск. г. с. Боголюбское, Н. Н. Новиковой (пасѣка). Пчеловодныя принадлежности. Требуется преісь-курать. 9—24

Охотно покупаютъ всѣ новости по пчеловодству, какъ-то: ульи, приборы, инструменты и т. д. Поэтому присылайте въ музей преісь-куранты, каталоги, описанія и всякія друг. предлог. Инструкторовъ Об-ва и иныя организациі просятъ присылать отчеты и другія изданія на условіяхъ обмѣна. Адресъ: г. Кострома, Музею Пчеловодства. 1—24

Преподаватель пчеловодства и садоводства Андреевской с.-х. школы ищетъ должность инструктора по пчеловодству въ земствѣ или обществѣ. Предлог. прошу направлять: п. о. Маячка, Пюлт. губ. Андреевская сельско-хозяіств. школа для Ф. И. Гайно.

Требуйте бесплатно новый иллюстрированный преи́сь-курантъ ульевъ и прочихъ пчеловодныхъ принадлежностей паровой фабрики. **Адресъ:** г. Вятка, Кстининская вол. А. Е. Тарбѣву. 6—24

Къ свѣдѣнію! *Земствъ, землев. устроит. ком., сел.-хоз. школъ, музеевъ, и. инструкторовъ* и пчеловодовъ. Всѣ *наилдныя учебныя пособия по пчеловодству и шелководству* изготовляетъ и издаетъ ст. правит. инструкторъ *О. А. Пивоваровъ*. Коллекції, биологич. и микроскопич. препараты; *колл. по анализу меда и воска* и реактивы; *диапозитивы*, ульи всѣхъ системъ, мод. ул. и медоконокъ; *диаграммы*, бланки для пасѣчн. зап. *Передвижные музеи-ульи* для инструкторовъ. Имѣются на складѣ: заграничн. микроскопы Лейтца, препаратов. лупы, термометрографы. Проекционные фонари и всѣ *книги по пчеловодству*. Требуйте немедленно новый иллюстр. каталогъ 1914 года за 7-ми коп. марку. Учрежденіямъ и инструкторамъ *бесплатно*. *Дерячи*, Харьков. 1—24

Вы ищете должность по пчеловодству, желаете переимѣнить мѣсто?—обращайтесь по адресу: **г. Кострома, Справочное Бюро при Музее Пчеловодства** съ заявленіемъ какого рода служба и съ какимъ жалов. вамъ нужна. Укажите зван., имя, отч., фамилію и приложите копию съ докум. (метр. свид., объ образов. общемъ и спец., удост. о прежн. службѣ), а также сообщите подробно *всѣ* адреса, гдѣ вы жили съ 1905 г. по сіе время. 1—24

Складъ пчеловодныхъ принадлежностей **И. П. Кирьянова** въ с. Павловъ, Нижегород. губ., предлагаетъ всѣ предметы рациональнаго пчеловодства по цѣнамъ внѣ конкуренціи, оптовымъ покупателямъ и складамъ скидка. Иллюстриров. преи́сь-курантъ бесплатно. За хорошее качество издѣлій фирма награждена золотыми и серебряными медалями. 1—24

Продается хорошаго качества и аромата центробѣжн. медъ, чисто-бѣлый, липовый, по цѣнѣ 10 руб. за пудъ, въ липовыхъ кадочкахъ отъ 25 фун. до 3 пуд.; посуда по 45 к. штука. Имѣется запасъ до 200 пуд., желательнo продать на мѣстѣ. **Адресъ:** Настоятелю Мурноносичской пустыни Царевкоокшайскаго уѣзда, Казанской губ.



Промышленное пчеловодство **Михаила Максимовича Здѣтовскаго** предлагаетъ со своихъ пасѣкъ чистокровныхъ **матокъ** пчелиныхъ, **кабахтапинской** и **итальянской** породъ по 2 р. 50 к. съ пер. Въ мѣстахъ расположенія пасѣкъ пчель другихъ породъ нѣтъ. Матки и трутни только отъ самыхъ продуктивныхъ семей. Неблагопріятный сезонъ 1912 года подтвердилъ выдающіяся качества племенныхъ семей. **Искусственная** вощина изъ натур. воска: *ильздовая* 7—8 л. въ фунтѣ на рамку Д.-Б.— за 1 ф. 1 руб., пудъ 36 р.; *маизинная* до 22 листовъ на полурамку 1 ф. 1 р. 5 к., пудъ 40 р.; *секционная* до 25 листовъ на полурамку 1 ф. 1 р. 10 к., пудъ 42 р. **Адресъ:** чрезъ г. Николаевъ, Херсонской г., с. Трихаты, Михаилу Максимовичу Здѣтовскому.

Механическая мастерская Е. П. Четверикова, гор. Суджа, Курской губерніи, предлагаетъ ульи **Даданъ-Блатта** **машинной работы** отъ 4 руб. за шт., вощину искусственную до 10 листовъ въ фунтѣ, изготовленную на вальцахъ Рута и Ломакина, по 90—95 коп. фунтѣ, и проч. пчеловодныя принадлежности. **Преи́сь-курантъ бесплатно**. 1—24

Книгу: «Какъ дѣлать пасѣку доходной» высылаетъ авторъ ея за 70 коп. марками. (Налож. платж. 90 к.). **Адр.:** г. Ахалцихъ, Тифл. губ. **Евгению Иван. Смирнову**. 1—24

Требуйте бесплатный каталогъ на искусство вощины изъ **чистаго** воска, на **ульи**, хорошо и правильно сдѣланные, пчеловодн. принадлежности, **сѣмена** медоносн. растеній и книги по пчеловодству, украинск. пчель и матокъ. Мастерская награждена на выставкахъ большими **золотыми** медалями. **Адресъ:** г. Умань, Кіевск. г., Уманское среднее училище Садов. и Землед. 1—24

Г. А. Кузьминъ (г. Кострома) покупаетъ пчелиный клей (прополисъ) въ любомъ количествѣ. Цѣна зависитъ отъ типа клея и чистоты. 1—24

Бесплатно высылаю каталогъ своихъ изданій по почтѣ. (Книгъ, чертежей, плакатовъ и проч.). **Требуйте** по адресу: **г. Кострома**, пчеловоду **Г. А. Кузьмину**. 1—24

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ТАКСА НА ОБЪЯВЛЕНІЯ ВЪ ЭТОМЪ ОТДѢЛѢ.

Размѣръ объявленія.	1 разъ.	3 раза скидка 10%	6 разъ скидка 20%	12 разъ скидка 30%	24 раза скидка 50%
Одна страница in 8°	15 руб.	40 р. 50 к.	72 р. — к.	126 р. — к.	180 руб.
$\frac{1}{2}$ страницы. . . .	8 »	21 » 60 »	38 » 40 »	67 » 20 »	96 »
$\frac{1}{4}$ страницы. . . .	5 »	13 » 50 »	24 » — »	42 » — »	60 »
$\frac{1}{8}$ страницы. . . .	3 »	8 » 10 »	14 » 40 »	25 » 20 »	36 »

Впереди текста и на 4 страницѣ обложки вдвое дороже.

Отдѣльные приложения, вѣсомъ не болѣе 1 лота — 8 рублей съ тысячи экземпляровъ за каждый лишній лотъ 6 рублей съ тысячи экземпляровъ.

Кредитъ на объявленія не допускается.

Открыта подписка на 1915 годъ
(5-ый годъ изданія).

„ПЧЕЛОВОДЪ“,

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ОБЩЕДОСТУПНЫЙ

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.

ЦѢЛЬ ИЗДАНІЯ—создать такой органъ, который былъ бы доступенъ— и по цѣнѣ, и по содержанию,—всѣмъ пчеловодамъ.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

- | | | |
|--|---|---|
| 1) Бесѣды пчеловодныя. | ◇ | 6) Вопросы и отвѣты. |
| 2) Статьи оригинальныя, главнымъ образомъ, практическаго содержания. | ◇ | 7) Смѣсь. |
| 3) Статьи переводныя, такого-же содержания. | ◇ | 8) Объявленія г.г. подписчиковъ. |
| 4) Пчеловодная жизнь (хроника). | ◇ | (Каждый подписчикъ имѣеть право помѣщать свои объявленія за плату по 10 коп. строка). |
| 5) Отзывы о книгахъ и вообще о пчеловодныхъ изданіяхъ. | ◇ | 9) Объявленія. |

Редакторъ-издатель М. А. Дерновъ.

Цѣна съ пересылкою:

1 годъ 60 коп. ◇ Отдѣльный № 7 коп.

1 мѣсяць 5 » ◇ За границу 80 »

НАЛОЖЕННЫМЪ ПЛАТЕЖЕМЪ ЖУРНАЛЪ НЕ ВЫСЫЛАЕТСЯ.

Адресъ: Петроградъ, Матвѣевская ул., д. № 11, журналъ «Пчеловодъ».

«Пчеловодъ» за 1912 г., 1913 г. и 1914 г. по 75 коп. съ пересылкой за всѣ 3 года вмѣстѣ 2 рубля. «Пчеловодъ» за 1911 г.—весь разошелся.

ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА „ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“.

Петроградъ, Матвѣвская ул., д. № 11.

- 1—ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪѢЗДЪ ПЧЕЛОВОДОВЪ ВЪ Г. МОСКВѢ (съ 10-го по 16 сентября 1905 г.). Цѣна съ перес. 25 коп. *Издание все разошлось.*
- 2—БЛАНКИ ДЛЯ КРАТКАГО ОТЧЕТА ПАСѢКИ. 3-е издание.
 Цѣна { 1 экзempl. — руб. 7 к.
 » 10 » — » 50 »
 съ пересылкой { 100 » 3 » — »
- 3—СЪТКИ ДЛЯ ДИАГРАММЪ ПАСѢКИ. 3-е издание.
 Цѣна { 1 экзempl. — руб. 7 к.
 » 10 » — » 50 »
 съ пересылкой: { 100 » 3 » — »
- 4—КОНСТРУКТОРСКИЙ ЧЕРТЕЖЪ ТЕЛѢГИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПЧЕЛЪ. (Въ краскахъ). Составилъ *И. Ивановъ*. Цѣна съ пересылкой 25 коп.
- 5—ЦѢЛЕВЫЕ СВОЙСТВА МЕДА. 6-е издание (10 и 11 десятки тысячъ). Д-ръ *И. Любарскій*.
 Цѣна: { 10 экз. — руб. 9 коп. съ перес. 13 к.
 » 100 » — » 85 » } Перес. по дѣйстви-
 » 500 » 4 » — » } тельной стоимо-
 » 1000 » 6 » — » } тельности.
- 6—ПЧЕЛЫ И ИХЪ ЖИЗНЬ. Соч. *М. А. Дернова*. Изд. 2-е Съ 2 табл. въ краск. и съ 55 рис. въ текстѣ. Цѣна съ перес. 35 к., съ нал. плат. 55 к.
- 7—ДРУГЪ ПЧЕЛОВОДА. Необходимая записная книжка для каждой пасѣки. Сост. *М. А. Дерновъ*. 5-е изд. Всѣ книжки въ перепл.
 Цѣна { На 12 семей — руб. 50 к.
 » 25 » — » 60 »
 » 50 » — » 80 »
 съ пересылкой: { » 100 » 1 » — »
 » 150 » 1 » 20 »
 » 200 » 1 » 40 »
- 8—УСТРОЙСТВО УЛЬЯ ДАДАНА. Соч. *М. А. Дернова*. Съ 4 табл. рис. въ краск. и 33 рис. въ текстѣ. Издание 4-е. Цѣна съ пересылкой 35 коп.; нал. плат. 55 к.
- 9—ЗЫВОДЪ МАТОКЪ. Сочин. *М. А. Дернова*. Съ 51 рис. въ текстѣ. Изд. 2-ое. Цѣна съ перес. 20 к.; налож. плат. 40 к.
- 10—АТЛАСЪ ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ ПЧЕЛЫ. 12 большихъ табл. Сост. *В. Г. Лукина*, подъ редакц. *М. А. Дернова*. Цѣна 3 руб. съ пересылкой.
- 11—ЗАРАЗНЫЙ ПОНОСЪ ПЧЕЛЪ. Болѣзнь пчелъ нозема — *Nosema apis*. Соч. проф. д-ра *Э. Цандера*. Перев. съ нѣмецк. инструкт. пчеловодства *Яковлевой-Плохово*. Съ 5 рис. Цѣна съ перес. 15 к., налож. плат. 35 к.
- 12—ВРАГИ ПЧЕЛЪ. Краткое описаніе враговъ пчелъ среди животнаго и растительнаго царства и способовъ борьбы съ ними. Сост. *А. Г. Бгльвскій*. Цѣна съ перес. 20 коп., наложеннымъ платежемъ 40 коп.
- 13—ГНИЛЕЦЪ И БОРЬБА СЪ НИМЪ. Соч. проф. д-ра *Э. Цандера*. Перев. съ нѣмецк. *Н. И. Невскаго*, подъ редакц. *М. А. Дернова*, съ исправлен. и дополненіями автора для русскаго изданія. Съ 13 рис. и IV таблицами. Цѣна 25 коп., налож. плат. 45 коп.
- 14—УСТРОЙСТВО ПЧЕЛЬНИКА. Соч. *М. А. Дернова*. Издание 2-ое, исправленное. Цѣна 15 коп. съ перес., налож. плат. 35 коп.
- 15—ПЧЕЛОВОДНЫЙ СПРАВОЧНИКЪ. Сост. *М. А. Дерновъ*. Цѣна съ перес. 30 коп., налож. плат. 50 коп.

Наложнымъ платежемъ по 2 коп. съ рубля и не мене 10 коп.

ПОСТУПИЛИ ВЪ ПРОДАЖУ

въ контору журнала

„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“

НОВЫЯ изданія по пчеловодству:

УСТРОЙСТВО УЛЯ ДАДАНА. Описание устройства улья Дадана одностѣннаго и двухстѣннаго. Соч. *М. А. Дернова.* Изданіе 4-е, исправленное и дополненное. Съ 4 таблицами въ краскахъ и 33 рис. въ текстѣ. Цѣна съ пересылкой 35 коп.

ГЛАВНЫЯ ПАСѢЧНЫЯ РАБОТЫ. Соч. *М. А. Дернова.* Изданіе 4-е, исправленное и дополненное. Съ 4 рис. въ текстѣ. Цѣна 65 коп., съ пересылкой 85 коп.

ВЫВОДЪ МАТОКЪ. Краткое описание способовъ вывода пчелиныхъ матокъ и приборовъ, употребляемыхъ при этомъ. Соч. *М. А. Дернова.* Изданіе 2-е, значительно исправленное и дополненное. Съ 51 рис. Цѣна съ пересылкой 20 коп.

ДРУГЪ ПЧЕЛОВОДА. Необходимая записная книжка для каждой пасѣки. Сост. *М. А. Дерновъ.* Изданіе 5-е. Всѣ книжки въ переплетѣ. Цѣна съ пересылкой: на 12 семей—50 коп., на 25 семей—60 коп., на 50 семей—80 коп., на 100 семей—1 руб., на 150 семей—1 руб. 20 коп., на 200 семей—1 руб. 40 коп.

ПЧЕЛОВОДНЫЙ СПРАВОЧНИКЪ. Составилъ *М. А. Дерновъ.* Часть I-я: Основы правильного пчеловодства.—Часть II-я: Справочный отдѣлъ. Цѣна съ пересылкой 30 коп.

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА. Томъ I-й: Обзоръ періодической литературы за 5 лѣтъ (1909—1913 года). Необходимый справочникъ для пчеловодовъ практиковъ, для учащихся, для инструкторовъ и готовящихся къ этому званію. Сост. *А. Е. Хабачевъ.* Цѣна 1 руб. 50 коп., съ пересылкой 1 руб. 80 коп.

СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА ПО ПЧЕЛОВОДСТВУ. Опытъ краткаго изложенія важнѣйшихъ біологическихъ и практическихъ свѣдѣній по новѣйшимъ даннымъ современной пчеловодной литературы. Сост. *Ө. А. Пивоваровъ.* Цѣна 50 коп., съ пересылкой 65 коп.

КАКЪ ВОДИТЬ ПЧЕЛЪ. Соч. *А. М. Бутлерова.* Изданіе 8-е. Съ 37 рис. Изданіе Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. Цѣна 10 коп., съ пересылкой 22 коп.

Съ требованіями обращаться: Петроградъ, Матвѣевская, 11, контора журнала „Пчеловодная Жизнь“.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ с. г. В Ы Й Д Е Т Ъ И З Ъ П Е Ч А Т И
Карманный

„КАЛЕНДАРЬ ДЛ Я ДѢЯТЕЛЕЙ ПО МЕЛКОМУ КРЕДИТУ“

на 1915 годъ. (Годъ изданія второй).

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ СОДЕРЖАНІЕ:

Часть I-я: Календарь на 1915 годъ. Почта. Телеграфъ. Желѣзныя дороги. Судебный отдѣлъ. Промысловый налогъ. Гербовый сборъ. О векселяхъ. Таблица исчисл. %/0. Сроки тиражей. Мѣры, вѣсы и монеты. Личный составъ высш. чинов. М-въ. Карта Россіи. Листки для записей и т. д.

Часть II-я: Статьи: Мелкій кредитъ въ Россіи. Десять лѣтъ «Положенія объ учрежденіяхъ мелкаго кредита». Современное положеніе учреждений мелкаго кредита въ Россіи. Союзы учреждений мелкаго кредита. Мелкій кредитъ и Госуд. Дума. Учрежденія мелк. кредита и администрат. Сѣздъ и совѣщанія по мелкому кредиту въ 1914 г. Кредитные кооперативы въ борьбѣ съ пьянствомъ. Товарные музеи при учрежденіяхъ мелкаго кредита. Изъ жизни учрежд. мелк. кредита. Московскій Народный Банкъ. 50 лѣтъ потребительной кооперации въ Россіи. Сельско-хоз. кооперация въ Россіи. Элеваторы и кооперативный сбытъ хлѣба. Циркуляры Управленія по дѣламъ мелкаго кредита за 1914 г. Литература по мелкому кредиту. Русскія періодическія изданія по кооперации. Отзывы о книгахъ. Книги, поступившія въ редакцію и др.

Часть III-я: Личный составъ Управленія по дѣламъ мелкаго кредита. Списокъ конторъ и Отд. Госуд. Банка и инспект. мелкаго кредита. Списокъ дѣйствующихъ кредитныхъ и ссудо-сбер. т-въ. Списокъ земскихъ кассъ мелк. кредита. Списокъ союзовъ учрежд. мелкаго кредита.

Часть IV-я: Положеніе объ учрежд. мелк. кредита. Образц. уставы кред. и ссудно-сб. т-въ. Уставы союзовъ учрежд. мелк. кред. и др. Уставы, правила, циркуляры и т. п., имѣющ. отнош. къ мелкому кредиту.

Для всѣхъ дѣятелей по мелкому кредиту календарь составляетъ незамѣнимое справочное пособие.

Цѣна календаря въ изящномъ коленкоровомъ переплетѣ 1 р. 50 к., съ пересылкой 1 руб. 80 коп.

Книжн. магаз. и лицамъ, выписывающ. для перепродажи, скидка 30% (съ 1 р. 50 к.) но только при заказахъ не менѣе, какъ на 5 экз. Пересылка за счетъ заказчика по дѣйствительной стоимости.

Письма и денежные переводы направлять:

Москва, Каретный рядъ, д. 12, кв. 82, А. А. Бунину.

Открыта подписка на 1915 годъ. (4-й годъ изданія).

„ВЯТСКОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО“

Ежемѣсячный, общегубернскій иллюстрированный журналъ.

Издается Вятскимъ Обществомъ Пчеловодства.

ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ПРОГРАММѢ:

- 1) Редакціонныя статьи. 2) Распоряженія правительства и земства.
- 3) Хроника. 4) Оригинальныя статьи по теории и практикѣ пчеловодства.
- 5) Пасѣчныя вѣсти. 6) Дѣятельность пчеловодныхъ обществъ. 7) Дѣятельность инструкторовъ правительства и земства. 8) Обзорніе пчеловодной литературы. 9) Иностранное пчеловодство. 10) Вопросы и отвѣты. 11) Почтовый ящикъ. 12) Пчеловодный рынокъ. 13) Бесплатныя объявленія. 14) Платныя объявленія.

Подписная цѣна: на 1 годъ—1 руб., на 1 мѣсяцъ—10 коп.

«Вятское Пчеловодство» за 1912, 1913 и 1914 г. по одному рублю.

Члены Вятскаго Общества Пчеловодства получаютъ журналъ бесплатно.

Подписку надлежитъ адресовать: г. Вятка, Вятское Общество Пчеловодства, въ редакцію журнала «Вятское Пчеловодство».

Отвѣтственный редакторъ-издатель О. М. Жирновъ.

ПОСТУПИЛО ВЪ ПРОДАЖУ

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

къ составленію коллекцій по зоологіи, ботаникѣ и минералогіи.

Со многими рисунками въ текстѣ, съ приложеніемъ краткаго изложенія о составленіи коллекцій по пчеловодству, шелководству и техническимъ производствѣ.

Необходимое пособие для г.г. учащихся и учащихся къ составленію домашняго или школьнаго естественно-историческаго музея.

Составилъ состоящій при департаментѣ земледѣлія старшій правительственный инструкторъ пчеловод. и шелководства *Ө. А. Пивоваровъ*.

Цѣна 50 коп., съ пересылкой 70 коп.

Съ требованіями обращаться: Петроградъ, Матвѣевская ул., д. 11, въ контору журнала „Пчеловодная Жизнь“.

РАЗОШЛИСЬ

СЛѢДУЮЩІЯ СОЧИНЕНІЯ **М. А. ДЕРНОВА.**

1) ОРГАНИЗАЦІЯ ПАСЪЧНАГО ХОЗЯЙСТВА.

2) ПЧЕЛОВОДНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

Готовятся новыя изданія. До выхода изъ печати таковыхъ, о чемъ будетъ своевременно объявлено, заказы на вышеуказанныя сочиненія исполнены быть не могутъ.

Г.г. пчеловодамъ и владѣльцамъ пасѣкъ.

Складъ бар. Притвицъ, Дивово, Ряз. г. предлагаетъ всѣ принад. пчелов.: вальцы Рута для изготвл. вошины, высылаемые немедленно по требов., вафельницы, воскопрессы Ритше, паровые ножи Тонелли заграничн. выписки, ульи двухстѣнные сист. Дад.-Блаттъ, хорошей работы изъ сухого матеріала, цѣна 5 р. 50 к., медогонки, воскотопки, средство отъ гнильца «Аутанъ» и проч. Земскимъ Управамъ и сел.-хоз. упр. скидка 10% съ цѣнъ пр.-кур., на загр. прип. 5%. Прейсъ-кур. по требованію немедленно.

УЛЕЙ ХАНДА.

Конструкторскій чертежъ въ краскахъ.

Сост. **М. Н. ДОБРЫНИНЪ.**

Изд. Вятскаго Общ. Пчеловодства. Цѣна 25 к., съ перес. 35 к.

Съ требов. обращаться: Петроградъ, Матвѣевская ул., д. № 11, журн. „Пчеловодная Жизнь“.

Кіевское Центральное О-во Пчеловодства,

Кіевъ, Б.-Житомирская, № 6.

Всегда имѣеть для продажи всѣ принадлежности рамочнаго пчеловодства. Заказы исполняются во всѣ мѣста Россіи.

Производитъ покупку и продажу меда и воска.

Прейсъ-куранты и совѣты пчеловодамъ бесплатно.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ

1915 г.

Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія

LXXV г.

„СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛѢСОВОДСТВО“.

Журналъ ставитъ себѣ задачу—служить проводникомъ агрономическихъ знаний и быть органомъ дѣятелей въ области сельскаго хозяйства, какъ научной, такъ и практической.

«Сельское Хозяйство и Лѣсоводство» выходитъ ежемѣсячно книжками въ размѣрѣ 15 печатныхъ листовъ, съ рисунками.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкою въ Россіи: на годъ—6 руб., на полгода—3 руб.; въ государствахъ почтоваго союза: на годъ—8 руб. и на полгода—4 руб. Отдѣльныя книжки журнала—1 руб. За перемѣну адреса 20 коп.

Книжнымъ магазинамъ, бібліотекамъ и складамъ, принимающимъ подписку, дается 5% скидка съ годовой подписной платы.

Подписка принимается въ конторѣ журнала «Сельское Хозяйство и Лѣсоводство»—Петроградъ, Вас. Остр., 10 л., д. 23, кв. 31. Телеф. 533—95.

Здѣсь же принимаются объявленія для помѣщенія въ журналѣ съ платою по 12 руб.—за страницу послѣ текста, 6 руб.—за полстраницы и 4 руб.—за четверть; вкладныя—по 5 руб. за 1.000 экземпляровъ въсомъ до 1 лота, и продается журналъ за 1901—1903 гг. по 7 руб. за годовой экземпляръ съ пересылкою, за 1906 г.—по 3 руб., за 1908, 9 г. съ приложеніемъ: В. Гарвудъ—«Созданіе новыхъ растительныхъ формъ. Очеркъ жизни и дѣятельности Л. Бербенка», за 1910 г. съ приложеніемъ: Г. Де-Фризъ—«Племенное растениеводство (сортоводство)», за 1911 г. съ приложеніемъ: В. А. Генри—«Корма и кормленіе», за 1912 г. съ приложеніемъ: Е. Давенпортъ—«Основы племенного разведенія», за 1913 г. съ приложеніями: Ч. С. Плембъ—«Типы и породы с.-х. животныхъ» и К. Кнохъ—«Неиспользованіе снятого молока въ молочныхъ» и за 1914 г. съ приложеніемъ: Д. Х. Робинсонъ—«Основы и практика разведенія домашней птицы»—по 6 руб. за годовой экземпляръ съ пересылкою.

Открыта подписка на 1915 годъ (30-й годъ изданія)

„Русскій Пчеловодный Листокъ“

издаваемый Отдѣленіемъ Пчеловодства Общества Акклиматизаціи Животныхъ и Растеній.

Основанъ А. М. Бутлеровымъ въ 1885 г.

Содержаніе составляютъ статьи, какъ научнаго, такъ и прикладнаго характера, обзоръ русской и иностранной пчеловодной литературы съ критическимъ разборомъ всего выдающагося, протоколы засѣданій Отдѣленія Пчеловодства, отчеты, корреспонденціи, замѣтки пчеловодовъ и объявленія.

Ежемѣсячно будетъ выходить одна книжка въ два печатныхъ листа съ иллюстраціями.

Въ журналѣ принимаютъ ближайшее участіе: проф. Н. М. Кулагинъ, ирив.-доп. А. И. Россолимо, Н. Н. Брюхоненко, А. С. Кандинова.

Подписная цѣна 2 рубля въ годъ. Для членовъ Отдѣл. Пчеловодства 1 р. 50 к. Для членовъ прочихъ Пчеловодныхъ Обществъ, при одновременной выпискѣ 10 экземпляровъ за подписью предсѣдателя Общества, 1 р. 50 к. въ годъ.

Подписка принимается: Москва, Редакція «Русскаго Пчеловоднаго Листка» и въ большихъ книжныхъ магазинахъ.