

№ 10 ж 17885



№ 1—1908 г.
1 января.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ЖУРНАЛЬ
ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.
СОДЕРЖАНИЕ:

Стран.	Стран.
Къ читателямъ. <i>М. А. Дерновъ</i> 1	Библиографія: Важнѣйшія медонос-
Отъ редакціи 3	ныя растенія и способы ихъ разведе-
Хроника: Юбилейные акклиматизаціон-	нія. <i>М. М. Глуховъ. М. А.</i>
ные выставки и съѣздъ.—Пчеловодный	<i>Дерновъ</i> 32
складъ въ г. Томскѣ.—Открытие двухъ	Вопросы и отвѣты: № 575. Дон-
новыхъ обществъ пчеловодства.—Хода-	никъ.—576. Руберойдъ.—577. Гонораръ.
тайство о безакцизномъ сахарѣ.—Пче-	—578. Пространство подъ гнѣздомъ.—
леловодное товарищество на Уралѣ.—	579. Второй летоуль.—580. Летковья
Медь въ Харьковскомъ обществѣ пче-	завдвижки.—581. Окраски ульевъ.—
ловодовъ.—Оставленіе службы.—Новое	582. Иностранныя слова.—583. Жур-
изданіе соч. Лангстрота.—Новое обще-	наль "Степное Пчеловодство".—584.
ство пчеловодства и садоводства . . . 4	Приборъ Паркера.—585. Медоносныя
Сомнѣнья и несогласья. <i>П. Р. Приту-</i>	растенія.—586. Посадка матки.—587.
<i>ленко</i> 5	Маточная клѣточка.—537. Салициловая
Ножъ Тонелли для распечатыванія со-	кислота.—589. Откуда выписать хоро-
товъ, нагрѣваемый паромъ или элек-	шей искусственной вошины.—590.
тричествомъ. (Съ 4 рис.) <i>М. А.</i>	Коробленіе вошины.—591. Чертежи
<i>Дерновъ</i> 11	ульевъ.—592. Измѣненія въ ульѣ Да-
Трутновка и борьба съ ней. <i>Гр. Кобыч-</i>	дана, конструкціи Дернова.—593. На-
<i>кинъ</i> 16	ващиваніе рамокъ натуральной сушью.
Пасѣвка Г. И. Лазо. <i>Елена Лазо</i> . . . 17	—594. Карболовая кислота противъ
Выгоды ульевъ съ холодною постройкою	воровства пчель.—595. Отпускъ безак-
гнѣзда. <i>П. Микалѣвъ-Микаловскій</i> . 25	цизнаго сахара.—596. Уфимскій спо-
Положеніе пчеловодства въ Болгаріи за	способъ приготовления липоваго меда . . 33
1907 г. <i>М. К. Вацковъ</i> 27	Письмо въ редакцію. <i>Ив. Ивановъ</i> . . 37
Изъ дѣятельности пчело-	Извѣщенія г.г. подписчиковъ 39
водныхъ обществъ; Пок-	Объявленія.
ровское общество пчеловодства . . . 31	

При этомъ № разсылаются: 1) Алфавитный указатель "Пчеловодной Жизни" за 1907 г. 2) Прейскурантъ *Ив. Ив. Иванова* и 3) Подробная программа "Пчеловодной Жизни".

Годъ изданія 3-й *Вологодск.* Редакторъ-издатель. *М. А. Дерновъ.*

ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ

(3-й годъ изданія)

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА

выходить два раза въ мѣсяць (24 №№ въ годъ)

книжками до 3 листовъ.

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

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

1) Отъ редактора.—2) Хроника.—3) Совѣты начинающимъ пчеловодамъ —4) Статъ и прикладного характера (оригинальныя).—5) Вѣсти съ пасѣкъ.—6) Изъ міра науки.—7) Изъ дѣятельности земствъ, пчеловодныхъ обществъ и т. п.—8) Распоряженія правительства, касающіяся пчеловодства.—9) Обзорніе русскихъ пчеловодныхъ журналовъ.—11) За границей.—12) Изъ переписки съ пчеловодами.—13) Вопросы и отвѣты.—14) Библиографія.—15) Изъ прошлаго.—16) Смѣсь.—17) Указатель пчеловодной литературы.—18) Списокъ книгъ, поступившихъ въ редакцію.—19) Справочный отдѣлъ.—20) Почтовый ящикъ.—21) Объявленія.

Въ журналъ принимаютъ благосклонное участіе. Н. А. Александровъ, Л. А. Бояриновъ, В. А. Бѣлиловскій, А. С. Букевичъ, В. І. Гомилевскій, К. А. Горбачевъ, А. А. Демкинъ, А. В. Дернава, М. А. Дерновъ, Ф. Т. Дитякинъ, И. И. Ивановъ, проф. И. А. Каблуковъ, И. И. Кораблевъ, Д. Г. Карчевскій, И. А. Козловъ, И. В. Корженевскій, проф. Г. А. Кожевниковъ, свящ. о. І. І. Левандовскій, В. И. Логиновъ, П. И. Мещеряковъ, А. М. Моисеевъ, А. А. Новиковъ, М. К. Новосельскій, П. Ольшевскій, Г. В. Парадизъ, Ѳ. Ѳ. Поспѣловъ свящ. Сахаровъ, А. Е. Титовъ, А. Е. Хабачевъ, И. Н. Шевелевъ, Н. С. Ширай, А. Н. Ярцевъ и др.

Редакторъ-издатель **М. А. Дерновъ.**

ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЮ:

1 годъ . . 3 руб. — коп. || 1/2 года . . 1 руб. 50 коп.
1 мѣсяць . — „ 25 „ || 3 мѣсяца . — „ 75 „

Отдѣльный № 15 коп.

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

За наложенный платежъ 25 коп.

„Пчеловодная Жизнь“ за 1906 г. 3 руб., за 1907 г. — 3 р., за 1906 и 1907 г.г. вмѣстѣ — 5 р. съ пересылкой.

ОБЪЯВЛЕНІЯ печатаются: позади текста: за одинъ разъ: 1 страница 15 руб., 1/2 стр. 8 руб., 1/4 стр. 5 руб., 1/8 стр. 3 руб., 1/12 стр.—2 руб., 1/24 стр.—1 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 страницѣ 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:

Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.



Къ читателямъ.

пять передъ нами новая загадка—новый годъ! Что то онъ дастъ намъ—пчеловодамъ? Что-то онъ сулитъ нашему пчеловодству?

Послѣ плохого и въ громадномъ большинствѣ мѣстностей совершенно почти безмеднаго лѣта 1907 г. много пчелъ пошло въ зимовку со скудными запасами, и дай-то Богъ, чтобы онѣ благополучно прожили эту зиму, рано начавшуюся и отличающуюся продолжительными и суровыми морозами, что опять таки можетъ плохо отозваться на зимовкѣ пчелъ.

На пасѣкахъ съ рамочными ульями, конечно, во время будутъ приняты мѣры въ тѣхъ случаяхъ, когда у пчелъ будетъ не доставать медовыхъ запасовъ, и, можно надѣяться, что поданная помощь дастъ возможность пчеламъ прозимовать благополучно до весны. Совсѣмъ иное на пасѣкахъ простыхъ съ неразборными ульями: здѣсь къ бѣдѣ—въ видѣ плохого лѣта, не давшаго пчеламъ возможности обезпечить себя запасами, и суровой зимы—надо прибавить отсутствіе знаній и неумѣнье владѣльцевъ притти на помощь своимъ пчеламъ. Вотъ здѣсь-то мы и должны взять примѣръ съ нашихъ труженицъ пчелъ и помочь своимъ товарищамъ, гдѣ надо—совѣтомъ, а гдѣ можно—и дѣломъ. Это создастъ то единеніе, къ которому мы всегда звали, зовемъ и будемъ звать товарищей пчеловодовъ.

И на свой журналъ мы смотримъ, какъ на ту нить, которая даетъ связь всѣмъ въ общей работѣ. Мы увѣрены, что эта связь между пчеловодами дѣйствительно существуетъ, и будемъ надѣяться, что она будетъ все сильнѣе и сильнѣе крѣпнуть, шириться и расти, увеличивая все болѣе и болѣе нашу пчеловодную семью.

Къ этому сплоченію въ настоящемъ году представляетъ

ся особенная возможность въ виду устраиваемыхъ Императорскимъ Русскимъ Обществомъ Акклиматизаціи животныхъ и растеній Всероссійскихъ выставки и съѣзда въ г. Москвѣ. Этимъ выставкѣ и съѣзду мы предполагаемъ удѣлить не мало мѣста на страницахъ нашего журнала—до выставки и съѣзда—для обсужденія, какъ самой организаціи ихъ, такъ и вопросовъ программы съѣзда; *послѣ* выставки и съѣзда—описанію таковыхъ и отчету по засѣданіямъ съѣзда.

Всѣмъ пчеловодамъ, кому дороги интересы родного пчеловодства—а кому они не дороги?—мы предлагаемъ высказаться на страницахъ нашего журнала относительно предстоящихъ выставки и съѣзда. Каждое замѣчаніе, всякое мнѣніе, какъ бы оно ни казалось ничтожнымъ или нестоящимъ вниманія, мы обсудимъ и если найдемъ необходимымъ, доведемъ до свѣдѣнія своихъ читателей.

Эти выставки и съѣздъ являются могучимъ средствомъ для единенія русскихъ пчеловодовъ и для взаимнаго знакомства другъ съ другомъ. Поэтому, было бы особенно желательно, чтобы выставку и съѣздъ посѣтило возможно большее число русскихъ пчеловодовъ. Слѣдуетъ помнить, что на съѣздѣ будетъ рѣшаться такой важный вопросъ, какъ учрежденіе „Союза пчеловодовъ“. Кто знаетъ, можетъ быть этому вопросу суждено судьбою сдѣлаться историческимъ, можетъ быть съ этого момента начнется возрожденіе нашего отечественнаго пчеловодства! Станемъ надѣяться, что это будетъ именно такъ, а для того, чтобы надежды наши не оказались тщетными, примемъ сами участіе въ общей работѣ, на первое время, хотя бы въ трудахъ предстоящаго съѣзда.

Результаты этого съѣзда и дадутъ отвѣтъ на второй вопросъ, поставленный въ началѣ этой статьи: что ждетъ въ этомъ году наше пчеловодство.

Въ заключеніе позволимъ задать вопросъ о судьбѣ нашего журнала: что его ждетъ въ этомъ году?

Предпринимая два года тому назадъ изданіе его, мы если и надѣялись на успѣхъ, то не на основаніи какихъ либо опредѣленныхъ данныхъ или математическихъ вычисленій, а только потому, что нами чувствовалась необходимость

въ живомъ пчеловодномъ органѣ. Оказывается, насъ наше чувство не обмануло: русскіе пчеловоды особенно сочувственно отнеслись къ нашему изданію, число подписчиковъ во второй же годъ увеличилось болѣе чѣмъ въ 1^{1/2} раза, и теперь положеніе журнала стало прочнымъ настолько, что, вступая въ третій годъ изданія, мы смѣло и бодро смотримъ впередъ, такъ какъ матеріально мы вполне обеспечены. Если и является желаніе, чтобы число подписчиковъ увеличивалось, то главнымъ образомъ только для того, чтобы имѣть средства къ дальнѣйшему улучшенію и увеличенію размѣровъ нашего журнала.

Предпринятый нами въ концѣ года опросъ (анкета) нашихъ читателей, какія желательны измѣненія въ нашемъ журналѣ, даетъ намъ очень цѣнный матеріалъ, который мы непременно используемъ и, конечно, въ интересахъ нашихъ читателей.

Всѣмъ, приславшимъ отвѣты на „Вопросномъ листкѣ“ (въ настоящее время мы уже получили ихъ нѣсколько сотенъ обратно), мы шлемъ искреннѣйшую благодарность. Всѣхъ тѣхъ, кто не успѣлъ еще отвѣтить на нашъ „Вопросный листокъ“, убѣдительно просимъ поспѣшить съ отвѣтомъ. Просимъ вѣрить, что за каждый отвѣтъ и малѣйшее замѣчаніе мы будемъ признательны отъ души.

Итакъ, начиная новый годъ, мы принимаемъ за свою работу съ надеждой на возможность расширенія и улучшенія нашего журнала, и на помощь и поддержку со стороны товарищей пчеловодовъ, которымъ шлемъ свой новогодній привѣтъ!

М. А. Дерновъ.

Отъ редакціи.

Настоящій №, во избѣжаніе перерыва въ полученіи журнала, разсылается всѣмъ старымъ подписчикамъ. Слѣдующій-же № будетъ разосланъ только возобновившимъ подписку.

Въ случаѣ неполученія какого либо № журнала, слѣдуетъ заявлять редакціи объ этомъ отдѣльнымъ письмомъ*) *не поздне*

*) Письмо это можетъ быть вложено въ общій конвертъ съ другими письмами на имя нашей редакціи.

полученія слѣдующаго за неполученнымъ №. Болѣе позднія жалобы, по существующимъ почтовымъ правиламъ, удовлетворенію не подлежатъ.

При всякихъ сношеніяхъ съ редакціей, требующихъ отвѣта, необходимо прилагать марку или бланкъ открытаго письма.



Х р о н и к а.

× Юбилейные акклиматизаціонныя выставка и сѣздъ устраиваются Императорскимъ Русскимъ обществомъ акклиматизаціи животныхъ и растений въ настоящемъ году въ г. Москвѣ. Выставка открывается 24 августа, а закрывается 8 сентября. Сѣздъ съ 1 по 8 сентября.

× Пчеловодный складъ въ г. Томскѣ.—Въ началѣ 1908 года въ г. Томскѣ будетъ открытъ пчеловодный складъ. Цѣль устройства склада—не преслѣдуя цѣлей наживы, дать пчеловодамъ доброкачественныя пчеловодныя принадлежности. Складъ будетъ подъ наблюдениемъ инструктора по пчеловодству И. А. Дьякова. Къ нему-же можно обращаться пока съ заказами.

× Открытіе двухъ новыхъ обществъ пчеловодства.—Въ концѣ декабря (30—31) состоялось открытіе двухъ новыхъ обществъ по пчеловодству: въ селѣ Никитскомъ, Нерехтскаго у. и въ дер. Колгорѣ, Мисковской вол., Костром. у., при 10 учредителяхъ въ первомъ и 8 во второмъ. Предсѣдателемъ Никитскаго общества избранъ священникъ А. Виноградовъ, а Колгоревскаго—Л. Ивановъ. Въ настоящее время по губерніи разсѣяно до 50-ти пчеловодныхъ обществъ. (*„Поволжскій Вѣстникъ“*).

× Ходатайство о безакцизномъ сахарѣ.—Многими пчеловодами Могилевской губ., какъ мы слышали, въ виду плохого медосбора въ текущемъ году, возбуждено предъ губернской земской управой ходатайство о снабженіи ихъ безакцизнымъ сахаромъ на весеннюю подкормку пчель. (*„Могилевскій Вѣстникъ“*).

× Пчеловодное товарищество на Уралѣ.—Въ послѣднее время на Уралѣ возникла интересная промышленная организація—пчеловодное товарищество, поставившее задачей развить на Уралѣ промышленное пчеловодство, которое имѣетъ всѣ данныя къ тому, чтобы стать весьма выгоднымъ занятіемъ. Доказательствомъ этому можетъ служить успѣхъ дѣла въ Шадринскомъ у., гдѣ пчеловодство является у крестьянъ серьезнымъ подспорьемъ въ хозяйствѣ, и развилось оно, благодаря передвижнымъ

земскимъ пасѣкамъ, льготной продажѣ пчелъ и, наконецъ, содѣйствіямъ земства по сбыту меда. („Т.-И. Г.“).

× **Медъ въ Харьковскомъ Обществѣ пчеловодовъ.**—Въ Харьковскомъ Обществѣ пчеловодовъ (Университетскій садъ) имѣется большой запасъ меда: липоваго, съ синяка, бѣлой акаціи, степного и др., который продается по 25 коп. за фун. и 10 руб. за пудъ безъ посуды. Доброкачественность меда самая изысканная, которая свидѣтельствуется этикетомъ и пломбой. („Харк. Губ. Вид.“).

× **Оставленіе службы.**—Вятскій губернский пчеловодъ г. Красноперовъ съ февраля мѣсяца с. г. оставляетъ службу въ Вятскомъ земствѣ. („Пчеловодство“).

× **Новое изданіе соч. Лангстрота** предпринимается извѣстной книгоиздательской фирмой А. Ф. Девріена. Новое изданіе будетъ дополнено и исправлено согласно съ новымъ англійскимъ изданіемъ, вышедшимъ въ Америкѣ въ 1907 г. Количество рисунковъ будетъ пополнено новыми, и ихъ будетъ въ новомъ русскомъ изданіи почти вдвое больше, чѣмъ было ранѣе. Редактированіе изданія взялъ на себя редакторъ-издатель журнала „Пчеловодная Жизнь“ М. А. Дерновъ. Несмотря на значительное увеличеніе объема книги, благодаря новѣйшимъ дополненіямъ, сдѣланнымъ К. Дада-номъ—издающимъ эту книгу на англійскомъ языкѣ—и увеличившемуся количеству рисунковъ, цѣну предполагается оставить прежнюю—2 р. 50 к. Новое изданіе должно выйти къ веснѣ настоящаго года.

× **Новое общество пчеловодства и садоводства** организуется въ г. Ставрополѣ-Кавказскомъ. Уставъ общества уже выработанъ и представленъ господину Ставропольскому губернатору на утвержденіе. Цѣль общества распространеніе между мелкими пчеловодами г. Ставрополя и его окрестностей прогрессивнаго рамочнаго пчеловодства. На первый же порахъ предполагается обязательно устроить общественную пасѣку, гдѣ бы члены общества и частныя лица—любители пчеловодства—могли помѣщать ульи подъ присмотромъ общественнаго пчеловода. Членскій взносъ установленъ въ 3 рубля. Послѣдній и плата за помѣщеніе ульевъ на общественной пасѣкѣ будутъ поступать на возмѣщеніе расходовъ по пасѣкѣ.



СОМНѢНІЯ И НЕСОГЛАСІЯ.

Любители пчеловодства, школьники внѣ школъ и самоучки пчеловоды, прочитавши нѣсколько сомнительнаго достоинства книжекъ, часто предъявляютъ пчеламъ непосильныя требованія и съ такой стремительностью, развязностью, съ такимъ самомнѣніемъ вмѣшиваются въ ихъ внутреннюю жизнь, такую вносятъ революцію въ ихъ мирную, полезную работу, что тѣ задыхаются въ новомъ несчастіи и, медленно надламывая былую здоровую жизнь, въмираютъ, разжигая

тѣмъ самымъ своихъ зеленыхъ благодѣтелей еще на нозыя козни и пытки.

Такъ вотъ, чтобы предупредить ихъ о многомъ и поослабить рвеніе къ устройству какой то новой жизни пчель, ведущей къ несбыточному блаженству послѣднихъ, я позволю себѣ провести сравненіе между пчелами, человѣкомъ и другими животными только хоть въ 10 пунктахъ. а тогда, быть можетъ, горячіе эти пчеломоры снова перейдутъ къ старому и болѣе спокойному управленію пчелами, внесутъ болѣе человѣческихъ къ нимъ отношеній и болѣе разумно поведутъ этихъ мученицъ къ ихъ дѣйствительному благополучію на мирной нивѣ труда, приспособляваясь возможно осторожнѣе къ ихъ различнымъ требованіямъ, самобытному строю, къ ихъ природнымъ неизмѣннымъ отправленіямъ, вкусамъ, желаніямъ и т. д., а вѣдь что посѣялъ, то и пожнешь.

1) Любое руководство, да и пчеловоды тоже, если ихъ спросить объ этомъ, почти единодушно утверждаютъ, что ранняя подкормка пчель, конечно чистымъ медомъ, чистый воздухъ, свѣтъ, теплота и совокупность другихъ еще факторовъ возбуждаютъ ихъ преждевременно къ расплоду, и чѣмъ, поэтому, больше наплодится ихъ ко времени главнаго взятка, тѣмъ естественно и болѣе кому будетъ работать, а значить онѣ и наработаютъ и соберутъ продуктовъ больше, чѣмъ слабыя, некормленные семьи. И въ самомъ дѣлѣ: ну можно-ли сразу ожидать хорошей и ранней кладки яицъ отъ домашнихъ птицъ, если онѣ выходятъ изъ зимовки заѣденныя вшами, съ опущенными крыльями отъ голодухи и безсилія? Но вотъ до сихъ поръ, однако, держать плохіе, т. е. сырые, грязные и безъ свѣжаго воздуха птичники, плохо кормятъ птицу и не отбираютъ лучшей, т. е. болѣе выносливой, и не догадываются къ несчастью улучшить существованіе той-же птицъ и ее самую, чтобы тѣмъ самымъ улучшить и свои доходы. А развѣ съ пчелами, въ большинствѣ случаевъ, мы не такъ-же поступаемъ? Нѣтъ: мы ихъ неряшливо и грязно содержимъ и требуемъ невозможнаго.

2) Говорятъ да и пишутъ часто, что если слабую семью подсилить съ весны на счетъ другой такой-же, то получится семья, равная или почти равная сильной и такой-же, будетъ доходной, какъ послѣдняя. Хорошо, но гдѣ-же мы найдемъ у себя указанія, что первая и вторая семья во всѣхъ отношеніяхъ сходны, что ихъ индивидуальныя особенности дѣйствительно вполне подходящи, и одна половина не потянетъ въ гору, а другая въ воду? Соединить рои не штука, а будетъ-ли толкъ отъ, можетъ быть, совсѣмъ различныхъ характеровъ двухъ этихъ семей и склонностей ихъ, какъ двухъ родственныхъ сосѣдей, не больше?

Такъ не слишкомъ-ли мы увѣрены въ себѣ и не слишкомъ-ли распространяемся своими малоумѣстными заботами въ ущербъ дѣйствительной пользѣ пчелъ? Да, мы больше тутъ взяли на себя, чѣмъ знаемъ.

3) За малымъ исключеніемъ мы признали уже значеніе для нашего здоровья чистаго воздуха, свѣта: мы ими лѣчимся и сообразно потребностямъ и средствамъ заботимся о томъ, чтобы наши дома были просторные, свѣтлые. Мы наконецъ вентилируемъ ихъ, чистимъ, моемъ и т. д. Для пчелъ мы ульи дѣлаемъ въ обрѣзъ, сгущаемъ пчелъ елико возможно діафрагмами, накладкой на потолокъ войлока, подушки и пр. и цѣлебныхъ свойствъ свѣта и воздуха пчеламъ не прилагаемъ, полагая, что это роскошь, лишняя дорогая затѣя и т. д. Неужели, спрошу васъ, мы въ этомъ отношеніи не одно и то же, и не однимъ и тѣмъ-же всѣ мы должны пользоваться? Подумайте. Да вѣдь здѣсь одна сырость и прѣлость для скученныхъ пчелъ могутъ такъ-же вредно отразиться на здоровьи пчелъ, какъ и тотъ дурной кормъ, которымъ мы ихъ кормимъ зимой и весной.

4) Точно также мы довольно порядочно сознали, что свѣжіе, натуральные продукты не равня поддѣльнымъ, потому что, если на вкусъ и запахъ они и не различимы отъ натуральныхъ, то ихъ малопитательность и тотъ вредъ, какой можетъ быть наложится бременемъ на наше здоровье, скажется далеко не въ нашу умственную и физическую продуктивность въ послѣдующее время. Пчеламъ-же мы даемъ къ нашему позору и всякіе отбросы, а то и завѣдомо вредныя вещества, заставляя ихъ перерабатывать для насъ въ болѣе цѣнные продукты, кормиться самимъ и свое поколѣніе. Судите-же сами, что можетъ получиться отъ такого рвенія и утилизаціи продуктовъ на вашихъ пчелахъ? По моему-же мнѣнію, онѣ измельчаютъ, ослабѣютъ и вымрутъ.

5) Мы спимъ, намъ нуженъ отдыхъ, и мы бессильно преклоняемся предъ этой неминуемой потребностью нашей организаціи. Отдыхъ нашъ не такъ продолжителенъ, какъ у пчелы, летучей мыши, медвѣдя и другихъ животныхъ зимой, и мы бодро встаемъ, когда хорошо выспались въ здоровомъ воздухѣ, поѣвши сытной, вкусной пищи, при небольшемъ теплѣ, чѣмъ это пріятно тѣлу, а если переспимъ, да еще въ духотѣ, то встаемъ и злыми и больными. Съ пчелами не такъ мы поступаемъ и тѣ-же вкусы и потребности ихъ не примѣняемъ къ своимъ, а общаго и здѣсь вѣдь очень много. Мы даемъ изъ трусости и недомыслія имъ болѣе высокую температуру, чѣмъ слѣдуетъ, а она вредна для нихъ, мы создаетъ такую атмосферу въ зимнемъ жилищѣ воздухолюбивыхъ животныхъ, что и свои носы отворачиваемъ въ сторону, а вѣдь у пчелъ и обоняніе болѣе тонко, и сами онѣ болѣе

слабья; а тѣмъ и другимъ мы создаемъ такую пытку зимой, когда имъ дѣться некуда, послѣ которой онѣ выходятъ разслабленными, не энергичными и т. д. и даютъ такое-же болѣзненное поколѣніе. Да оно и понятно, потому что такіе малопроницаемые для свѣта и воздуха футляры, какъ омшанники и ямы, равные нашимъ подваламъ, иначе не могутъ повліять и на болѣе сильныя натуры. Такъ вотъ потому-то многія сѣверныя пчелы въ неволѣ хуже переносятъ зимы, чѣмъ южныя въ часто суровыхъ условіяхъ юга.

6) Желая получить сильный урожай, мы или засѣваемъ большую площадь зерномъ, или, если меньшую, то лучше обрабатываемъ почву, сѣемъ лучшее зерно и больше удѣляемъ ей знаній и труда, и тогда цѣль достигается равная. Но желая отъ слабой семьи, въ маленькомъ ульѣ, получить то, что можно получить только отъ сильной, въ большомъ ульѣ, при совершенно равныхъ знаніяхъ, породѣ пчелъ, трудѣ и различныхъ хитроумныхъ приѣмахъ, что можемъ мы особаго дать еще слабымъ семьямъ передъ главнымъ взяткомъ, чтобъ отъ нихъ можно было получить продуктовъ столько, сколько получаемъ отъ сильныхъ семей, соединивши ихъ даже передъ главнымъ взяткомъ вмѣстѣ? Между тѣмъ, не зная больше ничего и не предпринимая ничего иного, мы силимся получить изъ лягушки вола. Напрасный трудъ, господа, да и пора отрѣшиться отъ этой, чтобы не сказать чего большаго—несостоятельной надежды, которая возни и времени отнимаетъ много, а толку не даетъ никакого.

7) Просыпается природа, а съ нею отдохнувшій за зиму животный міръ, и отъ момента начала новой жизни до зрѣлости плодовъ у растеній, какъ у животныхъ до вывода молодыхъ поколѣній, просыпается отдохнувшая за зиму энергія. У пчелъ она особенно замѣтна. Борются онѣ за жизнь всѣ посильно, но слабыя отстаютъ, сильныя выходятъ впередъ, а все-же, если помочь нуждающимся въ теплѣ—тепломъ, голодному—дать пищи, больному—здоровья, то въ моментъ избытка энергіи онъ сравнивается съ другими сильными, не получившими того или другого. О, какъ важенъ этотъ единственный и исключительный моментъ за весь длинный годъ! Но его нужно умѣть уловить и использовать. Я увлекался когда-то и электрокультурой, и право, сказанное равняется въ значеніи своемъ тому электрическому току, который возбуждаетъ у растеній корневую систему къ такой усиленной работѣ у выбранныхъ намѣренно для того слабыхъ особей, что урожай получается и больше и раньше, чѣмъ у обыкновенныхъ здоровыхъ растеній. Я говорю объ искусственной подкормкѣ пчелъ натуральными продуктами, пользу которой мало кто еще сознаетъ и все по тѣмъ-же рутиннымъ основаніямъ.

8) Не позволяя никому вмѣшиваться въ нашу жизнь, портить ея строй и отношенія различныхъ членовъ одного къ другому, въ пчелиной семьѣ, не изучивши положенія и значенія ея членовъ, мы дѣйствуемъ съ размаха и рѣжемъ и выбрасываемъ дѣтку самцовъ, этихъ несомнѣнно полезныхъ членовъ нормальной семьи, замѣняемъ свищевыхъ матокъ, полученныхъ въ свою очередь отъ свищевыхъ-же, вынимаемъ рамку съ расплодомъ одной семьи и вставляемъ въ другую, съ другимъ совершенно характеромъ и качествами, уменьшая благополучіе первой, и все это называемъ интенсивнымъ и прогрессивнымъ хозяйствомъ. Но если спросить: знаемъ-ли мы, что дѣлаемъ и къ чему придемъ, и дѣйствительно-ли эти операціи приведутъ къ задуманной цѣли, то тутъ, если пчеловодъ человекъ честный и открытый, станетъ въ туликъ. Нѣтъ, этой развязностью мы часто только глумимся надъ слабыми пчелами, и дѣло тутъ не въ способахъ, а въ умѣнїи польованія ими.

9) Если-бы мы дѣйствительно хотѣли помочь пчеламъ, то почему отказываемъ себѣ видѣть ихъ въ болѣе оздоровленномъ, культурномъ, совершенномъ видѣ, хстя-бы въ лицѣ ихъ матокъ, какъ тоже своихъ дѣтищъ? Почему, занимаясь самооздоровленіемъ и самосовершенствованіемъ и улучшеніемъ своей обстановки и положенія, мы боязливо отворачиваемся отъ мысли улучшить, оздоровить, развить и сдѣлать болѣе полезной пчелу, способную во многихъ случаяхъ къ тому, къ чему и мы способны? Почему-же сами мы можемъ быть не одинаковыми въ той или другой своей производительности, а пчелы должны оставаться въ одинаковомъ застоѣ? Почему, беря отъ нихъ многое, ставя ихъ часто въ примѣръ человекѣку, мы, тѣмъ не менѣе, не желаемъ шире взглянуть на ея достатки, пороки и т. д.? Вотъ тутъ-то и выходитъ, что мечемся мы, да не надъ тѣмъ, надъ чѣмъ слѣдуетъ, и что пчелу мы слишкомъ еще мало знаемъ, прогадываемъ именно на ея улучшеніи и дать хорошаго или не желаемъ или не умѣемъ. А вотъ своимъ видомъ мы куда какъ щеголяемъ.

10) Какъ только проснется пчела отъ зимней полуспячки и захочетъ сама по себѣ взяться за трудъ, какъ одновременно открывается и для насъ просторъ и урожай для недомыслія. И мы, въ данномъ случаѣ, не понимая того, что ей собственно нужно, мѣряя все не на ея, а на свой аршинъ, по своему участливо втираемся какъ бы въ составные члены ея семьи, т. е. какъ кукушки въ гнѣздо синицъ, и такъ трудимся, не покладая рукъ, такъ все горячо принимаемъ къ сердцу нужды семьи, что вмѣсто разумной помощи, какую пчелы могли-бы принять, изводимъ своими пріемами бѣднягу въ конецъ и все не можемъ

понять и различить, что все то, что намъ полезно, пчеламъ только вредно. А ужъ чего, чего мы только имъ не преподносимъ! Раза по три—четыре разбираемъ ихъ на день и подолго держимъ предъ собой, съ видомъ знатока инквизитора—и перевернемъ, и понюхаемъ, и дыму подпустимъ, и поколупаемъ, и свѣта впустимъ, и воздухъ охладимъ, и все, что хотите. Даже и сейчасъ мнѣ слышалось, будто крикнула кому-то пчела: не мѣшай, не губи, отойди, не останавливай!

Такъ вотъ, читатель, какую въ сущности роль вносятъ въ своеобразную жизнь нашихъ милыхъ пчелъ тѣ революціонеры экспроприаторы, о которыхъ я упомянулъ въ началѣ своей повѣсти.

Не только вообще, но и для cadaго изъ насъ въ отдѣльности, наука требуетъ много жертвъ, и само собою дѣлается понятнымъ, что если все то, о чемъ я здѣсь сказала, и до сихъ поръ еще практикуется у насъ, то противъ этого ничего ни сказать, ни сдѣлать нельзя, потому что ошибки свойственны каждому изъ насъ, и обо всемъ предупредить cadaго въ отдѣльности невозможно. Все это мы знаемъ и молчимъ. Нельзя вотъ только молчать за общій, такъ сказать, нашъ взглядъ на пчелу и пчеловодство. Крайне досадно только, что дальше разорительныхъ опытовъ—и все только въ одномъ безконечномъ направленіи, которыхъ не слѣдовало бы уже испытывать заново, такъ какъ ихъ другіе давно испытали,—мы дальше мало подвинулись и десятками лѣтъ сидимъ на одномъ и томъ-же и думаемъ не больше того, что уже давно передумано, записано и стало старой истиной, переданной у другихъ, болѣе подвижныхъ, хозяевъ въ архивъ и забвенью.

Тутъ невольно спросишь: почему до сихъ поръ не подходятъ ближе къ дѣйствительнымъ нуждамъ самой пчелы, а потомъ уже и пчеловодству? вотъ о чемъ хотѣлъ я спросить. Что мѣшало подумать, что если весь успѣхъ, все богатство наше лежитъ въ сильныхъ и въ только непремѣнно сильныхъ пчелиныхъ семьяхъ, то это значить, разобравши эту истину по частямъ, что сильныя семьи могутъ быть только изъ лучшихъ пчелъ, а если и перезимовали онѣ лучше другихъ, то потому, что были готовы вынести неподходящія условія тоже какъ лучшія, а раньше пришли въ силу опять таки потому, что были вслѣдствіе сказаннаго болѣе готовы, благодаря своему болѣе высокому совершенству по сравненію съ другими, болѣе трудолюбивыми, здоровыми и т. д., а въдь это уже говорить за то, что пчелы эти были по своей организаціи несомнѣнно совершеннѣе другихъ, и можетъ быть это дѣло простаго случая, въ которомъ мы не принимали и не умѣли принять участія, но это такъ.

Такъ вотъ надъ чѣмъ слѣдуетъ подумать, попрактиковаться каж-

дому изъ насъ, а не надъ тѣмъ, чѣмъ только портимъ мы пчель. Займитесь улучшеніемъ пчель и ихъ обстановки, дѣлайте тщательный отборъ производителей, слѣдите за здоровьемъ ихъ, упрощайте уходъ, а тогда при меньшихъ затратахъ труда, знаній и времени и съ лучшими пчелами вы много больше получите, чѣмъ получаете теперь отъ замученныхъ вашимъ-же уходомъ работницъ. Бросьте толченіе воды въ ступъ и не смущайтесь передъ новизной этихъ оригинальныхъ совѣтовъ, потому что они въ сущности довольно таки старенькіе и міра ими не удивите, но идите съ ними смѣло и только тогда вы будете всесторонне правы, а такъ мы пока представляемъ изъ себя прессъ, а пчелы ту виноградную мязгу, отъ которой винодѣлъ только посредствомъ силы и насилія намѣренъ выжать сладкій сокъ (сусло)—будущее вино.

П. Р. Притуленко.



Ножъ Тонелли для распечатыванія сотовъ, нагрѣваемый паромъ или электричествомъ.

Распечатываніе сотовъ нагрѣтымъ ножомъ идетъ значительно быстрѣе, чѣмъ холоднымъ. Это извѣстно каждому пчеловоду. Обыкновенно ножъ нагрѣваютъ, опуская его въ горячую воду, но это

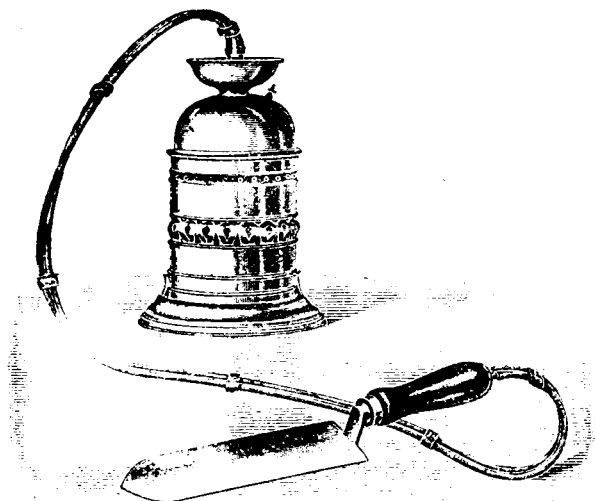


Рис. 1.

Ножъ Тонелли, работающій паромъ.

создает настолько значительныя неудобства, что въ большинствѣ случаевъ заставляетъ отказаться отъ распечатыванія горячимъ ножомъ и производить эту работу холоднымъ способомъ, хотя при этомъ она идетъ медленнѣе, и снятіе крышечекъ ячеекъ не происходитъ такъ чисто. Главное неудобство, получающееся отъ распечатыванія ячеекъ ножомъ, нагрѣваемымъ въ горячей водѣ, состоитъ въ томъ, что часть воды попадаетъ въ медъ, что загрязняетъ его и способствуетъ броженію.

Поэтому весьма естественныя стремленія пчеловодовъ къ тому, чтобы ножъ былъ нагрѣтъ безъ смачиванія его водой. Въ „Пчеловодной Жизни“ за 1906 г. (стр. 470) былъ описанъ д-ромъ Бѣлиловскимъ способъ распечатыванія сотовъ посредствомъ особаго ножа, нагрѣваемаго на спиртовой лампѣ. Способъ этотъ имѣетъ свои преимущества передъ способомъ распечатыванія сотовъ ножомъ, нагрѣтымъ въ горячей водѣ, но имѣетъ свои и недостатки: ножъ постоянно охлаждается, и надо тратить время на его согрѣваніе; при нагрѣваніи на огнѣ, лезвіе можетъ закоптиться, въ особенности, если въ пламя лампы попадутъ кусочки воска или капли меда; этотъ послѣдній можетъ пригорѣть на лезвіи ножа и т. д.

Все это устраняется въ ножѣ, изобрѣтенномъ итальянцемъ Тонелли. Объ этомъ ножѣ уже упоминалось вкратцѣ на страницахъ „Пчеловодной Жизни“ въ 1907 г. (см. стр. 346). Здѣсь мы даемъ нѣсколько болѣе подробное описаніе, тѣмъ болѣе, что ножъ этотъ въ послѣднее время усовершенствованъ его изобрѣтателемъ. Вотъ что пишетъ о немъ самъ изобрѣтатель въ своей рекламѣ.

„Распечатываніе ячеекъ этимъ ножомъ происходитъ легко и опрятно. Онъ представляетъ изъ себя ножъ Бингама, въ видѣ длинной лопаточки, съ широкимъ заостреннымъ съ обѣихъ сторонъ лезвіемъ; оно



Рис. 2.

Ножъ Тонелли въ разложенномъ видѣ.

Справа—спиртовая лампсчка; въ серединѣ—цилиндръ-обойма; слѣва—паровой котелокъ съ резиновыми трубками.

постоянно остается горячимъ отъ нагрѣванія электричествомъ или паромъ. Это свойство, а также широкое лезвіе, придадутъ особенную цѣн-

ность усовершенствованному ножу Бингама. Скошенное лезвіе позволяетъ легко и какъ угодно направлять его при распечатываніи сотъ; ширина лезвія не допускаетъ разъ срѣзанныя крышечки приставать снова къ сотамъ“.

„Соты при распечатываніи держатъ въ вертикальномъ положеніи надъ открытымъ чаномъ и снимаютъ ножомъ крышечки снизу вверхъ, также направляя и лезвіе. Крышечки не пристають къ лезвію и не остаются на немъ, такъ какъ оно все время горячее, а падаютъ въ цѣдильный чанъ: не пристають онѣ вновь и къ сотамъ, такъ какъ этому препятствуетъ вертикальное положеніе послѣднихъ и толщина лезвія, достаточно ихъ отдѣляющее отъ сотъ. Въ ножѣ, согрѣваемомъ электричествомъ, энергіей,

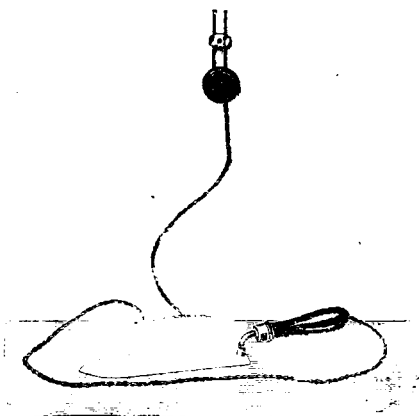


Рис. 3.
Нож Тонелли,
нагрѣваемый электричествомъ.

баго вырабатывающаго паръ спиртоваго прибора, соединеннаго съ ножомъ посредствомъ двухъ одинаковой толщины резиновыхъ трубокъ, изъ которыхъ одной вводится паръ внутрь лезвія, а другой выводится обратно въ паровикъ. Вѣрнѣе сказать, посредствомъ нея отводится сгущенная вода, въ которую превращается паръ, пройдя по трубкамъ и лезвію; такимъ образомъ вода вновь поступаетъ въ резервуаръ, помѣщенный надъ паровикомъ. Разъ этотъ резервуаръ переполненъ парами, то его снимаютъ на нѣсколькосекундъ съ лампы, Расходъ денатурированнаго спирта очень не-великъ“.

„Въ паровикѣ наливаютъ воду уже достаточно нагрѣтой, ибо разъ вода горяча, то ножъ готовъ для работы въ нѣсколько минутъ; и на оборотъ—при наливаніи холодной воды придется ждать около $\frac{1}{4}$ часа.“

„Приборъ съ паровикомъ ставится во время работы на столъ или на полочку на стѣнѣ около чана для процѣживанья, куда падаютъ крышечки, или на низенькую подставку около чана“.

„Можетъ показаться, что двѣ резиновыя трубочки или электриче-

дается посредствомъ тонкаго шнура, прикрѣпленнаго къ ручкѣ ножа и соединеннаго съ такъ называемымъ штепселемъ. Расходъ энергіи равенъ силѣ 10 свѣчной лампы.

У ножа, нагрѣваемого паромъ, нагрѣваніе производится посредствомъ осо-

средствомъ осо-

соединеннаго съ

реззиновыхъ тру-

бокъ, изъ которыхъ

одной вводится паръ

внутри лезвія, а

другой выводится

обратно въ паровикъ.

Вѣрнѣе сказать,

посредствомъ нея

отводится сгущенная

вода, въ которую

превращается паръ,

пройдя по трубкамъ

и лезвію; такимъ

образомъ вода вновь

поступаетъ въ ре-

зервуаръ, помѣщенный

надъ паровикомъ.

Разъ этотъ резервуаръ

переполненъ парами,

ский шнурокъ будетъ мѣшать при работѣ, но каждый можетъ убѣдиться на практикѣ въ противномъ. Ножъ этотъ немного тяжелѣе обыкновеннаго ножа для распечатыванія сотовъ; въ дѣйствительности же онъ даже менѣе утомляетъ руку, ибо всякое прилипанье восковыхъ крышечекъ и меда устранены⁴.

Цѣна паровому или электрическому прибору, сдѣланному изъ мѣди съ резиновыми трубками, обшитыми холстомъ, и съ предохранительнымъ клапаномъ на паровикѣ (обязательнымъ по закону) 20 фран.— безъ пересылки. Адресъ: Италія, Italia, prov. di Brescia. Coccaglio. Alessandro Tonelli.

Объ этомъ изобрѣтеніи А. Тонелли вотъ что пишетъ въ „Revue Générale Industrielle“ и въ „Progress Agricole“ инженеръ—агрономъ А. Blanc:

„Почти сорокъ лѣтъ прошло съ того времени, какъ австрійскій-майоръ Франсуа Хрушка примѣнилъ впервые центробѣжную силу для полученія меда изъ сотъ. Всѣ необходимыя пчеловодныя принадлежности подверглись дальнѣйшимъ усовершенствованіямъ, исключая ножа для распечатыванія сотовъ, который до сей поры остается такимъ же, какимъ онъ былъ полвѣка тому назадъ. Дѣйствительно, единственнымъ инструментомъ для этой цѣли все еще служитъ ручной ножъ, работа которымъ ведется медленно и неудобно“.

„Безъ сомнѣнія, были попытки упростить эту операцію примѣненіемъ механическихъ ножей различныхъ системъ. Но никому еще не удалось добиться удовлетворительныхъ результатовъ. Вотъ почему мы и слѣшимъ сообщить нашимъ читателямъ о новой системѣ ножа для

вскрытія сотъ, выставленнаго въ этомъ году въ Миланѣ его изобрѣтателемъ А. Тонелли. Дѣйствіе этого очень простаго инструмента основано

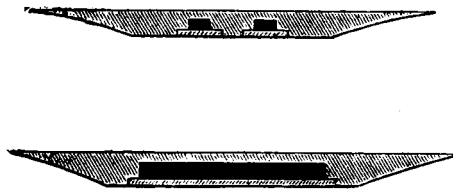


Рис. 4.
Поперечный разрѣзъ лезвія ножа Тонелли,
Вверху—нагрѣваемаго паромъ;
внизу—электричествомъ.

на употребленіи пара или электричества, чтобы согрѣть лезвіе. Вполнѣ понятно, что постоянно горячее лезвіе ножа превращаетъ работу распечатыванія сотовъ въ игру: эта длинная, скучная, утомительная операція дѣлается быстро, легко и весело“.

„Выставленный въ Миланѣ ножъ имѣетъ ту же форму, какъ и ножъ Бингама; ручка, внутри полая, служитъ проводникомъ пара или электричества. Для нагрѣванія электричествомъ пользуются обыкновенной

„Выставленный въ Миланѣ ножъ имѣетъ ту же форму, какъ и ножъ Бингама; ручка, внутри полая, служитъ проводникомъ пара или электричества. Для нагрѣванія электричествомъ пользуются обыкновенной

электрической энергіей, которая получается посредствомъ шнура, прикрѣпленнаго къ концу ручки, какъ напр., въ электрическихъ утюгахъ и т. д. Паръ для нагрѣванья вводится въ ножъ посредствомъ маленькаго спиртового паровика или какимъ либо другимъ источникомъ пара, посредствомъ резиновой трубки, достаточно длинной *), чтобы ничуть не стѣснять движенія рабочаго. Какимъ бы способомъ не производилось нагрѣваніе, жаръ получается такой, что нельзя трогать лезвіе, не обжигаясь. При этихъ условіяхъ вскрытіе получается опрятное, правильное, безъ разрывовъ. Медь и крышечки, приходящія въ соприкосновеніе съ лезвіемъ, скатываются сами собой отъ дѣйствія жара, и распечатываніе ведется быстро и удовлетворительно, такъ какъ нѣтъ необходимости мыть ежеминутно лезвіе, къ которому ни медь ни воскъ не пристають“.

„Можетъ быть въ послѣдствіи и будутъ попытки примѣнить такой простой принципъ къ какому нибудь механическому ножу, но до сихъ поръ всѣ остальные системы дали результаты менѣе удовлетворительные, и мы думаемъ, что всякій пчеловодъ-практикъ предпочтетъ пользоваться простымъ ручнымъ ножомъ, нагрѣваемымъ паромъ или электричествомъ, такъ какъ способъ употребленія такъ простъ и удовлетворителенъ, что, кажется, аргюіи, долженъ превзойти болѣе замысловатые механизмы.“

Не испытывавъ на практикѣ этого новаго прибора, мы не можемъ не довѣрять сказанному о немъ, какъ самимъ изобрѣтателемъ, такъ и инженеръ-агрономомъ Бланомъ.

Слѣдуетъ только сказать, что цѣна его—20 фр., т. е. 7 р. 50 к.,—что выѣстъ съ пересылкой и таможенными сборами составитъ около 10 рублей,—довольно высока. Но можетъ быть производство ихъ начнется и у насъ, и тогда стоимость, конечно, значительно понизится.

М. А. Дерновъ.

Ред. Редакція выписываетъ для себя эти приборы. Если бы кто изъ пчеловодовъ пожелалъ присоединиться къ намъ и выписать себѣ такой приборъ, то просимъ объ этомъ сообщить намъ *не позднѣе 1 марта*, выславъ 7 р. 50 к. Стоимость пересылки и таможенные сборы будутъ взысканы наложеннымъ платежемъ. При заказѣ просимъ *обязательно* указывать, какой надо приборъ — паровой или электрической.



*) Въ прежняго образца ножахъ была одна резиновая трубка; теперь А. Тонелли улучшилъ приборъ, сдѣлавъ двѣ трубки, такъ какъ это видно на рис. 1.

Трутовка и борьба съ ней.

Въ половинѣ іюня 1907 г., въ семьѣ № 1, я не нашель матки и яичекъ и потому поспѣшилъ подставить ей въ клѣточкѣ молодую оплодотворенную матку. Черезъ два дня пчелы хотя не выказывали дружелюбія посаженной маткѣ, но я всетаки открыль клѣточку и отверстие заклеилъ восковой пластинкой для выпуска матки пчелами. Еще черезъ два дня оказалось, что хотя проходъ въ клѣточку пчелами прогрызенъ, но матка не вышла, а осмотръ рамокъ убѣдилъ меня, что въ ульѣ есть пчела трутовка — кладка по нѣскольکو яичекъ въ одну ячейку*). Еще черезъ два дня оказалось, что матка изъ клѣточки вышла, но въ ульѣ ея не было, а слѣдовательно она была уничтожена и выброшена пчелами. Я опять подставилъ въ клѣточкѣ вторую неплодную молодую матку, а черезъ 3 дня заклеилъ отверстие клѣточки пластинкой для выпуска матки пчелами, но матка простояла въ клѣточкѣ 6 дней, а пчелы и попытки не дѣлали къ ея выпуску. Тогда я взялъ хорошую семью № 8 и переставилъ на мѣсто семьи № 1 съ трутовкой, а послѣднюю на мѣсто первой. Матку въ № 8 предварительно заключилъ въ клѣточку, а въ семью № 1, переставленную на мѣсто № 8, далъ молодую плодную матку изъ улейка—малютки. Прошло опять шесть дней; пчелы упрямо не выпускали матку, хотя трутовка больше яичекъ не клала (она погибла въ прежнемъ ульѣ), но въ то же время пчелы строили массу маточниковъ. Предположивъ, что пчелы почему либо бракують годовалую матку, я удалилъ ее изъ улья и посадилъ молодую плодную матку изъ улейка—малютки, но продержавъ въ ульѣ, въ клѣточкѣ, и четвертую по счету матку четыре дня и не замѣтивъ со стороны пчелъ никакого желанія принять ее, я усыпилъ пчелъ парами азотно-амміачной соли по Брюханенко („Русск. Пч. Лист.“ 1904 г., стр. 113—122), и когда пчелы начали просыпаться, слабо двигаясь по сотамъ, впустилъ къ нимъ матку прямо на рамки и закрыль улей. Для предупрежденія жедурныхъ послѣдствій отъ усыпленія пчелъ, я снялъ съ улья подушку и одну среднюю потолочину, отверстие затянулъ холстомъ, наложилъ крышку и такъ оставилъ до другого дня. По случаю дождливой погоды осмотрѣть улей пришлось только на третій день, при чемъ оказалось, что матка принята, чер-

*) Это еще не доказательство, что червить пчела-трутовка; часто черезъ-чуръ плодная матка кладетъ по нѣскольکو яичекъ въ ячейку. Признакомъ же наличности въ ульѣ пчелы-трутовки служить то, что яички лежать въ большинствѣ случаевъ не на доньшкахъ ячеекъ, а на ихъ стѣнкахъ; это объясняется тѣмъ, что брюшко пчелы-трутовки слишкомъ коротко и потому не достаетъ до дна ячейки.

Ред.

вить, а пчелы работают самым энергичным образом—какъ бы на-верстывають потерянное время. Такъ долго возился я съ трутовкой (24 дня), и такъ удачно оказалось примѣненіе усыпленія пчелъ азотно-аммиачной солью: пчелы забыли, что имъ нужно было забыть, но не потеряли своей энергіи.



Гр. Кобычкинъ.

Пасѣка Г. И. Лазо.

(Вотч. Езерены, Бѣлецк. уѣз., Бессараб. г.).

Въ „Вѣстникѣ Иностранной Литературы Пчеловодства“ былъ помѣщенъ отчетъ о пасѣкѣ Г. И. Лазо съ 1897 г. по 1904 годъ. Повторяю вкратцѣ о количествѣ семей и взяткѣ за эти годы.

1897 годъ.—Залетѣлъ на хуторъ рой; посадили въ колоду, гдѣ и перезимоваль. Заинтересовались пчеловодствомъ.

1898 г.—Докупили пчелъ, и къ началу взятка образовали 2 сильныя семьи. Купили еще, и къ осени было 10 семей въ ульяхъ Дадана. Меда не брали. Годъ очень хорошій.

1899 г.—Весной было 10 Дадановъ, и на осень остались тѣ же 10. Засуха, взятка совсѣмъ не было. У крестьянъ пропали почти всѣ пчелы. Хотя у пчелъ и былъ медъ, но осенью дали отъ 10—15 ф. на семью сиропа изъ сахара.

1900 г.—10 семей дали 10 пуд. меда. Были и рои. Съ купленными пошли въ зиму 21 Даданъ.

1901 г.—Зимой не пропало ни одной семьи, но весной соединяли и къ главн. взятку было 18 семей. Взято 40 п. меда. Изъ 18 образовалось 37 семей. Докупили, и всѣхъ къ зимѣ было 53 семьи.

1902 г.—Весной изъ 53—3 семьи присоединили къ сосѣднимъ. Изъ 50 къ осени образовалось 80 с., и получено 140 пудовъ центр. меда.—Исключительный годъ по качеству и количеству меда.

1903 г.—Весной 80 семей и 7 нуклеусовъ. 4 семьи присоединили. Отсутствіе взятка изъ за дождливаго холоднаго лѣта, какое рѣдко бываетъ въ Бессараби, потому что, большей частью, засуха губить взя-

токъ. Взято 30 пуд. темнаго меда изъ магазиновъ. Увеличили пасѣку, —образовалось 25 семей и 3 нуклеуса.

1904 г.—4 семьи присоединены. Скормили весной пчеламъ 15 п. меда и 4 пуда сахара. Дѣлали рѣдкую подкормку сытой. Среднимъ числомъ на семью пошло по 8 ф. Кормили не столько для того, чтобъ усилить червленіе, но чтобъ пчелы имѣли-бы воду для дѣтки. Весной у насъ и слабыя семьи сильно разводятъ черву, и особенно побуждать къ этому нѣтъ надобности, но въ вѣтреную, свѣжую погоду очень много пчелъ гибнетъ, летая за водой. Чистую воду, налитую въ кормушки, —не выбираютъ скоро, какъ сыту, и много пчелъ тонетъ. Пчелы были очень сильны, но отравились въ маѣ, собирая росу съ обрызганнаго парижской зеленью сада и, главнымъ образомъ, съ виноградника.

Масса летной пчелы пропала, но все же пчелы собрали для зимовки. Взяткъ прекратился очень рано—6 июня.

Г. Изергинъ привелъ случай, бывший у меня на пасѣкѣ, какъ доказательство вреда искусственнаго кормленія весной—было потрачено на приведеніе семей въ полную силу, взятка не было, и трата напрасна,

Нахожу, что такой выводъ былъ сдѣланъ совершенно неправильно.

Если-бы пчелы не отравились въ маѣ, то именно въ этомъ году и видна была-бы выгода подкормки, и сильныя семьи собрали бы не только медъ для себя, но и въ доходъ *). Хотя я и не приписываю силу семей только подкормкѣ: главное, чтобъ семья имѣла достаточно запасовъ и убережъ ее отъ губительныхъ весеннихъ вылетовъ. Вся сила въ сильныхъ семьяхъ.

У насъ принято за правило не брать никогда меда изъ гнѣздъ, а лишь изъ магазиновъ **). Благодаря этому, намъ не приходилось тра-

*) Здѣсь выводы автора вполне подтверждаютъ нашъ взглядъ на подкормку весной (см. № 9—10, Пч. Ж-ни" за 1907 г.

М. Д.

***) Здѣсь нашъ взглядъ расходится со взглядомъ автора: можно не брать медъ изъ гнѣзда въ доходъ, но оставлять лишній медъ, не убирая его изъ гнѣзда, мы находимъ нерациональнымъ: 1) отнимая магазины, мы нарушаемъ устроенный пчелами въ гнѣздѣ порядокъ размѣщенія меда, каковое нарушеніе, какъ указываютъ ниже случаи гибели пчелъ у автора, очень опасно; 2) оставленный въ гнѣздѣ медъ можетъ вести къ напрасному охлажденію гнѣзда; 3) въ гнѣздѣ медъ можетъ легче испортиться, чѣмъ если бы онъ сохранялся въ рамкахъ, въ шкафахъ или ящикахъ. И наконецъ, для насъ непонятно, почему нельзя воспользоваться лишнимъ медомъ изъ гнѣзда для продажи, если оставлено вполне достаточное количество его для весенняго потребленія пчеламъ: вѣдь это значитъ оставлять лежать мертвымъ капиталъ, который могъ бы принести доходъ.

М. Д.

тить много сахара. Съ 1897 г. по 1904 г. только осенью 1899 г., при полномъ отсутствіи взятка, дали отъ 10—15 ф. на семью. Весной 1904 г. 4 пуда сахара. Начиная вести пчель, не имѣешь и запасовъ, да и слабыхъ семей много, особенно переведенныхъ осенью изъ колодъ.

Въ 1904 г. пчелы отравились—особенное несчастье. Нѣкоторыя семьи пошли въ магазины—изъ 10 магазиновъ получено 5 пуд. меда. Но тѣ семьи, которыя пошли въ магазины, не имѣли меда въ гнѣздахъ: мы не сняли во время, магазиновъ, потому что все ждали, что еще будутъ взятокъ.

Вмѣсто 5 п. меда дали имъ 5 п. сахара. Осенью пересмотрѣли всѣ семьи—запасовъ было достаточно.

Весной въ первый разъ нашли 4 семьи осыпавшихся пчель. Медъ былъ, но пчелы передвинулись въ одну сторону и пропали, истощивъ запасы съ этой стороны.

Очень важно правильное расположеніе запасовъ меда для зимовки

1905 г.—Весной думали, что много придется потратить на покупку сахара, но пошло лишь 6 пудовъ, такъ какъ скоро начался взятокъ.

Подробная запись 1905 г. утеряна. Сохранилась лишь замѣтка о числѣ роевъ—14, и меда продано 31 пудъ. Взятокъ скоро прекратился—была страшная засуха. У крестьянъ былъ плохой годъ.

Но пчелы для себя собрали много на зиму. Виноградника парижской зеленью не брызгали, и пчелы не пропадали, какъ въ 1904 году. Могли-бы гораздо больше продать, но гнѣздъ не трогали.

1903, 1904 и 1905 г. были не особенно благопріятны для пчель, роевъ было мало; во многихъ семьяхъ, должно быть, были старыя матки. Мы не слѣдили за ихъ возрастомъ.

Потому осенью 1905 г. и весной 1906 г. пришлось много семей присоединять, такъ что къ веснѣ 1906 г. пасѣка уменьшилась и было всего 77 семей.

1906 г.—Изъ 77 семей 3 были слабы, не пришли въ силу къ главному взятку, и отъ нихъ брали дѣтку для нуклеусовъ, не трогая для этого сильныхъ семей. Изъ остальныхъ въ 6—8 семьяхъ былъ перерывъ въ кладкѣ яичекъ: съ весны была дѣтка, затѣмъ не было яичекъ. Въ числѣ этихъ семей была семья на вѣсахъ. Вывела себѣ матку, но въ магазинъ пошла слабо, дала въ доходъ лишь около 20 ф. меда, тогда какъ другія семьи дали болѣе 3 пудовъ. Поэтому и ежедневная прибыль у остальныхъ семей была гораздо больше.

Взятокъ начался 10 мая + 1 ф.

11 — + 1 „

отъ 12 мая до 7 июня + 3 „

8 и 9 июня + 5 „

10—15 — + 7 „

16 июня	+	2 ¹ / ₂	7	—	+	3 ¹ / ₂			
17	—	+	2	„	8	—	+	1	„
18	—	+	2	„	9, 10, 11 июля	+	6 ф.		
19, 20, 21, 22 июня	+	1	„	12, 13, 14	—	+	3 ¹ / ₂		
23	—	+	3 ¹ / ₂	15	—	+	3	„	
24	—	+	2 ¹ / ₂	16, 17	—	+	3 ¹ / ₄		
25	—	+	1	„	17, 18, 19, 20	—	+	3	„
26	—	+	2	„	21	—	+	3	„
27	—	+	2	„	22—27	—	+	3	„
28, 29	—	+	1	„	28	—	+	3	„
1 июль	+	2	„	29	—	+	2	„	
2	—	+	1	„	30, 31	—	+	3	„
3	—	+	1	„	1 август.	+	2	„	
4	—	+	2	„	2	—	+	1	„
5	—	+	1 ¹ / ₂	„	3, 4	—	+	5	„
6	—	+	3 ¹ / ₂	„	94 ³ / ₄ ф.				

Роевъ было 17, искусственных 5, нуклеусовъ 7—всего къ августу 106 семей.

Меда отогнали 125 пудовъ, очень хорошаго свѣтлаго.—За все время только въ 1903 г. видали темный медъ.

Въ гнѣздахъ масса меда—многія рамки забрушены прямо снизу. Семья на вѣсахъ собрала себѣ на зиму 94³/₄ ф., а въ другихъ навѣрно осталось болѣе 2-хъ пудовъ. Наша кладовая опять наполнилась запасными рамками, какъ въ 1902 году. Осенью во многихъ семьяхъ не было матокъ; соединяли, подсаживали матокъ, и въ зиму вмѣстѣ съ нуклеусами пошло 96 семей. Въ одной убили подсаженную матку. Весной этого года, не желая, чтобъ улей на вѣсахъ ослабѣлъ и выводилъ бы самъ матку, посадили плодную, какъ только замѣтили, что молодой червы совсѣмъ нѣтъ, а лишь немного запечатанной; маточниковъ также не видали. Но матка была убита. Оказалось, что въ ульѣ была маленькая неплодная матка, или старая или молодая, выведенная очень рано. Такъ какъ она не клала яичекъ, то была убита, и мы дали изъ лучшей семьи яицъ для вывода новой матки,

Теперь, дорожа матками и не полагаясь на осмотръ, поступаемъ такъ. Вырѣзываемъ изъ какой нибудь семьи кусочекъ сота съ нѣсколькими яичками и ставимъ сверху между рамками; черезъ три дня смотримъ: если пчелы расширяютъ ячейки и устраиваютъ маточникъ, то даемъ матку, убравъ сотикъ; если же нѣтъ, то есть другая.

Этотъ способъ примѣняемъ въ концѣ августа, когда просматриваемъ гнѣзда и готовимъ къ зимовкѣ. Тогда и у многихъ благопо-

лучныхъ семей нѣтъ молодой дѣтки и трудно узнать, есть ли матка, а иногда и совсѣмъ дѣтки нѣтъ. Часто случалось, что по наружному виду рѣшаемъ, что матки нѣтъ; кажется намъ, что и пчелы жалобно гудятъ; другой разъ запоздаемъ съ осмотромъ, скоро холода настанутъ, какъ оставить такъ семью зимовать безъ матки! Пересмотришь и два и три раза, а матки все нѣтъ. Вставишь сотикъ и рѣшаешь безошибочно. Теперь и времени не тратишь на подробный осмотръ. А яички и осенью въ нѣкоторыхъ семьяхъ всегда найдешь—не всѣ рано прекращаютъ кладку.

Но вообще пчелы весной, какъ вошину тянуть схотно, такъ и дѣтку особенно стараются разводить, а осенью самыя сильныя семьи часто рано прекращаютъ кладку.

Мое мнѣніе, что болѣе важно осенью чуть подкормить пчелъ, чтобы не прекращали кладки, и чтобъ побольше молодой мухи вышло въ зиму, а весной были бы запасы и довольны пчелы—онѣ и сами стараются изо всѣхъ силъ. Мы стараемся ограничить насколько возможно роеніе: расширяемъ очень внимательно гнѣзда весной, смѣняемъ старыя, переполненныя пергой, рамки новыми, искусственной вошиной, стараемся ставить пораньше магазины. Но ограничивая такимъ образомъ роеніе, надо обязательно выводить много запасныхъ матокоу.

1907 годъ.—Изъ 96 семей одна къ веснѣ пропала. Весна въ этомъ году очень поздняя, и долго не могли осмотрѣть пчелъ, какъ слѣдуетъ: смотрѣли—есть ли сверху медъ только. Въ пропавшей семьѣ нашли 4 полныхъ рамки меда съ лѣвой стороны, затѣмъ 1 пустая и справа на 4 рамкахъ умершихъ отъ голода пчелъ. Эта семья дала въ 1906 году 4 роя, долго была безъ матки, затѣмъ вывела себѣ матку изъ подложеннаго маточника.

Пропала она, какъ и 4 семьи 1905 года, только потому что запасы были плохо расположены. У насъ ульи Дадана, рамки не смыкающіяся, раздѣлители частью деревянные, частью винтики. Деревянные удобнѣе, когда приходится двигать нѣсколько рамокъ сразу: винтики тогда гнутся.

Въ большей части ульевъ сбоку къ верхнимъ планкамъ, на которыхъ покоятся плечики рамокъ, привинчены желѣзныя полоски—рельсики, и рамки упираются на нихъ. Рельсики выступаютъ своими краями выше деревянной планки и подъ плечиками рамокъ остается свободное пространство. При такомъ устройствѣ, пчелы не раздавливаются плечиками, и гораздо легче сдвигать рамки: пчелы къ желѣзу не приклеиваютъ. Весной, пока сдвинешь сотъ съ деревянной планки, то несмотря на помощь стамески, часто раздражишь пчелъ.

Укрываемъ сверху полотномъ; сильно проклеенное и прогрызенное мѣняемъ на новое. Клеенку также грызутъ, но на зиму никогда клеенки не оставляемъ. Сверхъ полотна войлокъ или старый коверъ молдавскій, на немъ подушка, соломенный матъ или прямо солома.

Въ полу въ днѣ кормушки, гдѣ доска тоньше, есть дырочка, въ которую на зиму ставятъ вату. Влага скопляется въ кормушкѣ и черезъ вату просачивается. На лѣто вата вынимается и закладывается деревянная затычка.

Рамки на зиму раздвигаемъ чуть шире, чтобъ пчеламъ было теплѣе.

На всѣхъ рамкахъ сверху фарфоровые гвозди, чтобы пчелы могли переходить съ рамки на рамку.

Сбоку за вставными досками—куски войлока, прибитые къ планкамъ; за ними, если есть мѣсто, на зиму, полова *). Особенно важное значеніе придаемъ войлоку за вставными досками весной, когда пчеламъ необходима высокая температура для вывода дѣтки. Не вынимаемъ его пока совсѣмъ не потеплѣетъ.

Пчелы у насъ всегда зимуютъ на дворѣ. Съѣдаютъ навѣрно больше меда, но зато могутъ пользоваться ранними весенними и поздними осенними вылетами.

Въ 1906 г. облетѣлись въ ноябрѣ, что очень пригодилось при настоящей поздней веснѣ: можетъ, благодаря этому, не было поноса.

Зима 1906—7 года была у насъ на рѣдкость суровая, морозы доходили до 24° и держались долго.

Не жалѣемъ меда и избѣгаемъ лишнихъ хлопотъ, потому находимъ, что пчелы зимуютъ у насъ хорошо.

Въ эту весну спекулятивно кормить не собираемся. Съ 15 апрѣля установилась ровная замѣчательно теплая погода.

Запасовъ у пчелъ масса. Пергу несли съ подснѣжника, крокусовъ, тополя, вербы, сада на 30 десятинахъ.

Кромѣ 1, пропавшей зимой, еще въ 6 сем. не было матокъ, 4 посадили изъ нуклеусовъ, а двѣ присоединили.

Въ одной семьѣ рядомъ съ хорошей сплошной пчелиной дѣткой замѣтна горбатая трутневая—очень мало, но это уже признакъ, что матка стара, и надо будетъ мѣнять, если пчелы сами не перемѣнятъ.

Въ этомъ году пчелы не пропадали, вылетая за водой: то было очень холодно и вовсе не летали, имѣя влагу въ ульѣ, то стало совсѣмъ тепло и хорошо.

*) Никому не совѣтуемъ имѣть въ ульяхъ полово: она слишкомъ привлекаетъ мышей.

Муки никогда не ставимъ—всегда довольно перги съ самой ранней весны. 20 апрѣля установили улей на вѣсы. Къ главному взятку было 89 семей. Улей на вѣсахъ имѣлъ къ веснѣ неплодную осеннюю матку; подсаженную убили, а новую вывели въ маѣ изъ яичекъ. Несмотря на позднюю смѣну матки, улей на вѣсахъ далъ чистой прибыли +4 п. 27 ф., а всѣ 89 семей 200 пудовъ центроф. меда.

Роевъ было 20; искусствен. рой и нуклеусы вмѣстѣ съ роями къ осени образовали лишь 106 семей—массу семей соединяли.

Краткія данныя за 11 лѣтъ.

Абсолютно плохой 1899 г.

Взято мало: 1903 г. 75 семей дали 18^{п.}; на 1 семью въ сред. 9³/₅ ф.

„ 1905 „ 80 „ „ 31 „ „ 1 „ „ 15⁴/₅ ф.

Средній годъ 1904 „ но пчелы отравились.

„ 1900 „ 10 семей дали 10 п. „ 1 „ „ 1 п.

„ 1897 „ } очень хорошіе—только начали вести пчелъ
„ 1898 „ }

Исключи- тельно хо- рошіе годы.	{	1901 „	18 семей дали 40 п. на 1 „	2 ³ / ₅ пуда.
		1902 „	50 „ „ 140 „ 1 „	2 ⁴ / ₅ пуда.
		1906 „	70 „ „ 125 „ 1 „	1 ¹¹ / ₁₄ пуда.
		1907 „	89 „ „ 200 „ 1 „	2 ²³ / ₈₉ пуда.

Доходъ роями не считаю—пошли въ основной капиталъ.

Продано съ 1900 по 1907 года, по средней цѣнѣ, выключая расходъ на посуду:

1900 г.	10 пуд.	×7 р.= 70 р.
1901 „	40 „	×7 р.= 280
1902 „	140 „	×7 р.= 980
1903 „	18 „	×7 р.= 126
1905 „	31 „	×7 р.= 217
1906 „	125 „	×7 р.= 875
1907 „	200 „	×6 р.=1200
<hr/>		
	564 пуд.	3748 р.

Основные затраты:

Ульи на 119 семей и 2 нуклеуса	793 руб.
Покупка пчелъ	172 „
Сахаръ	63 „
Медогонка, ножи, вошина и друг.	172 „
<hr/>	
	1200 р.

Расходъ на мальчика, при рояхъ, и помощника, при переноскѣ и отгонѣ меда, съ 1900 по 1907 годъ 345 р.

За 7 лѣтъ съ 1900 по 1907 годъ на капиталъ въ 1200 руб. и за свой личный трудъ получили приблизительно 3748 руб.

—345 руб.

3403 руб.

Считаемъ, что капиталъ не уменьшился. Хотя ульи и прослужили нѣсколько лѣтъ, но 106 семей съ готовой сушью и всѣми принадлежностями стоятъ теперь не менѣе 1200 руб.

Мы находимъ, какъ и раньше, что пчеловодство доходно и проценты на затраченный капиталъ и трудъ приносятъ хорошіе. Бываютъ годы, что беремъ мало, но надо считать доходъ нѣкоторыхъ годовъ—1902, 1906 годъ не за одинъ только годъ.

Можно заниматься пчеловодствомъ и при другихъ занятіяхъ, можно распредѣлять работу, когда и какъ хочешь. Главное, надо любить пчелъ и не сбижать ихъ. Наше правило—гнѣздо пчеламъ, магазинъ нашъ—основное правило пчеловодства. Тогда и о сахарѣ не было бы столько разговоровъ. Да на зиму никогда сахаръ не замѣнить меда. Это только кажущаяся выгода—продать дороже медъ и купить дешевле сахаръ.

Съ этической стороны пчеловодство не представляетъ никакихъ компромиссовъ. За уходъ, за заботы о нихъ мы получаемъ свою часть, но и онѣ не въ убытокъ. Трудъ легокъ и очень пріятенъ. Почти весь состоитъ въ томъ, что помогаешь семьямъ. Идешь по пасѣкѣ и съ удовольствіемъ смотришь то на одинъ, то на другой улей: тому матку подсадили, этому яички дали, того медомъ снабдили. Право, пчеловодство даже развиваетъ альтруистическія чувства у людей. И затѣмъ, для людей, не идущихъ въ жизни ни на какіе компромиссы и которымъ часто тяжело живется, это, по моему, одно изъ лучшихъ занятій, понятное, если есть возможность хоть начать дѣло.

Елена Лазо.

Ред.—Коротко и ясно, и лучше требовать нельзя—вотъ что можно сказать и по поводу этого интереснаго отчета, и относительно образцоваго пчеловоднаго хозяйства Лазо. То и другое могутъ служить примѣромъ для каждаго пчеловода и доказательствомъ, насколько пчеловодство и солидная и прибыльная отрасль сельскаго хозяйства для всѣхъ тѣхъ, кто сомнѣвается въ этомъ и до сихъ поръ смотритъ на пчеловодство сверху внизъ, съ высоты своего величія, какъ на нѣчто недостойное вниманія. Къ выводамъ многоуважаемой Елены Ивановны о пчеловодствѣ мы позволимъ себѣ прибавить, что полученный за 7 лѣтъ доходъ въ суммѣ 3402 руб. въ среднемъ въ годъ составитъ 486 руб., что будетъ вознагражденіемъ за 5 лѣтнихъ мѣсяцевъ, т. е. почти по 100 руб. въ мѣсяцъ. Если же мы примемъ во вниманіе, что 1900 и 1901 года, собственно говоря, должны быть отнесены къ организационнымъ годамъ, то дѣйствительный годовой доходъ значительно повысится, а слѣдовательно ежемѣсячное вознагражденіе за работу на пасѣкѣ будетъ значительно выше 100 руб., и это за пріятный, здоровый и, всетаки, не тяжелый трудъ!

М. А. Дерновъ.

Выгоды ульевъ съ холодною постройкою гнѣзда.

Весною. 1) Чѣмъ раньше пчелы пролетаются, тѣмъ это для нихъ здоровѣе. Но такъ какъ погода бываетъ переменчива, то опытные пчеловоды стараются выставлять пчелъ при хорошей погодѣ; потому что раннею весною послѣ краткой хорошей и теплой погоды наступастъ опять продолжительное ненастье и холода. Тогда выставленные пчелы, сидящія въ теплыхъ заносахъ, и не почувютъ присутствія этой краткой хорошей погоды, потому что внѣшняя теплота не въ силахъ скоро проникнуть черезъ летокъ и плашмя находящіяся къ летку соты въ клубокъ спящихъ пчелъ, для пробужденія и принужденія ихъ къ вылету. Но пчелы, сидящія въ гнѣздахъ, которыхъ всѣ соты находятся ребромъ къ летку, благодаря скорому проникновенію внѣшняго воздуха въ гнѣздо, скоро всѣ бросаются на проигру. 2) Въ гнѣздахъ съ холоднымъ заносомъ матка раннею весною не скоро начинаетъ сѣменить, потому что внѣшній воздухъ, легко проникая въ гнѣздо, тому препятствуетъ. А пока матка не начинаетъ сѣменить, то пчелы всѣ тихо и спокойно сидятъ въ гнѣздѣ и не расходуютъ меда. Но въ ульяхъ, гдѣ соты находятся плашмя къ летку, при ранней теплой погодѣ, матка начинаетъ сѣменить, а пчелы расходовать не мало меда и, вылетая за взяткомъ, котораго еще нѣтъ, отъ холодной погоды пропадаютъ!

Лѣтомъ. 3) Въ такихъ гнѣздахъ семьи скорѣе приходятъ въ полную силу,—начинаютъ дружно работать и матки сѣменить; но въ гнѣздахъ съ сотами, находящимися плашмя къ летку, много мухи теряется весною и потому семьи не скоро приходятъ въ полную силу.—Въ случаѣ холода, бывающаго лѣтомъ, остуженіе дѣтвы можно охранить, суживая до крайнихъ размѣровъ летокъ. 4) Съ такими ульями пчеловодъ меньше расходуетъ на специальное подкармливаніе на черву, чѣмъ въ ульяхъ, коихъ соты плашмя къ летку, такъ какъ если не кормить обильно и постоянно такихъ семей, то онѣ не приходятъ въ полную силу и черезъ все лѣто. 5) Въ холодныхъ заносахъ не появляется гнилецъ. Въ ульяхъ же, коихъ соты плашмя къ летку, такъ какъ семьи раннею весною скоро начинаютъ выводить дѣтву и такъ какъ эта дѣтва при наступленіи холодовъ замерзаетъ, часто является и гнилецъ. Вотъ отчего въ Англіи и Америкѣ пчеловоды мало терпятъ отъ гнильца, а въ Германіи пчеловоды постоянно борются съ нимъ. Я тоже, пока занимался съ ульями нѣмецкаго типа, часто терпѣлъ. Но съ 1879 года, заведя ульи съ холодною постройкою, позабылъ уже о гнильцѣ. 6) Въ такихъ ульяхъ легко заставлятъ пчелъ строить одни пчелиные соты. 7) Въ нихъ легко заставлятъ семей выплодить матку для образованія искусственнаго роя. Но въ теплыхъ заносахъ все это затруднительно. 8) Въ ульяхъ съ холоднымъ леткомъ семьямъ лѣтомъ не душно. 9) Меньше пчелъ занимаются вентиляціей, меньше работниковъ отрываются отъ всеобщей полезной работы, а въ душныхъ заносахъ во время жаркихъ дней почти четверть всѣхъ пчелъ

вентилируют гнѣздо. 10) Въ холодныхъ заносахъ пчелы наносятъ больше меда, потому что пчелы семьи дружно идутъ на работу; а въ теплыхъ заносахъ во время жаркихъ дней почти половина пчелъ выходятъ на внѣшнюю сторону улья и стоятъ клубами на стѣнахъ. 11) Во время главного взятка пчелы скорѣе и свободнѣе, въ ульяхъ коихъ соты находятся ребромъ къ летку, входятъ въ гнѣздо и выходятъ вонъ; слѣдовательно, не такъ пчелы изнуряются, не терпятъ духоты и больше меда наносятъ, чѣмъ въ ульяхъ, которыхъ соты находятся плашмя къ летку, т. е. у коихъ магазинъ находится къ задку очка.

Осенью. 12) Въ холодныхъ заносахъ матки скорѣе прекращаютъ кладку яицъ. А это весьма полезно, потому что всѣ особи семьи, раньше выплотившись, успѣютъ осенью пролетѣться, прочиститься, и гнѣздо останется чистое, здоровое для зимовки. Но въ теплыхъ заносахъ, въ которыхъ осенью матки долго сѣмняютъ, много молодой мухи не успѣетъ уже пролетѣться и зимою заболѣетъ; и даже не мало червы замерзаютъ въ ячейкахъ, которыхъ пчелы при наступленіи моментальныхъ осеннихъ морозковъ, такъ часто встрѣчающихся, не успѣютъ выбросить. 13) Въ холодныхъ заносахъ семьи осенью остаются сильными, такъ какъ матка рано перестаетъ сѣмнить, и пчелы останавливаютъ свой вылетъ для поисковъ взятка, котораго уже нѣтъ. Изъ теплыхъ же ульевъ, въ которыхъ матки не скоро перестаютъ сѣмнить, пчелы все вылетаютъ за попскомъ взятка и, отлетая далеко, теряются.

Зимой. 14) Въ гнѣздахъ, съ холодною постройкою, пчелы далеко лучше и здоровѣе зимуютъ, потому что свѣжій воздухъ свободнѣе можетъ проникнуть въ гнѣздо и освѣжить пчелъ; но въ гнѣздахъ съ теплою постройкою соты загораживаютъ входъ свѣжему воздуху, и семьи легко заболѣваютъ. 15) Изъ холодныхъ заносовъ всякая заболѣвшая особь легко выбрасывается изъ улья вонъ, благодаря чему семья спокойно зимуетъ и гнѣздо находится всегда чистымъ отъ мертвецовъ. Но въ теплыхъ гнѣздахъ это наоборотъ: заболѣвшія особи долго шныряютъ по всему гнѣзду, беспокоя семью, и тутъ падаютъ на полу улья и, коченѣя, умираютъ и зараждаютъ отверстіе летка, такъ что семья легко можетъ задохнуться, если пчеловодъ не прочиститъ летка отъ скопленія мертвецовъ. 16) Въ такихъ ульяхъ, коихъ соты ребромъ къ летку, зимою семьи меньше расходуютъ меда, потому что семьи спокойно сидятъ на однихъ и тѣхъ же мѣстахъ. Въ ульяхъ же, коихъ соты плашмя къ летку, семьи зимою постоянно пробуждаются и передвигаются съ одного мѣста на другое. Это происходитъ отъ того, что при наступленіи сильного холода пчелы семьи холодомъ отгоняются отъ летка къ задку улья, а при оттепели пчелы поднимаются къ летку, потому что имъ становится тамъ уже душно; а при такихъ пробужденіяхъ и движеніяхъ пчелы поѣдаютъ много меда.

П. Минялѣнь-Микаловскій.

Ред. Настоящая статья была напечатана въ „Русск. Пчел. Листкѣ“ двадцать лѣтъ тому назадъ (въ 1888 г.). Такъ какъ она мало извѣстна теперь русскимъ пчеловодамъ да и самыя „Р. П. Л.“ за 1888 годъ стали уже библиографической рѣдкостью, то мы и считаемъ полезнымъ перепечатать ее въ нашемъ журналѣ.

Положеніе пчеловодства въ Болгаріи за 1907 г.

Ставаясь вѣрнымъ своему обѣщанію, я и этотъ разъ сообщаю вамъ о положеніи пчеловодства въ моей родинѣ Болгаріи за истекшей 1907 годъ. Вѣрю, что мое сообщеніе интересуеъ нашихъ братьевъ русскихъ пчеловодовъ и руководителей этого дѣла въ Россіи, тѣмъ болѣе, что они наши учителя.

Прошлая зима 1906—7 года одна изъ самыхъ тяжелыхъ для болгарскихъ пчеловодовъ. Непрерывный снѣгъ и дождь не позволяли пчеламъ показываться изъ улья съ ноября до конца марта. Очень рѣдко болгарскимъ пчеловодамъ приходилось переживать такую плохую зиму. У насъ на югѣ зимы обыкновенно бываютъ теплыя, и зачастую въ ульяхъ можно находить въ теченіе всей зимы отложенныя яички, хотя и въ очень ограниченномъ количествѣ. Весна также была не особенно благопріятна для пчелъ. Контрольные ульи за весь апрѣль успѣли собрать только 300—500 граммовъ (23 лота—1 ф. 22 зол.) и то этотъ сборъ приходится на 2—3 благопріятныхъ для взятка дня.

Акаціи, которыя у насъ цвѣтутъ въ первой половинѣ мая, были использованы пчелами очень слабо, по причинѣ неблагопріятной погоды, и съ нихъ собрано въ среднемъ 2—3 klgr (2 ф. 85 зол.—1 ф. 31 зол.) на улей. Главный же сборъ меда начался въ второй половинѣ мая. Тамъ, гдѣ была липа, пчелы замѣчательно хорошо ее использовали. Рѣдки такіе годы, въ которые она такъ хорошо бы использовалась. 1907 г. въ этомъ отношеніи будетъ памятенъ для насъ.

Насколько зима отличалась изобиліемъ дождя и снѣга, настолько, наоборотъ, лѣто было сухое и неблагопріятное для пчелъ. По всей странѣ стояла страшная засуха. Есть мѣста, напримѣръ, близъ Дуная (Свищовскій, Рѣховскій и др. районы), гдѣ въ теченіе всего лѣта не знали, что такое дождь, и по этому тамъ пчелы остались очень слабыми. У насъ, въ центральной Болгаріи, сборъ меда былъ сравнительно удовлетворительный, въ среднемъ по 15 klgr (37 ф.) на улей. Слабые улья встрѣчались только между неразборными и то очень рѣдко.

Только нѣкоторымъ округамъ въ отношеніи сбора меда посчастливилось. Напр., Софійскій, Видинскій, Силистренскій и др., гдѣ выпалъ въ теченіе лѣта нѣсколько разъ дождь, имѣли чудесный сборъ меда. Въ Софійскомъ округѣ, напр., одинъ улей Даданъ—Блаттъ далъ въ среднемъ 50—60 klgr (3 п. 2 ф.—3 п. 28 ф.) а въ городѣ Брѣзникѣ былъ улей, который далъ 90 klgr (почти 5 п. 25 ф.). Этотъ годъ долго будетъ памятенъ пчеловодамъ вышеназванныхъ мѣстностей. Вся же Болгарія пережила годъ

неблагоприятный. Это можно конкретно видеть по количеству всего меда и числу роевъ, которыхъ получилось, сравнительно, меньше чѣмъ въ прошломъ году. Это обстоятельство нисколько не смущаетъ новичковъ пчеловодовъ, ибо они въ пчеловодствѣ видятъ прекрасное будущее и серьезно занялись популяризацией и пропогоандой этого промысла. Теперь, начиная съ большихъ городовъ и кончая самыми мелкими деревнями, вездѣ говорится о современномъ пчеловодствѣ, и вездѣ улей Даданъ-Блатта украшаетъ сады и луга. Этотъ улей, какъ будто нарочно созданъ для нашихъ условій, что можно видѣть изъ чудесныхъ результатовъ, полученныхъ нами. Считаюсь съ этимъ обстоятельствомъ, не можемъ не выразить свою искреннюю благодарность тому, кто первый ввелъ этотъ улей и популяризировалъ его у насъ. Сказанное про улей Дадана-Блатта можно подтвердить тѣмъ, что распространение его неимоверно растетъ; такъ напр., въ прошломъ году въ своемъ письмѣ я далъ вамъ послѣднюю цифру, указывающую количество разборныхъ ульевъ до ноября 1906 года (19,128 шт.), теперь же съ удовольствіемъ могу сказать, что количество ихъ къ 31 декабря 1906 года достигло 25,680 шт., а по указаніямъ господина инспектора пчеловодства министерства земледѣлія къ концу 1907 года въ Болгаріи число разборныхъ ульевъ достигаетъ 40,000 шт.!

Въ этомъ году болгарскіе пчеловоды собирались на пятый очередной съѣздъ въ Софіи. Въ съѣздѣ принимали участіе самые лучшіе работники. Съѣздъ констатировалъ, что у насъ сдѣланы большіе успѣхи въ дѣлѣ пчеловодства. Органъ пчеловоднаго общества „Пчела“ переживаетъ уже шестой годъ своего существованія. Изданіе отвѣчаетъ всѣмъ нуждамъ и условіямъ страны и удовлетворяетъ своихъ читателей.

Число пчеловодныхъ организаціи, а также и число членовъ въ отдѣльныхъ организаціяхъ, растетъ довольно быстро. Однимъ словомъ, дѣло идетъ въ своемъ развитіи правильно, и остается только намъ, всѣмъ руководителямъ и болѣе просвѣщеннымъ пчеловедамъ, пожелать успѣха дѣлу и работать по мѣрѣ силъ, дабы видѣть пчеловодство на такой высотѣ, на какой оно стоитъ у васъ, въ Америкѣ, и въ другихъ просвѣщенныхъ государствахъ. Съѣздъ нынѣшняго года разсматривалъ нѣсколько болѣе важныхъ вопросовъ въ любимомъ дѣлѣ, изъ которыхъ считаю необходимымъ упомянуть о слѣдующихъ:

- 1) Недостатки дѣятельности пчеловоднаго общества.
- 2) Сбытъ и посуда для меда.
- 3) Производство дешевыхъ и правильныхъ ульевъ.
- 4) Испытательная пчеловодная станція, устройство пасѣкъ при всѣхъ правительственныхъ училищахъ, казармахъ и пр.

5) Училища пчеловодства, курсы, и еще нѣсколько вопросовъ. По этимъ вопросамъ были приняты очень важныя рѣшенія, которыя, будучи проведены на практикѣ, должны дать очень хорошіе результаты.

Слѣдуетъ сообщить вамъ рѣшеніе вопроса о сбытѣ и посудѣ для меда. Собраніе рѣшило: посуду для меда пчеловодамъ—членамъ организациі будетъ доставлять и заказывать общество для всѣхъ сразу, вмѣстимостью отъ 1, 2, 5 и 25 klgr., съ красивыми этикетками (пейзажи изъ пчеловодной жизни) и клеймомъ общества (маркой). Общество будетъ имѣть печать, которой будетъ запечатана вся посуда, наполненная медомъ, послѣ пересмотра правленіемъ общества.

На этой печати будетъ написано: „Разъ печать нарушена, общество не отвѣчаетъ за качество“.

Нельзя сомнѣваться, что этотъ починъ на дѣлѣ является рациональнымъ, ибо онъ создаетъ хорошей рынокъ для меда, полученнаго въ обществѣ отъ его членовъ; въ этомъ наша и цѣль. Мы хотимъ создать спросъ, т. е. привлечь къ себѣ покупателей, такъ какъ они будутъ имѣть не фальсифицированный, а на оборотъ—чистѣйшій продуктъ. Какъ только будетъ готовъ медъ, сейчасъ же пчеловоды могутъ, послѣ нужныхъ операций, отправлять его въ музеи, существующіе при министерствѣ земледѣлія и при, такъ называемыхъ, „Торговыхъ камерахъ“, откуда онъ будетъ поступать въ продажу.

Въ правленіи каждаго музея будетъ авансъ; пчеловоды сейчасъ-же могутъ получить 80% отъ стоимости внесеннаго ими продукта, изъ котораго послѣ продажи будутъ получать остальную сумму. Дефицитъ будетъ поровну распределяться.

Многіе изъ членовъ организациі высказывали свое мнѣніе по поводу этого вопроса, но все сводится къ тому, что эта мѣра, если будетъ проведена на практикѣ, безусловно повліяетъ на пчеловодство и увеличитъ спросъ на болгарскій медъ. По остальнымъ вопросамъ были приняты тоже довольно хорошія рѣшенія, но я не буду больше васъ утруждать подробностями. Въ общемъ пчеловодное дѣло, такъ, какъ оно у насъ началось, представляетъ симпатичное занятіе для общества и для всѣхъ учреждений. Каждый, насколько можетъ, стремится поддержать это дѣло, которое очевидно принесетъ только пользу государству и народу, а еще важнѣе, что кромѣ интеллигенціи, пчеловодство очень хорошо поняла и крестьянская масса, благодаря правильнымъ приѣмамъ въ его распространеніи.

Можетъ быть вамъ извѣстно, въ нынѣшнемъ году былъ 5-ый очередной съѣздъ, устраиваемый Харватскими и Словакскими пчеловодами въ Бродѣ (Словація). На этомъ съѣздѣ пригласили участвовать

и общество наших пчеловодов, которое выбрало меня представителем его на съездъ. Не могу словами выразить свое искреннее спасибо нашимъ собратіямъ, Хорватамъ и Словакамъ, за ихъ гостеприимство и ласковыя и искренныя отношенія.

На съездѣ мнѣ пришлось сдѣлать рефератъ на тему: „Медовое отдѣленіе въ ульяхъ“, про которое я высказался тенденціозно, защищая систему, весьма распространенную въ Америкѣ, главнымъ образомъ улей Даданъ-Блатта, находя его наиболѣе удобнымъ и доходнымъ. Тамъ этотъ улей не распространенъ, а существуетъ система—комбинація Держона съ другой, называемая „Американка“, изобрѣтенная Иваномъ Живаковичемъ, которая безусловно не можетъ быть удовлетворительной въ такихъ прекрасныхъ природныхъ условіяхъ, какъ тамъ, но все таки она распространена.

Мы тоже ихъ пригласили на нашъ съездъ въ Софіи, 19 и 20 августа с. г., принять участіе; но, вслѣдствіе какихъ-то недоразумѣній съ Сербами на счетъ проѣзда, никто не приѣхалъ. Этимъ болгарскіе пчеловоды были оскорблены, такъ какъ мы особенно желали увидѣть ихъ—людей изъ того уголка, который первый открылъ двери своихъ учебныхъ заведеній многимъ изъ первыхъ борцовъ за просвѣщеніе и политическую свободу въ Болгаріи.

Гостями на нашемъ съездѣ были только сербскіе пчеловоды, гг. Гавриловичъ, Брокковичъ, Мршула изъ Бѣлграда и г. Чиричъ изъ Пирота, представители разныхъ пчеловодныхъ обществъ и журналовъ. Послѣ съезда устроили банкетъ, на которомъ высказано было много желаній, изъ которыхъ одно было за образованіе общеславянскаго союза съ органомъ, издаваемымъ на всѣхъ славянскихъ языкахъ. Предложеніе это, развитое господиномъ Мршуловымъ, приняли всѣ и даже взяли нѣсколько человекъ за его осуществленіе.

На этомъ же банкетѣ говорилось о томъ, что бы сочинить гимнъ пчелъ. Содержаніе и мелодія гимна будутъ отданы на конкурсъ, а конкуренты будутъ получать вознагражденіе только медомъ. Предложеніе было принято съ аплодисментами; тутъ же открытая подписка дала 540 klgg медъ и 140 франковъ. Подписка будетъ продолжаться. Этимъ гимномъ предположено открывать и закрывать всякого рода собранія и выставки по пчеловодству. Въ училищныхъ стѣнахъ, въ казармахъ и вездѣ на открытомъ полѣ нужно славить и имѣть въ виду это идеальное по своей жизни насѣкомое, которое будетъ вливать новую благодатную струю въ тяжелую современную жизнь. Вѣроятно гимномъ откроется и закроется слѣдующее юбилейное собраніе болгарскихъ пчеловодовъ, на которомъ, дай Богъ, имъ здоровья, будемъ ждать уви-

дѣтъ между нами поставителей пчеловодства и нашихъ учителей изъ всѣхъ Славянскихъ странъ, что бы они увидѣли и оцѣнили, что сдѣлали въ очень непродолжительный періодъ ихъ воспитанники и самый младшій всѣхъ славянъ въ политической жизни—Болгарскій народъ.

М. Н. Вачковъ.



Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ.

Покровское Общество пчеловодства въ засѣданіи своемъ 7 октября сдѣлало, въ числѣ прочихъ, слѣдующія постановленія, заслуживающія вниманія.

О злоупотребленіяхъ нѣкоторыхъ пчеловодовъ съ сахарнымъ пескомъ, полученнымъ ими въ 1906 г., постановлено всю переписку по этому дѣлу препроводить во Владимирское губернское акцизное управленіе на его распоряженіе съ просьбой о послѣдующемъ увѣдомить общество на предметъ исключенія виновныхъ изъ числа членовъ общества.

По вопросу о сбытѣ меда принято предложеніе члена о-ва М. И. Аретинскаго ограничиться пока выпиской комплектовъ адресовъ кондитерскихъ, медоваренныхъ заводовъ, оптовыхъ и розничныхъ (столичныхъ) торговцевъ медомъ, а къ будущему собранію разработать подробно вопросъ о комиссіонной продажѣ меда черезъ общество; составленіе доклада объ этомъ поручить кому либо изъ членовъ общества.

Затѣмъ признано желательнымъ собрать черезъ членовъ общества свѣдѣнія о числѣ пасѣкъ и о количествѣ ульевъ съ пчелами на нихъ по Покровскому уѣзду въ связи съ вопросомъ о назначеніи для уѣзда особаго инструктора пчеловодства.

Здѣсь-же было доложено увѣдомленіе департамента земледѣлія о томъ, что ходатайство общества объ отпускѣ 600 р. ежегодно для приглашенія инструктора не можетъ быть удовлетворено за отсутствіемъ специальныхъ средствъ. Объ этомъ нельзя не высказать своего искренняго сожалѣнія, такъ какъ инструкторъ, въ рукахъ такого дѣятельнаго общества, какъ Покровское, принесъ бы несомнѣнно гораздо болѣе пользы, чѣмъ получается таковой для русскаго пчеловодства отъ тѣхъ тысячныхъ субсидій, которыя отпускаются щедрой рукой пресловутому Русскому 0-ву пчеловодства!



Библиографія.

Важнѣйшія медоносныя растенія и способы ихъ разведенія. Съ 63 рис. въ текстѣ. Сост. М. М. Глуховъ. Цѣна 1 руб. Изданіе А. Ф. Девриена. С.-Петербургъ.

Время, когда писались одни только «руководства» по пчеловодству, отошло, а теперь самой жизнью выдвинуты отдѣльные вопросы, появленіе специальныхъ сочиненій по которымъ настоятельно необходимо.—Этой настоятельной необходимости и отвѣчаетъ сочиненіе М. М. Глухова «Важнѣйшія медоносныя растенія и способы ихъ разведенія». На 140 страницахъ авторъ даетъ описаніе 113 медоносныхъ растеній. Описанія даны краткія, безъ излишнихъ подробностей, но вполне въ достаточномъ объемѣ, чтобы дать отвѣтъ на интересующіе каждаго пчеловода вопросы: гдѣ, какъ, когда, въ какомъ количествѣ и т. д. сѣять пчеловодные медоносы. Описаніе большинства растеній снабжены рисунками—ихъ всего въ книгѣ 63. Правда, черныя рисунки—не въ краскахъ—даютъ недостаточное представленіе о томъ или другомъ растеніи, но все-же лучше наличность хотя бы такихъ рисунковъ, чѣмъ никакихъ.

Написана книга хорошимъ и довольно литературнымъ слогомъ. Къ сожалѣнію, авторъ видимо не пчеловодъ и плохо свѣдуешь въ специально пчеловодныхъ вопросахъ. Заключаемъ это прежде всего изъ эпиграфа, взятаго имъ для своего сочиненія: «Сѣйте медоносы, и ваша пасѣка будетъ процвѣтать и дастъ вамъ доходъ», проф. Глазенашъ. Кто изъ опытныхъ пчеловодовъ согласится съ этимъ? Развѣ можно возлагать процвѣтаніе пасѣки на посѣвные медоносы?

Затѣмъ, говоря о длинѣ язычковъ пчелъ, авторъ ссылается на измѣренія проф. Кулагина. Между тѣмъ какъ фактически установлено, съ какими крупными погрѣшностями произведены были эти измѣренія почтеннымъ профессоромъ, и ссылка на нихъ доказываетъ только полную неосвѣдомленность автора въ пчеловодной литературѣ.

Встрѣчаются кое какія неточности въ текстѣ. Такъ напр., цикорій отнесенъ авторомъ къ числу хорошихъ медоносовъ, между тѣмъ какъ это медоносъ очень плохой, что ясно уже изъ устройства самого цвѣтка.

При описаніи орѣшника, авторъ со словъ Фалька заявляетъ, что «пыльца этого растенія является довольно хорошимъ средствомъ противъ гнильца». При подкормкѣ пыльцой съ орѣшника, будто бы, у Фалька исчезъ быстро гнилецъ съ его пасѣки. «Дѣйствительно,—пишетъ авторъ,—сколько мы ни встрѣчали пасѣекъ, расположенныхъ близъ орѣшниковыхъ зарослей, ни разу не слышали жалобъ отъ владѣльцевъ ихъ на гнилецъ». Можемъ засвидѣтельствовать на основаніи личнаго большого въ этомъ отношеніи опыта, что это совершеннѣйшая неправда. Наша пасѣка, существующая уже 12 лѣтъ, находится въ кругу именно орѣховыхъ зарослей. Правда, на ней за все время не было и признаковъ гнильца, что мы объясняемъ особенно внимательнымъ уходомъ и содержаніемъ ульевъ въ образной чистотѣ, но на нашихъ глазахъ погибла отъ гнильца соседняя па-

сѣка, болѣе чѣмъ въ 100 ульевъ, въ два года совершенно, хотя она была окружена тѣмъ же орѣшникомъ. И вообще на сосѣднихъ пасѣбахъ постоянно можно встрѣтить гнилецъ....

Вообще-же это сочиненіе нельзя не рекомендовать пчеловодамъ, такъ какъ въ своемъ родѣ оно является единственнымъ.

М. А. Дерновъ.



Вопросы и отвѣты.

Отвѣты даются только на вопросы подписчиковъ.

Письменно отвѣчать редація 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.

Убѣдительнѣе просимъ писать вопросы отдѣльно отъ писемъ и на одной страницѣ листа.

Рекомендаціи фирмъ редація на себя не принимаетъ.

№ 575. Подписчику № 2050.—Донникъ, какъ желтый—*melilotus officinalis*, такъ равно и бѣлый—*mel. albus*, хорошій медоносъ, дающій главные сборы меда во второй годъ своей жизни, когда онъ цвѣтегъ всего обильнѣе. Въ общемъ это сорное растеніе, и едва-ли его выгодно будетъ культивировать, какъ специальный медоносъ, такъ какъ экономическаго (хозяйственнаго) значенія онъ почти никакого не имѣетъ: его плохо ѣсть даже скотъ, вслѣдствіе одеревенѣлости его стеблей, а также вслѣдствіе содержанія въ немъ особеннаго ароматическаго вещества, такъ называемаго „кумарина“. Сѣять его надо ранней весной; сѣмянъ требуется около 1 пуда на десятину.

№ 576. *Ему-же.*—Руберойдъ мы считаемъ прекраснымъ матеріаломъ для

ульевыхъ крышъ, о чемъ не разъ говорили въ печати.

№ 577. *Ему-же.*—Гонораръ сотрудники нашего журнала не получаютъ (за очень рѣдкимъ исключеніемъ).

№ 578. О. Черкашину.—Пространство подъ гнѣздомъ въ 1¹/₂ вершка мы стали дѣлать въ своемъ ульѣ послѣ того, какъ лично убѣдились, что при этомъ зимовка пчелъ происходитъ гораздо лучше. Объясняется это тѣмъ, что, благодаря этому пространству въ 1¹/₂ вершка, изъ гнѣзда легче удаляются различные отбросы, и испорченный воздухъ, который тяжелѣе чистаго, дальше оказывается отъ гнѣзда. Увеличеніе на 1 вершокъ, корпуса улья никоимъ образомъ не можетъ вести къ громоздкости его. Полезность этого пространства еще

признавалъ А. М. Бутлеровъ, почему мы смѣло и рекомендуемъ устройство такого каждому пчеловоду.

№ 579. *Ему-же*—Второй летокъ. —Вопросъ о второмъ леткѣ до сихъ поръ остается спорнымъ: одни пчеловоды признаютъ устройство его полезнымъ, другіе считаютъ, что пользы отъ него никакой не получается. Лично мы сравнительныхъ опытовъ по этому вопросу не производили, но считаемъ, что второй летокъ имѣетъ значеніе, главнымъ образомъ, при зимовкѣ пчелъ, такъ какъ способствуетъ лучшей вентиляціи гнѣзда, а это одно изъ главнѣйшихъ условий благополучной зимовки. Устраивать верхній летокъ слѣдуетъ въ самомъ верху корпуса улья.

№ 580. *Ему-же*.—Летковья задвижки мы устраиваемъ въ видѣ двухъ деревянныхъ дощечекъ, которыя ходятъ въ особенно устроенныхъ пазахъ. Этими задвижками мы очень довольны, такъ какъ размѣры летка посредствомъ ихъ очень легко измѣнять, при переноскѣ улья онѣ не выпадаютъ, а устройство ихъ очень просто. Имѣется же мало изобрѣтенныхъ задвижекъ различнаго рода, дающихъ возможность не только уменьшать летокъ, но и устраивать на немъ различныя приспособленія. Описанія многихъ изъ нихъ найдете въ нашемъ соч. „Пчеловодныя принадлежности“, гдѣ имѣются и ихъ рисунки, безъ которыхъ описаніе не такъ понятно.

№ 581. *Ему-же*.—Окраска ульевъ, конечно, можетъ быть произведена и французской зеленою, и то обстоятельство, что эта краска ядовита, не имѣетъ значенія для пчелъ: какъ онѣ ею могутъ оравиться? Но красить ульи зеленой краской вообще не слѣдуетъ, такъ какъ такой цвѣтъ ихъ дѣлаетъ слишкомъ незамѣтными на зеленомъ фонѣ травы или лѣса, а пчелы, какъ всѣ насѣкомья, очень близоруки. Поэтому и совѣтуется красить ульи въ

болѣе яркіе цвѣта, чѣмъ зеленый.

№ 582. *Подписчику № 1675*.—Иностранныя слова, которыя для васъ оказались непонятными въ статьѣ П. Р. Притуленко (№ 19—20 „Пч. Ж.-ни“) означаютъ: зоологія—наука о животныхъ, морфологія—наука объ органахъ, физиологія—наука объ отравленіяхъ организма животного, анатомія—наука о строеніи тѣла животного, эмбриологія—наука о развитіи животного въ яйцѣ, гистологія—наука о клеткахъ и тканяхъ, изъ которыхъ состоитъ всякій живой организмъ, патологія—наука о болѣзненныхъ явленіяхъ живого организма, систематика—наука о системѣ, въ какую распредѣлены представители міра какъ органическаго, такъ равно и неорганическаго; зоогеографія—наука о распредѣленіи животныхъ по различнымъ мѣстностямъ земного шара.—Болѣе подробно объясненіе вы найдете въ любомъ энциклопедическомъ словарѣ.

№ 583. *В. С. Волкову*.—Журналъ „Степное Пчеловодство“ издается. На дняхъ мы получили № 5—6. Задержка въ выходѣ №№ произошла вслѣдствіе смѣны редакторовъ за отъѣздомъ С. П. Раздольскаго изъ Новочеркасска.

№ 584. *Связи. о. Подольскому*.—Приборъ Паркера служитъ для наващиванія секцій, при чемъ идея его состоитъ въ томъ, чтобы верхній брусокъ дерева, у котораго имѣется ручка, нажать на край вошины, вставленной въ секцію съ отогнутымъ подъ прямымъ угломъ краемъ, настолько сильно, чтобы отъ этого надавливанія отогнутый край вошины крѣпко прилипъ къ секціи. Секція-же помѣщается такъ, чтобы та стѣнка ея, къ которой приващивается вошина, входила между брускомъ съ ручкой и другимъ брускомъ, нижнимъ, служащимъ какъ бы подставкой для всего прибора.

№ 585. *Е. С. Валезеву*.—Медоносныя растенія лучшія для

Владимирской губ. Съ этимъ вопросомъ лучше всего познакомьтесь подробно по книжкѣ г. Глухова „Важнѣйшія медоносныя растенія“, о которой найдете отзывъ въ настоящемъ №. Изъ растеній же, имѣющихъ экономическое значеніе, — а мы признаемъ нужнымъ сѣять какъ медоносы именно только такія растенія (см. „Организацію пчѣснаго хозяйства“), — можно указать на рапсъ (озимой и яровой), бѣлую горчицу, шведскій и бѣлый клеверъ и др.

№ 586. *С. А. Гирнакову.* — Подсадка матки, можетъ быть произведена и тотчасъ же по полученіи ея съ почты, такъ какъ это обстоятельство не можетъ имѣть никакого значенія. Что же касается до провожатыхъ пчелъ, то считается, что лучше ихъ не давать въ тотъ улей, куда подсаживается матка, во избѣжаніе излишняго возбужденія пчелъ этого улья чужими пришельцами.

№ 587. *Ему-же.* — Маточная клѣточка наиболее практичная и удобная это клѣточка Бутлерова. Очень удобна и теперь сильно распространена въ Америкѣ маточная клѣточка, изобрѣтенная нашимъ соотечественникомъ Титовымъ. Она довольно подробно описана нами въ нашемъ журналѣ въ 1906 г. Въ своемъ сочиненіи „Пчеловодныя Принадлежности“ мы привели описаніе цѣлага ряда маточныхъ клѣточекъ и постараюсь дать имъ сравнительную оцѣнку, какъ на основаніи данныхъ личнаго опыта, такъ и на основаніи отзывовъ другихъ пчеловодовъ, чего мы вообще придерживались при составленіи упомянутаго руководства. — Слѣдуетъ ли раздвигать рамки при помѣщеніи въ ульѣ маточной клѣточки — этотъ вопросъ зависитъ отъ системы клѣточки для матки: для однихъ приходится раздвигать рамки, для другихъ нѣтъ.

№ 588. *Ему-же.* — Салициловая кислота лучше всего растворяется въ винномъ спиртѣ. Можно также въ горя-

чей водѣ, но при этомъ надо ее размѣшать какъ слѣдуетъ.

№ 589. *Ему-же.* — Откуда выпи- сать хорошей искусственной вошины мы указать не можемъ, такъ какъ отъ рекомендаціи фирмъ разъ навсегда отказываемся по причинамъ, подробно объясненнымъ въ нашемъ журналѣ за прошлый годъ.

№ 590. *Ему-же.* — Коробленіе вошины происходитъ часто не отъ недоброкачества воска, а отъ качества его или, вѣрнѣе, сорта. Такъ напримѣръ, такъ называемая „медовая пробойка“, получаемая изъ медовыхъ сотъ, отличается непрочностью: легко коробится и вытягивается. Поэтому, единственное средство противъ вытягиванія и коробленія вошины, это чтобы она была сдѣлана изъ прочныхъ сортовъ воска. Къ сожалѣнію производители вошины не всѣ знаютъ это обстоятельство и часто изготовляютъ вошину изъ непрочныхъ сортовъ воска, тѣмъ болѣе, что эти послѣдніе подкупаютъ своей чистотой и красивымъ видомъ.

№ 591. *М. С. Волкову.* — Чертежи ульевъ англо-американскаго были изданы А. О. Зубаревымъ, Левицкаго — Русскимъ Обществомъ Пчеловодства. Оба эти чертежа вѣроятно можно получить изъ склада послѣдняго (СПБ. Екатерининскій кон., 27). Ульи Андрияшева и Кузьмина намъ не извѣстны, а поэтому и не знаемъ, имѣются-ли чертежи ихъ и если имѣются, то гдѣ ихъ приобрести.

№ 592. *О. Шиприкевичу.* — Измѣненія въ ульѣ Дадана, конструкціи Дернова, а именно глухое дно, вмѣсто отъемнаго, боковая втулка, утолщеніе подушки и пр., конечно въ сильной степени измѣняютъ конструкцію улья и надо признаться, не въ пользу послѣдней. Но у васъ имѣются на лицо особенныя условія, которыми можно извинить нѣкоторыя изъ предположенныхъ вами измѣненій. Такъ, глухое

дно сбѣлать васъ заставляетъ особенно сердитый характеръ вашихъ пчелъ, при чемъ онѣ не позволяютъ чистить дно. Если нельзя чистить его при условіи замѣны взятаго дна тотчасъ же другимъ, такъ какъ пчелы стремительно накидываются, то дѣйствительно остается только одно: сбѣлать дно глухимъ, хотя и очень жаль поступиться однимъ изъ существенныхъ преимуществъ дадановскаго улья—отъемнымъ дномъ. Но только не дѣлайте никакихъ боковыхъ стеклянныхъ дверецъ: пользы отъ нихъ ровно никакой, а усложняютъ онѣ устройство улья въ сильной степени. Въ крайнемъ случаѣ сбѣлайте боковую втулку для чистки дна, и только. Подушка въ 1½ вершка толщиной совершенно достаточна и дѣлать ее толще нѣтъ никакой необходимости. У насъ на сѣверѣ, съ зимами по 40° С. и болѣе пчелы зимовали на открытомъ воздухѣ съ такими подушками прекрасно.

№ 593. Ему-же.—При наващиваніи рамокъ натуральной сушью проволоки въ рамкахъ не натягиваются. Если вошина достаточно стара и, слѣдовательно, крѣпка, то и безъ перегородокъ она не будетъ обрываться. Совсѣмъ-же свѣжую—бѣлую вошину лучше вставлять въ рамочки съ перегородками изъ тоненкихъ и узенькихъ планокъ, какъ это объяснено въ нашемъ сочиненіи „Устройство улья Дадана“. При хорошей натуральной сушѣ пчелы эти ливейки застроятъ, и отъ нихъ особеннаго препятствія при червленіи матки не получится.

№ 594. Ему-же.—Карболовая кислота противъ воровства пчелъ вами употреблялась для смазыванія летковъ, при чемъ воровство сразу

прекращалось. Лично намъ не приходилось пользоваться такимъ средствомъ для прекращенія воровства, а поэтому не можемъ ничего сказать по этому поводу ни за, ни противъ. Что-же касается вопроса, не вредитъ ли она пчеламъ, то думаемъ, что нѣтъ. По крайней мѣрѣ, при лѣченіи гнильца совѣтуютъ ставить въ улей дезинфекцію изъ смѣси карболовой кислоты съ дегтемъ (пополамъ), и пчелы отлично ее переносятъ, въ чемъ лично убѣдились, примѣняя такую дезинфекцію въ своихъ ульяхъ въ предупрежденіе появления гнильца.

№ 595. Свяц. о. П. Введенскому.—Отпускъ безакцизнаго сахара, въ виду многочисленныхъ злоупотребленій, въ настоящее время министерствомъ финансовъ прекращенъ и думаемъ, что едва-ли какое-либо ходатайство, хотя бы и возбужденное черезъ ваше начальство, будетъ удовлетворено. Хотя попытайте, можетъ быть въ виду особенно бѣдственнаго положенія пчеловодства въ вашей мѣстности и удастся добиться чегонибудь.

596. А. Успенскому.—Уфимскій способъ приготовления липоваго меда представляетъ секретъ лицъ, занимающихся передѣлкой меда и нигдѣ онъ подробно описанъ не былъ. Вообще же извѣстно, что суть его заключается въ томъ, что медъ перетапливаютъ въ особаго рода печяхъ и затѣмъ даютъ вторично кристаллизоваться (садиться), при чемъ не обходится безъ фальсификаціи, а именно: въ медъ прибавляютъ въ лучшемъ случаѣ—сахаръ, который всетаки дешевле уфимскаго липоваго меда, а въ худшемъ—патоку и пр. примѣси.



Письмо въ редакцію.

Въ №№ 17—18 „Пчеловодной Жизни“ г. Вольфъ въ своемъ „Письмѣ въ редакцію“ выражаетъ претензію по моему адресу за то, что я не выслалъ ему взамятъ погибшихъ матокъ другихъ—живыхъ. Дѣйствительно, я г. Вольфу другихъ матокъ не выслалъ. Произошло это потому, что на возвращенномъ обратно ящичкѣ (двойномъ) были сорваны сѣтка и печати, которыми печатаются каждая матка отдельно; къ тому же, какъ сообщаетъ самъ г. Вольфъ, погибшихъ матокъ было двѣ, по одной въ двухъ двойныхъ клѣточкахъ, но обратно я получилъ всего лишь одну клѣточку, въ которой въ одномъ отдѣленіи находились мертвыя пчелы, въ другомъ же не было ни одной мертвой пчелки; печати, сѣтка и проволочныя обводки на обонхъ отдѣленіяхъ были сорваны.

Упаковка матокъ производится мною лично, слѣдующимъ образомъ: двойныя клѣточки, по посадкѣ въ нихъ матокъ и проволочныхъ пчелъ въ отверстіе, затыкаются пробочкою; затѣмъ каждое отдѣленіе клѣточки, вдоль по срединѣ его, обводится проволокою, которая связывается узломъ на пробкѣ, гдѣ на самомъ узлѣ и пробочкѣ кладется сургучная печать. Такихъ печатей и проволочныхъ обводокъ по двѣ, на двойной клѣточкѣ, а не одна общая, какъ сообщаетъ г. Вольфъ. На маточныя клѣточки никакихъ пломбъ я не накладываю; не знаю, гдѣ г. Вольфъ нашолъ таковую*). При отправкѣ нѣсколькихъ двойныхъ клѣточекъ по одному адресу, клѣточки составляются слѣдующимъ образомъ: на сѣтку нижняго ящичка ставится другой ящичекъ деревяннымъ двомъ (а не сѣткою); ящички между собою соединяются проволочными скобочками. На послѣднюю клѣточку на сѣтку приколачивается дощечка, на которой пишется адресъ получателя.

При полученіи матокъ, г. Вольфу слѣдовало бы снять продольную проволоку на отдѣленіи съ живую маткою, вынуть пробочку и выпустить матку, но въ то же время не слѣдовало бы трогать проволоки и печати сосѣдняго отдѣленія, гдѣ была мертвая матка, и въ такомъ видѣ выслать мнѣ послѣднюю обратно.

Допустимъ, что г. Вольфу показалась такая манипуляція неудобной и захотѣлось извлечь матку сверху, при помощи вскрытія сѣтки, то и это можно было бы сдѣлать очень просто, не сломавши печати сосѣдняго отдѣленія. Для этого слѣдовало сверху съ наружной стороны ящичка вынуть гвозди, которыми прибита сѣтка, и таковую отогнуть до средостѣнія (на средостѣіи сѣтка приколочена), и такимъ образомъ можно было бы извлечь живую матку, не попортивши печати отдѣленія съ мертвою маткою.

*) Г. Вольфъ очевидно, говоритъ о пломбахъ, накладываемыхъ на всякую посылку въ почтовомъ учрежденіи. О томъ, чтобы эти пломбы принадлежали г-ну Иванову, онъ нигдѣ въ своемъ письмѣ не говоритъ.

Ред.

Въ оправданіе срочности обратной высылки погибшихъ въ пути матокъ, относительно того, что я обмѣниваю только тѣхъ матокъ, которыя мнѣ возвращены не позднѣе 24 часовъ по полученіи ихъ заказчикомъ, я ничего не могу сказать, потому что это условіе было пропущено въ моемъ объявленіи. Но это и не имѣетъ того значенія, какое старается ему придать г. Вольфъ въ своемъ письмѣ: обыкновенно такую срочность я не принималъ во вниманіе при обратномъ полученіи погибшихъ матокъ, обращалъ же главнымъ образомъ вниманіе на цѣлость печатей, что могутъ подтвердить мои уважаемые заказчики, которые получили вторично живыхъ матокъ, взаменъ погибшихъ въ пути.

Какъ видно изъ письма г. Вольфа, онъ хорошо помнилъ, что я принимаю погибшихъ матокъ въ пути въ обмѣнъ на живыхъ, лишь только *съ црылыми печатями*. Поэтому для меня совершенно непонятно, почему г. Вольфъ отступилъ отъ этого правила и вскрылъ отдѣленія съ мертвыми матками, выславъ мнѣ обратно вмѣсто двухъ клѣточекъ лишь одну и при томъ одно отдѣленіе безъ пчель.

Въ заключеніе своего письма я прошу уважаемыхъ заказчиковъ, которымъ я выслалъ вторично матокъ, удостовѣрить на страницахъ „Пчеловодной Жизни“, что они дѣйствительно получили живыхъ матокъ взаменъ погибшихъ, а также подтвердить, что матки высылаются дѣйствительно упакованными такъ, какъ это описано мною.

Ив. Ивановъ.

Ред.—Лично мы получали отъ г. Иванова и матокъ и пчель. Матки были упакованы дѣйствительно такъ, какъ это описано г. Ивановымъ, а пчель получались въ такой идеальной и въ то же время простой и легкой упаковкѣ, что мы рѣшительно, кромѣ похвалы, выразить отъ себя лично ничего не можемъ.

Но намъ кажется, что во избѣжаніе различнаго рода недоразумѣній, подобныхъ происшедшему съ г. Вольфомъ, слѣдуетъ г. Иванову, по примѣру другихъ торговцевъ матками, за день—два до отсылки матокъ и пчель послать извѣщеніе заказнику съ приложеніемъ печатныхъ правилъ, какъ слѣдуетъ обращаться съ полученными матками и пчелами и какъ поступить въ случаѣ, если бы которыя либо изъ нихъ были получены мертвыми. Это избавило бы заказниковъ отъ многихъ тревогъ и волненій, а г. Иванова отъ различнаго рода нарѣканій и неурядицъ.

Для урегулированія дѣла продажи матокъ г. Вольфъ собственно и писалъ свое «Письмо въ редакцію». И думается, что дѣль достигнута, такъ какъ вопросъ по нашему мнѣнію выясненъ настолько, что не требуется болѣе никакихъ объясненій ни съ чьей стороны.

М. А. Дерновъ.

Редакторъ-издатель **М. А. Дерновъ.**



Извѣщеніе г.г. подписчиковъ.

Каждый *годовой* подписчикъ имѣеть право въ этомъ отдѣлѣ помѣстить свое извѣщеніе размѣромъ въ 10 стр., одинъ разъ бесплатно, свыше того—по 5 к. строка.



Требуйте новый иллюстрированный бесплатный преисъ-курантъ на племенныхъ пчелиныхъ матокъ, роевъ, вошину и пр.

Адресъ: Кишиневъ, К. А. Боцяновскому. Промышленная пасѣка.

Молодой человекъ, трезвый, окончившій школу пчеловодства, садоводства и огородничества 1-го разряда, желаетъ получить мѣсто. Готовый къ отъѣзду. Безнагражденіе по соглашенію.

Адресъ: почт. отд. Бузовьязы, Уфимской губ., того-же уѣзда, село Ляхово, Евгению Семеновичу Жукову.

Извѣщеніе.

Искусственная вошина заготовлена въ большомъ количествѣ по цѣнѣ: гнѣздовая 1 р. фун., 36 р. пуд.; магазинная и *трутневая* 1 р. 10 к. ф.; 40 р. п., съ воску заказчика 30 к. съ фун., 10 р. съ пуд. Вошина выдѣлывается посредствомъ литыхъ листовъ, дѣланныхъ механическимъ способомъ на изобрѣтенной мной машинѣ и на вальцахъ собственнаго изготовленія. Заказы принимаю заблаговременно.

Одесса, Малороссійская 71, Константинъ Александровичъ *Кузьменко*.

Покорнѣйшая просьба къ лицамъ и учреждениямъ, торгующимъ матками, ульями, искусствен. вошиной и прочими пчеловодными принадлежностями, выслать свои преисъ-куранты по адресу:

Больше-Янисольское почт. отдѣл., Екатеринбургской губерніи, учителю-пчеловоду Е. И. Сидорову.

Предлагаю ульи Дадана столярной точной работы съ магазиномъ, подушками и полнымъ комплектомъ рамокъ, окрашенных, съ доставкой на ст. желѣз. дор.

двухстѣнные 5 р.

одностѣнные 4 р. 50 к.

Почтовая станція Черяя, Могилевской губ., столяру М. Хрипачу.

Продаются сѣмена:

Фацелия—10 р. п. 30 коп.—фун.

Горчица—1 р. 50 к.—5 „ —

Сибирская гречиха 1 р. 20 к.

Ст. Скуратово, М.-Курской ж. д. Сергѣю Евгеньевичу Оконишникову.

Выдѣлываю искусст. вошину на вальцахъ Ломакіна изъ воска своего и заказчиковъ по цѣнѣ отъ 20 до 25 к. ф. за работу и 1 р. ф. изъ своего воска. Толщина и размѣръ листовъ по желанію заказчиковъ.

Адр.: г. Винница, Подольск. губ. Старый городъ, Ивану Т. Ружицкому.

Враги пчелъ.

Стѣнная раскрашенная картина съ приложеніемъ таблички указателя. На картинѣ изображено въ краскахъ 60 пчелиныхъ враговъ.

По художественному исполненію картина внѣ всякаго сравненія. Размѣръ картины: выш. 66 сант., шир. 77 сант. Картина печатана въ загранич. ателье. Цѣна 2 р. 20 к. съ пересылкою. Адресъ: Георгіевскъ, Терской области, Ив. Ив. Иванову.

НУЖЕНЪ

опытный пчеловодъ практикъ, семейный или холостой, для отчетнаго веденія существующей уже 10 лѣтъ пасѣки, изъ 10 семей

въ рамочныхъ ульяхъ Дадана—Блаттъ. Помѣщеніе для жилья съ дровами для отопления готовое. Адресъ: Емецкое, Арх. г., Петру Петровичу Ильинскому.

Рѣшетка Ганнемана,

изготавливаемая въ моей мастерской для отгораживанія плодныхъ матокъ съ свободнымъ проходомъ для пчелъ. Высылаю по $\frac{5}{8}$ к. за 1 кв. вер.; заказы менѣ 500 в. по $\frac{3}{4}$ к. Почт. пер. и укуп. за счетъ заказч., задатка $\frac{1}{3}$ стоимости.

Тюлевая сѣтки.

Новой формы, небывалаго удобства и изъ лучшаго матеріала (при зак. мѣр. съ гол.). Высылаю за 10 сѣт. 6 р. съ поч. пер. и укуп. менѣ десят. по 60 к., но пер. за счет. заказч.; за налож. плат. 10 коп. съ посылки.

Адр.: г. Орловъ, Вятской г., Навалихинская в., Д. Ф. Сенилову.

Прошу учрежденія и лицъ, торгующихъ матками и пчеловодными принадлежностями, выслать свои преись-куранты по адресу: почт. отдѣл. Золотое, Саратов. губ., въ с. Ваулино. Т. И. Смольянинову.

Прошу лицъ, торгующихъ матками и пчеловодными принадлежностями, выслать мѣ свои преись-куранты по адресу: Тамбовской г., Моршанскаго у., чрезъ почт. отд. „Пашково“, А. Колчеву.

Принимается подписка (до 1 марта) на выписку изъ Краины, въ Австрій, чистопородныхъ краинскихъ пчелъ, семьями, въ неразборныхъ ульяхъ. Запросы, съ приложеніемъ марки на отвѣтъ, адресовать: Кишиневъ, губернскаго акцизнаго управленіе. Д. П. Дуткѣ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

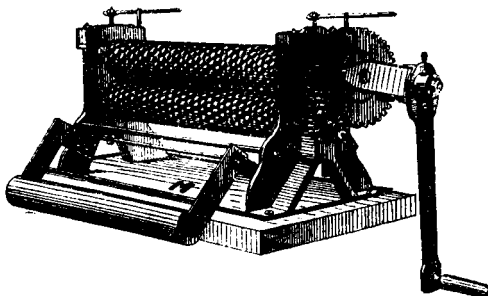
ТАКСА НА ОБЪЯВЛЕНІЯ ВЪ ЭТОМЪ ОТДѢЛѢ:

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 р. 60 к.	38 р. 40 к.	67 р. 20 к.	96 "
$\frac{1}{4}$ страницы . . .	5 "	13 р. 50 к.	24 р. — к.	42 р. — к.	60 "
$\frac{1}{8}$ страницы . . .	3 "	8 р. 10 к.	14 р. 40 к.	25 р. 20 к.	36 "
$\frac{1}{12}$ страницы . . .	2 "	5 р. 40 к.	9 р. 60 к.	16 р. 80 к.	24 "
$\frac{1}{24}$ страницы . . .	1 "	2 р. 70 к.	4 р. 80 к.	8 р. 40 к.	12 "

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

Отдѣльные приложенія, въсомъ; не болѣе 1 лота—8 р. съ тысячи экземпляровъ, за каждый лишній лоть 6 р. съ тысячи экземпляровъ.

Кредитъ на объявленія не допускается.



Вальцы Сист. Perfectionnè.

Кавказское Пчелов. Заведеніе
Ив. Ив. Иванова (Георгіевскъ н/к).
Предлагаетъ гг. Пчеловодамъ:
Вальцы для искусственной вошины, пчелъ Кавказской и Абхазской породъ, пчелиныхъ матокъ различныхъ породъ и приборы для вывода матокъ.

Соч. М. А. Дернова.

Устройство пчельника.

СОДЕРЖАНИЕ:

I. Право занятия пчеловодствомъ и владѣнія пчелами.—II. Кто можетъ и кому нельзя заниматься пчеловодствомъ.—III. Выгодныя условія для пчеловодства.—IV. Невыгодныя условія для пчеловодства.—V. Доходъ отъ пчеловодства.—VI. Устройство пасѣки.—VII. Система улья.—VIII. Пчеловодныя принадлежности.—IX. Пчелы.—X. Доставка пчелъ на пасѣку.—XI. Планъ хода и развитія пчеловоднаго хозяйства.—XII. Администрація пчельника.—XIII. Пасѣчныя постройки.—XIV. Переустройство колодной пасѣки.—XV. Различныя роды пчеловодныхъ хозяйствъ.—XVI. Продукты пчеловодства.

Цѣна 10 коп., съ пересылкою—12 к.

Высылается изъ редакціи „Пчеловодной Жизни“, г. *Вятка*.

ВАЛЬЦЫ РУТА

совершенно новыя, не бывшія въ употребленіи, только что полученныя изъ заграницы (длина валиковъ 12 дюймовъ), продаются въ редакціи „Пчеловодной Жизни“, г. *Вятка*.

Цѣна 80 руб.

При заказѣ высылать въ задатокъ 25 руб. Остальная сумма и стоимость пересылки можетъ быть взыскаема наложеннымъ платежомъ.

Продается искус. вошина, изъ чистаго пчел. воска; гнѣздовъ 33 р., магаз. 35 р. пуд., а изъ воска заказчика—гнѣзд. 7 р. маг. 9 р., съ пуда; размѣръ по указ. заказч., угаръ приним. на свой счетъ. Съ укуп. въ ящ., со сдачею на ж. д. и почт. расход. Отъ заказч. приним. чист. безъ грязи воскъ 25 р. п.—Адр.: Мало-россійско-Архангельское поч. отд., Куб. об., *В. С. Жихареву*.

Красноклеверныя матки

отъ наилучшихъ производителей по 4 р. 25 к. штука съ укупоркой и пересылкой.

Пчелы чрезвычайно медоносны и кротки.

Имѣется масса благодарностей и цѣнные подарки за качество, аккуратную высылку и своевременное полученіе заказчиками матокъ. При запросахъ на *отвѣтъ марку*.

Съ наложеннымъ платежомъ не высылаются.

Адресъ: г. Поневѣжъ, Ковенск. губ. Рациональной пасѣкѣ *А. И. Перхоровичъ*.



Въ пчеловодномъ отдѣлѣ сельскохозяйственнаго и кустарнаго склада Тульского губернскаго земства имѣются въ продажѣ всевозможныя принадлежности и приборы рациональнаго пчеловождения. Оптовый складъ для всей Россіи секціонныхъ липовыхъ рамокъ точной машинной работы, по качеству неуступающихъ американскимъ, а также пчелы Краинской породы.

Прейсъ-курантъ высылается по требованію бесплатно.

Земскимъ складамъ и обществамъ пчеловодства заказы исполняются по особеннымъ цѣнамъ.

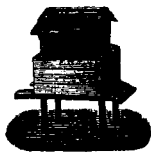
Д. Ф. Андроновъ.

Машинное производство ульевъ по системѣ Дадана-Блатта и другихъ отъ 3 руб. 30 к. до 4 р. 20 к.; ульи Дадана-Блатта, конструкціи *И. М. А. Дернова* отъ 3 р. 80 к. до 4 р.

Ульи Дадана Блатта, приспособленные для зимовки наружи, 5 р.

Секціи изъ липы 9 р. за тысячу съ упаковкой. Разборныя деревянныя изъ липы фунтовые коробки отъ 13 руб. до 25 руб. тысяча.

Прейсъ-куранты высылаются бесплатно. АДРЕСЪ: Стрѣльниково, Тамбовской губ.



Новый каталогъ

пчеловодныхъ принадлежностей, съ 200 рис. въ текстѣ, высылается бесплатно, по первому требованію. Адресовать: *Ставрополь - Кавказ.*



Г. В. Парадіеву.

ИЗДАНІЯ ЖУРНАЛА

"ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ"

Г. ВЯТКА

1.—ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪѢЗДЪ ПЧЕЛОВОДОВЪ ВЪ Г. МОСКВѢ (10-го по 16 сентября 190 г.). Цѣна съ перес. 25 коп.

2.—БЛАНКИ ДЛЯ КРАТКАГО ОТЧЕТА ПАСЬНИ. 2-е изданіе.

Цѣна	1 экз. — руб. 7 коп.
съ перес.	10 экз. — " 50 "
	100 экз. — " 3 "

3.—СѢТКИ ДЛЯ ДИАГРАММЪ ПАСЬНИ:

Прим.: Первое изданіе все разошлось. Готовится второе изданіе.

Цѣна	1 экз. — руб. 7 коп.
съ перес.	10 экз. — " 50 "
	100 экз. 3 " — " "

4.—КОНСТРУКТОРСКІЙ ЧЕРТЕЖЪ ТЕЛѢГИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПЧЕЛЪ. (Въ краскахъ). Сост. *И. Ивановъ*. Цѣна съ перес. 25 коп.

5.—ЦѢЛЕБНЫЯ СВОЙСТВА МЕДА. Д-ръ *И. Любарскій*.

Прим.: Первое изданіе все разошлось. Готовится второе изданіе.

Цѣна	10 экз. — руб. 85 коп. съ перес. 11 коп.
	100 экз. — " 85 " *)
	500 экз. 4 " 00 " *)
	1000 экз. 6 " — " *)

Наложнымъ платежомъ по 2 коп. съ рубля и не менѣе 10 коп.

*) Пересылка по дѣйствительной стоимости.

Большая золотая медаль въ г. Ярославль въ 1903 г. Золотая медаль въ г. Ростовъ на Дону въ 1905 г., золотая медаль въ г. Костромѣ.

Спеціальная мастерская
И С К Л А Д Ъ

пчеловодныхъ принадлежностей

В. А. КИРЬЯНОВА

предлагаетъ слѣдующія принадлежности пчеловодства:

Сер. медаль въ г. Москвѣ 1903 г., серебряная медаль въ г. Кунгурѣ въ 1906 г. и бронзовая медаль въ г. Москвѣ въ 1905 г. за производство ножей.

Дымари Рута, Бингама, Кларка.
Кормушки Дадана, Зибентеля, Табенаго, Левицкаго.
Маточники Титова, Бутлерова, Левицкаго, Райнора, и др.
Трутнеловки.
Роевни.
Роеловные снаряды.
Щетки для сметанія пчель.
Рѣшотки Ганемана.
Воскотопки солнечная, печная, Паули и Снаха.
Сосуды для выдѣлки вошины, само. варъ и др.

Приборы для наващиванія рамокъ (чай-

никъ, кружка и др.).

Приборъ Дези и Паркера для наващиванія секцій.

Центробѣжки разныхъ системъ на двѣ, три и четыре рамки.

Краны и шестерни къ цен тробѣжкамъ, Сѣтка и проволока луженая для центробѣжекъ и маточниковъ.

Проволока для рамокъ.

Раздѣлители отворотные, клапанчики, гильзы и др.

Трафареты для нумераціи ульевъ.

Рамки гнѣздовая и секціонныя.

Ножи разныхъ системъ и другіе инструменты пчеловодства.

Новые приборы по пчеловодству:

Формалиновая лампочка Балясова 1 р. 30 к.
Формалиновый самоварчикъ Студискаго, улучшенный Балясовымъ . . . 1 р. —

Приборы по выводу матокъ:

Рамка питомникъ съ 20-ю маточниками Титова 4 р. 25 к.
Клѣточка Титова — 18 к.
" " 10 шт. 1 р. 50 к.
Деревянная пробка Рута для маточныхъ начатковъ 100 шт. 1 р. 50 к.
" " 10 шт. — 20 к.
Искусственные начатки маточниковъ изъ воску 100 шт. — 75 к.
" " 10 шт. — 10 к.
Деревянная пробка Пратта съ маточниками 100 шт. 2 р. 50 к.
Улейкъ-малютка на 2 рамки — 35 к.
Деревянная скалочка 1 шт. — 5 к.
Ложечка для маточнаго корма (никкелированная) — 25 к.
Иголка для переноски личинокъ (никкелированная) — 25 к.

Комплектъ для вывода матокъ системы Рута, состоящій изъ: 1) рамки питомника съ 20-ю клѣточками Титова, 2) 50 пробокъ съ восковыми начатками, 3) тремя линейками для пробокъ, 4) деревянной скалочки, 5) ложечки, 6) иглолки и 7) улейки малютки 5 р. 75 к.

Примѣчаніе: Комплектъ дѣлается по точному образцу, полученному изъ заграници.

Пробки Пратта 100 шт. 2 р. —
Маточникъ Жиро-Побу — 15 к.
Рамка питомникъ съ 24-мя клѣтками Жиро-Побу 3 р. —
Машинка Пратта для штампованія маточниковъ въ деревянныхъ пробкахъ 2 р. —
Рамка Дадана-Блатта съ приспособленіемъ для 16 пробокъ Пратта — 15 к.
Тоже съ 16 пробками Пратта — 40 к.
Рамка Дадана-Блатта для 42 пробокъ Рута — 30 к.
Тоже съ 42 пробками Рута — 95 к.

Подробный прейсъ-курантъ высылается безплатно.

Адресъ г. Вятка, складъ и мастерская В. А. КИРЬЯНОВА.

ПРИНИМАЮ ЗАКАЗЫ на ульи всѣвозможныхъ системъ. Цѣны вѣ конкурен-
цій. Г. Кадомь, Тамб. губ., пчел. Дмит. Дм. Волкову.

ПЧЕЛОПРОМЫШЛЕННАЯ ПАСЬКА

А. И. БАСОВА въ Васильевской казен-
ной дачѣ. На паську принимаю практи-
кантовъ и обучаю пчеловодству При паськѣ
мастерская рамочныхъ ульевъ. Центробъ-
жекъ и искусственной вошины; производ-
ство и прочихъ пчеловодныхъ принадлеж-
ностей. Медъ собственной паськи имѣется
сотовый и спущенный по существующимъ
въ Уфѣ цѣнамъ

Предлагаю гг. пчеловодамъ, искусствен-
ную *вошину* изъ уфимскаго чисто нату-
рального воска, размѣръ и толщина лис-
та по желанію заказчика. Выработ. гнѣз-
довую на вальцахъ Ломакина, съ пчели-
ной ячейкой 1 ф. 7—9 лис. Еще вырабо-
тываю медовую, на вальцахъ Сабанцова,
для секцій съ натуральной трутневой-круп-
пой ячейкой, 18—20 листовъ, 1 ф. изъ
лучш. воска-каланца. Цѣна вошинъ: гнѣз-
довая за 1 п. 38 р., за 1 ф. 1 р.; изъ про-
бойнаго воска цѣна на 2 р. пул. дешевле;
магазинная за 1 п. крупная ячейка 42 р.
1 фунтъ 1 р. 10 к. Центробъжки отъ 8 р.
и до 15 р., ко; мушки для бутылокъ 25 к.,
клѣтки для матки съ лупой 50 к. ш.,
дымари отъ 70 к. до 1 р., клеенки для
ульевъ ш. 20 к., Паровая воскотопка цѣ-
на по соглашенію. При заказахъ прошу
присылать стоимость; сполна налож.
платежомъ не высылаю, укупорка; и до-
ставка за счетъ заказчика; съ требова-
ніемъ прошу заблаговременно. Адресъ: г.
Уфа, вол. Нагаево, Васильевская казенная
дача, пчеловоду А. И. Басову.

ВѢСТНИКЪ

**Иностранной литературы
ПЧЕЛОВОДСТВА.**

- За 1898/9, 1898/900, 1900/1, 1901/2, 1902/3,
1903/4 и 1904/5 года по 1 р. съ пересылк.
Эд. Бертранъ. Улей Дадана, изд.
3-е; съ чертежомъ улья въ натур.
величину— р. 25 к.
Сильвенъ Тибо. Руководство къ
толковому пчеловодству— „ 75 „
Г. Вельсъ. Новая система пчело-
водства съ двумя матками въ од-
номъ ульѣ— „ 25 „
В. М. Изергинъ. Календ. пчелов. — „ 75 „
Сѣтки для записыванія наблюдений
надъ измѣненіями температуры и
вѣса улья. Каждая сѣтка на три мѣс.
1 листъ— „ 7 „
10 листовъ— „ 50 „
100 листовъ— „ 4 „— „
Деннлеръ. Медъ и его употребленіе.
На веленовой бумагѣ— „ 14 „
На простой— „ 5 „
10 экземпляровъ— „ 38 „
100— „ 2 р. —*)

Всѣ цѣны съ перес. За налож. платежъ 10 к.
Требованія адресовать: **) С.-Петербургъ,
ул. Жуковскаго, 6.—М. В. Изергиной.

*) **Безъ пересылки.** Пересылки наложеннымъ
платежемъ по дѣйствительной стоимости.

**) Въ адресѣ не слѣдуетъ упоминать словъ „ре-
дакция“, такъ-какъ, за прекращеніемъ изданія
„В. И. Л. П.“, редакціи не существуетъ, и адресова-
ныя на нее письма почтой не доставляются.

ПЕЧАТАЕТСЯ НОВАЯ КНИГА

Соч. М. А. Дернова..

Пчелы и ихъ жизнь.

Опытъ общедоступнаго руководства къ изученію естественной исторіи
и жизни пчель.

Съ 55 рисунками.

Изданіе журнала „Пчеловодная Жизнь“.

(Г. Вятка).

Цѣна предполагается не дороже 30 коп.

Желающіе получить означенное сочиненіе тотчасъ по выходѣ изъ печати могутъ
сообщить объ этомъ въ редакцію „Пчеловодной Жизни“ (г. Вятка), и книга будетъ
выслана наложеннымъ платежомъ.

КНИЖНЫЙ МАГАЗИНЪ
ИВ. ИВ. КУДРЯШЕВА

(ПЧЕЛОВОДЪ). Москва, Тверская, домъ Чижова.
Противъ Страстного монастыря.

Высылаетъ всѣ книги и изданія по ПЧЕЛОВОДСТВУ и по сельск. хозяйству.
(См. № 2 и 4)

У Л Ь И Д А Д А Н А
А ТАКЖЕ

ВСѢ ПЧЕЛОВОДНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ,

объявленныя въ №№ 2, 4 и 6 „Пчел. Ж—ни“ за 1907 г.

НОВЫЕ ПРИБОРЫ ПО ПЧЕЛОВОДСТВУ:

Формалиновый самоварчикъ Студитскаго — р. 85 к.
Формалиновая лампочка Балясова 1 „ 20 „
Формалиновый самоварчикъ Балясова 1 „ — „
Формалиновыя лепешки коробка — „ 50 „
Кормушка-банка Трубникова — „ 14 „
Кружка-воскотопка. (См. № 1 „Пчел. Жизни“, стр. 14)— „ 65 „
Искусственная вошина отъ 1 р. до 1 р. 20 к. фунтъ. Сенціи сотня
1 р. 10 к. Руберойдъ (матеріаль для покрытія ульевыхъ крышь):
1/3—40 к. арш.; 1-й—50 коп. 2-й—75 коп.

Бумага Джантъ—1 ср. 15 к. арш. Руберинъ—60 к. фунтъ.

Пересылка к укупорка въ счетъ заказчика, по дѣйствительной
стоимости.

Подписка на 1908 годъ

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

**„Вѣстникъ садоводства, плодоводства и ого-
родничества.“**

49 годъ изданія.

Органъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства подъ
редакціей *Н. И. Кичунова* и *С. В. Краинскаго*.

Цѣна 5 руб. съ доставкой и пересылкой.

Приложеніями къ журналу въ 1908 г. будутъ:

1) Сводъ русской литературы по технику садоводства. Два
большихъ тома. Подъ редакціей *И. И. Мещерскаго*. (Цѣна въ от-
дѣльной продажѣ 5 руб.).

2) Описаніе Всероссийской юбилейной промышленной вы-
ставки садоводства въ С.-Петербургѣ въ 1908 г. *Н. И. Кичунова*.

Подписка принимается въ Правленіи Императ. Рос. Обще-
ства Садоводства:

СПб., Дворцовая набережная, 32.

Сочиненія М. А. Дернава.

Высылаются изъ редакціи „ПЧЕЛОВОДНОЙ ЖИЗНИ“, Г. ВЯТКА.

Примѣчанія: 1) При одновременномъ требованіи нѣсколькихъ книгъ, хотя-бы и одного и того-же сочиненія, пересылка взимается по дѣйствительной стоимости, при чемъ на нее можетъ быть наложенъ платежъ.

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

Другъ пчеловода. Необходимая записная книжка для каждой пасѣки.— „Другъ Пчеловода“ переплетенъ въ обложку изъ клеенки. Цѣна съ пересылкой: на 50 семей—96 к., на 100 семей—1 р. 15 к., на 150 семей—1 р. 34 к. и на 200 семей—1 р. 48 к.

Примѣчаніе: „Другъ Пчеловода“ на 50, 100 и 150 семей разошелся; остается нѣсколько экземпляровъ на 200 семей.

Устройство улья Дадана. Съ 4-мя таблицами въ краскахъ и 27 рис. Изданіе 2-е Цѣна 35 коп., съ перес. 45 коп.

Главныя пасѣчныя работы. Съ 4 рис. СОДЕРЖАНІЕ: I. Общія указанія для производствъ пасѣчныхъ работъ.—II. Выставка пчель.—III. Главная весенняя ревизія.—IV. Чистка ульевъ.—V. Соединеніе и подсиленіе семей. VI. Чергонъ пчель.—VII. Подкормка пчель.—VIII. Частные осмотры (ревизіи) пчель.—IX. Смена старыхъ гнѣздъ въ ульяхъ.—X. Выводъ и смена матокъ.—XI. Роеніе.—XII. Главныя взятокъ.—XIII. Складываніе гнѣздъ на зимовку.—XIV. Зимовка пчель.—XV. Главныя болѣзни и враги пчель.—XVI. Порядокъ пасѣчныхъ работъ.—Цѣна 60 коп., съ пересылкою 75 коп.

Пчеловодныя принадлежности. Подробное описаніе ихъ устройства и пользованія ими. Съ 231 рисункомъ. СОДЕРЖАНІЕ: Отъ автора. I. Приборы, служащіе для защиты отъ ужаленія пчель.—II. Приборы, служащіе для собиранія и подсаживанія пчель.—III. Ящики рабочіе, для переноски и храненія рамокъ и шкафы для рамокъ.—IV. Приборы для вытопки воска.—V. Навашиваніе рамокъ.—VI. Клѣточки и колпачки для матокъ.—Ганнемановскія рѣшетки.—VII. Ножи, крючки, скребки и щетки.—VIII. Кормушки.—IX. Медогонки и прочіе приборы, употребляемые при выдѣленіи меда изъ вошинъ.—X. Приборы для изготовленія искусственной вошины.—XI. Исключители пчель и трутневовки.—XII. Раздѣлители и мѣрки для виванія ихъ.—XIII. Веденіе наблюденій на пасѣкѣ и отчетности.—XIV. Заключение.—Цѣна 80 к., съ пересылкою 1 р.

Организація пасѣчнаго хозяйства. Краткое руководство къ первоначальному устройству пасѣки. Съ 23 рис. въ текстѣ. СОДЕРЖАНІЕ: Отъ автора I. Введеніе: Доходность пчеловодства. Польза пчеловодства. II. Приобрѣтеніе пчеловодныхъ знаній.—III. Мѣстоположеніе пасѣки.—IV. Устройство пасѣки: Основаніе пасѣки. Переходъ къ рамочнымъ ульямъ.—V. Комплектованіе пасѣки пчелами.—VI. Системы и способы пчеловодства: Простое пчеловодство. Рациональное пчеловодство. Кочевое пчеловодство.—VII. Перевозка пчель.—VIII. Улей. Пчеловодныя принадлежности.—IX. Медоносы.—X. Пасѣчныя постройки. Омшанникъ. Мастерская.—XI. Веденіе наблюдений надъ пчелами. Наблюдательный улей. Контрольный улей. Отчетность.—XII.

Заключеніе. Права и обязанности пчеловода.—Цѣна 40 к., съ пер. 55 коп.

Омшанники. Подробное описаніе помѣщеній для зимовки пчель съ указаніемъ ухода въ нихъ за пчелами. Съ 17 рис. въ текстѣ. СОДЕРЖАНІЕ: Отъ автора.—I. Введеніе.—II. Различныя типы омшанниковъ.—III. Подробности устройства омшанниковъ.—IV. Уходъ за омшанникомъ и пчелами въ немъ.—V. Зимовка пчель въ землѣ.—Цѣна 60 к., съ перес. 75 к.

Всероссійскій съѣздъ пчеловодовъ въ гор. Москвѣ.

(Съ 10 по 16 сентября 1905 года). Цѣна съ перес. 25 коп.

Устройство пчельника. СОДЕРЖАНІЕ: I. Право занятія пчеловодствомъ и владѣнія пчелами.—II. Кто можетъ и кому нельзя заниматься пчеловодствомъ.—III. Выгодныя условія для пчеловодства.—IV. Невыгодныя условія для пчеловодства.—V. Доходъ отъ пчеловодства.—VI. Устройство пасѣки.—VII. Система улья.—VIII. Пчеловодныя принадлежности.—IX. Пчелы.—X. Доставка пчель на пасѣку.—XI. Планъ хода и развитія пчеловоднаго хозяйства.—XII. Администрація пчельника.—XIII. Пасѣчныя постройки.—XIV. Переустройство колодной пасѣки.—XV. Различныя роды пчеловодныхъ хозяйствъ.—XVI. Продукты пчеловодства. Цѣна 10 коп., съ перес. 12 коп.

Пчелы и ихъ жизнь. Опытъ краткаго руководства естественной исторіи пчелы. Съ 55 рис. въ текстѣ. (Печатается). Цѣна предполагается не выше 30 коп.

Вятка. Типо-литографія Шкляевой.