



№ 15—1908 г.

1 августа

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ЖУРНАЛЪ

ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.

СОДЕРЖАНИЕ:

Стр. ♀	Стр.
Къ читателямъ. <i>М. А. Дерновъ</i>	469
Хроника: Закрытіе выставки пчеловодства.—Судебный процесс.—Выборы въ эксперты.—Выставки въ Ташкентъ.—Отъ Департамента Земледѣлія.—Сѣздъ пчеловодовъ въ г. Казани	471
Пока солнце взойдетъ—роса глаза выѣстъ. <i>В. Логиновъ</i>	472
О положеніи пчеловодства на Михайловскомъ перевалѣ, Новороссійскаго округа. (Съ 2 рисунками). <i>Леонидъ Щелоковъ</i>	475
Множество трутней съ фальсифицированной вошины. <i>А. Мирошниченко</i>	479
Восьмилѣтняя борьба съ гнильцомъ. <i>Вацлавъ Рымошевскій</i>	480
Безусловно-ли необходима смѣна матки въ ульѣ съ гнильцомъ? Вопросъ. Подписчикъ № 88.—Отвѣтъ. <i>К. А. Горачевъ</i>	485
Гдѣ и какъ живутъ дикія пчелы. <i>П. Р. Шитиуленко</i>	486
О вертикальной медогонкѣ г-на Юницкаго. <i>К. А. Кузьменко</i>	491
Зимовка. Описаніе д-ра Держона въ журн. „Allgemeine Zeitung für Bienenzucht“, какъ пчелы проводятъ періодъ бездѣятельности или отдыха въ теченіе зимы.). Съ французскаго. Перевелъ <i>А. Ч.</i>	492
Какъ предупредить излишнее увеличеніе пасѣки и вмѣстѣ съ тѣмъ помѣшать роенію. Съ француз. Перевелъ <i>А. Ч.</i>	483
Вѣсти съ пасѣкъ Москов. губ.—Нижегород. г.—Рязанская г.—Владимирск. г.—Тамбовск. г.—Калужская г.—Костромск. г.—Казанск. г.—Пермск. г.—Вятка.—Воронежск. г.—Харьковск. г.—Полтавск. г.—Тавричesk. г.—Каменецъ-Подольск. г.—Волынск. г.—Черниговъ.—Гилленск. г.—Курляндская г.—Новгородск. г.—Енисейская губ.—Черномор. губ.—Терская обл.—Ставропол. губ.	495
Вопросы и отвѣты: № 771. Доходъ меда отъ роившихся семей.—772. Чѣмъ завязывать банки-кормушки Трубникова?—773. Искусственное роеніе.—774. Жестяныя коробки.—775. Дешевые контрольные вѣсы.—776. Руководство по медоваренію.—777.—Откуда приобрѣсти сѣмена Эхинопса?—778. Почему липа не дала взятка?	505
Извѣщенія г.г. подписчиковъ	507
Объявленія.	

При этомъ № разсылается объявленіе журналовъ „Деревня“ и „Крестянское Хозяйство“.

ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ

(3-й годъ изданія)

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА

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

книжками до 3 листовъ.

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

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

1) Отъ редактора.—2) Хроника.—3) Совѣты начинающимъ пчеловодамъ.—4) Статьи прикладнаго 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) Обзорѣніе 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: А. Авсенева, Н. А. Александровъ свящ., Г. Алексѣевъ, свящ. В. Аргентовскій, Е. П. Архипенко, С. К. Бабуринъ, Д. Баласовъ, Н. Б—енко, В. Болотовъ, Л. А. Бояриновъ, Г. А. Бржезицкій, В. А. Бѣлиловскій, А. С. Буткевичъ, П. А. Бѣлоруковъ, М. К. Вачковъ, свящ. В. Витальскій, В. І. Гомилевскій, К. А. Горбачевъ, А. І. Груздинскій, Э. Грюнуппъ А. А. Демкинъ, А. В. Дернава, М. А. Дерновъ, Ф. Т. Дитякинъ, Ив. Ермаковъ, К. Зарифьянцъ, С. Зерцаловъ, И. И. Ивановъ, проф. И. А. Каблуковъ, А. Кандинова, Г. Капрановъ, В. А. Каульбершъ, В. Ф. Кербицкій, Гр. Л. Кобычкинъ, И. И. Кораблевъ, Д. Г. Карчевскій, И. А. Козловъ, И. В. Корженевскій, проф. Г. А. Кожевниковъ, свящ. о. І. І. Левандовскій, В. И. Логиновъ, П. И. Мещеряковъ, А. Т. Мирошниченко, А. М. Моисеевъ, Хр. Л. Мршула, А. А. Новиковъ, М. К. Новосельскій, П. Ольшевскій, Г. В. Парадѣевъ, Ѳ. Ѳ. Поспѣловъ, П. Р. Притуленко-Гавричскій, 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 ПЕРЕСЫЛКОЙ:

1 годъ . . 3 руб. — коп. || 1/2 года . . 1 руб. 50 коп.
1 мѣсяцъ . — „ 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., За 3 раза—уступка 10%, за 6 разъ—20%, за 12 разъ—30%, за 24 раза—50%.

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

Отдѣльныя приложенія, въсомъ: не болѣе 1 лота—8 руб. съ тысячи экземпляровъ, ва каждый лишній лотъ—по 6 руб. съ тысячи экземпляровъ.

Подписку адресовать:

Вятеа, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.

Къ читателямъ.



Въ общей работѣ пчеловодовъ мы говоримъ постоянно, и потому съ особеннымъ удовольствіемъ отмѣчаемъ тотъ фактъ, что въ настоящее время мы переживаемъ какъ разъ моментъ общей работы пчеловодовъ. Только что мы получили привѣтствіе телеграммой съ казанскаго сѣзда пчеловодовъ, изъ которой узнали, что собралось на сѣздъ въ г. Казани 325 пчеловодовъ. 325—цифра громадная для провинціального сѣзда—сѣзда одной губерніи. Она свидѣтельствуетъ о томъ огромномъ интересѣ, который проявляютъ казанскіе пчеловоды къ своему дѣлу. Примѣръ Казанскаго Общества Пч. особенно поучителенъ: онъ показываетъ, какъ много можетъ быть сдѣлано тамъ, гдѣ идетъ правильная и энергичная работа.

А если мы обратимся ко всѣмъ другимъ мѣстамъ нашего обширнаго отечества: развѣ вездѣ не существуетъ вопросовъ пчеловодства, которые такъ необходимо обсудить и которымъ слѣдуетъ дать то или иное рѣшеніе? Почему-же нигдѣ нѣтъ больше мѣстныхъ сѣздовъ пчеловодовъ? Развѣ не нашлось бы дѣятелей, желающихъ принять участіе въ общей работѣ? Вотъ, здѣсь, напр., въ Вяткѣ, пчеловодныя организации, въ видѣ различныхъ земскихъ мѣропріятій по пчеловодству, существуютъ полтора десятка лѣтъ, а вятскіе пчеловоды и не слыхали о томъ, что можно созвать сѣздъ пчеловодовъ Вятской губ. А вѣдь то, что возможно для Казанской, возможно и для Вятской, Пермской, Уфимской и вообще какой угодно губерніи. Такъ въ чемъ же дѣло? Да въ томъ, что тутъ работаютъ одни люди, а тамъ другіе. Одни такъ понимаютъ служеніе общественному дѣлу, другіе иначе. И получается, что тамъ, гдѣ налицо энергія, любовь къ дѣлу, нравственное созна-

ніе извѣстной отвѣтственности передъ обществомъ, тамъ и реальные результаты налицо, а гдѣ ничего этого нѣтъ, тамъ и дѣло не двигается впередъ ни на шагъ.

А между тѣмъ, какую огромную работу могли бы совершить тѣ же мѣстные сѣзды пчеловодовъ! Вѣдь, собрались бы люди, хорошо освѣдомленные въ вопросахъ пчеловодства, интересы котораго имъ дороги. По обсужденіи подробно насущнѣйшихъ вопросовъ пчеловодства, былъ бы возбужденъ цѣлый рядъ ходатайствъ передъ правительствомъ объ удѣлѣніи тѣхъ или иныхъ нуждъ. И въ результатъ не за горами было бы разрѣшеніе въ благопріятномъ смыслѣ такихъ вопросовъ, какъ фальсификація продуктовъ пчеловодства, гнилецъ, права и обязанности пчеловодовъ, образовательныя учрежденія и мн. др. А теперь: соберется сѣздъ, — одинъ въ 2—3, года а то и рѣже, — сдѣлаетъ постановленія, приведеніе въ исполненіе которыхъ ни для кого не обязательно, а потому большинство изъ нихъ далѣе протоколовъ о засѣданіи сѣзда и не идутъ. Ясно, что годами, десятками лѣтъ, мы стоимъ на одномъ и томъ-же мѣстѣ, если не идемъ назадъ.

Надняхъ состоится сѣздъ пчеловодовъ въ г. Москвѣ. Должно думать, что сѣздъ будетъ многолюденъ, такъ какъ Акклиматизаціонная выставка, навѣрное, привлечетъ въ Бѣлокаменную не мало пчеловодовъ. Разрѣшенію сѣзда подлежатъ наиболѣе важныя изъ пчеловодныхъ вопросовъ. Не можетъ быть сомнѣнія, что при разрѣшеніи ихъ членами сѣзда будетъ проявлена необходимая энергія, и работа закипитъ. Но чтобы труды ея не пропали для русскаго пчеловодства безслѣдно, необходимо, чтобы прежде всего на сѣздѣ былъ рѣшонъ вопросъ о томъ, кто и какимъ образомъ долженъ провести постановленія сѣзда въ жизнь: не слѣдуетъ-ли учредить особенную отвѣтственную въ своихъ поступкахъ передъ пчеловодами комиссію или поручить какому нибудь пчеловодному обществу, но которое сдѣлать въ данномъ отношеніи отвѣтственнымъ передъ русскими пчеловодами.

Затѣмъ, на сѣздѣ будетъ разрѣшаться цѣлый рядъ вопросовъ, имѣющихъ общее значеніе для пчеловодовъ. Напр., вопросъ о гнильцѣ. Каждая отдѣльная мѣстность можетъ имѣть свои особенности, обычнаго или правового характера. Поэтому, прежде, чѣмъ вынести окончательное

рѣшеніе, надо быть очень осторожнымъ и справиться съ мнѣніями мѣстныхъ пчеловодовъ. Обыкновенно, чтобы узнать таковыя, обращаются къ пчеловоднымъ обществамъ или земствамъ, гдѣ нерѣдко вопросъ рѣшается единолично, напр., губернскимъ пчеловодомъ. А затѣмъ, эти сомнительнаго достоинства данныя трактуются, какъ мнѣнія мѣстныхъ пчеловодовъ. И получается грубѣйшая ошибка. Намъ кажется, всѣ такіе особенной важности вопросы необходимо предварительно вносить на обсужденіе мѣстныхъ сѣздовъ пчеловодовъ. Здѣсь, обыкновенно, уже говоритъ сама жизнь, которая часто даетъ такія цѣнныя указанія, которыя и не сняты въ тиши различныхъ кабинетовъ, комитетовъ и комиссій. Получился бы такимъ образомъ уже вполне достовѣрный и потому особенно цѣнный матеріалъ, который и можно было бы положить въ основу различнаго рода законодательныхъ постановленій, обсудивъ его предварительно на всероссійскомъ сѣздѣ.

А для этого предстоящій всероссійскій сѣздъ пчеловодовъ въ г. Москвѣ и долженъ вынести соотвѣтствующее постановленіе о желательности устройства возможно большаго числа порайонныхъ мѣстныхъ сѣздовъ и о способахъ устраненія затрудненій къ устройству таковыхъ.

Этимъ было бы положено начало новому направленію въ общей дѣятельности русскихъ пчеловодовъ, которые всѣ рады работать на общую пользу родного пчеловодства, но часто не знаютъ, какъ и чѣмъ могутъ быть полезны.

Въ заключеніе, редація журнала шлетъ отъ своихъ читателей и самой себя привѣтъ Московскому сѣзду и полного успѣха въ трудахъ его на пользу родного пчеловодства!

М. А. Дерновъ.



Х р о н и к а.

✕ **Закрытіе выставки пчеловодства.**—Вечеромъ 6 августа въ г. Харьковѣ закрылась выставка пчеловодства. Въ тотъ же день, въ 12 час., были объявлены результаты работы экспертной комиссіи по присужденію наградъ за лучшіе экспонаты. Высшую награду—почетный дипломъ—получила Павловская кустарная артель за коллекцію пчеловод-

ных инструментовъ и принадлежностей. Кромѣ того, 6 экспонатовъ удостоены золотыхъ медалей, 22—серебряныхъ и 26—бронзовыхъ. За девять дней ея существованія, выставку посетило, несмотря на худую погоду, около трехъ тысячъ человѣкъ. („Харьк. Вѣд.“).

Х Судебный процессъ.—Въ напечатанной въ № 5 журнала „Пчеловодство“, издаваемого въ г. Вяткѣ г-омъ Красноперовымъ, статья: „Мы должны говорить, а не молчать“ редакторъ-издатель журнала „Пчеловодная Жизнь“ г. Дерновъ усмотрѣлъ клевету на себя и подалъ судебному слѣдователю прошеніе о привлеченіи г. Красноперова за клевету въ печати. Отъ примиренія оба редактора отказались, и дѣло, по всей вѣроятности, для дальнѣйшаго производства поступитъ въ окружную судъ.

Х Выборы въ эксперты.—Организаціоннымъ Комитетомъ Юбилейной акклиматизаціонной выставки и сѣзда 1908 г. въ г. Москвѣ въ число экспертовъ по отдѣлу пчеловодства избранъ редакторъ издатель „Пчеловодной Жизни“ М. А. Дерновъ, который и далъ свое согласіе, если служебныя его обязанности дадутъ ему возможность выѣхать въ г. Москву къ началу экспертизы.

Х Выставки въ Ташкентѣ.—Съ 4 по 6 іюля въ Ташкентѣ состоялась первая очередная (лѣтняя) выставка садоводства, огородничества, пчеловодства, цвѣтоводства и связанныхъ съ этими отраслями сельского хозяйства кустарныхъ и промышленныхъ производствъ. Выставка устраивалась Туркестанскимъ о-вомъ сельского хозяйства.

Съ 7 по 14 сентября 1908 г. тоже о-во устраиваетъ вторую очередную выставку (осеннюю). („Турк. Сельск. Хоз.“).

Х Отъ Департамента Земледѣлія.—Департаментомъ Земледѣлія выпущенъ изъ печати списокъ сельскохозяйственныхъ выставокъ на текущій (1908) годъ, выпускъ 6-й. Всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, интересующимся такого рода выставками, на-стоящее изданіе Департаментомъ высылается бесплатно по первому требованію.

Х Сѣздъ Пчеловодовъ въ г. Казани открылся въ помѣщеніи губернской земской управы 15-го сего августа въ 12 ч. дня. Сѣздъ очень многолюденъ—сѣѣхалось до 325 пчеловодовъ. Предсѣдательствуетъ предсѣдатель Казанскаго Общества Пчеловодства В. И. Логиновъ.



Пока солнце взойдетъ—роса глаза выѣсть.

(По поводу статьи г. Райковскаго къ изданію брошюры о гнильцѣ).

Въ № 4 „Русск. Пчел. Листка“ 1908 г. В. С. Райковскій, сообщая о намѣреніи Казанск. Общ. Пчел. издать популярную брошюру о гнильцѣ, находитъ, что это предпріятіе несвоевременно.

Указывая на бѣдность литературы по этому вопросу, а главное, на разрозненность взглядовъ даже на самую сущность болѣзни и ме-

тоды лѣченія, авторъ ссылается на мнѣніе приватъ-доцента Сербинова, находящаго совершенно иные признаки болѣзни гнильца, нежели это принято считать въ настоящее время, который, противоположно Ковану, Руту и друг., находитъ при гнильцѣ совершенно иные признаки, а нѣкоторые считаетъ зависящими отъ влажности воздуха и т. под.

Отрицая, съ другой стороны, пригодность современныхъ способовъ лѣченія: перегона, смѣны матокъ, формалина, муравьиной кислоты и т. под., пригодныхъ „лишь въ условіяхъ лабораторныхъ работъ“, г. Райковский единственнымъ пока средствомъ считаетъ уничтоженіе и изоляцію.

Поэтому онъ, считаетъ, что брошюра должна быть „проста и доступна“ и содержать свѣдѣнія „вѣрныя и безспорныя“, что сейчасъ недостижимо и потому-де слѣдуетъ „подождать“, пока вырѣшатся всѣ вопросы и сомнѣнія по поводу гнильца.

Я думаю, что г. Райковский не правъ по всѣмъ пунктамъ своего мнѣнія. Мнѣ можетъ быть болѣе, нежели кому либо, всѣ эти возраженія приходили на умъ, когда я предложилъ Казанскому обществу предпринять изданіе брошюры; многія изъ нихъ были высказаны въ собраніи, обсуждавшемъ мой проектъ.

Однако Общество рѣшило не дожидаться, пока бактериологи рѣшатъ: что такое гнилецъ—бактерія или спирилла, острые концы у бактерий или тупые, что эти бактерии думаютъ и т. д.

Вѣдь если бы руководствоваться этимъ соображеніемъ и, боясь волковъ, въ лѣсъ не ходить, то не слѣдовало бы учить борьбѣ съ холерой, оспой и т. д. Въ настоящее время среди бактериологовъ всего міра идетъ горячій споръ: что собственно является болѣзнетворнымъ факторомъ—сами бактерии или вещества, ими выделяемые, а по поводу иммунитета, на примѣръ, и выработки сыворотокъ существуетъ разногласіе въ десять разъ большая, нежели о гнильцѣ. Однако, это не мѣшаетъ медикамъ лѣчить людей, печатать популярныя брошюры о различныхъ болѣзняхъ, вырабатывать сыворотки, спасая тысячи людей. Не то же ли самое съ гнильцомъ? Вѣдь мы знаемъ, что у насъ тысячи ульевъ уносятъ гнилецъ и главнымъ образомъ потому, что изъ 100 пчеловодовъ 1—2 знаютъ, что такое гнилецъ и борются съ нимъ, огромное же большинство даже и понятія о немъ не имѣетъ.

Уже одно то, что, зная о заразности его, пчеловодъ приметъ мѣры дезинфекціи и противъ перенесенія заразы—большой шагъ.

Вѣдь если бы я не боролся съ гнильцомъ, (см. статью: „Какъ я боролся съ гнильцомъ“, Русск. Пчел. Лист. 1904 г.), то вѣроятно вся моя пастъка давно бы уже сошла на нѣтъ, а между тѣмъ теперь она даетъ мнѣ хорошій доходъ.

Мнѣ даже странно слышать, чтобы можно было, напимѣръ, прѣхавшему къ вамъ пчеловоду съ просьбой помочь ему въ бѣдѣ, отвѣтить: „да, гнилецъ болѣзнь ужасная, но я вамъ пока ничего не могу посовѣтовать, дабы не ошибиться въ совѣтѣ, такъ какъ бактериологи еще не сговорились, бактерія это губить вашихъ пчелъ или спилла, и потому поѣзжайте домой и дожидайтесь, когда это будетъ рѣшено, а пока пусть лучше ваша пасѣка гниетъ на здоровье“. И я такимъ образомъ не возьму грѣха на свою душу?!

А вѣдь это то же самое, что предлагаетъ г. Райковский.

Гнилецъ сильно распространяется въ Казанской губерніи. Къ намъ отовсюду идутъ запросы и вопли, и я, при поѣздкахъ съ музеемъ, главнымъ образомъ былъ осаждаемъ именно жалобами на эту тему.

Большинство крестьянъ-пчеловодовъ даже понятія не имѣетъ о гнильцѣ, и потому распространеніе среди нихъ *сочиненія, дающаго эти понятія, никоимъ образомъ несвоевременно!*

Вѣдь если мы будемъ дожидаться рѣшеній бактериологовъ, то пройдетъ два, три, а можетъ быть и 5—10 лѣтъ, а въ это время погибнутъ десятки тысячъ ульевъ и заразятся новые районы!

Хотя, очевидно, разновидностей гнильца и большое количество, при чемъ одна изъ нихъ легко поддается лѣченію, а другая упорна, это однако не мѣшаетъ установленію присутствія гнильца на пасѣкѣ. Если даже это будетъ не настоящій гнилецъ, а только кислая черва, то и тогда лѣченіе однородно.

Лѣченіе, по мнѣнію г. Райковского, „является лишь палліативомъ, пригоднымъ въ лабораторіи“. На самомъ дѣлѣ, на практикѣ, отнюдь не палліативъ, такъ какъ сотни пчеловодовъ лѣчили успѣшно, и мнѣ самому пришлось дать столько совѣтовъ, принесшихъ благоприятные результаты, что я, не колеблясь, дѣлаю это, рекомендуя наиболѣе вѣрный способъ.

Правда, нѣтъ у насъ абсолютно цѣлебнаго способа, но вѣдь и въ медицинѣ, столько лѣтъ развивающейся, имѣющей обширнѣйшую литературу и геніальныхъ представителей, тоже нѣтъ абсолютныхъ способовъ. Поэтому не слѣдуетъ смущаться заявленіемъ г.г. Райковскихъ и Сербиновыхъ (послѣдній, кстати, лицо, совсѣмъ неизвѣстное въ пчеловодной литературѣ), а повѣрить лучше Ковану, Руту, Гаррисону, Горбачеву, и лѣчить гнилецъ, продолжая, конечно, отыскивать наиболѣе сильное и вѣрное средство.

Я, какъ г. и Райковский, не сомнѣваюсь однако, что наилучшей мѣрой будетъ изоляція, надзоръ и законоположенія о гнильцѣ. Однако, прежде, нежели у насъ будутъ такія мѣры, пройдетъ не одинъ десятокъ лѣтъ, а гнилецъ все будетъ свирѣпствовать.

И будьте увѣрены, г. Райковский, что предстоящій съѣздъ будетъ много говорить о гнильцѣ, нѣкоторые выскажутъ то же, что и вы, но огромное большинство будетъ стоять за лѣченіе *сейчасъ, чѣмъ скорѣе, тѣмъ лучше*, а не за *подождать*. Большинство будетъ настаивать на изданіи законовъ, но, разѣхавшись, пчеловоды не станутъ ожидать ихъ, а если придетъ бѣда, будутъ лѣчить первымъ попавшимся средствомъ: нафталиномъ, камфорой, салициловой кислотой и т. под., такъ какъ большинство не знаетъ наиболѣе дѣйствительнаго, а если знаетъ, то безъ руководства не сумѣетъ сдѣлать какъ слѣдуетъ и натворитъ бѣдъ, да время потеряетъ. Вотъ, исходя изъ этихъ-то соображеній, Казанское Общ. пчеловодства и рѣшило, не дожидаясь рѣшенія учеными способовъ распространить брошюру, чтобы растерявшійся или несвѣдующій пчеловодъ имѣлъ подъ руками хоть что либо, могущее помочь ему и прежде всего приободрить. Какое же средство наиболѣе дѣйствительно и будетъ ли формалинъ наилучшимъ, покажетъ время. Съ этой цѣлью Общество нынѣшнимъ лѣтомъ поставило опыты лѣченія гнильца формалиномъ въ колодахъ при участіи бактериологовъ, а „пока солнце взойдетъ“, постараемся хоть немного освѣтить ту темноту, въ которой находится большинство пчеловодовъ въ отношеніи гнильца и борьбы съ нимъ.

А что въ такой брошюрѣ есть нужда не только въ Казанской губерніи, а повсюду, г. Райковский правъ, и это уже доказываетъ то, что конкурсъ еще не состоялся, а уже у Казанск. Общ. Пчеловод имѣются запросы на брошюру свыше 1000 экз.

Предсѣдатель Казанск. Общ. Пчеловодства В. Логиновъ.



О положеніи пчеловодства на Михайловскомъ перевалѣ, Новороссійскаго округа.

Въ настоящей моей замѣткѣ я хочу рассказать читателямъ-пчеловодамъ о положеніи пчеловодства въ одномъ изъ укромныхъ уголковъ Кавказа, который еще мало изслѣдованъ и, надо правду сказать, требуетъ массу труда и энергіи для поднятія тамъ культуры. Я боюсь ручаться за скорый успѣхъ, но все-же, по моему, пора-

ботать въ этомъ направленіи въ высшей степени интересно. Я говорю о мѣстечкѣ подъ названіемъ Михайловскій переваль или просто „Переваль“, Новороссійскаго округа, расположенномъ недалеко (20 вер.) отъ Геленджика, въ горахъ. Тамъ мнѣ пришлось побывать лѣтомъ текущаго года, и тамъ-то я первый разъ въ жизни познакомился съ пчеловодствомъ.



Рис. 1.

Видъ колодной пасѣки на Перевальѣ.

Пчеловодство ведется тамъ въ рамочныхъ ульяхъ, преимущественно системы Дадана-Блатта, и ведется оно не какъ самостоятельная отрасль сельскаго хозяйства, а какъ побочное занятіе. Да и рискованно специализироваться въ этомъ дѣлѣ, въ виду малой пока доходности его, что отчасти зависитъ отъ ограниченной площади медосбора: еще мало раскорчеванныхъ участковъ, и потому негдѣ пчелкамъ собирать нектаръ. Участковладѣльцы занимаются садоводствомъ и огородничествомъ, и хорошій взятокъ бываетъ въ періодъ цвѣтенія сада и огорода. Правда, въ горахъ есть много полянъ, обильно покрытыхъ цвѣтами круглое лѣто, но черезъ высокій лѣсъ пчелки не летаютъ. Современемъ, когда Переваль больше заселится, а слѣдовательно и увеличится количество садовъ, будетъ смыслъ завести интенсивное пасѣчное хозяйство. Однако, я склоненъ думать, что и сейчасъ можно не безъ пользы

эксплоатировать эти горныя поляны, имѣя кочевую пасѣку по примѣру Калифорніи, съ тою только разницею, что тамъ, насколько мнѣ извѣстно, поднимаются съ пасѣкой въ гору, по мѣрѣ выгорания медоносовъ на склонахъ, а здѣсь прямо перевезти ульи на *одну изъ вершинъ*, хотя бы т. н. Лысыхъ горъ, *представляющую* изъ себя сплошную поляну съ массою цвѣтовъ.

По этому поводу я имѣлъ разговоръ съ тамошними пчеловодами, и они не прочь вступить въ кооперацію, такъ какъ одному нѣтъ возможности заняться этимъ дѣломъ, ибо оно требуетъ значительныхъ расходовъ по перевозкѣ и установкѣ пасѣки. 1907 годъ—исключительно неудачный годъ для здѣшнихъ пчеловодовъ по случаю сильной засухи. Впрочемъ, нельзя сказать объ абсолютной засухѣ: только атмосферные осадки неравномѣрно рапредѣляются. Въ то время какъ на горахъ идетъ проливной дождь, въ долинѣ совершенно сухо. Оттого



Рис. 2.

Видъ колодной пасѣки на Перевалѣ.

на Лысыхъ горахъ пчеловоды съ медомъ, а у подножія Тхачихачуга (гора, около которой я жилъ) наоборотъ, его почти нѣтъ; въ горы же, какъ я уже сказалъ, пчелки не летаютъ, потому что высокій лѣсъ отдѣляетъ ихъ отъ полянъ, гдѣ послѣ дождя открывается обильный взяткъ. Мѣстные пчеловоды говорятъ, что въ прошлые года Переваль былъ пос-

тавленъ въ лучшія условія по количеству взятка, что объясняется довольно частыми дождями. Въ лѣто же 1907 года пришлось на улей при іюльскомъ отборѣ меда отъ 8 до 15 фунтовъ, а на одной изъ пасѣкъ въ іюлѣ вовсе не выпрыскивали. (На Перевалѣ отбираютъ медъ 2 раза въ сезонъ: въ іюлѣ и при снятіи магазиновъ и составленіи гнѣздъ на зиму). Въ концѣ же сентября, когда снимались магазины и гнѣзда составлялись на зиму (зимовка на точкѣ), меду собрали тоже мало.

Медъ, при его сравнительно высокой цѣнѣ (8 р. пудъ), здѣсь трудно сбывать, причиной чему служитъ ограниченное число потребителей, а кромѣ того и доставка въ Геленджикъ и Новороссійскъ сопряжена съ нѣкоторыми путевыми трудностями: чтобы добраться до шоссе, надо болѣе версты проѣхать по отвратительнѣйшей грунтовой дорогѣ. Но это еще полбѣды. До Геленджика берутъ по 10 коп. съ пуда, а если хотите доставить въ Новороссійскъ, то не угодно-ли везти около 40 верстъ моремъ, что обойдется копѣекъ 15—20 съ пуда. А продадите ли—это еще вопросъ, потому что Новороссійскъ весь медъ покупаетъ на Кубани. Можно надѣяться, что съ теченіемъ времени, когда перевальскій медъ войдетъ въ моду, сбытъ его будетъ болѣе обезпеченъ. (Переваль началъ заселяться съ 1903 года). Единственное время большого сбыта—это дачный сезонъ, когда въ Геленджикъ на море съѣзжается до 7 тысячъ купающихся. Дачникамъ, кажется, нравится перевальскій медъ, потому что онъ гораздо ароматичнѣе кубанскаго, а во-вторыхъ, сахаристости въ немъ больше. Только бы вотъ обезпечить сбытъ, а то и горевать нечего.

Чтобы еще болѣе познакомиться съ садоводствомъ и пчеловодствомъ этого края, я прошелъ пѣшкомъ въ компаніи съ пчеловодомъ по шоссе на югъ верстъ на 40 по направленію къ Сочи. Но, къ нашему удивленію и прискорбію, намъ никто не показалъ своей пасѣки.

— „Васъ много такихъ здѣсь шляется“—былъ отвѣтъ на наше любопытство. Что-жъ, и не удивительно. Времена такія, что къ каждому посѣтителю относятся съ недоверіемъ, съ поцозрѣніемъ. Дѣйствительно, входишь въ положеніе хозяевъ этихъ пасѣкъ. Вѣдь не узнаешь, съ какими мыслями пришолъ къ тебѣ человѣкъ. И вотъ, не обращая вниманія на наши увѣренія въ благородномъ намѣреніи и просьбы показать пасѣки, намъ отвѣчали отказомъ. На вопросы же, въ какихъ ульяхъ у нихъ пчелы, намъ отвѣчали тоже нехотя: „въ колодкахъ“. Мой компаньонъ путешествовалъ и по Кубани и вездѣ пропагандировалъ разборные ульи, но не встрѣчалъ нигдѣ сочувствія и наоборотъ даже насмѣшки.

— „Мы и безъ вашихъ рамочныхъ ульевъ получимъ много меду и ухода никакого пчелы не требуютъ“.

Леонидъ Щелоковъ.

Множество трутней отъ фальсифицированной вошины.

Къ статьѣ о фальсифицированной вошинѣ: „По поводу рекомендаціи фирмъ“, г. Ольшевскаго на 112 стр. „Пчел. Ж.“ за этотъ годъ сообщаю и я немножко хорошаго.

Въ поставленной въ 1905 г. вошинѣ соты растянулись и ячейки по своей величинѣ приблизились къ трутневымъ. Тогда-же явилась мысль, не воспользуются-ли ими матки для засѣва трутневой дѣтвы, и рамки эти были отставлены къ краямъ. Но при сборкѣ гнѣздъ на зиму въ прошломъ году—прозѣвалъ. И вотъ теперь, какъ показала ревизія гнѣздъ, въ освободившихся отъ меда ячейкахъ засѣяно множество трутней.

Это ужъ поистинѣ—благодарю, не ожидалъ.

Чтобъ узнать, кто дѣлаетъ лучшую вошину, я выписалъ ее въ 1904 г. по нѣскольکو фунтовъ отъ нѣсколькихъ лицъ. И, не подозрѣвая что гнойный нарывъ нашего времени—фальсификація—и здѣсь пустилъ уже свои корни, я оцѣнивалъ вошину лишь по внѣшнему ея виду и не отмѣчалъ, въ какія рамы чья ставится вошина, и не имѣю поэтому возможности назвать благодѣтеля, удружившаго мнѣ этой вошиной.

Въ виду интересовъ пчеловодства, разъ доходъ отъ объявленій незначительный, какъ это объяснено въ примѣчаніи на 111 стр. „Пч. Ж.“, уважаемая редакция, мнѣ кажется, могла-бы притти на помощь такимъ образомъ: слѣдовало-бы требовать отъ производителей, чтобъ они, помѣщая свои объявленія, печатали-бы, что ихъ вошина дѣлается „изъ чистаго пчелинаго воска и безъ всякихъ другихъ примѣсей“. Тогда обнаруженіе фальсификаціи давало-бы право на привлеченіе этихъ художниковъ къ законной отвѣтственности. И это не только умѣрило-бы непренебреженіе способами къ увеличенію доходности при фабрикаціи вошины, но и совсѣмъ могло-бы вышибить изъ строя лицъ, занимающихся выдѣлкой ея изъ фальсифицированныхъ матеріаловъ и тѣмъ приносящихъ огромный вредъ дѣлу.

Вѣрный же и единственный способъ избавиться отъ такихъ неприятностей, вѣроятно, обзаведеніе своими вальцами, если имѣется къ тому хоть малѣйшая возможность, и если есть время, чтобъ научиться и дѣлать вошину изъ своего воска.

А. Мирошниченко.

Ред.—Мы готовы служить пчеловодству всѣми доступными намъ способами, по мѣрѣ силъ и возможности, но вотъ этихъ то послѣднихъ и не можетъ хватить, если мы возьмемъ еще на себя обязанность требовать отъ своихъ анонсодателей

различныхъ гарантій въ доброкачественности продаваемыхъ ими издѣлій. Такое требованіе мы считаемъ чрезмѣрнымъ, и если многоуважаемый А. Т. Мирошниченко предложилъ его, то въ силу чистаго недоразумѣнія: вѣроятно ему очень мало извѣстна редакторская и издательская дѣятельность.

Мы, съ своей стороны, считаемъ, что гораздо болѣе дѣйствительной мѣрой въ борьбѣ съ фальсификаціей искусственной вошины было бы сообщеніе пчеловодовъ въ пчеловодныхъ журналахъ о тѣхъ лицахъ, которыя снабдили ихъ вошиной, сдѣланной изъ воска съ посторонними примѣсями. Думаемъ, что ни одинъ пчеловодный журналъ не отказалъ бы въ помѣщеніи на страницахъ своихъ подобныхъ сообщеній, конечно за полной подписью авторовъ таковыхъ. И зло такимъ образомъ было бы пресѣчено очень быстро въ самомъ началѣ!



Восмилѣтняя борьба съ гнильцомъ.

Въ 1900 году весною я купилъ двѣ семьи пчелъ, которыя оказались въ послѣдствіи больны гнильцомъ. Это былъ первый годъ, когда я началъ заниматься пчеловодствомъ. Всѣ колодные ульи въ нашей мѣстности поголовно заражены гнильцомъ; даже рамочныя пасѣки, и на тѣхъ, по невѣжеству пчеловодовъ, ежегодно умираетъ по нѣскольку семей.—Скоро-ли настанетъ время когда этотъ бичъ пчеловодства исчезнетъ?

Обратиться за помощью мнѣ было некуда, и я принялся за литературу, какая только была подъ рукой. Здѣсь предлагалась такая масса способовъ лѣченія, что я положительно терялся въ выборѣ ихъ.—Первое лѣченіе, которое я примѣнилъ, была подкормка пчелъ съ салициловой кислотой и запираніе матки на двадцать одинъ день; по истеченіи этого срока, семьи переводились въ новые ульи на искусственную вошину, подкормка продолжалась до главнаго взятка съ салициловой кислотой. Во время лѣченія одна семья умерла, а другая осталась жива. Слѣдующихъ три года на пасѣкѣ примѣняли тотъ же способъ лѣченія, что описанъ выше. Долженъ оговорить, что ежегодно весною въ ульи клалась камфора, величиной съ большой лѣсной орѣхъ; рамки отъ больного улья сжигались, медъ съ вошиною перетапливался, воскъ употреблялся для искусственной вошины, а медъ для домашнихъ нуждъ. Ульи отъ больныхъ пчелъ употребляли только черезъ годъ, предварительно выскобливъ, вымывъ водой съ примѣсью карболоваго раствора, и прокуривъ сѣрой.—Подкормка давалась такая: на 3 фун.

сиропу $\frac{1}{4}$ золотника салициловой кислоты. Эти три года семей заболѣвало на пасѣкѣ очень мало; думаю, причиной этому служило то, что всѣ семьи, и передъ главнымъ взяткомъ и въ началѣ его, роились.

Въ 1903 году куплено было весной 8 семей въ колодныхъ ульяхъ, для увеличенія пасѣки, а своихъ семей было въ то время 12. Свои пчелы всѣ безъ исключенія роились; въ пяти колодахъ были отняты предъ началомъ главнаго взятка матки, и взято по одному рою; пересажены пчелы были въ рамочные ульи черезъ двадцать одинъ день; а медъ перецѣженъ черезъ сито и, по случаю плохого лѣта, весь былъ отданъ на зимовку пчеламъ; на зиму пошло 43 семьи.

Весною 1904 года уже вся пасѣка была поражена гнильцомъ; когда при первой ревизіи былъ замѣченъ въ 18-ти ульяхъ въ полномъ развитіи гнилецъ, сейчасъ же отъ больныхъ семей быти отняты матки, и черезъ 21 день семьи были переведены въ новый улей. Ясно, что зараза была привита мною вмѣстѣ съ медомъ, даннымъ на зимовку отъ простыхъ колодъ.—Не можете себѣ представить мое положеніе, когда заболѣли еще 15 семей, а ульевъ новыхъ больше не было. Съ заболѣвшими громадная возня; перегнанные на искусственную вошину семьи только знаютъ, что слетаютъ; дѣтки понаставить нельзя, да ее и взять неоткуда: былъ такой моментъ, что я хотѣлъ бросить все, до того надоѣло возиться, но самолюбіе не позволило, видя, какъ сосѣди-пчеловоды крестьяне смѣются, говоря, что въ рамочныхъ ульяхъ пчелъ нельзя водить.—И вотъ, во всеоружіи всѣхъ средствъ, которыя имѣлись подъ рукой, началъ лѣчить свою гнильцовую пасѣку. Перегонять нечего было и думать, да и не было расчета: до того пчелы ослабѣли. Тѣхъ, которыхъ перегналъ, пришлось соединить по нѣскольку.

Началъ лѣчить муравьиной кислотой по способу Бертрана, карболовой кислотой и нафтолемъ Бета, не вынимая сотовъ изъ больной семьи, обрызгивая крайніе соты дѣтки муравьиной кислотой 10⁰/о раствора. Всю весну и лѣто до главнаго взятка подкармливалъ сиропомъ съ нафтолемъ Бета, $\frac{1}{3}$ золот. на 10 ф. сиропа, одинъ день, а второй съ карболовой кислотой $\frac{1}{640}$ часть, и все время держалъ во всѣхъ ульяхъ камфору.—И, какъ оказалось, послѣ лѣченія салициловой кислотой болѣе было повторенія болѣзни, чѣмъ при муравьиной кислотѣ, карболкѣ и нафтолѣ бета.—Изъ трехъ семей въ колодныхъ ульяхъ двѣ были закурены сѣрой, по окончаніи главнаго взятка, и при вырѣзкѣ меду, найдены были ячейки съ больной дѣткой. Такъ вотъ гдѣ кроется зараза пасѣкѣ! Одну очень сильную колодную семью рѣшилъ перегнать весной будущаго года.

Къ осени всѣ семьи оказались здоровыми, и на зиму пошло всего 42 семьи, такъ что этотъ годъ не далъ дохода ничего, хоть весь рас-

ходъ по лѣченію и присмотру пасѣки оплатилъ. И за это спасибо бѣднымъ пчеламъ, которыя выдержали побѣдоносно все время лѣченія!

1905 года весной колоду перегнали, и при осмотрѣ оказались больныя ячейки съ гнильцовой дѣткой, которая издавала сильный вонючій запахъ. Въ этомъ году на пасѣкѣ болѣло всего пять семей, и всѣ вылѣчились, хотя лѣтомъ замѣчалась болѣзнь, такъ что приходилось опрыскивать муравьиной кислотой раза по два, даже по три.

1906 года весной не оказалось больной ни одной семьи, но въ теченіе лѣта заболѣло нѣсколько семей.—Можетъ быть это было слѣдствіемъ сораго лѣченія гнильца, потому что у насъ пчелы во время главнаго взятка берутъ только съ гречихи, а она содержитъ болѣе всѣхъ растений муравьиной кислоты.—Думалъ, что избавился на конецъ-то отъ гнильца; вышло совсѣмъ другое, какъ разъ наоборотъ.

Весною 1907^{г.} года, осматривая пчелъ, нашелъ одинъ улей подозрительнымъ; сейчасъ-же присоединилъ его къ сосѣднему безматку, прадварительно заперевъ матку въ клѣточку. Черезъ нѣсколько дней выпустилъ ее; все время подкуривалъ формалиномъ.—Для увеличенія пасѣки были куплены пчелы, изъ которыхъ оказалось двѣ семьи больныхъ; въ тотъ же день матки были заключены въ клѣточки, и на 21 день по выходѣ дѣтки даны была молодыя матки.—Думалъ, что на этомъ все и кончится, но, какъ назло, мои пчелы начали грабить пчелъ сосѣднихъ пасѣкъ, которыя были больны гнильцомъ, и эти пасѣки, когда-то цвѣтушія, теперь вымираютъ, и остается всего по нѣсколько семей.

Когда же въ серединѣ мая началъ осматривать пчелъ, то ахнулъ: 31 семья больная! Благодаря вашему журналу, который всегда стоитъ на стражѣ любимаго намъ пчеловоднаго дѣла, я рѣшилъ лѣчить формалиномъ. Сейчасъ-же былъ сдѣланъ запросъ г-ну Горбачеву, какъ лѣчить. Онъ былъ настолько любезенъ, что отвѣтилъ въ самый короткій срокъ. Вотъ его рецептъ.

„При самоварчикѣ Студитскаго или Балясова лучше всего пользоваться жидкимъ формалиномъ; въ аптекарскихъ складахъ продается обыкновенно 40% формалинъ, для подкуриванія-же пчелъ слѣдуетъ пользоваться 20% формалиномъ. Самоварчикъ наливаете полный; все, что остается въ самоварчикѣ послѣ лѣченія, сливайте въ хорошую закупоренную посуду до второй подкурки и т. д.—Жидкимъ формалиномъ пользоваться лучше, нежели лепешками, которыя послѣ раскупориванія быстро портятся; кромѣ того, неизвѣстно, какой % формалина онѣ въ себѣ содержатъ.

„При подкуриваніи не забывайте посадить матку въ клѣтоточку и держите ее въ ней до тѣхъ поръ, пока не выйдетъ вся печатная

черва. Всѣ-же соты, пораженные гнильцомъ, послѣ того какъ изъ нихъ выйдетъ дѣтка, непременно удалите и замѣните ихъ чистой сушью или вощиной.

„На стаканъ подкормки слѣдуетъ вылить 10—12 капель 40% формалина; пчелы берутъ такую подкормку безъ вреда для себя. Я лично подкармливаю обыкновенно муравьиной кислотой: столовая ложка 10% раствора муравьиной кислоты на 1½ бутылки сиропа. Предпочитаю эту подкормку только въ виду того, чтобы медъ не приобрѣлъ непріятнаго вкуса и запаха для человѣка“.

Лѣчение я производилъ слѣдующимъ способомъ: въ 2-хъ семьяхъ отнялъ матки и вставилъ зрѣлые маточники, въ 6-ти семьяхъ заключилъ матскъ въ клѣточки и во всѣхъ этихъ 8 семьяхъ отмѣтилъ рамки, пораженные гнильцомъ, и ихъ, по выходѣ дѣтки изъ ячеекъ, убралъ изъ ульевъ.

Остальныя семь рѣшилъ лѣчить, не запирая матокъ въ клѣточку, и не удаляя дѣтки, зная изъ опыта, во что обходится пчеламъ лишеніе дѣтки или запираніе матки на 21 день: въ концѣ мая или іюня пчелы до того ослабѣваютъ, что на зиму рѣдко соберутъ запасовъ; чуть только оправятся, а здѣсь уже и взятку конецъ. Принимая въ расчетъ, что сосѣднія пасѣки больны гнильцомъ, и что у меня не было столько запасныхъ ульевъ, я рѣшилъ не переводить ни одной семьи.

Подкуривалъ всѣхъ пчелъ утромъ изъ самоварчика Студинскаго (а впоследствии изъ „Нитроуничтожителя“, который нашолъ гораздо удобнѣе, потому что онъ со спиртовой лампочкой) жидкимъ растворомъ 20% формалина, а вечеромъ изъ дыمارя чрезъ летокъ формалиновыми лепешками по способу Гросса. Такъ продолжалъ лѣчить ежедневно всѣхъ больныхъ пчелъ, здоровыхъ-же подкуривалъ лепешками тоже ежедневно. По истеченію трехъ недѣль, ни въ одномъ ульѣ не было замѣчено гнильца. Всю спекулятивную подкормку давалъ въ первый день съ 40% формалиномъ, на стаканъ 10 к., во второй день съ муравьиной кислотой 10%, 1 ложку на 1½ бутылки сиропа—Въ началѣ главнаго взятка, при ревизіи, не оказалось ни одной семьи больной.

Теперь опишу результаты лѣченія.

1) У 2 семей матки оплодотворились очень нескоро, отчего пчелы ослабли, такъ что пришлось подсилить и на зиму дать по 10 ф. меду.

2) У 6 семей матки были замѣнены новыми, и все таки онѣ очень ослабли, такъ что чуть собрали запасы на зиму.

3) Остальныя семьи нисколько не отличались отъ здоровыхъ и дали доходъ медомъ. Чтобы узнать, не вредно-ли для пчелъ подкармливаніе ихъ формалиномъ, я выбралъ одну изъ купленныхъ семей

пчелъ, зараженную гнильцомъ въ самой сильной степени, такъ что изъ летка былъ слышенъ сильный запахъ. Ее въ буквальный смыслъ слова закуривалъ парами формалина (20%) чрезъ заднюю дверцу улья Левицкаго до тѣхъ поръ, пока въ летокъ не стали выходить пары, и чрезъ стекло было видно, что улей полонъ паровъ; нѣкоторыя изъ молодыхъ пчелъ осыпались, но чрезъ нѣсколько минутъ всѣ ожили. При осмотрѣ улья оказалось, что вся дѣтка жива. То мѣсто, гдѣ была дѣтка, болѣе всего пораженная гнильцомъ, я вырѣзалъ, спустя 21 день, и отослалъ г-ну Горбачеву для изслѣдованія. Въ отвѣтъ отъ него получилъ увѣдомленіе, что соты гнильца не содержатъ.

Изъ этой моей борьбы съ гнильцомъ вывелъ заключеніе, что солициловая кислота не достигаетъ цѣли, потому что пчелы въ теченіе 21-го дня лишены дѣтки, и въ началѣ лѣта до того ослабѣваютъ, что нужно почти всѣ семьи соединять. Къ тому нужно прибавить возню при перегонѣ въ роевню для трехдневнаго кормленія и убытокъ отъ готовыхъ сотовъ, рамокъ, и навѣрное отъ отсутствія дохода въ это лѣто.

Муравьиная кислота вмѣстѣ съ карболой, камфорой, нафтолемъ Бета вылѣчиваютъ въ первомъ развитіи гнилецъ и останавливаютъ болѣзнь второй стадіи, но полного излѣченія не достигается безъ перегона и удаленія больныхъ сотовъ съ рамками.

Формалинъ, т. е. пары этого могучаго дезинфицирующаго средства, убиваютъ самые стойкіе зародыши и, какъ показали изслѣдованія, также споры гнильца. Поэтому думаю, что нужно признать право гражданства за формалиномъ: изъ всѣхъ до сихъ поръ примѣняемыхъ способовъ онъ оказался однимъ изъ лучшихъ. А такъ какъ при рамочныхъ ульяхъ, удобство которыхъ начали понимать теперь и простые пчеловоды, приходится имѣть дѣло только съ первой стадіей развитія болѣзни, то лѣченіе окуриваніемъ парами формалина, по мнѣнію самого-же Горбачева въ письмѣ ко мнѣ, нужно признать совершенно достаточнымъ, не отнимая матки и не лишая дѣтки, и не перегоняя. Пусть пчеловоды не боятся заявленій нѣкоторыхъ, будто-бы лѣченіе ведетъ къ пачкотнѣ, что необходимо просверливаніе половъ сзади, позднее странствованіе по ульямъ уставшаго за день пчеловода и възключеніе, неопишемое смятеніе несчастныхъ насѣкомыхъ.—Я лично производилъ подкуриваніе изъ дымаря чрезъ летокъ, парами-же по утрамъ въ заднюю дверцу (улей системы Левицкаго); въ Даданѣ очень осторожно поднималъ улей для подкурки, но въ серединѣ лѣта, когда пчелы были очень сильны, окуриваніе производилъ изъ „нитроуничтожителя“ чрезъ нижній летокъ, надѣвши предварительно на резиновый наконечникъ каучуковую трубку, которую вводилъ въ средину улья. Чтобы пчелы волновались, я не замѣчалъ; нѣсколько зашумятъ; какъ прекратишь оку-

риваніе, сейчасъ же успокаиваются. Не могу повѣрить г. учителю Грунцеву, что молодая черва превратилась въ уголь, а зрѣлая замерла (отъ 10⁰/₀ раствора формалина), что домашняя пчела уцѣлѣла, летная вся погибла. Здѣсь, вѣроятно, какое то недоразумѣнье: разъ погибла летная пчела, то почему-же домашняя цѣла? Одновременно производилъ опыты по выше описанному способу еще на двухъ пасѣкахъ В. Коносеви-ча и С. Молоховскаго; результаты получились вездѣ благопріятны— полное излѣченіе больныхъ семей; замиранія дѣтки и убыли летной пчелы не наблюдалось.

Вацлавъ Рымашевскій.



Безусловно-ли необходима смѣна матки въ ульѣ съ гнильцомъ?

В о п р о с ъ.

Безусловно ли необходимо смѣнять матку вылѣченныхъ формалиномъ отъ гнильца семей пчелъ, какъ совѣтуется въ руководствѣ К. А. Горбачева? Болѣзнь замѣчена нынѣ весной, значить, въ первой степени. Жалко уничтожать у болѣвшихъ гнильцомъ семей очень плодovitыхъ молодыхъ матскъ—помѣсь итальянки „исключительной“, выписанной отъ Жиро-Пабу (Франція), съ сѣверной. Мнѣ кажется, что матка, просидѣвъ 21 день лѣченія въ клѣткѣ, совершенно вылѣчится отъ гнильцовыхъ бактерій, и парами формалина, и принятіемъ его внутрь при подкормкѣ сытою, плодovitость же ея не должна бы очень пострадать, въ особенности, при лѣченіи по другому способу, рекомендуемому тѣмъ же руководствомъ, если больную семью, продержавъ только 2 дня въ роевнѣ, посадить на новое гнѣздо въ дезинфицированный улей.

Подписчикъ № 88.

О т в ѣ т ъ.

Смѣна матки въ семьѣ, зараженной гнильцомъ, при лѣченіи послѣдней формалиномъ, никогда не даетъ рецидива болѣзни, въ виду чего безусловно желательна смѣна матокъ. Въ данномъ случаѣ я поступилъ бы слѣдующимъ образомъ: посадилъ бы цѣнныхъ матокъ въ нуклеусы и далъ бы семьямъ на 21 день имѣющихся запасныхъ ма-

токъ. Нуклеусы подкармливалъ бы сиропомъ съ формалиномъ и тщательно слѣдилъ-бы за червой. Въ тѣхъ нуклеусахъ, гдѣ будетъ обнаруженъ снова гнилецъ, матокъ слѣдуетъ *безусловно уничтожить*. Остальныя могутъ быть возвращены излѣченнымъ семьямъ.

Запирать цѣнныхъ матокъ, на 21 день въ клѣтки нежелательно, такъ какъ очень часто такое долгое заключеніе матокъ вліяетъ на ихъ плодовитость. Лучше садить ихъ на медовые соты подъ колпачки, впустивъ туда нѣсколько пчелъ, но такая изоляція матокъ требуетъ частаго осмотра гнѣздъ, такъ какъ очень обыкновенно, что матки, заключенныя подъ колпачки, освобождались пчелами. Лѣченіе больныхъ семей перегонномъ, съ *уничтоженіемъ всей дѣтки*, допустимо въ исключительныхъ случаяхъ только въ очень сильныхъ семьяхъ и въ первые дни конца главнаго взятка. Въ другое время *уничтоженіе всей дѣтки равносильно уничтоженію семьи*.

Если ваши семьи удовлетворяютъ этимъ условіямъ, и вы рѣшились лѣчить перегонномъ, но не имѣете запасныхъ матокъ, переведите пчелъ въ чистые ульи на чистую сушь, усиленно подкармливайте семьи сиропомъ съ формалиномъ и подкуривайте ихъ каждый день (21 день) парами формалина. Въ этомъ случаѣ матокъ не слѣдуетъ садить подъ колпачки, а тщательно слѣдить за червой; въ случаѣ появленія снова заразы, уничтожьте вновь заболѣвшія семьи.

К. А. Горбачевъ.



Гдѣ и какъ живутъ дикія пчелы.



Утобы лучше ознакомиться съ натурой прародительницы одомашненной пчелы, дикой ея матери, которая и теперь еще сохранилась въ первобытномъ ея состояніи и приурочилась какъ нельзя лучше къ разнообразнымъ, то очень суровымъ холоднымъ, то слишкомъ жаркимъ климатическимъ условіямъ природы Россіи, во всѣхъ ея необъятныхъ направленіяхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и показать, насколько она подготовленнѣе нашей, кое-гдѣ уже вырождающейся пчелы, вслѣдствіе неправильнаго за нею ухода, я приведу нѣсколько примѣровъ. наглядно показывающихъ ея удивительную выносливость, жизнеспособность и даже продуктивность, каковыя качества въ крайнемъ случаѣ,

могутъ быть нами переданы путемъ скрещиванія захудалой одомашненной пчелѣ для ея оздоровленія.

1) На рѣкѣ Кодорѣ, въ Абхазіи, какъ мнѣ сообщилъ technikъ Александровъ, есть огромный и неприступный утесъ, въ расщелинахъ и гротахъ котораго поселились когда-то дикія пчелы, размножились въ нихъ, и наконецъ, не вмѣщаясь внутри, стали прививаться и строить гнѣзда снаружи, какъ это дѣлаютъ ласточки и стрижи. Люди не могутъ пользоваться продуктами этихъ свободныхъ работницъ, потому что не могутъ достать ихъ ни со стороны страшно быстрой рѣки, ни съ суши.

2) Въ Сенакскомъ у., Кутаисской губ., по сообщенію А. И. Ремизова, возлѣ сел. Николаеви, на скалистомъ обрывѣ рѣки Тахура, замѣчается всѣми, что было сказано выше, но уже въ болѣе миниатюрныхъ размѣрахъ..

3) Какъ передалъ мнѣ Н. Г. Ахвлидіани, въ маленькомъ колокольномъ куполѣ сел. Обча, въ Имеретіи, случайно поселившіяся дикія пчелы до того въ немъ размножились, что, смѣшавшись въ одинъ общій рой, заняли почти все его помѣщеніе. Но тутъ продуктами пчелъ мѣстные жители пользуются съ полнымъ удобствомъ.

Эти примѣры я привожу больше для того, чтобъ напомнить о тѣхъ атмосферныхъ осадкахъ, какіе выпадаютъ тамъ въ огромныхъ количествахъ и которые не безъ вреда должны были бы отразиться на размноженіи и благополучіи пчелъ, однако послѣднія живутъ и размножаются прекрасно, несмотря на слишкомъ влажный климатъ и частое безпокойство пчелъ выпадающими дождями почти каждый день.

А вотъ уже нѣсколько иные примѣры:

4) Въ Караязской степи (948 фут. надъ уровнемъ моря), на опытной сельско-хозяйственной станціи министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ, ввѣренной агроному Н. П. Таратынову, гдѣ между прочимъ имѣется метеорологическій наблюдательный пунктъ, въ 1898 г. было замѣчено, что въ самые жаркіе дни температура непосредственно надъ поверхностью земли доходила до 60 и 62 $\frac{1}{2}$ °R. Правда, въ ближайшемъ лѣсу отъ станціи дикія пчелы не живутъ такими большими колоніями, какъ это наблюдалось въ вышеуказанныхъ случаяхъ, и замѣчаются только единичными семьями, но онѣ есть и приучились къ этимъ, казалось бы, невыносимымъ условіямъ, собирая свои продукты по преимуществу со степной флоры.

5) Въ Муганской степи (она еще южнѣе Караязской) сектанты размножили дикіе рои пчелъ привезенными издалека и обратили въ, такъ сказать, домашнихъ, которыя сжились съ своей новой участію и вполне оправдали надежды молоканъ.

Эти два примѣра я взялъ для того, чтобы указать на тѣ нестерпимые, сухіе и жгучіе солнечные лучи, тотъ сухой воздухъ, котораго не хватаетъ легкимъ для дыханія, и то гнетущее чувство, какое приходится испытывать здѣсь не одному человѣку, а вотъ и его плѣнникамъ-пчеламъ.

Теперь я снова перейду къ новымъ примѣрамъ, но уже совершенно другого характера.

6) Въ одномъ изъ селеній Курской губ., Суджанскаго уѣзда, названіе котораго я уже не помню, въ 1886—87 г., передѣлывая проржавѣвшій церковный куполь, построенный изъ кровельнаго желѣза, какъ передавалъ мнѣ Е. Чернышевъ, мастера нашли рой пчелъ, прожившій въ немъ, по словамъ очевидцевъ, не болѣе 3-хъ лѣтъ. Поселившіеся въ импровизированномъ помѣщеніи пчелы, вышедшія очевидно изъ лѣса, подвергались подъ тонкой крышей своего чрезмѣрно большого улья всѣмъ измѣненіямъ температуры, которая могла понижаться тамъ до 25°R и больше. Лѣтомъ же, какъ можно допустить, воздухъ подъ куполомъ отличался необычайнымъ удушьемъ. Тѣмъ не менѣе отъ убитаго роя отобрали, говорятъ, въ то время около 7 п. меда. Нѣтъ сомнѣнія, что если-бы не послѣдовало передѣлки купола, то рой могъ бы жить въ немъ безконечно долго, разъ онъ выжилъ первое время.

7) Въ Нижегородской губ., возлѣ Оки, бурей свалило въ лѣсу вѣковое дерево, которое еще съ поздней осени, вслѣдствіе его тяжести, сплывили по рѣкѣ до усадбы, не подозрѣвая, что въ немъ поселился рой пчелъ. Дерево подтянули къ берегу, да такъ и не воспользовались имъ до весны, когда только и замѣтили вылетающихъ изъ него пчелъ. Часть осени, зиму и начало весны дерево находилось на половину, если не больше, въ водѣ, которая обхватывала его зимой въ видѣ льда при вообще холодной зимѣ, но пчелы не погибли, а въ началѣ лѣта, когда отпилили дупло и поставили въ усадьбу; изъ него вышелъ сильный рой, которой послужилъ началомъ основанія раціональнаго пчельника. Этихъ пчелъ я видѣлъ самъ.

8) Въ Якутской области, въ селѣ Мархинскомъ, близъ г. Якутска, у поселянъ сектантовъ (скопцовъ) пчелы зимовали подъ навѣсомъ при 54°C . ($41,5^{\circ}\text{R}$) въ продолженіе 10 лѣтъ, пока бѣглые каторжники ихъ не ограбили.

Происходили эти пчелы отъ гдѣ-то добытыхъ въ лѣсу. Достаточно было отдѣлить пчелу отъ общаго клуба, чтобы, по словамъ очевидца, бывшаго директора Тифлисской физической обсерваторіи Э. В. Штеллинга, отъ прикосновенія къ ней руки, пчела разсыпалась отъ зимней стужи въ порошокъ.

9) Въ Туркестанѣ, по словамъ агронома Стеценко, въ Акмолинской и

Семипалатинской областяхъ, всюду наблюдаются дикія пчелы, поселившіяся то въ дуплянкахъ деревьевъ, то въ скалахъ горъ, то въ земляныхъ обрывахъ надъ рѣками, гдѣ всегда имѣются большія расщелины, удобныя для пчелъ и т. д. Зимы здѣсь тоже очень холодныя.

10) Въ Закавказьѣ, въ Эриванской губ., мнѣ часто приходилось видѣть у туземцевъ дикихъ пчелъ, пойманныхъ когда онѣ роились ими въ горахъ и помѣщенныхъ затѣмъ въ цилиндрическіе ульи корзины. Я видалъ переданнсе въ Даралагезскомъ урочищѣ, славящемся своими высокими горами, очень суровымъ климатомъ (25—30°R) и необыкновенно вкуснымъ медомъ.

Но довольно, полагаю, и этихъ примѣровъ. Дѣло тутъ не въ числѣ, потому что ихъ можно набрать тысячи, а въ совершенно другомъ и въ болѣе важномъ для насъ обстоятельствѣ.

Въ теплой и влажной Аджаріи, Мингреліи, Абхазіи, въ умѣренной Кахетіи и Карталиніи, въ холодной Сванетіи, Хевсуріи, Осетіи, Дагестанѣ, Терской и Кубанской областяхъ и Верхней Арменіи, всюду наблюдаются дикія пчелы, живущія тамъ, то одинокими роями, то большими обществами, и строящія соты нерѣдко въ нѣсколько аршинъ длиною *).

Но почему, читатель, свѣжій-ли человѣкъ станетъ сравнивать дикихъ пчелъ съ домашними или хорошо присмотрѣвшійся къ тѣмъ и другимъ, все равно, одомашненные кажутся рыхлыми, неподвижными, а дикія рѣзвыми и сильными?

Въ чемъ дѣло? Постараюсь высказаться по этому предмету въ короткихъ словахъ. Домашнія уходятъ въ зимовку съ отобраннымъ взвѣшеннымъ запасомъ меда и, значитъ, всегда обезпечены имъ; дикія должно быть не всегда, ибо у нихъ нѣтъ „нашего“ хозяйскаго глаза. Домашнія зимуютъ при температурѣ 0+2 въ омшанникахъ съ 1½—2 ар. стѣнками или теплыхъ земляныхъ ямахъ, дикія въ это-же время подвергаются въ горахъ такимъ ужаснымъ вѣтрамъ, вѣрнѣе—ураганамъ, что довольно попасть снѣжинкѣ, проносимой ими съ невѣроятной быстротой, на ваше лицо, чтобы она вызвала нестерпимую ѣдкую боль, потому что все это можетъ происходить тѣмъ болѣе при 25—30° мороза.

Такъ въ чемъ-же тутъ дѣло, спросите, что изъ зимовки наши пчелы выходятъ какъ туземныя коровы: горбатыя, кашляющія, съ облѣзшей шерстью, но вызимовавшія въ хозяйскихъ помѣщеніяхъ и въ „собственномъ“ воздухѣ? А это то же самое, что бываетъ и у

*) У меня были сѣверныя пчелы, и съ ихъ зимовкой я не церемонился, полагая, что онѣ привыкли къ холоднымъ зимамъ и у себя на родинѣ. Ожиданія мои вполне оправдались, и пчелы вышли молодцами. Весенней и лѣтней ихъ работой я остался очень довольнымъ. Злобливости, какую я видѣлъ у нихъ въ Россіи, здѣсь не наблюдалъ.

домашнихъ пчелъ, зимующихъ уже совсѣмъ въ своемъ собственномъ воздухѣ: вмѣсто полного отдыха онѣ проводятъ тревожное время. Вѣтеръ и морозъ въ помѣщеніяхъ дикихъ пчелъ исполняютъ роль санитаровъ: они пронизываютъ его насквозь, проходятъ силой давленія во всѣ его щели и велѣніемъ природы (дикой, но доброй и необученной нами) невольно заботятся объ ихъ гигиенѣ, потому что доступны ихъ вліянію, а они буквально выбираютъ и выгоняютъ все отработанное въ гнѣздахъ дикихъ роевъ и если, правда, охлаждають въ тоже самое время гнѣздо, то пчелы моментально повышаютъ температуру его насчетъ прибывшаго свѣжаго источника дыханія, незабытаго той-же природой. Какіе происходятъ процессы въ періодъ холодовъ и спертой теплоты, мы не знаемъ.

Тамъ, гдѣ вліянію ихъ ставятся искусственныя границы, мы сами должны ихъ замѣнить, но какъ это сдѣлать въ закрытомъ омшаникѣ и плюсъ къ нему—закрытомъ ульѣ? Вотъ почему пчелы томятся и выходятъ изъ зимовки измученными, дряблыми.

Домашнія пчелы дышатъ и выдѣляютъ уже непригодный, переработанный вредный и ядовитый для дальнѣйшаго дыханія воздухъ, такъ какъ же извлечь его изъ ячеекъ, этихъ лабиринтовъ улья? Дикія въ хорошій теплый день выходятъ изъ улья.

Не забывайте, что пчелы и зимой ѣдятъ, но остатковъ отработанной пищи не выбрасываютъ, какъ другія животныя, а держатъ въ себѣ (въ желудкахъ) до весны, т. е. 4—5 мѣсяцевъ, а развѣ эти твердые и жидкіе замкнутые въ самихъ пчелахъ отбросы не несутъ въ себѣ извѣстныхъ бродильныхъ началъ, свободны отъ извѣстныхъ гнилостныхъ процессовъ, зловонныя газообразныя выдѣленія которыхъ все-же выходятъ изъ самихъ пчелъ и остаются тутъ-же между пчелами, какъ дальнѣйшій ихъ ядъ и отравы.

Я долго отвлекался другимъ хозяйствомъ и послѣднее время не слѣдилъ за пчеловодствомъ, а наука все идетъ впередъ, и за это время много явилось дѣльнаго въ немъ; но я люблю и его, какъ весь живой міръ, и думаю, что если домашнія, одомашненныя и дикія пчелы всѣ сдѣланы изъ одного въ сущности тѣста, а изъ зимовки выходятъ далеко не ровно, то это потому, что тѣсто было не одинаково выпечено, однимъ да не тѣмъ-же огнемъ.

Итакъ, значитъ, дѣло не въ одномъ томъ, чтобы пчелы были обезпечены на зиму достаточнымъ кормомъ, а въ томъ, чтобы пчелы дышали въ ихъ опасный періодъ жизни здоровымъ воздухомъ, потому что болѣе воздухолюбиваго животнаго, какъ пчела, трудно найти. Кому жалко больше давать меда, чѣмъ пчелы поѣдаютъ въ тѣплыхъ помѣщеніяхъ, тотъ пусть не ожидаетъ здоровыхъ и доходныхъ пчелъ, потому что до-

биться того и другого въ одно и то же время нельзя, а только нужно сказать, что здоровье и трудъ наверстають расходы. Изъ всего сказаннаго, во всякомъ случаѣ, читатель увидить, что южныя пчелы на ихъ родинѣ, югѣ, подвержены болѣе тяжкимъ, суровымъ условіямъ, чѣмъ сѣверныя на сѣверѣ, но въ омшанникахъ, а выживаютъ зимы лучше, а въ этомъ все то, что требовалось доказать.

П. Р. Притуленко.



О вертикальной медогонкѣ г-на Юницкаго.

Въ № 11—12 „Пчел. Ж-ни“ помѣщена статья г. Юницкаго объ изобрѣтенной имъ вертикальной медогонкѣ. Г. Юницкій не говоритъ, куда будетъ стекать выбрызнутый изъ сотовъ медъ. Жестяной цилиндръ этой медогонки укрѣпленъ неподвижно, слѣдовательно медъ, выбрызнутый изъ рамокъ, будетъ попадать на верхнюю часть цилиндра, и такимъ образомъ здѣсь скопится не мало меда, такъ какъ г. Юницкій пишетъ въ своей статьѣ, что его въ 10 рамкахъ 2 пуд. Интересно знать, куда будетъ стекать тотъ медъ, который попалъ на верхнюю часть цилиндра? Должно полагать, что часть его будетъ стекать по стѣнкамъ, а часть будетъ капать сверху внизъ, но такъ какъ въ серединѣ цилиндра помѣщается механизмъ, въ которомъ находятся 10-ть рамокъ, то медъ, стекая сверху внизъ, опять будетъ попадать на освобожденные отъ меда рамки, и такимъ образомъ рамки въ такой медогонкѣ будутъ всѣ облиты медомъ.

Такую медогонку я видѣлъ уже около 15 лѣтъ тому назадъ на станціи Бирзула, у г-на Олензскаго. Тогда насъ было у него 4 человека, и мы указали ему именнаго этотъ недостатокъ изобрѣтенной имъ медогонки. Были мы у него въ такое время, когда медъ нельзя было выбрызгивать, такъ какъ пчелы были собраны на зиму, а потому я и не знаю, какъ послѣ эта медогонка работала. Въ виду этого, желательно было бы, чтобы г. Юницкій и вообще всѣ, кто работаль на подобнаго рода медогонкахъ, сообщили, куда стекаетъ медъ, попадающій на верхнюю часть цилиндра?

К. А. Кузьменко.

Ред.—Надѣмся, что вопросъ К. А. Кузьменко не останется безъ отвѣта со стороны лицъ, работавшихъ на такихъ вертикальныхъ медогонкахъ. Лично намъ не пришлось испытать на практикѣ полученную отъ И. Ф. Водолянова такую медо-

гонку, такъ какъ медосборъ здѣсь, въ г. Вяткѣ, былъ настолько плохъ, что отобирать отъ пчелъ сколько нибудь меда не пришлось, тѣмъ болѣе, что для основанной здѣсь нами пасѣки пчелы были получены слишкомъ поздно (въ концѣ мая и въ началѣ юня) и потому не могли къ началу главнаго взятка притти какъ слѣдуетъ въ силу.



З и м о в к а.

(Описание д-ра Держона въ журн. „Allgemeine Zeitung für Bienenzucht“, какъ пчелы проводятъ періодъ бездѣтельности или отдыха въ теченіе зимы.)

(Съ французскаго.)

Пчелы, какъ и другія существа, имѣютъ свое время дѣятельности и бездѣтельности. Онѣ отдыхаютъ, когда періодъ роста останавливается, когда нѣтъ болѣе ни одного цвѣтка, оплодотвореніе которыхъ ихъ главное назначеніе. Исключая нѣсколько очистительныхъ облетовъ, пчелы остаются спокойными, хотя погода и казалась бы тепловатой. Когда приходитъ холодъ, онѣ поступаютъ почти какъ и остальные живыя существа. Онѣ собираютъ свои конечности, чтобы выставить насколько возможно малую поверхность своихъ тѣлъ и такимъ образомъ меньше терять теплоты. Когда холодъ становится очень сильнымъ, пчелы занимаютъ не только пространства между рамками, но наполняютъ и ячейки, что такъ естественно, что почти не надо говорить ни слова для утвержденія этого. Группировка ихъ была бы не плотной, если бы пчелами было заполнено, только одно пространство въ 12 миллиметровъ между сотами, а 2½ сантиметра толщины сота были бы пусты. Такъ раздѣленный промежутками клубъ въ короткое время замерзъ бы въ сильные холода. Какъ ни просто и легко разрѣшить эту задачу, есть еще люди, не задумывающіеся оспаривать эти факты, какъ ни кажется это мало разсудительнымъ. Они утверждаютъ даже, что въ послѣдній моментъ передъ смертію пчелы влѣзаютъ въ ячейки, хотя хорошо извѣстно, что всѣ животныя, умирающія отъ замерзанія или истощенія, остаются въ томъ положеніи, въ которомъ ихъ застала смерть. Такъ какъ соты могутъ заключить вдвое больше пчелъ, чѣмъ промежутки между ними, то послѣдніе были бы совершенно свободны отъ пчелъ, если бы онѣ залѣзали въ послѣдній моментъ въ ячейки. Напротивъ, при разсматриваніи семьи, погибшей отъ голода или холода, будутъ найдены наполненными пчелами не только ячейки, но и промежутки между рамками на всемъ протяженіи клуба. Это является неопровержимымъ доводомъ, что пчелы должны были занять свои мѣста въ сотахъ и промежуткахъ, когда онѣ были еще въ полномъ обладаніи своихъ силъ. Я не дѣлаю здѣсь никакого предположенія, но много разъ осматривалъ семьи въ теченіе холоднаго времени и всегда находилъ ихъ въ этомъ состояніи. Такимъ образомъ для меня стало ясно, что больше пчелъ находится въ ячейкахъ, а не въ промежуткахъ.

Важно узнать, почему наши пчелы такъ ведутъ себя въ теченіе холоднаго времени. Причина, отчего пчелы, поздно подкормленныя (жидкимъ кормомъ), зимуютъ обыкновенно плохо, является довольно ясной. Если розданный поздно сирспъ не потребленъ раньше начала зимы, то пчелы находятся въ холодномъ помѣщеніи, потому что онѣ не могутъ залѣзть въ ячейки, какъ сдѣлали бы, если бы тамъ не было меда. То же самое случается, когда въ гнѣздѣ находится излишекъ цвѣтна, какъ это часто бываетъ съ семьями, долгое время остававшимися безматочными.

Одинъ американецъ (Геддонъ) высказывалъ мнѣніе, что пыльца является причиной поноса пчелъ. Это должно быть ошибкой, такъ какъ самъ по себѣ этотъ хлѣбъ пчелъ является укрѣпляющимъ. Фактъ употребленія пыльцы въ пищу не можетъ привести къ подобному заключенію, но мѣсто, занимаемое этой пыльцой въ сотахъ, и ставило пчелъ въ неблагоприятныя условія, заставляя ихъ жить въ холодномъ помѣщеніи.

Обыкновеніе пробовать оставить на зимовку семью пчелъ съ хлѣбною въ гнѣздѣ является вреднымъ. Соты должны быть пусты. Непустые же, если это необходимо, должны быть убраны.

Вопросъ, являющийся вслѣдъ за этимъ, слѣдующій: „Какимъ образомъ мы должны кормить пчелъ среди зимы?“

Когда нѣтъ больше незабрушеннаго меда вблизи пчелъ въ серединѣ ихъ клуба, онѣ добываютъ его себѣ сами, отыскивая, смотря по температурѣ, либо медъ, заключающійся въ удаленныхъ сотахъ, обыкновенно внизу сотовъ или же, если температура для того черезъ чуръ холодна, содержащійся въ запечатанныхъ ячейкахъ надъ клубомъ. Нѣкоторые думаютъ, что происходитъ поступательное движеніе пчелъ—родъ вращательнаго движенія; но я пришелъ къ убѣжденію, что пчелы, находящіяся вблизи меда, передаютъ пищу своимъ голоднымъ сестрамъ.

Можно было бы задать также и слѣдующій вопросъ: „Сколько меда можетъ пчела съѣсть за одинъ разъ?“ Вѣроятно, очень мало, такъ какъ ея тѣло всегда мало и тоще, если только не содержитъ чрезмѣрнаго количества испражнений; въ этомъ же случаѣ она не можетъ, конечно, съѣсть большое количество меда—ему нѣтъ мѣста.

„L' Ap. Nouv.“ 1908 г. № 3

Перевелъ А. Ч.



Какъ предупредить излишнее увеличеніе пастѣки и вмѣстѣ съ тѣмъ помѣшать роенію.

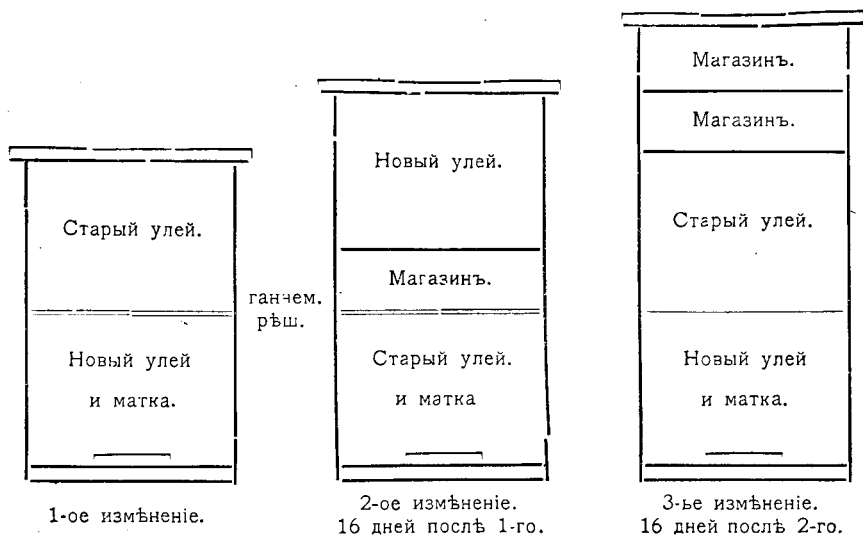
(Съ французскаго.)



то видоизмѣненіе способа Александра и авторъ его—Георгій В. Ришъ—такъ описывалъ его,
Вы сначала поступаете совершенно такъ, какъ говоритъ Александръ,

убирая старый улей и ставя на его дно новый корпусъ съ навощенными рамками. Затѣмъ выньте рамку изъ середины новаго улья и возьмите сотъ съ дѣткой изъ стараго; убѣдитесь, что матка находится на немъ, и поставьте его въ новый улей (рамку, же вынутую изъ новаго, поставьте въ старый улей), положите на первый ганнемановскую рѣшетку, а сверху поставьте старый улей. Черезъ 6 дней осмотрите старика и уничтожьте всѣ маточники. На 16 день почти вся дѣтка выведется. Поставьте тогда снова старый улей на его полъ, возвращая ему и матку, которую возьмете изъ новаго улья. На него положите ганнем. рѣшетку, потомъ магазинъ съ цѣликомъ навощенными рамками (такъ какъ пчелы имѣютъ обыкновеніе помѣщать медъ надъ дѣткой, то пойдутъ работать въ магазинъ), наконецъ, новый улей. Еще черезъ 6 дней осмотрите этотъ новый улей и уничтожьте въ немъ всѣ маточники; на 16-ый день снова снимите верхній улей, чтобы поставить его на полъ. Дайте ему матку и поставьте на него старый улей, мѣсто котораго онъ занялъ, но не кладите между ними ганнемановской рѣшетки. Поверхъ всего этого поставьте магазинъ и прибавляйте ихъ, сколько потребуется.

Наблюдайте за вашими пчелами съ начала весны и, когда онѣ начнутъ готовиться къ роенію, произведите первую перемѣну, когда же вы дойдете до послѣдней, пчелы не будутъ имѣть никакого желанія роиться.



При этомъ способѣ матка не переставала класть яйца. Вы увеличили число вашихъ пчелъ болѣе, чѣмъ если бы онѣ роились, и всѣ онѣ находятся въ одномъ ульѣ. Такимъ образомъ бесполезнаго увеличенія пасѣки нѣтъ.

„L' Ap. Nouv.“

Перевелъ А. Ч.



Вѣсти съ пасѣкъ.

Центральныи районъ.

Московская губ., *Волоколамскъ*, Пушкарская слобода.—Съ 27 іюня начался главный взяткъ, который продолжался до конца іюля. Взяткъ былъ очень хорошій, такъ что въ сильные ульи вносили до 10 ф. въ день. Медъ изъ магазиновъ отбиралъ на центробѣжкѣ чрезъ два дня на третій. Нѣкоторые ульи дали меду до 5 пудовъ, а въ среднемъ отъ каждаго зимовика получено до 3 пудовъ, и при этомъ пасѣка увеличена на $\frac{2}{3}$. Вообще въ нашей мѣстности урожай меда былъ обильный, и на пасѣкахъ съ рамочными ульями и усовершенствованными приемами меду получено много. Колоды же сильныя дали около пуда. Условія для медосбора были очень благоприятныя. Съ конца іюня и до августа мѣс. не было ни одного нелетнаго дня, а въ поляхъ было очень много бѣлаго клевера, который росъ даже въ пару, и во ржи много было василька. Съ 2 августа начались опять дожди и идутъ почти непрерывно. Пчелы плохо летаютъ.

М. Бухаровъ.

Нижегородская губ., *Горбатовскій у.*, село Д. Давыдово.—Сначала выставки пчелъ (18 апр.) дней летныхъ было очень мало. Холодъ, дождь и вѣтеръ продолжались до 26 іюня. 27 іюня день былъ ясный, теплый, и пчелы дружно пошли на клеверъ, сурѣпку и василекъ. 1-го іюля поставилъ на 35 дадановъ надставки. Пчелы въ нихъ перешли сразу и работа закипѣла. 7 іюля зацвѣла липа (опоздала цвѣтеніемъ на 2 нед.) Съ нее пчелы не брали. 10 зацвѣла греча, 16 отобрали на центрофугъ медъ. Получилъ пудовъ 30 бѣлаго, душистаго клеверно-васильковаго меду. Съ 20 іюля опять начались дожди, а греча, клеверъ, василекъ и сурѣпка въ полномъ цвѣту. Въ настоящее время пчелы сильно ослабѣли, такъ какъ гнѣздовые рамки сильно залиты медомъ. Пробовалъ медъ изъ гнѣздъ отбирать, чтобы дать пустыя соты для расплода, но пустыя соты тотчасъ же заливались медомъ.

Священникъ *В. Подольскій.*

Рязанская губ., г. Зарайскъ.—Главный взяткъ начался 2 іюня и кончился 20 іюля. За это время, по случаю дождя и холода, пчелы почти не работали 13 дней, такъ что на долю взятка приходится 36 дней. Наибольшая прибыль 6 іюля 13 $\frac{1}{4}$ ф. За все время контрольный показаль прибыли 168 ф. и убыли 13 ф. Выставлено пчелъ 31 семья, сейчасъ 47. Взято меду въ магазинахъ 65 пуд. Отобрано изъ гнѣздъ болѣе 10 пуд. и оставлено на зиму болѣе 30 ф. на семью. Въ общемъ по нашей мѣстности медосборъ очень хорошъ. Въ самую лучшую пору съ 1 по 10 іюля погода стояла замѣчательно теплая и безвѣтренная и наступила послѣ обильныхъ дождей. Взяткъ преимущественно съ луговъ. Съ липы брали слабо. Сбытъ меда плохой.

Алексій Ярцевъ.

Владимирская губ., *Гусь—Хрустальный*.—Ранний весенний взятокъ съ ивы, ветлы и лѣсныхъ ягодниковъ, въ хорошіе годы довольно обильный на Гусю, въ этомъ году, благодаря дождливой и холодной погодѣ, пчелами почти совсѣмъ не использованъ. Наиболѣе благоприятная погода была въ періодъ роенія пчелъ съ 1 по 20 іюня. Въ это время пчелы хорошо шли на малину, но ея въ окрестностяхъ Гуся, къ сожалѣнію, мало. Липы у насъ очень мало, да и та, что есть, цвѣла плохо и нектара не выдѣляла. Съ 1 по 12 іюля, когда я вывезъ свой пчельникъ за 10 верстъ подъ гречу, пчелы буквально голодали и держались только подкормкой. Греча, послѣ посѣва утрамбованная ливнями, была жидкая и чахлая. На гречу пчелы шли всего лишь 4 дня: 18, 19, 20 и 21 іюля. Съ этого дня снова начались дожди, непрекращающіеся и понынѣ, и греча такъ и отцвѣла въ непогоду. Болѣе продолжительный медосборъ—съ по 15-го 17 іюля и въ солнечные часы (солнечныхъ дней не было) послѣ 22 іюля—дала сурѣпка и бѣлый клеверъ.

Въ конечномъ итогѣ, несмотря на то, что семьи ко времени главного взятка были чрезвычайно сильны, медосборъ вышелъ неважный. Выкачалъ меду около 11 пудовъ (по 1 пуду на старика), да еще не снятъ 1 магазинъ съ отработанными секціями (32 секціи). Кромѣ того, такъ какъ изъ 16 ульевъ—15 на полномъ комплектѣ рамокъ, то при сборкѣ пчелъ на зиму будетъ отобрано не менѣе 45 гнѣздовыхъ рамокъ, частью заполненныхъ медомъ. Половина изъ нихъ будетъ выкачана для образования запаса сушки къ будущему году, а другая половина останется для весенней подкормки и для подкормки роевъ.

Вотъ и всѣ барыши... Все же, подводя итогъ прибыли и расходовъ, я опредѣляю чистую прибыль=50 руб., плюсъ 6 новыхъ прекрасныхъ семействъ.

Кромѣ того, сверхъ прибылей, поддающихся точному учету, я усматриваю еще одинъ существенный плюсъ, внесенный авансомъ истекшимъ пчеловоднымъ годомъ въ счетъ будущаго. Дѣло въ томъ, что, благодаря холодной веснѣ и дождливому лѣту, развитіе растительности шло крайне медленно, и главный взятокъ въ нашей мѣстности запоздалъ болѣе, чѣмъ на двѣ недѣли. А слѣдствіемъ этого запозданія явилось то, что наши пчелиныя семьи еще и сейчасъ чрезвычайно богаты дѣткой. И у тѣхъ пчеловодовъ, которые не обездолили своихъ пчелъ излишнимъ отборомъ меда, семьи уйдутъ въ зиму очень сильными и, что по моему мнѣнію особенно важно, съ молодой, свѣжей, не истрепанной тяжелымъ трудомъ пчелой.

В. И. Дуброва.

Покровский у.—Самыя печальныя вѣсти сообщаю изъ Покрова и его уѣзда. Весна была холодная и дождливая; пчелы роились плохо, а главный взятокъ съ гречихи и совсѣмъ пустой. Меда нѣтъ не только на продажу, но и не знаемъ, какъ проживутъ пчелы до весны. Если не дать сахару, то зимой много пчелы осыплется, и много семей погибнетъ по той же причинѣ.

И. И. Амбицкий.

Тамбовская губ., ст. Стрѣльниково.—Теперь (половина іюля) пче-

лы пришли въ силу, скоро начнется взятокъ съ липы, который ожидается хорошей. Роеіе довольно хорошее, но пчелы покидаютъ матокъ и разлетаются, несмотря на то, что въ ульи ставится дѣтка.

Д. Андроновъ.

Калужская губ., *Жиздринскій у.*—До 8-го іюня, почти мѣсяцъ, пчелы работали; стояла небольшой, но ровный взятокъ; цвѣли различныя породы: ива, кленъ, лѣсныя и луговая травы, земляника, ягодные кусты и фруктовыя деревья. Около 5 іюня стали выходить первые рои, въ этомъ году запоздавшіе. Приближался главный взятокъ, который у насъ бываетъ въ слѣдующемъ порядкѣ: зацвѣтаетъ крушина, съ нею немного позже малина, потомъ бѣлый клеверъ, липа и кончается взятокъ гречихой, около Казанской (а въ нынѣшнемъ году къ 20 іюля). Но съ 8-го іюня пошли такіе проливные дожди, что рѣки, какъ въ весеннее половодье, вышли изъ береговъ и залили все, что было залито весною. Только съ 29 іюня установилась теплая погода, и пчелы полетѣли на бѣлый клеверъ и липу. Взятка съ крушины и малины не было: ихъ цвѣтеніе совпало съ самыми сильными дождями. Хорошо брали съ гречихи. 20 іюля взятокъ прервался.

N.

Калужскій у., Коровино.—24 мая зацвѣли яблони, акація, сирень. 27 и 25 прибылъ въ 3 ф., которая къ 2-му іюня опять уничтожилась. 2 іюня 1-й рой: Наставилъ на многія семьи магазины съ начатками искусственной вошины. По 7-е прибылъ 12½ ф. Наставилъ вторые магазины. Сильно цвѣтеть бѣлый клеверъ, наступаетъ опять періодъ дождей. Съ 7 по 22 прибыли только 9½ ф. Когда сплошные ковры цвѣтущаго бѣлаго клевера по погодѣ пропадаютъ для пчелъ бесполезно, жаль смотрѣть; просто отчаяніе беретъ, неужели такой же годъ, какъ и прошлый? Съ 25 погода начинаетъ проясняться и устанавливается ясная погода. Съ 22 по 29-е прибылъ 22½ ф. Съ 29 по 4 іюля прибылъ 54 ф. Наставляю третьи магазины. 5 іюля + 12 ф., 6-го + 4 ф.; въ полдень этого дня гроза. Цвѣтеть шведскій дикій клеверъ и липа. 11 іюля контрольный отпустилъ рой въ 15 ф., кромѣ сего прибылъ въса 21 фунтъ. 12 + 3; 13 + 5 ф. По 19 іюля прибыли 40 ф. 19-го + 7 ф.; 20 + 2 ф. Съ полудня 20 по сіе 23 все дожди и облачно. Всего прибыли съ 2 іюня по 20 іюля 3 магазина, 192 ф. или 4 п. 32 ф. Слава Богу, конецъ іюня и іюль поддержали, и хорошо поддержали! Дай Богъ, почаще такой медосборъ! Другіе ульи такъ группируются: по 3 маг.—2 семьи, по 2 маг.—15 семей, по 1—7 семей. Съ гречихи не пришлось брать, почти вся пропала; болѣе всего брали съ бѣлаго и шведскаго клеверовъ. Роились мало.

И. Егоровъ.

Костромская губ., *Макарьевскій у.*—Дождливая погода во 2-й половинѣ іюня не дала возможности полностью использовать взятокъ съ бѣлаго клевера. Съ 9 іюля расцвѣла липа, но до сихъ поръ (15 іюля) взятка съ нея нѣтъ, несмотря на установившуюся съ 2 іюля ясную погоду. Контрольный улей лишь 3 дня (3, 4 и 5 іюля) показывалъ прибылъ по 2 фунта, а затѣмъ или прибывалъ на ¼—½ ф., или по-

казывалъ такую-же убыль. Съ 15 началъ цвѣсти верескъ; если и онъ ничего не дастъ, то настоящій годъ нужно считать для пчеловодства однимъ изъ плохихъ.

С. Бабуринъ.

С. Ковернино.—Роевая пора была между 5 іюня и 10 іюля, продолжаясь больше мѣсяца по случаю ненастной погоды. Отпущено семь роевъ: 3 настоящихъ первака, 2 пѣвчихъ первака и 2 вторака. Въсь роевъ отъ 8-ми до 3-хъ фунт. Главный взятокъ продолжался съ 7-го по 14 іюня. Самое большее за день—7 фунт. (Семья средняя по силѣ). Все ненастье; дней съ хорошимъ летомъ мало. Доходу не жду. Едва набрали себѣ на зиму. Наставлять магазины не пришлось. Нынѣшнее лѣто считаю исключительнымъ по плохому медосбору. На крестьянскихъ пасѣкахъ—не лучше.

Ал. Сырогинъ.

Ст. Хотьково. Сѣверн. ж. д., имѣніе Е. Г. Мамонтовой.—Весна вся до 7-го іюля дождливая; ройка сильно запоздала; на сосѣднихъ пасѣкахъ пчелы почти не роились. Въ настоящее время очень хорошій взятокъ съ липы, такъ что у сильныхъ семей на мѣсто первыхъ поставлены вторые магазины.

М. Рудькинъ.

Нерехта.—Начался главный взятокъ въ нашей мѣстности съ 25 іюня, а кончился 20 іюля, и съ этого времени значительно понизилась температура воздуха. За все время начала весны и главного взятка взято изъ 5 ульевъ меду 3 п. 15 ф. Въ Нерехтскомъ уѣздѣ медосборъ настоящаго лѣта вполне удовлетворительный. На кругъ съ сильнаго улья получено меду пудъ шесть фунтовъ. Весна у насъ была очень плохая, почему червленіе на дѣтку значительно запоздало противъ прошлаго года. Съ 26 іюня начались хорошие дни и продолжались до 21 іюля. 30 іюня поставилъ магазинъ во 2-мъ ульѣ и меду за 5 дней пчелы нанесли въ магазинныя рамки 10 фунтовъ. 28-го іюля пчелы начали выгонять трутней. 10 августа въ ульѣ костромского типа на 5 рамкахъ почти сплошь дѣтка.

Н. Лаврентьевскій.

В о с т о ч н ы й р а й о н ъ.

Казанская губ., *Мамадышскій у.* Пасѣка Мамадышскаго Пчеловоднаго Товарищества на паяхъ.—Съ 16 по 28 іюля включительно взятокъ продолжался съ перерывами. Всего прибыло, если исключить убыль, за эти дни $27\frac{3}{8}$ ф., что составитъ прибыль за все время главного взятка 2 п. $4\frac{5}{8}$ ф. Самая большая прибыль за этотъ періодъ была 19-го іюля— $7\frac{1}{4}$ фунтовъ. Снимать магазины начали 25 іюля—снято 24 магазина, и 28 іюля—30 магазиновъ. Стальные оставлены еще на ульяхъ. Небольшой взятокъ продолжается.

М. А. Дерновъ.

Пермская губ., Екатеринбургскій у., с. Коневское.—28-го іюля.

Идутъ дожди, холодъ, летныхъ дней мало, меду нѣтъ. Не будетъ теплой и тихой погоды, необходима на зиму подкормка.

Кокиарскій.

Верхотурскій унз.—Нынѣшняя весна и лѣто для пчеловодовъ нашего уѣзда въ большинствѣ случаевъ крайне неблагоприятны. Весь май и начало іюня стояла холодная, дождливая погода. Хотя въ это время уже цвѣли хорошіе медоносы, какъ напр., черемуха и др., но пчелы не могли использовать ихъ, по случаю плохой погоды.

Съ 10 іюня наступили теплые дни, а съ 12-го началось роеніе и продолжалось до 1-го іюля. Затѣмъ опять пошли дожди и холодъ, и такъ продолжалось почти весь мѣсяцъ, такъ что время главного взятка пропало совершенно. Съ 1-го азгуста начали пчелъ кормить сахарнымъ сиропомъ, чтобы обезпечить ихъ запасами на зиму. Кромѣ убытковъ, нынѣшній годъ нашимъ пчеловодамъ ничего не далъ.

Уѣздный пчеловодъ Верхотурскаго земства *М. Ю. Ивановъ.*

Вятка.—Медосборъ плохой изъ-за холодной и дождливой весны и сухого лѣта. На рамочныхъ пасѣкахъ пчелы только успѣли собрать запасы для себя, а на колодныхъ и того нѣтъ. Роеніе слабое. Вообще годъ одинъ изъ самыхъ маломедныхъ.

Ред.

Воронежская губ., сл. *Бутурлиновка.* Въ началѣ іюля наступили жаркіе дни, и взяткъ началъ мало-помалу уменьшаться. 1-го числа контрольный улей показывалъ + 9 ф., а 9-го уже было по $\frac{3}{4}$ ф. Потомъ съ 14-го зацвѣлъ подсолнухъ, и взяткъ появился снова. За время цвѣтенія подсолнуха прибавилось 10 ф. 40 зол. Въ концѣ іюля магазины были сняты, и магазиннаго меда, какъ центрофужнаго, такъ и рамочнаго и секціоннаго, было взято 50 пуд. На пасѣкѣ (тоже рамочной, кочевавшей на взяткъ, сначала въ степь (съ 25/v—22/vi), затѣмъ на толоку, (22/vi—13/vii) и потомъ на подсолнухъ (съ 13 числа) набрали гораздо больше; точно не знаю, но сужу по даннымъ контрольнаго улья, который на степи показалъ + 92 ф., на толокѣ + 30 ф. и подсолнухѣ + 53 ф., а всего 175 ф. На базарѣ 1-го и 6 августа продавали медъ по слѣдующимъ цѣнамъ: въ сотахъ отъ 30—35 к., центрофужный отъ 27—30 к., спущенный 20 к. неспущенный отъ 12 и 15 к. Скупщики ломали медъ по 7 р. 30 к. за пудъ.

А. Авсенева.

Воронежскій у., с. Можайское.—Спекулятивная подкормка продолжалась съ 20 мая по 21-е іюня, съ перерывомъ лишь въ 5 дней. Вѣсовой улей показывалъ ежедневно 0 или $-\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ ф. Съ 21-го іюня по 9-е іюля былъ взяткъ съ гречи ежедневно + $\frac{1}{2}$, 1, $1\frac{3}{4}$, $2\frac{1}{2}$, $3\frac{1}{2}$, 5 и 6 фун. Въ это же время пчела и роилась. Я отъ 35 зимовиковъ взялъ 11 хорошихъ (до 10 ф.) роевъ; у крестьянъ роевъ было достаточно.—Съ 9 іюля стала засуха, погубившая гречу и отчасти подсолнухъ; надежда на хорошій урожай меда, судя по громадной силѣ пчелы, рухнула. Я отобралъ лишь около 7 пудовъ меда. Радуюсь, что,

благодаря спекулятивной подкормкѣ, пчела хотя для зимы собрала достаточные запасы, а пчеляки ожидаютъ массовой гибели пчелъ въ зимовкѣ, ибо дешеваго сахара нѣтъ, а дорогимъ кормить не хотятъ. Нѣкоторые думаютъ соединять семьи. Годъ для пчеловодства въ общемъ плохой.

Свящ. *Василій Сребрянскій.*

Харьковская губ., *г. Славянскъ.*—Главный взятокъ начался очень поздно, запоздавъ на 2 недѣли. Начался 13 іюня и продолжался до 15-го іюля. Были очень хорошіе дни, когда прибыль доходила до 11 фун. въ день. Общая прибыль за все это время выразилась въ контрольномъ ульѣ 4 пуда 12 фун. Вслѣдствіе усиленныхъ дождей, поросла отава, и наступилъ снова взятокъ; были дни, 4 августа, съ прибылью по 6 ф.; пчелы брали въ лѣсу съ вырубокъ и въ степи.

Сегодня, 9 августа, а у меня еще 40 магазиновъ не сняты, потому что взятокъ продолжался по 2—1¹/₂ фун. въ день. Семьи очень сильныя; гдѣ сняты магазины, тамъ пчеламъ негдѣ помѣщаться въ ульяхъ, и онѣ сидятъ на прилетныхъ доскахъ. Не знаю, сколько возьму въ доходъ меда въ это лѣто, но думаю, что не менѣе 1¹/₂ пуда кругомъ отъ каждой семьи. Меда уже отобрано изъ магазиновъ 80 пуд.; 60 пудовъ продано въ Святыхъ Горахъ на дачахъ. Торговали сотовый 12 и 14 руб., а центробѣжный 9—12 руб. за пудъ. Партіями предлагаютъ 7 р. 50 к. до 8 р. за пудъ центробѣжный. Въ общемъ у меня въ этомъ году, какъ и всегда почти, слава Богу, меду достаточно, въ другихъ же, въ 20 вер. отъ меня, очень плохо, гдѣ нѣтъ лѣсовъ, а только степь; хлѣба и травы сняли, и у нихъ взятка нѣтъ, а у меня, гдѣ лѣса и вырубки, и теперь взятокъ продолжается, хотя холодно послѣ дождей, но всетаки взятокъ есть, не знаю, что будетъ, если настанетъ тепло. Вѣроятно будетъ очень хорошо, такъ какъ въ лѣсу цвѣтовъ какъ весной, а въ степи тоже.

И. Ф. Водотьяновъ.

Ю ж н ы й р а й о н ъ.

Полтавская губ. *Золотоноша.*—Въ теченіе всего іюня взятка не было никакого, и контрольный улей показывалъ ежедневно небольшую убыль. Развитие семей шло плохо, такъ что къ началу главнаго взятка изъ 50 зимовавшихъ дадановъ только на 24 пришлось поставить магазины. Первый рой отошелъ 9 іюня. Всего на 30 дуплянокъ взято 34 роя, посаженныхъ въ даданы. Взятокъ начался съ 28 іюня, когда контрольный улей показалъ прибыль въ 1³/₄ фунта. 4-го іюля перевезъ пасѣку за 12 верстъ *) подъ взятокъ съ гречихи, и дѣло сразу измѣнилось къ лучшему; началась медовая прибыль, равняющаяся въ настоящее время (24 іюля) 1 п. 30 ф. по контрольному улью. Maximum

*) Перевозилъ на простыхъ телегахъ, но по совѣту И. И. Иванова снималъ въ ульяхъ потолки; пчелы собрались подъ крышу и, несмотря на жаркую погоду и плохую дорогу, ни въ одномъ изъ 80 перевезенныхъ дадановъ не оборвалось ни одной рамки.

прибыли за день— $9\frac{3}{4}$ ф. Ройка закончилась. Вообще, если погода продержится хорошая, то годъ обѣщаетъ быть очень хорошимъ по медосбору, т. к. окончаніе взятка предвидится не раньше 15-го августа.

А. Палкинъ.

Таврическая губ.,—*Керчь*, имѣніе Маріенталь.—Наконецъ, послѣ столькихъ тревогъ и волненій, можно сказать, успокоился.

Медосборъ кончился, роеніе слабое.—Пасѣка, находящаяся при г. Керчи, дала въ среднемъ по 1 п. 10 ф. на улей; первый медъ снятъ 2 іюня—чистый акаціевый съ примѣсью небольшого количества съ фруктовыхъ деревьевъ. Проданъ въ мѣстный же магазинъ: спускной по 12 р. пудъ, а сотовый въ рамкахъ секціяхъ 16 р. пуд. Второй сборъ янтарнаго цвѣта пошелъ по той же цѣнѣ.

Степная пасѣка, находящаяся при имѣніи „Маріенталь“, меніе счастлива; каждый улей далъ въ среднемъ 30 ф., причина въ разницѣ медосбора—засуха. Испробовалъ всѣ способы укупорки меда и наилучшей популярностью пользуется медъ въ стеклѣ.

Кстати, спасибо г. Оголюку за его изобрѣтеніе катка для наващиванія рамокъ. Такъ какъ у меня такого катка не было, то я грѣлъ ручку чайной ложечки фразе и такимъ образомъ безъ всякой пачкотни наклеилъ болѣе 300 рамокъ чисто и быстро.

Громадная экономія времени, труда и матерьяла.

А. Марлянь.

З а п а д н ы й р а й о н ъ.

Каменецъ-Подольская губ., село Боговица.—Состояніе пчеловодства въ этомъ году у насъ незавидное. Въ началѣ лѣта засуха, потомъ холодъ и сейчасъ сильныя ливни сдѣлали то, что не только рои, которые были только изъ дуплянокъ у мѣстныхъ крестьянъ, но и рамочные медовики придется подкармливать чтобы перезимовали. Послѣ дождей зелень поднялась, но кромѣ хабаковъ въ кукурузѣ, другихъ цвѣтовъ нѣтъ, значить и на взяткъ нечего рассчитывать. У меня на 75 дадановъ не было ни одного роя, а меду нечего качать. Искусственные рои кормлю все время, но это плохо помогаетъ: безъ настоящаго взятка матка плохо червитъ, и пчелы туго тянутъ вошину.

Феофилъ Рожанковскій.

Летичевскій у., с. Божиковцы.—По случаю дождливаго лѣта, ничего нельзя сказать утѣшительнаго въ пользу пчеловодства. Съ 7-го по 30-е мая кормилъ пчелъ на черву. Во все это время, послѣ цвѣтенія садовъ, никакого взятка не было. Пчелы, хотя слабо, но усилились до значительныхъ размѣровъ. Въ концѣ мая начали перепадать дожди съ холодными вѣтрами. Іюня 1-го начала цвѣсти гречиха, съ которой образовался незначительный взяткъ, продолжавшійся до 10 іюня, когда дожди съ холодными вѣтрами прекратили его. 18 іюня морозъ, уничтожившій много гречихи и огурцовъ. Роеніе продолжалось съ 15 іюня по 7 іюля; за все это время вышла 8 роевъ изъ 40 семействъ Левицакаго; почти всѣ съ молодыми матками. Ульи Лангстро

та не роились, такъ какъ на нихъ 23 іюня были надставлены магазины. 23 іюня начался отличный взятокъ съ гречихи и липы, но имъ пчелы пользовались не больше 3-хъ дней, такъ какъ вновь повторившіеся дожди задержали вылетъ пчелъ. Съ 27 іюня по настоящее время льютъ проливные дожди почти ежедневно, чередуясь иногда съ холодными бурями и 2—3 часовыми проблесками солнца.

Изъ 80 семей Левицкаго выкачано среднимъ числомъ по 10 ф. меда, что составило $\frac{1}{4}$ прошлогодняго дохода. Роеіе соответствовало медосбору. Больше качать меду не придется, лишь уравнивать ихъ скудные запасы на зиму.

Что то будетъ дальше! Дожди идутъ (23 іюля); холодные вѣтры дуютъ, какъ-бы желая разогнать тоску пчеловодовъ, но увы! Время уже позднее.

Учитель Антснй Шевчукъ.

Волынская губ., Вишневецъ.—10 іюля можно считать медосборъ конченъ; въ этомъ году онъ выше средняго, несмотря на крайне неблагоприятныя условія нынѣшняго лѣта. Апрѣль, май и іюнь прошли очень холодные; семьи развивались слабо, и спекулятивную подкормку чуть начали съ 1 мая, позже на мѣсяцъ прошлаго 1907 года. Въ виду плохой погоды, взятокъ съ плодовыхъ деревьевъ былъ самый незначительный. Такая погода продолжалась до 21 іюля съ постоянными дождями и ночными заморозками, отъ которыхъ въ серединѣ іюня погибла огородная растительность, какъ то: бобы, огурцы, арбузы и др. По ночамъ температура доходила до 4 град. по Реомюру. Во время этихъ холодовъ до 21 іюля гречиха почти отцвѣла; если и было за это время нѣсколько дней ясныхъ, то пчелы не брали ничего съ гречихи: какъ видно, вслѣдствіе холодныхъ ночей, она не выделяла нектара. Съ 18 іюня здѣсь начала цвѣсти липа, которую здѣсь можно считать главнымъ взяткомъ. 21 іюля къ величайшей радости погода измѣнилась къ лучшему, пчелы дружно принялись за работу и на пасѣкъ запахло и въ ульяхъ показалась значительная прибыль, особенно 25 іюня—тихий и парный день. Ночь съ 25 по 26 сильная гроза съ ливнемъ, продолжавшаяся цѣлыхъ два дня—26 и 27 іюня,—чѣмъ много испортило взятокъ съ липы, которая въ полномъ цвѣту. Съ 27 іюня погода измѣнилась къ лучшему до 10 іюля, хотя дожди съ грозой проходили почти ежедневно, и масса рабочей пчелы пропадало въ пути. Съ 10 іюня пчелы совершенно перестали посѣщать позднія гречихи, которыхъ еще осталось немного, а лишь пользуются огородными и полевыми дикорастущими цвѣтами. Несмотря на крайне неблагоприятныя условія погоды въ этомъ году, были такія семьи, которые дали прибыли болѣе пуда центроф. меду и сдѣлали себѣ запасъ на зиму больше пуда, но этимъ могутъ только похвалиться пасѣчники, ведущіе свое дѣло рационально въ ульяхъ Даданъ-Блатта съ спекулятивной подкормкой. Мѣстные же пчеляки дупляночники жалуются на очень скудный взятокъ и убыль въ семьяхъ отъ голода и холода до 20%. Ройка въ этомъ году была очень слаба и чуть только въ іюлѣ мѣсяцѣ. Цѣны на медъ пока не объявлены скупщиками, но предлагаются уже 5 р. пудъ.

Н. Юзѣа.

Иовно, Хуторъ Божья пчелка.—За время моей 20-ти лѣтней практики такого плохого медосбора не помню. Рои потянули по 2—3 вершка вошины, совершенно безъ меду, а старымъ семьямъ едва-ли хватить на зимовку.

В. С. Колодзейчикъ.

Черниговъ.—Весна была благоприятна. Фруктовые деревья дали мало меду, такъ какъ гусеница совершенно ихъ объѣла. Липа и бѣлая акація цвѣли хорошо, но на всѣхъ пасѣкахъ въ это время начали роиться пчелы, а потому взятокъ былъ мало использованъ.

Н. С. Ширай.

Виленская губ., Дисненскій у.—Начинается главный взятокъ. Съ 1 июля прекрасная погода; до 7-го контрольный улей показалъ прибыль на 1 пудъ; отъ 8 по 9-ое показаль прибыли 15 фунт.; отъ 10-го до 17-го сухо. На всѣсахъ прибыло 19 фун. Потомъ дождь до 24-го убыло 2 фун. Наконецъ, прибыло 7 фун. Главный взятокъ кончился. Хотя онъ былъ короткій, но хорошій; годъ по сбору меда средній.

Б. Жалковский.

Курляндская губ., Грива Земгалленъ.—15-го іюня—1 июля. Погода необыкновенно скверная. Что день, то хуже. До 21-го включительно, пчелы вовсе не вылетали. Днем $+ 9^{\circ}\text{R}$, ночью 8° . Пасмурно, холодный вѣтеръ N и NW. Дождей очень мало. Съ 22-го числа погода стала понемногу улучшаться, и къ концу мѣсяца стало очень хорошо. Пчелы посыпали на работу. Начали появляться рои. При осмотрахъ почти только зрѣлая дѣтка: яичекъ и открытой дѣтки почти нѣтъ. Семьи скоро ослабѣютъ, такъ какъ каждая свободная ячейка теперь заливается мѣдомъ, и для червленія мало мѣста. 26-го іюня поставилъ одной семье другой магазинъ. Другимъ думаю ставить въ началѣ іюля вторые магазины. Берутъ хорошо. Цвѣтеть бѣлый клеверъ, вика, сурѣница и др. Нескошены еще луга.

1—15-е іюля погода для пчелъ очень благоприятна. Особенно въ началѣ мѣсяца. Влаги было достаточно, да къ тому еще проходили грозовые тучи. Все время было тепло. Почти всѣмъ семьямъ медовикамъ наставилъ другой магазинъ. Двумъ пришлось дать еще и третій, такъ какъ въ раньше подставленныхъ вторыхъ магазинахъ идеть печатанье меда. Роились семьи слабо. Въ іюлѣ вышелъ всего одинъ рой-вторакъ. Взятокъ хорошъ, но семьи нѣсколько слабоваты, вслѣдствіе холодовъ въ іюнѣ. Цвѣтутъ бѣлый клеверъ, разные луговые цвѣты, сорные травы на поляхъ и съ 10-го числа липа; только вотъ къ срединѣ мѣсяца стало сушить, подулъ рѣзкій сухой O, и съ липы пчелы очень слабо берутъ. Самая обыкновенная у насъ пѣсня: или дождь или сушь.

К. Роткевичъ.

Новгородская губ., г. Боровичи.—Чрезвычайно тяжелый годъ для пчеловодовъ въ нашемъ краѣ: холодная зима, затяжная холодная и сырая весна, мокрое лѣто сдѣлали то, чтобы занести въ исторію пчеловодства очень непріятный 1908 г.

У пчеляковъ, ведущихъ пчелъ въ колодахъ, осталось теперь 1—2—3 штуки изъ десятковъ! Да и эти жалкіе остатки едва ли проживутъ долго, такъ какъ запасовъ собрать на зиму не удалось, а кормить пчелъ крестьяне не любятъ, говоря, что радъ бы себя кормить, а не пчелъ.

П. Горшечниковъ.

Никольскій Торжокъ.—Въ нашей мѣстности весна была скверная, холодная; семьи поздно пришли въ силу. Ройка началась только въ концѣ іюня, и то очень слабо. Главный взятокъ наступилъ только съ 29 іюня, продолжаясь до 10 іюля. 10—11—12 числа дождь съ холоднымъ вѣтромъ; съ 13 хорошая погода до 21 іюля, затѣмъ опять, дождь; теперь уже и главный взятокъ црошелъ, а меду еще не вынимали; да и лишковъ будетъ немного; можно ожидать, что каждый улей дастъ въ общемъ около 20—25 фун. меда.

Журавлевъ.

С и б и р ь.

Съ пасъки въ Минусинской тайгѣ. Съ 20-го іюня по 24 общая убыль на вѣсахъ была $\frac{1}{4}$ ф. Съ 24-го начался главный взятокъ—расцвѣлъ кипрей. Общая прибыль съ 24-го по 12 іюля $30\frac{3}{8}$ ф. Наибольшая прибыль въ день была $7\frac{7}{8}$ ф. Погода стоитъ для взятка неблагоприятная: изъ 18 дней главнаго взятка съ хорошимъ летомъ было 5 дн., со среднимъ 8, съ плохимъ 2, безъ лету 2; дней съ прибылью было только 12; окружающіе пчеловоды жалуются на плохой медосборъ.

У роевъ меду, говорятъ, вовсе нѣтъ. Кипрей находится еще въ полномъ цвѣту; надежды на медосборъ не потеряны, только бы перестали дожди.—11 іюля.

Анатолій Богдановъ.

Черноморская губ. *Новороссійскій округъ.* Іюнь 14—22 чис. темпер. въ полдень отъ $+20^{\circ}$ до $+26^{\circ}$ R при слабомъ вѣтеркѣ съ юга, юго-запада, запада и сѣверо-запада; по ночамъ обильныя росы; установился хорошій взятокъ. За истекшую недѣлю семьи построили по 2 рамки натуральной бѣлоснѣжной вошины *) и на $\frac{1}{3}$ рамки запечатаны; отобрано изъ нѣсколькихъ ульевъ 1 п. 16 ф. меда сотоваго, который поступилъ въ продажу по 30 коп. за ф. 15-го іюня отцвѣтаетъ держидерево; взятка съ него не было ни одного дня; въ другіе года съ него бываетъ хорошій взятокъ. 22 іюня изъ 13 ульевъ откачено меда 4 п. 10 ф.; медъ центробѣжный продается по 25 к. за ф. Бездождіе опять даетъ себя чувствовать: за эти 5 дней, съ 23—28 числа, взятокъ сильно ослабѣлъ; рамочки, откаченные 22 іюня, слегка залиты напрыскомъ. Въ хорошій взятокъ въ одну недѣлю рамки вполне заливаются медомъ, и сверху запечатываются. Расцвѣла мальва, стоятъ въ полномъ цвѣту синякъ, василекъ, люцерна желтая, но пчелы посѣщаютъ ихъ рѣдко: вѣроятно по причинѣ засухи цвѣты не выделяютъ нектара. 28 числа

1) По случаю недостатка искусственной вошины, подставляю навошенныя узенькой въ $\frac{1}{2}$ д. полоской рамки.

вечеромъ прошелъ небольшой дождь. Температура въ эту недѣлю держалась отъ $+ 24^{\circ}$ до 26° R. 29 числа съ утра до полудня пчелы дружно шли въ полетъ; воздухъ былъ парный; темпер. въ тѣни $+ 22^{\circ}$ R. Съ полудня небо стало заволакиваться облаками; приближался дождь. Пчелы толпой стали возвращаться въ ульи; въ этотъ моментъ на пасѣку налетѣла стая ласточекъ, съ громкимъ крикомъ ласточки, во всѣхъ направленіяхъ разрѣзая воздухъ, хватали на лету пчелъ; по ласточкамъ произведено 4 ружейныхъ выстрѣла; одна ласточка убита и на страхъ другихъ повѣшена за оба крыла на шестѣ среди пасѣки. Послѣ этого ласточки отлетѣли съ пасѣки, а стали ловить пчелъ надъ сосѣдскимъ дворомъ, какъ разъ на перелетѣ пчелъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ пчелы между двумя зданіями шли гужемъ. Иногда пчелы въ свою очередь преслѣдовали ласточекъ, тогда ласточки, видя погоню, дѣлали такой фокусъ: быстро подъ прямымъ угломъ падали внизъ, взмахнувши нѣсколько разъ крыльями по горизонтали, онѣ съ такою-же быстрою поднимались вверхъ, хватая при этомъ на лету своихъ сбитыхъ столкъ преслѣдовательницъ. Когда прояснилось, ласточки скрылись. 30 чис. утромъ $+ 12^{\circ}$, въ полдень $+ 18^{\circ}$. Съ утра пчелы дружно пошли въ полетъ; около полудня пошелъ сильный дождь, продолжавшійся часа два; послѣ дождя пчелы и трутни сильно облетывались. Меда на открытомъ воздухѣ пчелы не трогаютъ. Много свѣжаго жидкаго, какъ вода, напыска. Іюль 1, темп. $+ 24^{\circ}$. Расцвѣтаетъ верблюдка, съ ранняго утра до поздняго вечера пчелы дружно идутъ въ поле, грузными возвращаются въ ульи. Опять тоска; ночью на 2 число поднялся „нордъ-остъ“; темпер. ночью $+ 20^{\circ}$ R.

Въ текущей сезонъ злой рокъ тяготѣетъ надъ нами: едва откроется хороший взятокъ, и тутъ какъ-тутъ „нордъ-остъ“. 2 и 3 числа въ полдень $+ 27\frac{1}{2}^{\circ}$ R. Эти два дня тянуль умѣренной силы „нордъ-остъ“, къ счастью не причинившій вреда. 4 числа $+ 23^{\circ}$ R. Откачено меда отъ 26 ульевъ $8\frac{1}{2}$ пуд. Сегодня вечеромъ прошелъ сильный дождь. 5—11 чис. темпер. отъ $+ 23^{\circ}$ R. Взятокъ слабый, хотя погода благопріятна: преобладаетъ легкій южный вѣтерокъ, не ясно, облачно. Вынуто меду сотоваго 2 п. 23 ф. Передъ закатомъ солнца на пасѣку налетаютъ цѣлыми гуртами стрекозы, ловятъ на лету пчелъ, разрываютъ ихъ пополамъ и по видимому выпиваютъ изъ пузырька медъ; въ этой мысли меня утверждаетъ то обстоятельство, что послѣ налета этихъ насѣкомыхъ по пасѣкѣ валяется много разорванныхъ въ поискъ на двѣ части пчелъ. При первой возможности пришлю въ редакцію въ заспиритованномъ видѣ этихъ опасныхъ враговъ пчелъ. 12—18 чис. темп. отъ $+ 25^{\circ}$ до $+ 27^{\circ}$ R. Взятокъ все слабѣе. 14 ч. стали гнать трутней. 17 и 18 чис. опять „нордъ-остъ“. Полета сегодня не было. Вечеромъ на пасѣкѣ тишина: общаго пчелинаго гула на пасѣкѣ, который кѣмъ-то названъ „общественной молитвой“, не слышно. 17 іюля 1908 г.

Д. Н. Кореневъ.

Терская обл. *Георгиевскъ*—28-го апрѣля былъ послѣдній весенній дождь. Въ теченіе мая не было ни одного дождя. Въ половинѣ мая зацвѣла акація, съ нея пчелы хорошо брали. Затѣмъ являлся вопросъ,

что дальше будетъ? На городской выгонъ и травы, при засухѣ, нельзя было рассчитывать... Неужели все кончится послѣ цвѣтенія акаціи? Хлѣба были на краю гибели... Вмеѣстѣ съ хлѣборобами и пчеловоды серьезно призадумались... Къ счастью, 1-го іюня прошелъ дождь, и дожди перепадали до 20-го іюня. Хлѣба, травы и дѣла пчеловодовъ поправились... Пчела пошла въ поле, гдѣ и работала до первыхъ чиселъ іюля... Въ теченіе іюня меду прибыло масса. Мнѣ приходилось встрѣчать къ концу іюня ульи Дадана съ надставными ящиками, полными уже печатнаго меда... Всѣ ульевъ въ день увеличился въ среднемъ фунта на 4, нѣкоторые же ульи увеличивались и на 10 фунтовъ. Всѣ одного улья въ теченіе іюня увеличился на 3 пуда. Эти данныя беру съ пасѣки Ивана Ивановича Иванова, гдѣ нѣкоторые ульи взвѣшивались ежедневно. Пасѣка моя въ арендѣ, но весной я купилъ для себя 14 небольшихъ ящиковъ съ роями. Только 11 изъ нихъ оказались годными. Въ каждой семьѣ пчелъ было не болѣе двухъ рамокъ Дадана Блатта, на 11 рамкахъ каждый. Отъ нихъ я отвелъ еще 11 ройковъ, и теперь у меня 21 семья... Въ общемъ 11 роевъ отстроили и занесли медомъ около 130 рамъ гнѣздовыхъ Дадана-Блатта и 40 рамокъ магазинныхъ... И это въ теченіе мая и іюня при помощи искусственной вошины! Теперь у насъ опять засуха; болѣе мѣсяца нѣтъ дождя... Пасѣки почти всѣ переѣхали повыше къ Кавказскому хребту, верстъ за 30—40 отъ города... Тамъ идутъ дожди; все зелено, и взятокъ только-только что начался. Въ общемъ въ Пятигорскомъ отдѣлѣ, Терской области, для пчелъ годъ вышелъ очень хорошимъ.

Н. Шабловскій.

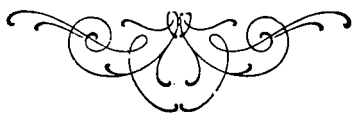
Съ пасѣки И. И. Иванова.—По медосбору у насъ годъ можно сказать очень хорошій, напр., у меня на пасѣкѣ въ городѣ за май + 34 ф., іюнь 3 п. 1 ф.=3 п. 35 ф. Іюль не подсчитывалъ, потому что съ 5-го взятокъ почти прекратился. За неуправкой въ дѣлахъ запоздалъ вывезти пчелъ выше, которыхъ вывезъ лишь только 15 іюля. Въ настоящее время пчела въ степи работаетъ + $4\frac{1}{2}$ —5 ф. въ день, но погода суховата; надо дождя, тогда можно надѣяться, что пчелы пора ботаютъ около мѣсяца.

И. И. Ивановъ.

Ставропольск. губ., *Благодаринскій уездъ*. С. Александрія.—Весна была у насъ очень холодная, начиная съ 27-го марта по 26-е апрѣля; пчелы выставлены 25 марта. Погода почти весь апрѣль была очень холодная и дождливая, такъ что лету совсѣмъ не было. Съ 1-го мая зацвѣли деревья, какъ то: абрикосы, яблони, алыча, вишни, сливы; терновникъ, малина и другія садовыя растенія. Цвѣтеніе, по случаю запозданія весны, было очень дружно и продолжалось до 15-го мая, взятокъ съ деревьевъ былъ прекрасный, а по окончаніи цвѣтенія деревьевъ взятокъ пріостановился. Въ концѣ мая зацвѣла акація, которой у насъ очень много; взятокъ возобновился, и пчелы на нѣкоторыхъ пасѣкахъ стали роиться; акація цвѣла всего дней пять, тогда какъ прежде цвѣтеніе акаціи продолжалось болѣе двухъ недѣль, а по случаю засухи и вѣтра оно окончилось гораздо раньше. Послѣ цвѣтенія акаціи, взятокъ

совсѣмъ прекратился. Приготовившіяся къ роенію пчелы роиться не стали, маточники оказались прогрызенными. Съ первыхъ чиселъ мая по 14-е іюля не было ни одного дождя, стояла засуха и очень сильная жара. Пчелы строили соты очень плохо; въ ульяхъ только и имѣлся медъ, набранный весной, а 14-го прошелъ очень сильный дождь, зацвѣли дружно огурцы, подсолнечники, тыква и вообще всякія огородныя растенія, и взятки возобновились, хоть, по сравненію съ прошлымъ годомъ, плохо, но въ общемъ у насъ, можно сказать, что удовлетворительно.

Матвѣй Лубшевъ.



Вопросы и отвѣты.

Отвѣты даются только на вопросы подписчиковъ

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

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

Рекомендація фирмъ редакція на себя не принимаетъ.

№ 771. А. Кузовникову. Доходъ медомъ зависитъ единственно отъ качества медосбора, а поэтому и нельзя категорически отвѣтить на вашъ вопросъ: „можно-ли ожидать отъ стариковъ доходъ медомъ, если отъ двухъ ульевъ брать одинъ роѣ?“ При болѣе или менѣе хорошемъ медосборѣ, можно получить доходъ медомъ. И во всякомъ случаѣ, при такомъ способѣ роенія, болѣе вѣроятія получить доходъ медомъ отъ стариковъ, чѣмъ въ томъ случаѣ, когда получается по рою отъ каждого старика. Но при обильномъ медосборѣ могутъ дать доходъ медомъ и такіе старики

772. Ему-же. Чѣмъ завязывать банки кормушки Трубникова? Лучше всего какойнибудь не особенно плотной тканью, напр., дешевымъ коленкоромъ, миткалемъ, и т. п. Если

ли ткань прокрахмалена, то необходимо вымыть. Плотныя ткани, вроде бязи, негодятся.

№ 773. И. П. Краснову. Искусственное роеніе не такъ просто, какъ вы думаете, а поэтому советуемъ вамъ, прежде чѣмъ приступить къ такому, подробно ознакомиться съ различными способами такого, прочитавъ описаніе, напр., въ вашемъ соч. „Главные пасѣчные работы“, или, что еще лучше, посмотрѣвъ на практикѣ на какой-либо пасѣкѣ у опытнаго пчеловода, какъ оно дѣлается.

№ 774. Подписчику № 1539. Гдѣ можно достать жестяныя коробки для спущеннаго меда, вѣсомъ 3—5 фунтовъ? Какова приблизительная ихъ стоимость? и гдѣ продаются этикетки къ нимъ?—Цѣну на жестянки мы не знаемъ, такъ какъ приобретаю тако-

выя намъ не приходилось, а публикацій о нихъ нигдѣ не помѣщается. Извѣстная фирма жестяныхъ издѣлій А. Жако и К^о изготавливаетъ жестянки круглыя для сущеннаго меда, четырехугольныя—для сотового, различнаго размѣра. Затребуйте отъ нея прейскурантъ и образцы. Адресъ: Москва, Кожевники, Дербеновская нов., соб. д. А. Жако К^о. Этикетки для меда изготовлялъ О. А. Костинъ (г. Воронежъ, с. Усмань) Въ нашемъ журналѣ за минувшій годъ въ № 15—16 найдете подробное объявленіе его съ расцѣнкою. См. также отвѣты №№ 398, 428 и 489 за прошлый годъ.

№ 775. *Подписчику № 1130* Дешевые контрольные вѣсы.—Лучшими контрольными вѣсами считаются, весьма основательно, десятичные, и. ч. взвѣшиваніе на нихъ производится безъ малѣйшаго безпокойства для пчелъ и при томъ съ точностью до $\frac{1}{16}$ фунта. Вѣсы такіе стоятъ 20—25 руб. Если принять во вниманіе, что служатъ они десятки лѣтъ, не требуя никакого ремонта, то должно признать, что затрата на приобрѣтеніе ихъ не можетъ считаться обременительной даже для небольшой пасѣки. Если нѣтъ никакой возможности приобрѣсти десятичные вѣсы, то можно пользоваться особаго рода приспособленіями, чтобы производить взвѣшиваніе при помощи болѣе дешевыхъ приборовъ, напр., пользуясь самыми обыкновенными пружинными вѣсами, стоящими всего нѣскольکو копѣекъ (менѣе рубля). Описаніе этого способа взвѣшиванія было дано въ № 1 нашего журнала за прошлый годъ (стр. 35).

№ 776. *Е. В. Полторокъ*. Руководство по медоваренію самое лучшее, это проф. Цесельскаго, въ переводѣ М. К. Новосельскаго, редактора журнала „Пчела“, отъ котораго это руководство и можете выписать. Стоитъ оно 50 к. (Адресъ: Екатеринбургъ, ул. Жуковскаго, д. Дойчевой). По медоваренію

вообще у насъ существуетъ цѣлый рядъ сочиненій, списокъ которыхъ былъ приведенъ въ нашемъ журналѣ за 1906 г. въ отвѣтъ на вопр. № 85. См. также отвѣты № 508 и 537 за 1907 годъ.

№ 777. *А. Савтову*. Откуда приобрѣсти сѣмена Эхинопса? Думаемъ, что вы ихъ можете найти у нашихъ сѣменоторговцевъ. Обратитесь также къ Кунгурскому О-ву Пчеловодства (Пермской губ.), которое, насколько намъ извѣстно, производитъ посѣвы этого растенія, а слѣдовательно должно имѣть и сѣмена его въ продажѣ.

№ 778. *Свящ. о. А. Пачтелееву*. „Почему сей годъ на липѣ въ нашемъ городѣ (Устюгѣ, Вологодской губ.) не было ни одной пчелы? Въ нашемъ городѣ липы посажено довольно порядочно. Есть липа на горѣ, на песчаной почвѣ, и подъ горой, на глинистой и суглинистой почвѣ. Липа цвѣла прекрасно. Во время цвѣтенія погода стояла жаркая. Въ началѣ цвѣтенія было сухо. Потомъ были грозы и дожди и воздухъ сдѣлался тепловлажнымъ. Липа разныхъ возрастовъ: есть молодая годовъ десяти, есть и очень старыя липы. Несмотря на всѣ эти повидимому благоприятныя условія, пчелы на липѣ не было. Это замѣтилъ и наблюдалъ не одинъ я, а и другіе пчеловоды нашего города. Въ Устюгѣ насчитывается болѣе 150 ульевъ у разныхъ липъ“. Такое явленіе надъ липой—какъ медоносомъ,—наблюдается довольно часто, почему она и считается въ этомъ отношеніи довольно капризнымъ растеніемъ; стоитъ оно въ зависимости отъ различнаго рода атмосферическихъ условій: сильнаго пониженія температуры во время распусканія цвѣтковъ липы или чрезмѣрныхъ жаровъ, сильныхъ жгучихъ вѣтровъ и т. п.; особенно часто вредна для липы, какъ почти для всѣхъ и остальныхъ медоносовъ, это такъ называемая „мгла“, или „помоха“, „сухой туманъ“. Вѣроятно, у

липы нектарники слишкомъ вѣжны, почему такъ легко и подвергаются поврежденіямъ. Во всякомъ случаѣ, не изслѣдовавъ на мѣстѣ причинъ, трудно

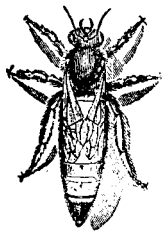
дать отвѣтъ на вашъ вопросъ. Интересно было бы знать, чѣмъ объясняютъ это явленіе мѣстные жители и, главнымъ образомъ, пчеловоды.

Редакторъ-издатель **М. А. Дерновъ.**



Извѣщенія г.г. подписчиковъ.

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



Требуите новый иллюстрированный бесплатный преісь-курантъ на племенныхъ пчелиныхъ матокъ, роевъ, вошину и пр.

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

ТРЕБУЙТЕ

бесплатный каталогъ ульевъ, вошины, пчелов. прин. и сѣмянъ медон. растений.

Адресъ: г. Умань, Кіевск. губ., Уман. сред. учил. садовод. и земл.

Желаю занять
мѣсто пчеловода
или

помощника агронома

за приличное вознагражденіе въ частныхъ имѣніяхъ или въ земствѣ. Съ 4-хъ лѣтней практикой, съ низшимъ с.-х. образованіемъ. Имѣются аттестаты и свидѣтельство объ окончаніи курсовъ по пчеловодству на Оханской образцовой пасѣкѣ. Хорошо знакомъ съ выработкой рамочныхъ ульевъ и др. принадлежностей пчеловодства. Холостъ, трезвъ, 22-хъ лѣтъ.

Адресъ: г. Оханскъ, Пермской г., пасѣка зем. *Михаилу Евстафьевичу Бушкову.*

объявленіе.

Въ Южномъ Алтаѣ, въ 35-ти верстахъ отъ г. Устькаменогорска и въ 6-ти верстахъ отъ поселка Ульбинскаго, въ живописной горной мѣстности, продаются двѣ пасѣки.

На 1-й 143 семьи Даданъ-Блатта и 42 дуплянки,—на 2-й 53 дупляники. Имѣются необходимыя постройки для постоянного житья. Разстояніе между пасѣками около 2-хъ верстъ. Мѣстность для пчелъ перво классная (контр. улей въ маѣ показывалъ прибыль 14¹/₂ ф. въ день), арендована на 9 лѣтъ.

Адресъ: Г. Устькаменогорскъ, Семипалатинской обл. *Захарію Семеновичу Зиновьеву.*

Покорнѣйшая просьба

къ лицамъ и учрежденіямъ, торгующимъ ульями и пчеловодными принадлежностями, выслать свои преісь куранты, а книгоиздателей сельско-хозяйственныхъ книгъ прошу выслать каталоги по адресу: Ст. Ругченково, Ек. ж. д., Якову Федоровичу Бѣличенко.



ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ТАКСА НА ОБЪЯВЛЕНІЯ ВЪ ЭТОМЪ ОТДѢЛѢ:

Размѣръ объявленія.	1 разъ	3 раза скидка 10%	6 разъ скидка 20%	12 разъ скидка 30%	24 раза скидка 50%
Одна страница in 8°	15 руб.	40 р. 50 к.	72 р. — к.	126 р. — к.	180 руб.
1/2 страницы . .	8 "	21 р. 60 к.	38 р. 40 к.	67 р. 20 к.	96 "
1/4 страницы . .	5 "	13 р. 50 к.	24 р. — к.	42 р. — к.	60 "
1/8 страницы . .	3 "	8 р. 10 к.	14 р. 40 к.	25 р. 20 к.	36 "

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

Отдѣльныя приложенія, вѣсомъ: не болѣе 1 лота—8 " съ тысячи экземпляровъ, за каждый лишній лотъ 6 р. съ тысячи экземпляровъ.

Кредитъ на объявленія не допускается.

Въ редакцію „Пчеловодной Жизни“
поступили для продажи
НОВЫЯ СОЧИНЕНІЯ:

К. А. Горбачевъ. Гнилецъ, его лѣченіе въ дуплянкахъ и рамочныхъ ульяхъ. Цѣна 25 коп., съ пересылкой—32 коп.

А. Дома. Краткое наставленіе къ искусственному выводу пчелиныхъ матокъ. Цѣна 20 коп. съ пересылкой 27 коп.

Адресъ: Г. Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.

ИЗДАНІЯ ЖУРНАЛА
„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“
Г. ВЯТКА

1.—ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪѢЗДЪ ПЧЕЛОВОДОВЪ ВЪ Г. МОСКВѢ (10-го по 16 сентября 1905 г.). Цѣна съ перес. 25 коп.

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

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

3.—СѢТКИ ДЛЯ ДІАГРАММЪ ПАСѢКИ:

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

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

5.—ЦѢЛЕБНЫЯ СВОЙСТВА МЕДА. 2-е изданіе. Д-ръ И. Любарскій.

	10 экз. — руб. 9 коп. съ перес. 11 коп.	
Цѣна	100 экз. — " 85 "	Пересылка по дѣйстви- тельной стоимости.
	500 экз. 4 " 00 "	
	1000 экз. 6 " — "	

6.—ПЧЕЛЫ И ИХЪ ЖИЗНЬ. Соч. М. А. Дернова. Съ 55-ю рис. въ текстѣ. Цѣна съ перес. 30 коп.; съ налож. плат. 47 коп.

Наложеннымъ платежомъ по 2 коп. съ рубля и не мене 10 коп.



Д. Ф. АНДРОНОВЪ. Машинное производство ульевъ

по системѣ Дадана-Блатта и другихъ, отъ 3 руб. 50к. до 4 р. 20 к.
ульи Дадана-Блатта, конструкции *г. М. А. Дернова*, отъ 3 р.;
80 к. до 4 р. 20 к.

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

Секции изъ липы 9 р. за тысячу съ упаковкой. Разборныя деревянныя изъ липы фунтовыя коробки отъ 13 руб. до 25 руб. за тысячу. Липовый медъ высокаго качества.

Искусственная вошина съ ручательствомъ изъ чистаго воска за 1 пудъ 37 р. съ упаковкой.

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

НОВАЯ КНИГА

М. А. Дерновъ.

ПЧЕЛЫ И ИХЪ ЖИЗНЬ.

Опытъ общедоступнаго руководства къ изученію естественной исторіи и жизни пчелъ.
Съ 55 рисунками.

Издание

Журнала

№ 6-й.



Содержаніе Отъ автора.—Польза пчелъ.—I. Пчелиная семья.—II. Строеніе тѣла пчелы. Наружныя органы. Внутреннія органы.—III. Постройки пчелъ. IV. Развѣтіе пчелъ: Оплодотвореніе матки. Дѣвственное зачатіе (партеногенезисъ). Развѣтіе трехъ особей пчелъ.—V. Жизнь пчелъ. Жилища пчелъ. Весна. Лѣто. Осень и зима. Болѣзни пчелъ. Враги пчелъ.

Цѣна 30 коп. съ пересылкою. Наложеннымъ платежомъ 47 коп.

Съ требованіями обращаться:

г. Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“

Питомникъ

НВЪ Н. М. РАЕВСКАГО

располагаетъ громаднымъ выборомъ сѣянцевъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ для сплошныхъ насажденій. Для посадки, защитныхъ насажденій, живыхъ изгородей и садовымъ заведеніямъ приготовленъ отборный пикированный матеріалъ. Деревья декоративныя отъ 2 до 6 арш., ягодныя кустарники, черенки смородинъ, тополей и древесныя сѣмена.

Каталогъ бесплатно.

АДРЕСЪ: Аркадакъ, дача Ильмень, Саратовской губерніи.

КЪ НАСТОЯЩЕМУ ПЧЕЛОВОДНОМУ СЕЗОНУ:

ДИАГРАММЫ ДЛЯ ПАСѢКИ.

Новое (2-ое) изданіе.

БЛАНКИ ДЛЯ КРАТКАГО ОТЧЕТА ПАСѢКИ.

2-е изданіе.

Цѣна съ пересылкой: 1 экз.—7 коп., 10 экз.—50 коп., 100 экз.—3 руб..

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

Съ требованіями обращаться. Г. Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.

КНИЖНЫЙ МАГАЗИНЪ

ИВ. ИВ. КУДРЯШОВА.

(ПЧЕЛОВОДЪ), Москва, Тверская, Домъ Чижова.

Противъ Страстного монастыря.

Высылаетъ всѣ книги и изданія ПО ПЧЕЛОВОДСТВУ и по сельск. хоз.

У Л Ь И Д А Д А Н А,

А ТАКЖЕ

ВСѢ ПЧЕЛОВОДНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

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 Трубинова	—	14 "
Кружка-востокка.	—	65 "
Искусственная вощина отъ 1 р. до 1 р. 20 к. фунтъ Секція сотня 1 р. 10 к.		
Руберойдъ (матеріаль для покрытія ульевыхъ крышъ): 1½—40 к. арш.; 1-й—50 к.		
2-й—75 коп.		

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

Пересылка и укупорка въ счетъ заказчика, по дѣйствительной стоимости.

1-Е КАВКАЗСКОЕ ПЧЕЛОВОДНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

Адольфа Дюма.

Тифлисъ, Михайловскій проспектъ, № 140.

Ульи и принадлежности къ нимъ собственной электротехнической мастерской.

ИСКУССТВЕННАЯ ВОЩИНА.

Пчеловодные инструменты.

Медогонки, шестерни, восхотопки, вальцы и прочя принадлежности. Наставленіе для искусственнаго вывода матокъ.

Спеціальныи питомникъ чистокровныхъ кавказскихъ матокъ.

Медъ собственной пасѣки.

Книги и руководства.

Иллюстрированный прейсъ-курантъ **БЕЗПЛАТНО.**

Д-РЪ ЛЮБАРСКІЙ

Цѣлебныя свойства меда

2-е изданіе

10 экз. 9 коп., съ перес. 11 коп.: 100 экз. 85 к. *) 500 экз.—4 руб. *) 1000—6 руб. *)

Адресъ: г. Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.

*) Пересылка по дѣйствительной стоимости.

НОВЫЙ КАТАЛОГЪ



пчеловодныхъ принадлежн., съ 200 рис. въ текстѣ высылаются бесплатно, по первому требованію.

«Заказы принимаются съ 1 сентября по 1 марта. Предметы въ запа-сѣ не держатся, а

изготавливаются и высылаются только по заказу».

Г. В. Адресовать. *Ставрополь-Кавказ.* Парадѣеву.

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 наблюденій

надъ измѣненіями температуръ и

въса улья. Каждая сѣтка на три мѣс.

1 листъ— „ 7 „

10 листовъ— „ 50 „

100 листовъ— „ 4 „

Деннелъ. 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. Пересылка наложеніемъ платежъ по дѣйствительной стоимости.

**) Въ адресъ не слѣдуетъ упоминать словъ „редакція“, такъ-какъ за прекращеніемъ изданія „В. И. Л. П.“ редакціи не существуетъ, и адресованіи на нее письма почтой не доставляются.

Сочиненія М. А. Дернова.

Въходятся изъ редакціи „ПЧЕЛОВОДНОЙ ЖИЗНИ“, Г. ВЯТНА.

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.— Изданіе 2-ое.

Примѣчаніе: „Другъ Пчеловода“ весь разошелся; готовится 3-ье изданіе.

Устройство улья Дадана. Съ 4-мя таблицами въ краскахъ и 27 рис. Изданіе 2-е 11ѣна 35 коп., съ перес. 45 коп.

Примѣчаніе: Изданіе все разошлось; готовится 3-ье изданіе

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

Пчеловодныя принадлежности. Подробное описаніе ихъ устройства и пользованія ими. Съ 231 рисункъ.

СОДЕРЖАНІЕ: Отъ автора.—I. Приборы, служащіе для защиты отъ ужаленія пчелъ.—II. Приборы, служащіе для собиранія и подсаживанія пчелъ.—III. Ящики рабочіе, для переноски и храненія рамокъ и шкафы для рамокъ.—IV. Приборы для выпотки воска.—V. Навашиваніе рамокъ.—VI. Клѣточки и колпачки для матокъ.—Ганнemannовскія рѣшетки.—VII. Ножи, крючки, скребки и щетки.—VIII. Кормушки.—IX. Медогонки и прочіе приборы, употребляемые при выдѣленіи меда изъ вошницъ.—X. Приборы для изготовленія искусственной вошни.—XI. Исклѣпители пчелъ и трутневовъ.—XII. Раздѣлители и мѣрки для вбиванія ихъ.—XIII. Веденіе наблюденій на пасѣкѣ и отчетности.—XIV. Заключеніе.—Цѣна 80 к., съ пересылкой 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 пчелъ.—VIII. Улей. Пчеловодныя принадлежности.—IX. Медоносы.—X. Пасѣчныя постройки. Омшанникъ. Мастерская.—XI. Веденіе наблюденій 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 пчелъ съ указаніемъ ухода въ нихъ за пчелами. Съ 17 рисъ 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 пчелъ 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 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 перес. 12 коп.

Пчелы и ихъ жизнь. Опытъ краткаго руководства естественной исторіи пчелы. Съ 55 рисъ въ текстѣ. **СОДЕРЖАНІЕ:** Отъ автора.—Польза пчелъ.—I. Пчелиная семья.—II. Строеніе тѣла пчелы.—III. Постройки пчелъ.—IV. Развѣтїе пчелъ.—V. Жизнь пчелъ. Цѣна 30 коп., съ пересылкой. Наложениемъ платежъ 47 коп.