



ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ

№ 3 -- 1908 г.

ЖУРНАЛЪ

ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.

1 февраля.

СОДЕРЖАНИЕ:

	Стран.	Стран.
Къ читателямъ. <i>М. А. Дерновъ</i> . . . . .	65	
Хроника: Курсы земледѣлія.—Отдѣлъ по пчеловодству.—Ходатайство по подкорму пчель.—Избраніе въ почетные члены.—Новое изданіе.—Новое общество пчеловодства . . . . .	68	щества Пчеловодства.—Изъ дѣятельности Общества пчеловодовъ Бердянскаго у. Таврической г.—Издѣятельности Покровскаго Общества пчеловодства . . . . .
Опроверженіе . . . . .	68	97
Минувшій 1907 годъ на моей пасѣкѣ <i>Эмилія Грюнунгъ</i> . . . . .	70	О т о в с ю д у: Новый искусственный медъ.—Станица Николаевская.—Синдикатъ пчеловодовъ.—Нужда въ безакционномъ сахарѣ.—Къ подкорму пчель . 100
О крымскомъ пчеловодствѣ. (Окончаніе). <i>В. М. Булгакъ</i> . . . . .	72	В о п р о с ы и о т в ѣ т ы: № 603. Липовая посуда для меда.—604. Инструкторъ пчеловодства.—605. Журналъ „Обзорніе Пчеловодства.“—606. Стоимость перевозки кавказской сачетки съ пчелами.—607. Прополисъ.—608. Сушь погибшей семьи.—609. Омшанникъ.—610. Слѣдуетъ-ли измѣнить систему ульевъ.—611. Вошина изъ воска отъ гнильцоваго улья.—612. Подкормка весной съ формалиномъ или салициловой кислотой.—613. Мѣры противъ возобновленія гнильца.—614. Какія пчелы наиболее подходящи для Москов. губ?—615. Покупка прополиса.—616. Мелисса, какъ приманка для роевъ . . . . .
Горизонтальная медогонка. (Съ 2-мъ рис.). <i>М. В. Палеевъ</i> . . . . .	74	102
Примѣненіе малютокъ нуклеусовъ. <i>А. Ив. Перхоровичъ</i> . . . . .	76	104
Породы пчель. <i>Г. В. Парадеевъ</i> . . . . .	79	Объявленія.
Мелочи. <i>П. Р. Припуленко-Таврической</i> . . . . .	88	
Формалинъ и гнилецъ. Учитель <i>Грузинцевъ</i> . . . . .	92	
Опытъ кооперативной работы пчель. <i>Н. Б-енко</i> . . . . .	97	
Конкурсъ на брошюру о гнильцѣ . . . . .	97	
Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ: Къ дѣятельности Оханскаго Общества пчеловодства.—Изъ дѣятельности Макарьевскаго Об-		

Годъ изданія 3-й.

Редакторъ-издатель *М. А. Дерновъ*.

# ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ

(3-й годъ изданія)

**ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА**  
выходить два раза въ мѣсяць (24 №№ въ годъ)

книжками до 3 листовъ.

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

*Въ журналъ принимаютъ блискоклонное участіе.* А. Авсенева, Н. А. Александровъ, свящ. Г. Алексѣевъ, свящ. В. Аргентовскій, Е. П. Архипенко, С. К. Бабуринъ, Д. Баясовъ, Н. Б—енко, В. Болотовъ, Л. А. Бояриновъ, Г. А. Бржезинскій, В. А. Бѣлиловскій, А. С. Буткевичъ, П. А. Бѣлорукъ, М. К. Вачковъ, свящ. В. Витальскій, В. I. Гомилевскій, К. А. Горбачевъ, А. I. Грузинскій, Э. Грюнупфъ, Демкинъ, А. В. Дернова, М. А. Дерновъ, Ф. Т. Дитякинъ, И. И. Ивановъ, проф. И. А. Каблуковъ, И. И. Кораблевъ, Д. Г. Карчевскій, И. А. Козловъ, И. В. Корженевскій, проф. Г. А. Кожевниковъ, свящ. о. I. I. Левандовскій, В. И. Логиновъ, П. И. Мещеряковъ, А. М. Моисеевъ, А. А. Новиковъ, М. К. Новосельскій, П. Ольшевскій, Г. В. Парашевъ, Э. Э. Поспѣловъ, свящ. Сахаровъ, А. Е. Титовъ, А. Е. Хабачевъ, И. Н. Шевелевъ, Н. С. Ширай, А. Н. Ярцевъ и др.

Редакторъ-издатель **М. А. ДЕРНОВЪ.**

## ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЮ:

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

Отдѣльный № 15 коп.

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

За наложенный платежъ 25 коп.

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

ОБЪЯВЛЕНІЯ печатаются: позади текста: за одинъ разъ: 1 страница 15 руб., 1/2 стр 8 руб., 1/4 стр. 5 руб., 1/8 стр. 3 руб., 1/12 стр. — 2 руб., 1/24 стр. — 1 руб. За 3 раза — уступка 10%, за 6 разъ — 20%, за 12 разъ — 30%, за 24 раза — 50%.

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

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

Подписку адресовать:

**Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.**

## Къ читателямъ.



асто, почти не переставая, при каждомъ удобномъ случаѣ твердимъ мы о значеніи общей и дружной работы, о пользѣ работы сообща, о желательности единенія пчеловодовъ въ формѣ обществъ пчеловодства и о великомъ значеніи такихъ обществъ для будущаго нашего пчеловодства. Не разъ приходилось намъ также указывать, что наши сосѣди давно сознали значеніе общей, такъ называемой, кооперативной работы, и тамъ общества, въ видѣ различнаго рода кооперацій, раскинули густую сѣть; въ какой нибудь Бельгіи, съ населеніемъ около 7-ми милліоновъ, въ 1903 г. было 275 пчеловодныхъ обществъ \*), а у насъ на 130.000.000 населенія ихъ всего около 80. Если бы мы захотѣли сравняться съ Бельгіей, то должны были бы имѣть около 4700 обществъ, т. е. въ 65 разъ, примѣрно, больше, чѣмъ имѣемъ ихъ теперь.

Въ послѣднее время русскіе пчеловоды какъ бы сознали пользу отъ такого рода кооперацій, и новыя пчеловодныя общества возникаютъ все чаще и чаще. Нельзя отъ души не порадоваться этому явленію и не пожелать дальнѣйшаго развитія этой формы общенія пчеловодовъ. Но при организаціи новыхъ пчеловодныхъ обществъ полезно взглянуть на то, что сдѣлали и какъ сейчасъ работаютъ уже существующія общества. Такой ретроспективный взглядъ (взглядъ назадъ) мы уже бросали разъ въ одной изъ своихъ передовицъ прошлаго года. Тамъ было указано, какія общества работаютъ съ пользой для дѣла, какія влачатъ жалкое существованіе и какія кромѣ вреда русскому пчеловодству ничего не приносятъ. Въ той-же статьѣ

\*) См. № 1 „Вѣстника Сельскаго Хозяйства“ за 1906 г.

мы, какъ умѣли, старались объяснить, почему имѣютъ мѣсто нежелательныя явленія въ дѣятельности нѣкоторыхъ обществъ.

Теперь возникаетъ еще такой вопросъ: если нѣкоторыя общества работаютъ плохо, не приносятъ никакой пользы и даже даютъ отрицательные результаты, то *какія слѣдуетъ принять мѣры, чтобы этого не было?*

Этотъ вопросъ никогда не стоялъ передъ русскими пчеловодами, но онъ настолько важенъ, что надъ нимъ слѣдуетъ призадуматься, и его слѣдовало бы обсудить, чтобы получить на него тотъ или другой отвѣтъ.

Въ № 1 нашего журнала за настоящій годъ была помѣщена замѣтка о болгарскомъ пчеловодствѣ. Въ этой замѣткѣ заслуживаетъ особеннаго вниманія одна строчка, которая, можетъ быть, многими изъ читателей и не обратила на себя вниманіе. А именно, на *стр.* 28 перечисляются вопросы, подлежавшіе разсмотрѣнію болгарскихъ пчеловодовъ на ихъ сѣздѣ въ г. Софій. И вотъ первымъ среди вопросовъ стоитъ:

*1) Недостатки дѣятельности пчеловоднаго общества.*

Былъ ли предложенъ хоть разъ для обсужденія русскихъ пчеловодовъ, подобный вопросъ? Конечно нѣтъ! И по весьма понятной причинѣ: всероссійскіе пчеловодные сѣзды устраивались именно такими обществами, дѣятельность которыхъ ни въ коемъ случаѣ не заслужила бы одобренія членовъ сѣзда. Но услышать свой приговоръ и можетъ быть прекратить свое существованіе никакому обществу не хочется. А главное—не хочется лицамъ, стоящимъ во главѣ того или другого изъ подобныхъ обществъ, отказаться отъ своей роли—отчасти изъ честолюбія, отчасти изъ-за матеріальныхъ расчетовъ: у одного—квартирка даровая, другой получаетъ вознагражденіе за завѣдываніе тѣмъ или инымъ отдѣломъ, за исполненіе обязанностей секретаря и т. п. и т. д.

Возьмемъ хотя-бы Русское Общество Пчеловодства. Всѣмъ извѣстна его дѣятельность. Получила она даже нелицепріятную оцѣнку таковой въ такой формѣ, что худшагожелать нечего. Такъ наприимѣръ, на Всероссійской выставкѣ пчеловодства въ Москвѣ за участіе общества на таковой своей выставкой „Коробейникомъ“ О—ву не только не было

присуждено никакой награды, но даже не постановлено выразить благодарности. Развѣ не сказанъ здѣсь общественный судъ? И Общество ничего себѣ—существуетъ и казенныя субсидіи вмѣстѣ съ частными пожертвованіями изъ года въ годъ исправно поглащаетъ!

Мы уже не разъ говорили о дѣятельности этого Общества. Многимъ непосвященнымъ въ дѣло наши сообщенія могли показаться нападками. Но вотъ теперь само Общество подтверждаетъ то, что было сказано нами прежде на страницахъ нашего журнала. Читатели найдутъ въ этомъ № „Опроверженіе“ отъ лица Совѣта Русск. О—ва Пч—а. Мы съ особеннымъ удовольствіемъ печатаемъ это „Опроверженіе“, потому что оно не только ничего не опровергаетъ, а наоборотъ подтверждаетъ все то, что мы говорили когда либо объ этомъ Обществѣ. А подтвержденіе, исходящее изъ устъ самого Совѣта, пріобрѣтаетъ особенную цѣнность.

Мы не будемъ здѣсь подробно останавливаться на этомъ „Опроверженіи“, такъ какъ въ недалекомъ будущемъ предполагаемъ дать фактической матеріалъ, который еще яснѣе и рельефнѣе нарисуетъ общую картину дѣятельности этого общества. Но скажемъ только, не пора-ли въ самомъ дѣлѣ русскимъ пчеловодамъ взяться за разрѣшеніе вопроса о томъ, какимъ образомъ можно было бы уцалить всѣ недочеты въ дѣятельности этого общества и сдѣлать ее продуктивной и полезной для нашего пчеловодства.

Сдѣлать это, думаемъ, не трудно. Русское Общество Пчеловодства существуетъ для *всѣхъ* русскихъ пчеловодовъ, районъ его дѣятельности *вся* Россія. Слѣдовательно, *всѣ* русскіе пчеловоды и должны принимать участіе въ его судьбѣ, такъ какъ съ интересами этого общества связаны интересы *всѣхъ* русскихъ пчеловодовъ. А поэтому слѣдовало-бы всѣмъ или, по крайней мѣрѣ, тѣмъ обществамъ пчеловодства, которыя еще не забыли о своемъ существованіи, обсудить на своихъ собраніяхъ, избравъ для этого даже, если нужно, особая комиссія, дѣятельность Русск. О—ва Пчеловодства и затѣмъ внести этотъ вопросъ на разрѣшеніе ближайшаго всероссійскаго съѣзда пчеловодовъ, предложивъ свои заключенія, и тогда была бы рѣшена судьба этого Общества на общее благо и пользу родного пчеловодства!

М. А. ДЕРНОВЪ.

## Х р о н и к а.

✕ **Курсы земледѣлія.**—Въ маѣ мѣсяцѣ предполагается открытіе въ Красноярскѣ курсовъ „Основы рациональнаго земледѣлія, скотоводства, молочнаго дѣла, огородничества и пчеловодства“. Курсы эти основываются съ цѣлью ознакомленія преподавательскаго персонала сельскихъ училищъ съ дѣломъ сельскаго хозяйства. („Казан. Газ.“)

✕ **Отдѣлъ по пчеловодству.**—На имѣющей быть 1 и 2 мая 1908 г. въ с. Покровкѣ, Бердянскаго у., выставкѣ лошадей и телятъ Бердянскимъ Обществомъ Пчеловодства устраивается отдѣлъ по пчеловодству, имѣющій цѣлью содѣйствіе развитію пчеловодства, ознакомленіе съ лучшими приборами по пчеловодству и подготовкой продуктовъ пчелинаго хозяйства на продажу.—Всякаго рода справки и объясненія даются Распорядительнымъ Комитетомъ (адресъ канцеляріи Комитета до 30 апрѣля: г. Бердянскъ, Земская Управа, а съ 30 апрѣля по 3-е мая: с. Покровка, Бердянскаго у. Выставка). Раздача наградъ производится не будетъ. Во время выставки будутъ вестись чтенія по пчеловодству.

✕ **Ходатайство по подкорму пчелъ.**—Въ губернскую земскую управу поступило нѣсколько ходатайствъ отъ уѣздныхъ земскихъ управъ, Уфимской губерніи, кредитныхъ крестьянскихъ товариществъ, мелкаго кредита и разныхъ отдѣльныхъ лицъ—пчеловодовъ, о выдачѣ сахару для подкорма пчелъ. Уфимская губернская земская управа съ своей стороны обратилась въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, по Главному Управленію мѣстнаго хозяйства, объ отпускѣ въ ея распоряженіе безакцизнаго сахару на прокормъ пчелъ. („Уфимскій Край“).

✕ **Избраніе въ почетные члены.**—Редакторъ-издатель журнала „Пчеловодная Жизнь“ М. А. Дерновъ Аринскимъ Отдѣломъ Казанскаго Общества Пчеловодства избранъ почетнымъ членомъ означеннаго отдѣла.

**Новое изданіе.**—Департаментомъ Земледѣлія выпущенъ изъ печати списокъ сельско-хозяйственныхъ выставокъ на текущей 1908 годъ, выпускъ 1—ый. Въсѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, интересующимся такого рода выставками, настоящее изданіе Департаментомъ высылается бесплатно по первому требованію.

✕ **Новое общество пчеловодства.**—Въ г. Макарьевѣ, Костром. губ., 25 ноября 1907 г. въ составѣ 9 учредителей, открыто Макарьевское общество пчеловодства.



## Опроверженіе.

Совѣтъ Русскаго Общества Пчеловодства проситъ напечатать въ ближайшемъ номерѣ „Пчеловодной Жизни“ слѣдующую поправку къ статьѣ, помѣщенной на страницѣ 576 „Пчеловодной Жизни“ за 1907 г.

За все время существованія Общества въ складѣ его была лишь

одинъ разъ недостача товара на 1245 р. 10 к., обнаруженная въ 1900 году, за что въ свое время артельщикъ склада былъ привлеченъ къ судебной отвѣтственности. Если изъ этой суммы (1245 р. 10 к.) исключить допускаемую правилами утечку въ размѣрѣ 4% съ суммы оборота, что за 1900 г. составитъ 495 р. 50 к., то собственно и эта единственная растрата далеко не достигаетъ 1000 рублей. Поэтому утверждение, что въ Обществѣ „тысячныя растраты смѣшались съ тысячными субсидіями“,—невѣрно. Утверждение, что отъ „правительства выманиваются тысячныя пособия на курсы пчеловодства безъ пасѣкъ, огородничества и садоводства—безъ огорода и сада“—не соотвѣтствуетъ истинѣ, такъ-какъ: во первыхъ, тысячныхъ субсидій на курсы Общество никогда не получало, а во вторыхъ, у Общества имѣются и пасѣка и огородъ, и питомникъ. Заявленіе, что Общество беретъ на медъ прибыль въ 200—300%, не подтверждается цифрами: валовая прибыль по торговлѣ за время съ 1895 года не превышаетъ 41%, понижаясь въ отдѣльные годы до 34%, а чистая прибыль колеблется въ предѣлахъ отъ 2,7 до 10,1% съ суммы продажи, при чемъ всѣ вырученныя отъ торговли суммы употребляются на развитіе пчеловодства:—содержаніе музея, курсовъ, устройство выставокъ, изданіе журнала и т. п.

Сообщеніе, что „Вѣстникъ“ даетъ убытку болѣе 1700 р., преувеличено; на стр. 624 той же „Пчеловодной Жизни“ убытокъ этотъ по казанъ въ суммѣ всего 1072 руб. 53 коп.

Изъ лицъ, нынѣ состоящихъ въ Совѣтѣ Общества, никто орденовъ и какихъ-либо иныхъ наградъ за свои труды въ Обществѣ не получалъ.

Очевидная невѣрность заявленія, что Общество находится въ рукахъ трехъ банковскихъ чиновниковъ, не требуетъ объясненій: если на собраніяхъ едва бываетъ полтора десятка посѣтителей, то казалось бы, достаточно явиться на выборы двумъ десяткамъ пчеловодовъ, чтобы выбрать Совѣтъ изъ своей среды, устранивъ „чиновниковъ“.

Для выясненія правильности утвержденія „Пчеловодной Жизни“, что это Общество основано „было съ посторонними цѣлями кучкой людей, чуждыхъ пчеловодству“, которымъ „нужна была фирма для саморекламы, нужно было учрежденіе, которое служило бы ихъ личнымъ интересамъ—получать награды, субсидіи и пр.“ достаточно указать, что первымъ Предсѣдателемъ Общества былъ профессоръ С. П. Глазенапъ, который и до нынѣ безмездно редактируетъ издаваемый Обществомъ „Вѣстникъ“, а въ числѣ первыхъ дѣйствительныхъ членовъ Общества состояли, между прочимъ, слѣдующія лица, достаточно из-

вѣстные въ пчеловодной литературѣ: Анучинъ П. Н., Изергинъ В. М. Кандратьевъ Г. П., Куланда И. С., Лукашевичъ С. Б., Мочалкинъ О. С., Писаревъ В. И., Потѣхинъ Л. А. Трубниковъ И. И. Настоящій составъ Совѣта Русскаго Общества Пчеловодства, какъ утверждаетъ „Пчеловодная Жизнь“, дѣйствительно стремится сохранить традиціи, этой „кучки“ людей по распространенію правильнаго пчеловожденія.

Предсѣдатель *Е. Сланскій.*

Секретарь *В. Пикель.*



## Минувшій 1907 годъ на моей пасѣкѣ.



Въ у меня Ладана-Блатта, двустѣнные, и пчелы зимуютъ на лѣтнихъ мѣстахъ. Имѣю на пасѣкѣ, какъ уже сообщала въ прошломъ году въ №№ 9—10 „Пчеловодной Жизни“, породы: крымьянокъ, кавказянокъ изъ Черноморск. губ. и абхазскихъ изъ Сухумскаго округа.

Крымьянки много свѣтлѣе и болѣе кротки, чѣмъ послѣднія, онѣ вылетали весною по утрамъ при сильныхъ, холодныхъ вѣтрахъ, въ пасмурные дни съ низкой температурой  $+ 7^{\circ}$  до  $+ 8^{\circ}$  R на 30—60 мин. раньше кавказянокъ, но вслѣдствіе этого ихъ много гибнетъ въ полетѣ и поэтому семьи ихъ приходятъ въ силу на нѣсколько дней позднеѣ послѣднихъ. Всѣ три породы очень трудолюбивы и смиренны и всѣ закладываютъ, при благоприятныхъ условіяхъ, много маточниковъ,—по 45—50 штукъ—и отпускаютъ, если допускать, отъ 4 до 7 роевъ. Мнѣ же, живя въ городѣ, имѣть большую пасѣку нельзя и поэтому имѣть много роевъ не желательно. Вслѣдствіе этого я прикладываю всѣ старанія и принимаю всѣ мѣры къ тому, чтобы приостановить роевую горячку; но, какъ оказалось, сдѣлать это очень трудно. Всѣ мои приемы препятствовать роенію, какъ то: своевременная наставка магазиновъ и расширеніе гнѣзда не привели къ благоприятнымъ результатамъ, и только еженедѣльная вырѣзка заложенныхъ маточниковъ остановила роевую горячку. Какъ трудно вырѣзывать маточники въ сильныхъ семьяхъ, я думаю каждому пчеловоду извѣстно, и поэтому я была бы весьма благодарна, если бы кто изъ товарищей пчеловодовъ



указаль мнѣ другое, менѣе сложное, но болѣе радикальное, средство противъ роенія. По моей старой привычкѣ, я подкармливаю весною свои семьи, чтобы онѣ къ главному взятку были многомушными, жидкимъ сиропомъ; быть можетъ, именно это спекулятивное кормленіе побуждаетъ моихъ пчелъ закладывать такъ много маточниковъ и отпущать, если не препятствовать имъ, много роевъ.

На Кавказѣ я также кормила пчелъ весною на черву, и при соблюденіи своевременной постановки магазина и расширеніи гнѣзда закладываніе многочисленныхъ маточниковъ и сильное роеніе не наблюдалось. Думаю, что это происходило оттого, что май мѣсяць на Кавказѣ, по обыкновенію, дождливый; пчелы мало вылетаютъ за взяткомъ, роевое время проходить съ меньшимъ возбужденіемъ, чѣмъ въ Θεодосіи, гдѣ дождей мало, и пчелы весною летаютъ почти не переставая. Впрочемъ, это только предположеніе; для того, чтобы имѣть право сдѣлать болѣе вѣрные выводы, я постараюсь сдѣлать тщательныя наблюденія.

Зимнія мѣсяцы: январь и февраль были, при частыхъ вѣтрахъ, холодноваты температура колебалась между—4° до—15° R. Съ 4-го марта погода измѣнилась, и термометръ поднялся на + 8° до + 12° R. Первый вылетъ пчелъ, при тихой солнечной погодѣ, былъ 4-го марта: всѣ семьи облетѣлись и очистились и послѣ обѣда даже—правда очень немногія труженицы—несли пергу и воду. Чистку и тщательный осмотръ семей я производила 7-го марта. Семья крымьянокъ, бывшая съ осени слабоватой, сильно пострадала отъ холода; остальные вышли съ зимовки благополучными. Весна была благоприятна. Первые трутни появились 10 го мая; ройка держалась съ 23-го мая по 15-го іюня. Главный взяткъ начался съ 15-го мая и продолжался 6 недѣль; отъ самыхъ сильныхъ семей взяла по 50 фунтовъ сотового меда лучшаго качества. Осень была хорошая и до 20-го ноября пчелки часто облетались; правильные холода до 15° R начались съ 1-го декабря.

Теперь я вполне убѣждена въ томъ, что всѣ рассказы о невозможности вести пчелъ въ Θεодосіи, невѣрны. Нужно только имѣть любовь къ дѣлу и умѣнье, и благоприятный результатъ будетъ обезпеченъ.

Эмилія Грюнпфъ.



## О крымском пчеловодствѣ.

(Окончаніе.)

ГОДЫ.	Количество зимовиковъ.	Количество меда		Средній вы-водъ на 1 сем.	Колич. со-товаго меда въ фун.	Роенія %.	Колич. во-ска въ фун.	Убыль зимо-виковъ.	Проданныя семьи.	Продан. рои въ фун.
		Пуд.	Фун.							
1896	16	6	—	16, <sub>56</sub>	25	125	—	—	—	—
1897	36	27	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30, <sub>98</sub>	—	166	29	—	—	—
1898	96	39	28 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16, <sub>84</sub>	—	155	66	—	—	—
1899	245	27	17	4, <sub>47</sub>	—	5	11	3	5	—
1900	250	43	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	6, <sub>88</sub>	—	—	163	3	4	—
1901	243	104	—	17, <sub>13</sub>	—	—	167 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	5	—
1902	236	47	—	7, <sub>96</sub>	—	—	40	—	7	—
1903	229	294	—	53, <sub>55</sub>	400	70	280	6	10	—
1904	355	70	—	8, <sub>76</sub>	310	21	136	6	103	111
1905	252	47	—	7, <sub>46</sub>	—	15	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5	36	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
1906	217	111	7	20, <sub>49</sub>	—	—	120	14	3	—
Сумма	2175	817	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	190, <sub>89</sub>	735	557	1040	39	173	133 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Среднее	197, <sub>8</sub>	74	11, <sub>7</sub>	17, <sub>84</sub>	—	50	—	—	—	—

Какъ видно изъ этой таблицы за 11 лѣтній періодъ не было ни одного года, когда бы пасѣка не дала дохода. Въ самый плохой для пчеловодства 1899 г., когда на каждую перезимовавшую семью приходилось въ среднемъ по 4,<sub>47</sub> фунт. меда при 5% роенія, валовой доходъ ея исчисляется въ 241 руб. 55 коп., при оцѣнкѣ меда въ 8 руб. пудъ, воска въ 26 руб. пудъ и проданныя семьи по 5 руб.; въ самый же лучший 1904 г., когда на каждого зимовика приходилось меда въ среднемъ по 53,<sub>55</sub> фун. при 70% роенія, пасѣка дала валового дохода 2650 руб. Сумма числовыхъ данныхъ за 11 лѣтъ даетъ весьма

цѣнный матеріалъ для вывода среднихъ величинъ медосбора, ‰ рое-  
нія и общей доходности пасѣки. Вотъ эти выводы: если сумму сред-  
нихъ величинъ количества меда, равную 190,00 фун., раздѣлимъ на 11  
лѣтъ, то получимъ общій средній годовой выводъ, равный 17,34 фун.  
меда для одной семьи; количество это можетъ быть принято за нор-  
мальное для этой мѣстности, такъ какъ оно приближается къ такому  
же выводу, сдѣланному изъ наблюдений на пасѣкѣ Симферопольской  
школы садоводства, огородничества и пчеловодства при исправитель-  
номъ пріютѣ за 13 лѣтній періодъ времени: здѣсь средній годовой  
выводъ равняется 17,88 фун. Надо имѣть въ виду, что объ пасѣкки  
находятся на разстояніи 3 версты одна отъ другой. Средній выводъ  
такимъ же образомъ для роенія получимъ 50‰. Для болѣе же яркаго  
освѣщенія доходности этой пасѣки переведемъ весь матеріалъ ея на  
деньги, оцѣнивая все по минимальнымъ мѣстнымъ рыночнымъ цѣнамъ:

817 пуд. 8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> фун. центроф. меда по 8 руб. пуд.	6537 р. 75 к.
735 фун. сотоваго меда по 30 к. фун.	220 р. 50 к.
1040 фун. воску по 65 коп. фун.	676 р. —
173 проданныя пчелиныя семьи по 5 руб.	865 р. —
132 фун. роевъ, продан. по 75 коп. фун.	99 р. —
217 пчелиныхъ семей, остающихся на пасѣкѣ, по 5 руб.	1085 р. —
<hr/>	
Всего	9483 р. 25 к.

Исключивъ изъ этой суммы стоимость 217 ульевъ

по 4 руб.	868 р. —
Пчеловодныхъ орудій и снарядовъ	50 р. —
Приобрѣтенныхъ первоначально 16 пчел. сем.	
по 10 руб.	160 р. —

Получимъ остатокъ . 8405 р. 25 к.

Въ среднемъ на каждый годъ приходится по (8405, ж 11) 764 р.  
11 коп.

Народный учитель В. М. Буглакъ.



## Горизонтальная медогонка.



Давно, лѣтъ 30, я занимаюсь пчеловодствомъ, пристрастіе къ которому имѣлъ съ дѣтства. Какъ я ни люблю его, но нѣкоторыя работы мнѣ кажутся не совсѣмъ приятными. Такъ напр., распечатываніе сотовъ—работа медленная и не совсѣмъ опрятная; точно также выбрызгиваніе меда на центробѣжкахъ мнѣ кажется работой безконечно длинной и скучной: необходимо соты вставить и потомъ перевернуть нѣсколько; разъ поторопишься, глядишь—сотъ изломался.

Изобрѣтено у насъ медогонокъ много, но всѣ онѣ вертикальныя, а у всѣхъ у нихъ медъ выдѣляется только съ одной стороны; чтобы выбрызгнуть его съ другой, непременно приходится перевернуть сотъ такъ или иначе. Чтобы избѣжать этихъ перевертываній, я изобрѣлъ особенную медогонку, которая не похожа, какъ по виду, такъ и по своей производительности, на всѣ прежнія медогонки. Соты въ ней помѣщаются горизонтально, т. е. плашмя, и при работѣ освобождаются отъ меда сразу съ обѣихъ сторонъ, почему работа на моей медогонкѣ идетъ болѣе чѣмъ въ два раза быстрѣй, чѣмъ на медогонкахъ обычнаго устройства.

Многимъ кажется непонятнымъ, какъ это медъ выбрызгивается на моей медогонкѣ сразу съ обѣихъ сторонъ, когда только одна сторона сота обращена книзу. На дѣлѣ оказывается, что нижняя сторона сота освобождается отъ меда нисколько не скорѣе, чѣмъ верхняя. Даже можетъ случиться, что медъ изъ нея будетъ дольше не выбрызгиваться, если медогонка будетъ построена неправильно, а именно съ уклоненіемъ отъ вертикальной оси (валика).

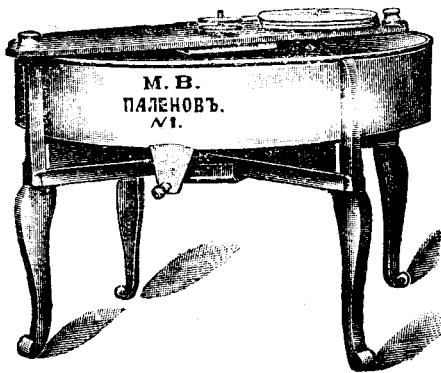


Рис. 1.

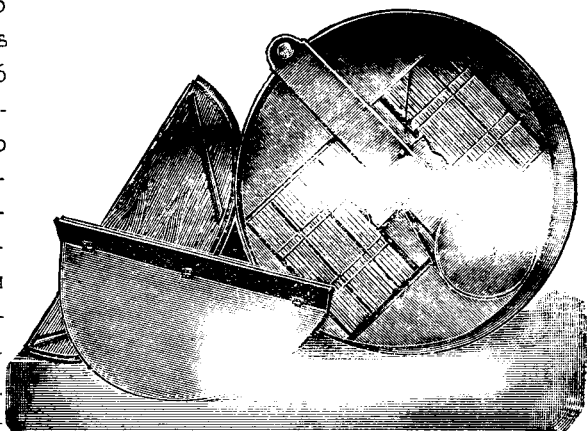
Общій видъ медогонки.

Для того, чтобы удостовѣриться въ этомъ, каждый пчеловодъ можетъ продѣлать слѣдующій опытъ: положить гнѣздовую или магазинную рамку на верхнюю часть обыкновенной вертикальной медогонки,

верхнимъ брускомъ къ стѣнкамъ ея чана, непременно привязать какъ нибудь и начать вертѣть. Тогда видно будетъ, какъ медъ вылетаетъ изъ верхней стороны сота.

Слѣдуетъ еще сказать, что соты на моей медогонкѣ выбрызгиваются безъ малѣйшаго поврежденія, хотя бы это были соты, только что построенныя пчелами.

Я выставлялъ свою медогонку на выставкѣ въ г. Киржачѣ въ 1906 году 24 сентября и получилъ за нее первую награду — свидѣтельство на большую серебряную медаль. Здѣсь же съ этой медогонки были сдѣланы два фотографическихъ снимка (см. *рис. 1 и 2*).



*Рис. 2.*

Видъ внутренняго устройства медогонки.

приводилась въ дѣйствиѣ посредствомъ двухъ деревянныхъ блоковъ и ремня, какъ это видно и на рисункахъ. Въ настоящее время я дѣлаю медогонки съ зубчатыми колесами, помѣщаемися снизу медогонки, такъ что, когда медогонка не въ работѣ и закрыта крышкой, которая во время работы снимается, то она превращается въ круглый столъ.

Медогонку свою на выставкѣ въ г. Киржачѣ я продалъ за 20 руб., а въ настоящее время дѣлаю ее за 14 руб. на мѣстѣ и за 15 р. съ доставкой на ст. Покровъ, Нижегородской ж. д.

Хотя я о своей медогонкѣ нигдѣ не писалъ, но къ началу медосбора минувшаго года получилъ на нее столько заказовъ, что всѣ выполнить не былъ въ состояніи. Поэтому думаю, что кто нибудь изъ пчеловодовъ, поработавшихъ на моей медогонкѣ, сообщитъ, довольны ли ей и насколько она удовлетворяетъ своему назначенію.

**Крестьянинъ М. В. Паленовъ.**

Ред.—Для желающихъ получить какія либо болѣе подробныя свѣдѣнія отъ Михаила Васильевича Паленова объ его медогонкѣ или заказать ему такую сообщаемъ его подробный адресъ: Покровъ, Владимир. губ., крестьянину д. Заболотья, Овчининской вол., М. В. Паленову.

Мы были бы очень благодарны тѣмъ изъ пчеловодовъ, кто сообщилъ бы намъ результаты работы на этой медогонкѣ, такъ какъ она безусловно заслуживаетъ серьезнаго вниманія и по оригинальности своего устройства, и по идеѣ примѣненія дѣйствія центробѣжной силы нѣсколько въ иномъ направленіи, чѣмъ это принято было въ медогонкахъ до сихъ поръ.

## Примѣненіе малютокъ нуклеусовъ.

**В**ъ № 22 „Пчеловодной Жизни“ г. Кобычкинъ, описывая примѣненіе у себя на пасѣкѣ малютокъ-нуклеусовъ, упомянулъ о появившейся у него сырости въ улейкахъ, а также и о слетѣ изъ нихъ семеекъ.

Въ виду большого интереса къ оплодотворенію матокъ въ малюткахъ-нуклеусахъ и той выгоды, какую даютъ они для смѣны матокъ на пасѣкѣ, при незначительной затратѣ средствъ, труда и времени, постараюсь, для общей пользы, выяснитъ, какъ избѣжать сырости въ улейкахъ, слета изъ нихъ семеекъ и тѣмъ увеличить процентъ оплодотворенія.

Сырость въ малюткахъ нуклеусахъ, если ихъ сдѣлать, хотя-бы и съ усовершенствованной крышечкой, не допускающей проникновенія дождя во внутрь улейковъ, появляется вслѣдствіе недостаточности вентиляціи, при ихъ крошечномъ леточкѣ, находящемся такъ низко—почти у самаго дна.—Для усиленія вентиляціи, необходимо, дѣлая улейки, въ задней стѣнкѣ ихъ вверху, отступивъ отъ выступа крышечки на 1 дюймъ, высверлить отверстіе въ  $\frac{3}{4}$  дюйма шириною и изнутри улейка обить его желѣзной сѣткой, затѣмъ снаружи прибить надъ нимъ жестяную пластинку, которой, по мѣрѣ надобности, можно закрыть или открыть это отверстіе, служащее прекраснымъ вентиляторомъ, и тогда сырости въ улейкахъ не будетъ.—Улейки обязательно нужно красить и дѣлать ихъ слѣдуетъ лучше всего изъ  $\frac{3}{4}$  дюйм. досокъ.

Слетъ же семеекъ, главнымъ образомъ, происходитъ: во первыхъ, отъ отсутствія въ сотикахъ молодой червы, и во вторыхъ: голода, сырости и удушливаго воздуха во время тепла, при слабой вентиляціи.—Первое, можно подтвердить примѣромъ съ роями втораками съ неоплодотворенными матками; если имъ не подставить молодой червы, то они въ рѣдкихъ случаяхъ уживаются въ ульяхъ съ пустыми сотами, а обыкновенно, какъ только матка вылетитъ на проигру, пчелы не замедляютъ послѣдовать за нею и покинуть улей.—То же самое происходитъ и въ малюткахъ-улейкахъ, если посадить въ нихъ пчелъ съ неплодными матками, и въ сотикахъ нѣтъ кромѣ меда, хогъ сколько нибудь, молодой червы.—Молодая черва приковываетъ къ себѣ пчелъ, даетъ имъ любимое занятіе ухода за личинками.—При отсутствіи же ея, жизнь пчелъ имѣетъ совершенно иной характеръ: имѣя среди себя неплодную матку, онѣ живутъ надеждой, что вотъ—вотъ матка дастъ имъ желанный расплодъ, все время засматриваютъ въ ячейки, нѣтъ ли тамъ чего, и въ то же время строго слѣдятъ за ней; какъ вдругъ она,

почувствовавъ время для вылета оплодотвориться, весело забѣгала по сотикамъ и направилась къ летку, взвилась въ воздухъ; пчелы стремительно слѣдуютъ за нею, и въ результатѣ—слетъ семейки.

Пользуясь приемами, описанными въ „Пчелов. Жизни“ 1906 г., для полученія отстроенныхъ сотиковъ и занесенія ихъ червою, трудно притти къ желанному результату вслѣдствіе того, что какъ только вставишь въ центръ гнѣзда рамку съ рамочками, пчелы, въ большинствѣ случаевъ, отстраивая, заносятъ ихъ медомъ и пергою; вѣроятно маленькія рамочки, находясь рядомъ съ большими, не нравятся маткамъ, и онѣ въ нихъ въ рѣдкихъ случаяхъ кладутъ яички; если на такія рамочки организовать нуклеусы, то слетъ семеекъ неминуемо послѣдуетъ.—Съ такими сотиками, при организациі малютокъ, поступаю слѣдующимъ образомъ. Вынувши ихъ изъ ульевъ, стряхнувши съ нихъ пчель, несу въ омшанникъ и тамъ сортирую ихъ; сотики, въ которыхъ побольше меду, отставляются въ сторону, а тѣ, въ которыхъ поменьше—идутъ на медогонку.—Выкачавши изъ нихъ медъ, беру нуклеусы, по мѣрѣ надобности, но не мѣнѣе 3-хъ, соображаясь съ тѣмъ, что одна рамка вмѣщаетъ 6 рамочекъ, т. е. для 3-хъ нуклеусовъ; къ крышечкамъ ихъ, къ крючкамъ, прилаживаю по одной рамочкѣ съ медомъ и одной пустой—выкачанной; затѣмъ, взявши ихъ, иду на пасѣку къ семьямъ, матки которыхъ устарѣли и подлежатъ смѣнѣ, извлекаю ихъ оттуда и съ горстью молодыхъ пчель помѣщаю въ нуклеусы, закрываю и ставлю по мѣстамъ на столбики. Семьямъ же вмѣсто матокъ даются совершенно зрѣлые маточники или запасныя плодныя матки.

Матки эти отлично исполняютъ свое назначеніе и исправнѣйшимъ образомъ заполняютъ сотики яичками, такъ что черезъ каждые 3—4 дня можно обрзовывать отъ нихъ новые улейки.—Стоитъ только взять отъ нихъ по сотику съ молодыми личинками, а имъ дать пустые и по числу сотиковъ съ червою сейчасъ же организовать семейки, добавивъ имъ по сотику съ медомъ; стряхнувъ въ нихъ по горсти пчель отъ любой семьи и поставивъ имъ или же совершенно зрѣлые маточники, или же неплодныхъ матокъ, хранящихся въ клѣточкахъ Титова. Такъ можно поступать до тѣхъ поръ, пока не организуется желаемое число семеекъ. По минованіи надобности, матокъ этихъ можно уничтожить и замѣнить ихъ зрѣлыми маточниками.—При такомъ способѣ организациі малютокъ нуклеусовъ, процентъ оплодотворенія матокъ—огромный; слета семеекъ не бываетъ, развѣ только матка затеряется во время брачнаго вылета или семейка погибнетъ отъ голода, если во время не дать ей корма. Относительно сырости и вентиляціи

улейковъ раньше было сказано, какъ устранить одно и содѣйствовать другому; теперь о кормленіи.

Кормленіе пчелъ въ малюткахъ нуклеусахъ представляетъ собою довольно трудную задачу; рекомендуемое кормленіе сиропомъ при по средствѣ резинового балона черезъ леточекъ нахожу не только вреднымъ, но и нежелательнымъ, потому что, кромѣ разводимой сырости въ улейкахъ, оно привлекаетъ муравьевъ, которые иногда до того осаждаютъ бѣдную семейку, что остается ей одно—бѣжать.

Усовершенствованная крышечка (см. *рис.* № 3, „Пчел. Ж.“ стр. 78), кромѣ подлиннаго своего назначенія, обслуживаетъ еще улеекъ въ качествѣ кормушки.—Въ случаѣ недостатка корма въ улейкахъ, поступаю слѣдующимъ образомъ: въ углубленіе отверстія крышечки на дно, кладу вырѣзанный кружочекъ бумаги; въ мѣстѣ помѣщенія пробки бумагу эту прокалываю нѣсколько разъ иголкой—ушкомъ, затѣмъ все помѣщеніе этого углубленія (отверстія) заполняю кормовой массой, такъ, чтобы она не доходила до верху 3—4 милл.; массу эту сверху прикрываю бумагой и закрываю ее плотно вращающейся верхней дощечкой.—Пчелы, по мѣрѣ надобности, прогрызутъ бумагу и снесутъ эту массу, растворивъ ее водою, въ ячейки и такимъ образомъ обезпечатъ себя на нѣсколько дней запасами.

При болѣе свободномъ времени, сообщу въ журналѣ „Пч. Ж.“ фотогр. снимки и рисунки улейка, скомбинированнаго мною для зимовки запасныхъ матокъ.—Лѣтомъ улеекъ этотъ работаетъ на 3-хъ рамочкахъ, въ зиму же идетъ на 5-ти. Три изъ нихъ сплошь запечатаны медомъ, который вѣситъ 6 ф. и котораго вполне достаточно для зимовки семейки въ 1000—1500 шт. пчелъ съ маткой.—Рамочки съ медомъ заготавливаются въ магазинахъ лѣтомъ во время взятка;—осенью же раздаются по нуклеусамъ! Въ такихъ нуклеусахъ, при существованіи хорошаго омшанника, матки прекрасно перезимовываютъ.


А. Ив. Перхоровичъ.

Ред.—Мы будемъ очень благодарны многоуважаемому Арсенію Ивановичу, если онъ пришлетъ намъ фотографическіе снимки, рисунки, а главное описаніе улейка малютки, приспособленнаго для зимовки въ нихъ запасныхъ матокъ.





## Породы пчелъ. <sup>1)</sup>

 быкновенная медоносная пчела (*Apis mellifera* L.) по окраскѣ первыхъ трехъ спинныхъ полуколець раздѣляется на двѣ главныхъ рассы: *на темныхъ*, или одноцвѣтныхъ, и *желтыхъ*, или пестрыхъ пчелъ. У желтыхъ пчелъ второй и третій членики брюшка въ передней части окрашены въ оранжевый (ржаво-красный) цвѣтъ. У темныхъ пчелъ желтизна не замѣтна, и если она есть на переднихъ членикахъ, то бываетъ прикрыта предыдущими спинными сегментами. Различаютъ еще темно-желтыхъ пчелъ, у которыхъ оранжевая окраска на первыхъ сегментахъ брюшка занимаетъ въ ширину меньше мѣста, чѣмъ у пчелъ желтыхъ. Подробно объ окраскѣ будетъ сказано ниже — при описаніи породъ.

Каждая изъ поименованныхъ расъ въ свою очередь по тѣмъ или инымъ признакамъ дѣлится пчеловодами на множество породъ, большую часть которыхъ надо признать сомнительными.

Вопросъ о разновидностяхъ, или породахъ, обыкновенной, или европейской медоносной пчелы—вопросъ трудный и далеко еще неразработанный.

Въ этомъ вопросѣ необходимо считаться не только съ внѣшними признаками, но и со свойствами пчелъ.

Если поставить рядомъ три улья, населенныхъ итальянскою, кавказскою желтою и кипрскою пчелою, то по наружности пчеловодъ не найдетъ различія между пчелами всѣхъ трехъ ульевъ: по внѣшнимъ признакамъ пчелы всѣхъ трехъ семей могутъ оказаться похожими одна на другую. Но если остановить вниманіе на внутреннихъ свойствахъ каждой пчелиной семьи, то различіе между ними рѣзко бросится въ глаза: кипрянки, если пчеловодъ чуть *неосторожно* вторгнется во внутреннюю ихъ жизнь, тотчасъ же заставятъ его прибѣгнуть къ защитѣ дыма и прочной сѣтки, тогда какъ кавказянки, при тѣхъ же обстоятельствахъ, даже не обратятъ вниманія на непрошенное посѣщеніе пчеловода и преспокойно будутъ заниматься своимъ дѣломъ. Если это вѣрно по отношенію къ кипрской и кавказской пчелѣ, то по какимъ признакамъ отличить кавказянку отъ италіанки, которая имѣетъ такую же окраску, какъ и первая, и считается сравнительно незлою пчелою?

Во-первыхъ, кавказянка отличается замѣчательною кротостію; во 2-хъ, она сильно роится; въ 3-хъ, склонна закладывать очень много

<sup>1)</sup> Составлено по личнымъ наблюденіямъ, отзывамаъ русскихъ пчеловодовъ и трудамъ Датэ, Клейна, профессора Кожевникова и др.

маточниковъ; въ 4-хъ, выводить много трутней; въ 5-хъ, кавказскія матки отличаются миролюбивѣе; въ 6-хъ, кавказянки по продуктивности стоятъ ниже итальянской пчелы. У итальянокъ, *при одинаково нормальныхъ условіяхъ взятка и погоды*, только что перечисленныхъ признаковъ не наблюдается.

Приведенный примѣръ достаточно уясняетъ, что для правильной характеристики породы должны быть приняты во вниманіе, кромѣ внѣшнихъ признаковъ, *и внутреннія свойства* пчель.

Въ пчеловодной литературѣ есть не мало указаній на тѣ или другія психическія качества разныхъ породъ пчель, но указанія эти, взятая въ совокупности, до того спутаны и сбивчивы, что разобраться въ нихъ—дѣло крайне трудное. Ниже помѣщается таблица, какъ внѣшнихъ признаковъ, такъ и внутреннихъ свойствъ нѣкоторыхъ, насъ лично интересующихъ, породъ пчель. Въ таблицу включены только признаки и свойства, наиболѣе характерные для пчель данной породы и при томъ такіе, которые признаны большинствомъ авторитетныхъ пчеловодовъ. Спѣшимъ оговориться, что таблица эта составлена единственно съ цѣлью, чтобы хотя нѣсколько ориентироваться въ сбивчивыхъ и шаткихъ характеристикахъ пчель разныхъ породъ.

### Т а б л и ц а:

1. <i>Желтыя</i> (пестряя) пчелы: <sup>1)</sup>	
Умѣренно-роящіяся . . . . .	4.
Сильно-роящіяся . . . . .	9.
2) <i>Темныя</i> пчелы.	
Умѣренно-роящіяся . . . . .	7.
Сильно-роящіяся . . . . .	9.
3. <i>Темно-желтыя</i> пчелы:	
Сильно-роящіяся . . . . .	7.
Умѣренно-роящіяся . . . . .	9.
4. Продуктивны при (нормальныхъ условіяхъ взятка, погоды, силы семьи и проч.) <sup>2)</sup>	5.

<sup>1)</sup> Внѣшніе признаки ихъ см. выше.

<sup>2)</sup> Надо помнить, что степень продуктивности, сила семьи, склонность къ роенію и проч. свойства, упоминаемая въ сей таблицѣ, имѣютъ значеніе для сравненія только при нормальныхъ условіяхъ взятка, погоды, ухода и проч. Если при неблагоприятныхъ обстоятельствахъ индивидуальныя особенности данной породы и получаютъ уклоненія, то это еще не дастъ права пчеловоду отрицать у породы тѣ или другія присущія ей свойства.

- |   |     |
|---|-----|
| 5. Живущія сильными семьями . . . . .   | 6.  |
| Рои средней силы . . . . .  | 9.  |
| 6. Очень злы. Уходъ за ними затруднителенъ. Очень продуктивны <sup>1)</sup> <i>Кипрская пчела</i> . <i>Apis mellifeli cyprica</i> .<br>Сильною злостью не отличаются. Уходъ не затруднителенъ. По продуктивности уступаетъ только кипрской пчелѣ. <i>Итальянская пчела</i> .<br><i>Apis mellif. ligustica</i> . |     |
| 7. Живущія сильными семьями . . . . .   | 8.  |
| 8. Средней продуктивности. Темныя пчелы. <i>Обыкновенная северная пчела</i> . <sup>2)</sup>   |     |
| 9. Закладывающія много маточниковъ и обильно выводящія трутней . . . . .  | 10. |
| 10. Средней продуктивности . . . . .  | 11. |
| 11. Наполняющія ячейки медомъ до верху крышечекъ . . . . .  | 12  |
| Ненаполняющія ячейки медомъ до верху крышечекъ<br>(по Бентону) . . . . .  | 13  |
| 12. Очень кротки. Матки миролюбивы, Желтыя, темныя и темно-желтыя пчелы. Соты темныя, постройки неровны. <i>Кавказская пчела</i> .<br><i>Apis mellifera caucasica</i> .   |     |

13. Съ преобладающимъ серебристо-бѣлымъ пушкомъ на брюшныхъ полукольцахъ (по Бентону). Признакъ большею частію возрастной. Соты бѣлые, постройки ровны; по кротости уступаетъ кавказянкѣ. *Украинская пчела*. *Apis mellifera carnica*.

Пользуясь этою таблицею, получимъ слѣдующія характеристики породъ пчель.

1. *Кипрская пчела*: желтая пчела, умѣренно-роящаяся; живетъ сильными семьями; *очень зла; уходъ за нею затруднителенъ; очень продуктивна*.

2. *Итальянская пчела*: желтая пчела; умѣренно-роящаяся; живетъ сильными семьями; *сильною злостью не отличается; уходъ не затруднителенъ; по продуктивности уступаетъ только кипрской пчелѣ*.

<sup>1)</sup> Такъ какъ всѣ пчелы злятся и жалятъ, то по мнѣнію нѣкоторыхъ авторовъ, большая или меньшая злость не можетъ служить характерною чертою данной породы. Съ этимъ согласится нельзя, такъ какъ при этомъ упускаются изъ виду тѣ побочныя, часто ускользящія отъ вниманія пчеловода, обстоятельства которыя принуждаютъ и смирную пчелу обратиться въ злую. Кипрскія пчелы злы, кавказскія типичныя семьи очень кротки. Есть между ними конечно уклоненія, но эти уклоненія нельзя считать общимъ правиломъ.

<sup>2)</sup> Эту пчелу часто называютъ по той мѣстности, гдѣ она обитаетъ; русская нѣмецкая, польская пчела и проч.

3. *Кавказская пчела*: желтая, темная и темно-желтая пчела; *сильно-роящаяся*; *закладывающая много маточниковъ* и обильно выводящая трутней; *средней продуктивности, наполнять ячейки медомъ до верху крышечекъ*; *очень кротка*; *матки миролюбивы*; соты темныя, постройки неровны; рои средней силы.

4. *Краинская пчела*: *темная пчела*, сильно-роящаяся; средней продуктивности; *не наполняет ячейки до верху крышечекъ*; *соты бѣлыя*, *постройки ровны*; *по кротости уступаетъ кавказянкѣ*.

### 1. Итальянскія пчелы.

Родина итальянской пчелы (*Apis mellifera ligustica*)—сѣверная Италия (Лигурия). Очень красивая разновидность медоносной пчелы. По окраскѣ она принадлежит къ типичнымъ желтымъ пчеламъ, у которыхъ желтая (оранжевая или ржаво-красная) окраска ясно выражена на первыхъ трехъ сегментахъ брюшка. У рабочей пчелы на второмъ спинномъ полукольцѣ эта окраска занимаетъ не менѣе 1/2 членика, а у третьяго полукольца не менѣе 3/4 членика. Валикъ грудного щитка бываетъ то желтый, то темный. Ноги темныя.

Итальянскія матки въ окраскѣ варьируютъ, между ними встрѣчаются желтыя, кофейныя и темныя.

Держонъ считаетъ итальянскую пчелу въ хозяйственномъ отношеніи одною изъ лучшихъ среди другихъ разновидностей пчелы. Она роится умѣренно. Матка рано начинаетъ и прекращаетъ кладку яицъ, отчего и роеніе у итальянскихъ пчелъ начинается и кончается ранѣе, чѣмъ у пчелъ другихъ породъ. Отсюда въ свою очередь происходитъ у нихъ и ранній выгонъ трутней, которыхъ итальянки выводятъ сравнительно мало. Матки весьма плодовиты, и рои получаютъ сильныя.

Итальянская пчела очень продуктивна: она, по признанію авторитетныхъ пчеловодовъ, всегда бываетъ богаче медомъ, а потому и доходу отъ нея получается больше, чѣмъ отъ пчелъ другихъ породъ.

Эти отличительныя свойства итальянокъ особенно замѣтны при благопріятныхъ условіяхъ взятка и погоды: дурная погода, безвзяточность и др. невыгодныя для нормальной жизни пчелы условія, понятно, не могутъ благопріятствовать полному обнаруженію индивидуальныхъ свойствъ итальянской пчелы. Это правило одинаково примѣнимо не только къ итальянской пчелѣ, но и ко всѣмъ другимъ породамъ пчелъ.

На комплектныхъ пасѣкахъ, гдѣ ведется медовое хозяйство, итальянской пчелѣ должно быть отдано безусловное предпочтеніе предъ мѣстными пчелами. Американскіе пчеловоды не даромъ разводятъ пре-

имущественно италянских пчелъ. Для юга Россіи италянки незамѣтны. Особенное значеніе италянская пчела должна имѣть для тѣхъ мѣстностей, гдѣ нѣтъ осенняго взятка.

Италянки живы и проворны; онѣ первыми появляются тамъ, гдѣ оказывается новый взятокъ, при чемъ выбираютъ лучшіе цвѣты; въ безмедное время склонны къ воровству, но и сами храбро защищаютъ свои жилища отъ нападающихъ пчелъ; жалить гораздо менѣе, чѣмъ, напр., кипрская пчела.

## 2. Краинскія пчелы

Родина краинскихъ пчелъ—Крайна, альпійская провинція въ Австріи. По внѣшнему виду краинскія пчелы относятся къ группѣ темныхъ пчелъ, т. е. такихъ, у которыхъ желтая окраска на брюшныхъ сегментахъ незамѣтна или неясно выражена. Благодаря бѣловато-пушистымъ волоскамъ, покрывающимъ заднюю половину каждаго членика брюшка, краинка въ общемъ кажется пепельно-сѣрою. Такъ какъ бѣловатый пушокъ есть признакъ возрастной, то среди краинокъ встрѣчаются уклоненія отъ окраски. Окраска краинскихъ матокъ также различна.

На эту пчелу пчеловоды послѣднее время недаромъ стали обращать вниманіе. Отличительныя свойства пчелъ этой породы—сильная склонность къ роенію <sup>1)</sup>, плодовитость матокъ, приспособляемость къ новымъ условіямъ мѣстности (способность къ акклиматизированію), выносливость въ зимовкѣ и кротость. По кротости краинка занимаетъ второе мѣсто послѣ кавказянки. Однако, при неумѣломъ обращеніи, онѣ легко дѣлаются злыми, какъ и кавказянки,

По Бентону краинскія пчелы наполняютъ ячейки медомъ не до самаго верха, такъ что медъ не касается крышечекъ, отчего печатные соты у краинокъ получаются очень бѣлыми, что имѣетъ большое значеніе для производителей сотового или секціоннаго меда. Кромѣ того замѣчено, что краинки сравнительно мало вносятъ въ улей прополиса и замѣчательно правильно строятъ соты, что тоже считается при производствѣ секціоннаго меда немаловажнымъ. Краинскія пчелы любятъ часто играть предъ леткомъ. Гдѣ желаютъ возможно скоро развести пчелъ и довести пасѣку до желаемого комплекта и гдѣ хотятъ, кромѣ того, имѣть хорошій на видъ сотовый медъ, въ рамкахъ или секціяхъ, тамъ краинка будетъ наиболѣе желательною.

Такъ какъ краинскія пчелы отлично выносятъ зиму и скоро при-

<sup>1)</sup> Особенно если пчела содержится въ маломѣрныхъ ульяхъ.

способляются къ климату, то ее можно признать вполне пригодною для сѣверной Россіи и преимущественно для тѣхъ мѣстностей, гдѣ *есть осенній взятокъ*.

### 3. Кавказскія пчелы.

Среди кавказскихъ пчелъ встрѣчаются желтыя (пестрыя), темныя и желто-темныя пчелы.

Внѣшніе признаки желтныхъ пчелъ тѣ же, что и у италіанской пчелы, съ которою желтая кавказская пчела такъ сходна, что по на ружности иногда трудно отличить одну отъ другой. У темножелтыхъ кавказскихъ пчелъ желтая окраска занимаетъ только половину второго спинного полукольца и третью часть третьяго полукольца, прикрываемую предыдущимъ полукольцомъ. У темныхъ кавказскихъ пчелъ на 2 и 3 членикахъ брюшка желтой окраски незамѣтно; иногда желтизна этихъ члениковъ бываетъ скрыта подъ предыдущими члениками.

Окраска кавказскихъ матокъ также различна: есть матки желтыя (золотистыя), кофейныя и черныя. Та или другая окраска часто зависитъ отъ возраста: чѣмъ старѣе матка, тѣмъ темнѣе. Есть, конечно, и исключенія.

Разнообразіе окраски не имѣетъ никакого вліянія на внутреннія свойства кавказянокъ: для всѣхъ трехъ поименованныхъ группъ эти свойства остаются одни и тѣ же.

Кавказянки замѣчательны своею незлобливостію: во всякое время, особенно въ тихіе, теплые дни лѣтомъ, онѣ до того смиренны, что пчеловодъ безъ дыма и сѣтки можетъ смѣло копаться въ ихъ гнѣздѣ, не опасаясь быть ужаленнымъ. Въ холодное и пасмурное время дня (раннею весною и позднею осенью) и кавказянки обнаруживаютъ нервность, но легко усмиряются незначительнымъ количествомъ дыма.

Будучи чѣмъ-либо сильно раздражены, кавказянки жалятъ тогда не хуже другихъ пчелъ. Вообще кавказянки на ласковое, внимательное и нѣжное обхожденіе съ ними отвѣчаютъ ласковымъ и тихимъ поведеніемъ. По незлобivosti кавказскія пчелы справедливо занимаютъ первое мѣсто среди другихъ породъ пчелъ.

Другая характерная черта кавказскихъ пчелъ—это склонность ихъ закладывать въ роевсе время большее число маточниковъ и роиться въ лѣто по нѣсколько разъ, нерѣдко до полнаго израиванія. Въ семьяхъ кавказскихъ пчелъ можно найти до 50 и болѣе заложенныхъ маточниковъ. Въ роевую горячку иныя семьи въ благопріятное лѣто даютъ по 3 и 4 роя, при чемъ рои получаются несильные.

На взятокъ кавказянки неразборчивы, значительно уступая въ этомъ отношеніи италіанской пчелѣ, которая останавливаетъ свой выборъ на болѣе лучшихъ цвѣтахъ.

При безматочности пчелы склонны скоро заводить трутенокъ, къ которымъ сильно привержены. Расплодъ трутневой дѣтки по количеству выше средняго. Свои восковыя постройки кавказянки сильно желтять. Охотно воруютъ, но преимущественно въ безвзяточное время.

Матки очень плодовиты и миролюбивы, т. е. при встрѣчѣ не выказываютъ той бѣшеной ненависти другъ къ другу, какая наблюдается у матокъ другихъ породъ.

Кавказянки, по нашему мнѣнію, будутъ пригодны: для мѣстностей, имѣющихъ, кромѣ весенняго и лѣтняго, еще *и поздній осенній взяткъ*, а затѣмъ: а) для пчеловодовъ, тяготящихся уходомъ за злыми пчелами и желающихъ имѣть кроткую породу пчелъ, б) для пчеловодовъ, желающихъ скоро размножить пасѣку, в) для пасѣкъ колодныхъ съ роевымъ хозяйствомъ, г) для вывода запасныхъ матокъ изъ натуральныхъ маточниковъ.

#### 4. Кипрскія пчелы.

Самая красивая пчела въ расѣ желтыхъ пчелъ.

Три первыхъ брюшныхъ членика у нея окрашены въ оранжевый или ржавчино-красный цвѣтъ. Этимъ она сходна съ италіанскою пчелой. Нѣмцы называютъ ее „Goldvogel—золотистая птичка“.

Отличается огромнымъ прилежаніемъ и сильнымъ стремленіемъ къ собиранію нектара. Живетъ сильными семьями. Роится мало. Занимаясь больше медоношеніемъ, она собираетъ огромные запасы меда. Въ этомъ отношеніи она превосходитъ италіанскую пчелу.

Несмотря на такое преимущество, кипрянка имѣетъ мало сторонниковъ среди пчеловодовъ, благодаря тому, что она очень зла. Для усмиренія приходится прибѣгать къ помощи сильнаго дыма, котораго она къ тому же мало боится и отъ котораго иногда становится еще злѣе. Однако, если обращаться съ нею осторожно и умѣло, то она тогда бываетъ спокойною и допускаетъ пчеловода къ работѣ.

Подсиливаніе и соединеніе кипрскихъ пчелъ съ другими породами пчелъ трудно удастся. Зимовку переносятъ хорошо. Самые храбрые защитники своихъ жилищъ отъ враговъ. Эту породу смѣло можно рекомендовать для пасѣкъ, ведущихъ медовое хозяйство. Злости ея нечего бояться—противъ этого въ распоряженіи пчеловодовъ есть оружіе: умѣлое и толковое обращеніе съ нею, а затѣмъ хорошій дымарь, непроницаемая сѣтка, перчатки, пчеловодная блуза.

Чистокровныхъ матокъ надежнѣе прибрѣтать изъ мѣстъ ихъ родины и вотъ почему: какъ извѣстно, матка и трутень совокупаются всегда только внѣ улья. Вы не получите матокъ, оплодотворенныхъ иностраннымъ трутнемъ, если не отыщете себѣ мѣстечка, кругомъ котораго на разстояніи  $\frac{1}{2}$  мили не будетъ русскихъ пчель. Трутни и матки вылетаютъ очень далеко. Фогель нашолъ, на примѣръ, италіанскихъ пчель на пчельникахъ, которые были на разстояніи  $\frac{1}{2}$  мили по прямой линіи отъ его пчельника. Такъ какъ въ то время на разстояніи нѣсколькихъ миль кругомъ италіанскія пчелы были только у него, то молодыя нѣмецкія матки тѣхъ ульевъ были оплодотворены италіанскими трутнямъ изъ принадлежащаго Фогелю пчельника. Значить, совкупленіе происходитъ часто на очень значительномъ разстояніи отъ улья. Мѣстечекъ, особенно удобныхъ для чистааго размноженія иностранной пчелы, очень мало въ Россіи. Только *при искусствѣ и возможенъ у насъ выводъ иностранныхъ матокъ въ чистотѣ*. На тѣхъ рассадникахъ, гдѣ выводятся матки *одновременно* нѣсколькихъ породъ, крайне трудно получить въ чистотѣ каждую породу порознь. Выписывая матку прямо изъ заграницы, напр., италіанскую изъ Италіи, пчеловодъ можетъ быть вполнѣ увѣренъ, что получить то, что ему нужно.

### *Посадка иностранной матки.*

(По Фогелю.)

Иностранную матку можно дать любой семьѣ мѣстныхъ пчель. Всѣ яйца, которыя будутъ снесены маткою въ ульѣ, разовьются въ иностранныхъ пчель, и можно будетъ прослѣдить, какъ одна порода смѣнитъ другую. Если иностранку подсадить, на примѣръ, 1-го іюня къ русской семьѣ, то осенью навѣрное не будетъ въ ней уже ни одной русской пчелы: она будетъ состоять изъ однѣхъ иностранныхъ пчель. Но чтобы русскому рою съ успѣхомъ дать матку иностранку, нужно непременно предварительно удалить изъ него родную матку.

Подсадку матки можно произвести однимъ изъ слѣдующихъ 3-хъ способовъ.

*Первый способъ:* когда улей, которому желаютъ подсадить иностранную матку, имѣетъ плодную матку.

Нѣкоторые пчеловоды говорятъ, что можно отнять у семьи плодную матку и, какъ только пчелы обнаружатъ признаки своего обезматоченія, дать ему взамѣнъ ея другую нормальную матку. Если въ ульѣ, которому дають матку, однѣ только старыя рабочія пчелы, то этимъ способомъ иногда можно достигнуть цѣли; но если у семьи много мо-



лодых пчелъ, то послѣднія иногда нападаютъ на данную имъ матку и умерщвляютъ ее. Разъ семья, по устраненіи ея матки, заложила уже маточники, она рѣдко принимаетъ чужую плодную матку, потому что пчелы инстинктивно привязываются къ царской колыбелькѣ и умерщвляютъ подсаженную имъ матку въ тотъ же день, а еще чаще на другой или третій день. Передъ посадкой иностранной матки надо прежде всего уничтожить въ ульѣ всѣ маточники, потому, что если у пчелъ останется хотя одинъ маточникъ, то посадка не удастся. На восьмой или девятый день послѣ отнятія матки надо вынуть изъ улья всѣ соты съ расплодомъ и тщательно уничтожить всѣ маточники. Въ большинствѣ случаевъ семья вновь начинаетъ волноваться и выть, такъ какъ теперь у ней нѣтъ уже червячковъ, годныхъ для вторичнаго вывода матки. Теперь самый подходящий моментъ посадить къ пчеламъ запертую матку. Изъ сота съ дѣткой надо вырѣзать—лучше всего съ боку—кусочекъ; затѣмъ сотъ этотъ опять вставить въ середину гнѣзда, а маточную клѣточку съ заключенной въ ней маткою вмѣстѣ съ кормомъ вставить въ вырѣзанное въ сотѣ отверстіе. Пчелы тотчасъ же обсядутъ клѣточку, скоро съѣдятъ находящійся въ клѣточкѣ кормъ проникнуть внутрь маточника и сами освободятъ оттуда матку.

*Второй способъ:* когда у семьи имѣется неоплодотворенная еще матка.

Рой, у котораго есть неоплодотворенная матка (непревратившаяся еще въ трутневую), безъ колебанія принимаетъ, послѣ отнятія у него матки, другую плодную матку. Надо у семьи отнять плодную матку, предоставляя семьѣ возможность устраивать маточники. На девятый день послѣ отнятія матки, чтобы предупредить роеніе, надо уничтожить всѣ маточники, кромѣ одного, который оставить семьѣ. Позднѣе, черезъ двѣ недѣли по обезматоченіи, удалить изъ семьи вышедшую, но еще неоплодотворившуюся матку, и послѣ этого семья, подвергшаяся двукратному обезматоченію, принимаетъ плодную матку всегда дружелюбно. Если имѣется рой вторакъ съ молодой неоплодотворенной маткой, то у него можно отнять матку и взаменъ дать ему вышеописаннымъ способомъ выписанную матку.

*Третій способъ:* когда у семьи нѣтъ болѣе червы, годной для вывода матки, или когда семья уже давно находится въ безматочномъ состояніи.

Если у безматочной семьи нѣтъ уже червы, годной для вывода матки, то она, вполне сознавая свое сиротство, тотчасъ же принимаетъ плодную матку. Семьѣ, у которой есть трутовка, нельзя подсаживать иностранную матку. Такая семья уже привыкла къ своей лжеца-

рицѣ и съ ожесточеніемъ убиваетъ подставляемую ей нормальную матку.

Есть и другіе способы посадки матокъ. Каждый пчеловодъ воленъ остановиться на томъ или иномъ изъ нихъ.

Г. Парадіевъ.



## М е л о ч и .

**М**елочи въ уходѣ за пчелами дѣлаютъ въ концѣ крупное дѣло...  
Послѣ отбора медовыхъ надставокъ, въ пчеловодномъ хозяйствѣ наступаетъ самое непріятное время и полное затишье или, вѣрнѣе, мертвый сезонъ, когда за окончаніемъ цвѣтенія медоносныхъ растений пчеламъ уже нечего дѣлать.

Въ этотъ довольно продолжительный періодъ онѣ медленно уменьшаются въ своемъ количествѣ, теряются, старыя вымираютъ, и къ зимѣ ихъ остается много меньше, чѣмъ было въ началѣ ихъ главныхъ работъ. Наступаетъ время подумать о зимнемъ ихъ довольствѣ и снаряженіи.

За весну и лѣто рамки въ ульяхъ покрылись лишнимъ воскомъ и прополисомъ, которые слѣдуетъ удалить передъ зимовкой; многія рамки со старыми сотами полезно было-бъ вынуть, чтобы обмѣнить дальше на новые.

Слѣдуетъ поэтому провѣрить, какіе запасы пойдутъ на зиму въ какомъ количествѣ и на какихъ рамкахъ, чтобы затѣмъ оставить уставшихъ работницъ въ полномъ покоѣ.

Если все это входитъ въ программу послѣдняго ухода въ году за пчелами, что даетъ огромное облегченіе на все будущее время, тогда не слѣдуетъ въ то-же самое время забывать и объ отставшихъ рояхъ, зная хорошо причину ихъ неуспѣха изъ таблицы родословной и трудовой записи каждой семьи, въ которыхъ то и другое точно укажетъ на всѣ

основанія, т. е. вслѣдствіе какихъ причинъ та или другая семья не сравнялась съ сильными.

Такія записи важнѣе всѣхъ другихъ въ самомъ уходѣ и выводѣ пчель, потому что, благодаря имъ, вы всегда будете знать объ ихъ происхожденіи, здоровьи и т. д. Многіе хозяева слабые рои соединяютъ съ такими-же, чтобы усилить и сохранить на слѣдующее время, и не замѣчаютъ, что на слѣдующій годъ именно съ этими-же самыми роями имъ приходится снова повторять прошлогодній приемъ и т. д.

Если запись не заступится за извѣстный неуспѣхъ семьи, тогда такіе непродуцательные рои удерживать не слѣдуетъ, и лучше ихъ разъ навсегда уничтожить, *совсѣмъ уничтожить*, не соединяя и не портя ихъ недостатками другихъ роевъ, на которыхъ они могутъ оказать такое-же вліяніе, какимъ и сами страдаютъ.

Объ этомъ слѣдуетъ крѣпко подумать и съ неумѣстной гуманностью не слѣдуетъ считаться, а то, какъ между нами, такъ и между ними, какъ правдиво говоритъ пословица, „одна паршивая овца все стадо можетъ испортить“. Не забывайте этого суроваго, но необходимаго, приговора и не берите на себя лишняго, потому что и сама разумнѣйшая мать ихъ природа не станетъ сохранять, какъ несотвѣтствующихъ ея великимъ и неумолимымъ законамъ. Тѣ зимы, что мы здѣсь называемъ очень холодными, по сравненію съ другими, еще вполне сносныя, поэтому создавать намъ еще лишніе расходы и заботы постройки зимнихъ помѣщеній будетъ не только лишнимъ, но и вреднымъ дѣломъ. Пчелы вообще больше готовы къ тому, что мы думаемъ или предполагаемъ имъ сдѣлать, и въ этомъ направленіи лишнія наши заботы ихъ только могутъ скорѣе углубить, но не поправить. Лучше, поэтому, ихъ оставить зимовать на всемъ ихъ полномъ гнѣздѣ тамъ, гдѣ онѣ и лѣто стояли, когда и обмѣнъ воздуха въ ихъ помѣщеніяхъ равномернѣй происходитъ въ гнѣздѣ, замѣнится несомнѣнно чистымъ воздухомъ и съ большей быстротой, чѣмъ въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, гдѣ онъ всегда по кубической своей емкости будетъ превышать поступленіе свѣжаго.

Говорятъ, что если открытъ улей, то теплый воздухъ такъ-же быстро изъ него выйдетъ, какъ поднимется пробка на поверхность воды. Это замѣчаніе крайне невѣрное и въ данномъ случаѣ даже вредное.

А я вотъ говорю, что если-бъ можно было окрасить воздухъ хотя-бы, скажемъ, въ красный цвѣтъ и наполнимъ имъ улей, то сдѣлайте милость, дѣйствуйте вы хоть десять минутъ кузнечнымъ мѣхомъ.

въ самый улей, чтобы удалить теплый окрашенный воздухъ, а все-же остатки его всюду замѣтите въ ячейкахъ. Пробка и воздухъ состоятъ почти изъ однихъ элементовъ, но тутъ существуютъ еще и такіе чисто физическіе законы, хотя-бы сцѣпленія частицъ, о какихъ авторъ сравненія не подумалъ.

Никто, поэтому, такъ не прозентилируетъ улья и не измѣнить состава содержимаго имъ воздуха, какъ сама природа, посредствомъ такого ея пульверизатора, какъ вѣтеръ или даже и болѣе спокойнаго теченія воздуха и въ настоящемъ случаѣ.

Вотъ потому-то, какъ-бы ни были толсты стѣны дупла или даже и камня, въ которыхъ селятся пчелы, послѣднія получаютъ все-же не измѣримо больше необходимаго состава воздуха, пропуская черезъ всю свою часть огромную толщину непосредственно дѣйствующихъ на нихъ вѣтровъ, чѣмъ въ омшанникахъ и ямахъ, въ помѣщеніяхъ которыхъ, какъ-бы часто ихъ не провѣтривали, всегда найдутся свои еще выдѣленія, кромѣ пчелиныхъ, свои процессы гніенія и разложенія органическихъ частицъ или такія соединенія минеральныя, которыя тоже сопротивляются поступленію на ихъ мѣсто чистаго воздуха.

Да если, наконецъ, культурнымъ пчеламъ одинаково придется зимовать съ дикими, то изъ среды первыхъ уйдутъ только слабыя, да старыя, а это и желательно, потому что при той дьявольской плодливости, какая замѣчается за нашими пчелами, о томъ отборномъ здоровьи оставшихся пчелъ въ живыхъ, какое получится, убыль вымершихъ быстро замѣнится весной уже безукоризно здоровыми и молодыми пчелами, въ чемъ мы собственно и нуждаемся, но чего отобрать не можемъ безъ содѣйствія естественныхъ и только суровыхъ условий.

Да откуда взяли, что пчелы у насъ нуждаются въ такомъ уходѣ и заботахъ, какія имъ и теперъ еще не отвыкли давать? Медвѣжьи услуги пчеламъ всегда были вредны...

У меня и многихъ другихъ былъ выработанъ совершенно обратный пріемъ, т. е. пчелы зимовали всегда на лѣтнемъ гнѣздѣ, безъ ватныхъ отѣялъ, и только, правда, съ верхними подушками, а когда рано весной, но въ хорошей день, мы удаляли мертвецовъ (40—80 штукъ), собравшихся на днѣ улья во всю зиму, то съ той стороны улья, гдѣ не было пчелъ, мы выбирали по 3—4 рамки со старыми сотами, оставленныхъ съ осени, ставили діафрагму, т. е. сокращали гнѣздо за 2—4 недѣли до кормленія пчелъ, и послѣднія, почувствовавши прибыль тепла и получая изъ-за перегородки и не закрытыхъ по старому вентиляторовъ въ крышкахъ ульевъ много чистаго воздуха,

начинали раньше шевелиться, а получая въ свое время здоровый кормъ, чувствовали себя замѣтно лучше.

Что онѣ тутъ теряли, скажите пожалуйста? Лишній съѣденный медъ, скажете? Ошибаетесь. Но если-бъ онѣ его и потеряли, то приняли-бы мѣры и рядомъ лѣтъ всё вмѣстѣ не повторяли одного и того-же приема.

Весной намъ мало что оставалось дѣлать, и пчелъ мы не трога-ли, если не считать того, когда сразу легко и осторожно снова встав-ляли крайнія рамки, то съ готовыми, не старыми сотами, то съ искус-ственной вощиной, а если предвидѣлось затрудненіе въ послѣдней и не было времени срывать старыхъ проволокъ, натягивать новыя и снова наващивать и прикрѣплять вошину и проволоку, то срывали обѣ сторо-ны ячеекъ на отобранныхъ старыхъ, не вынутыхъ ихъ рамокъ сотовъ, оставляли только среднюю, основную его доску и ставили обратно, гдѣ пчелы вычищали старые остатки пленокъ отъ куколокъ, выносили ихъ изъ улья и снова наддѣлывали стороны новыми ячейками. При сравнительно частомъ обновленіи сотовъ, послѣдній приемъ обходился конечно очень недорого.

Подкормка пчелъ въ опредѣленное время дѣйствовала самымъ лучшимъ образомъ и давала поразительную разницу по сравненію съ тѣми, которыя ее не получали. И слѣдуетъ замѣтить, что въ этомъ случаѣ пчелы не только съ лихвой возвращали расходъ, но такъ за-мѣтно заражались сборомъ подставныхъ продуктовъ, что возбужденіе ихъ, повидимому, раньше и сильнѣе передавалось и на ту нервную си-стему, которую ничѣмъ другимъ у нихъ возбудить невозможно, а между тѣмъ это крайне необходимо для натруживанія ихъ-же сосушихъ аппа-ратовъ, въ виду желанія увеличенія послѣднихъ.

Всякій конечно замѣчалъ, что въ это время и муравьи руковод-ствуясь ихъ чувствомъ обонянья и жадной наживы, нерѣдко посѣща-ютъ ульи и въ иныхъ случаяхъ съ такимъ упорствомъ, что чѣмъ-бы то ни было и какъ-бы ни было, а неминуемо приходится подумать и принять противъ нихъ рѣшительныя мѣры борьбы. Мѣры эти, по большей части, ни къ чему серьезному не приводили и даромъ отни-мали время.

Въ настоящемъ случаѣ я предлагаю только одинъ годъ испытан-ное новое не мною придуманное средство и думаю, что оно приметъ пчеловладѣльцами не безъ пользы, такъ какъ и при плохомъ обраще-ніи дало все же хорошіе результаты.

Сѣрноватисто-натріевую соль или иначе гипосульфитъ (купить всегда можно въ аптекъъ и аптекарскомъ магазинѣ), въ размѣрѣ

250—300 граммовъ развести на 5—10 стакановъ теплой воды и полить муравьиное гнѣздо или тотъ выходъ, которымъ они пользуются; да вотъ и все, а результаты будутъ такіе, что если жидкость не попадетъ непосредственно въ гнѣздо, то все равно, по смоченному и отравленному мѣсту муравьи никогда не пойдутъ, пока будетъ слышенъ запахъ этого средства. Хорошія сильныя семьи и сами отводятъ муравьевъ, но слабенькія, только еще размножающіяся у многихъ пчеловодовъ семьи будутъ нерѣдко нуждаться и въ этихъ заботахъ даже и лѣтомъ.

П. Р. Притуленко-Таврической.

(Окончаніе слѣдуетъ).



## Формалинь и гнилецъ.

**С**ъ гнильцемъ—этимъ ужаснымъ бичомъ пчеловодства, я имѣлъ не-  
счастіе познакомиться три года тому назадъ. Имѣю съ нимъ  
дѣло и теперь.

Какъ авторитетные медики увѣряютъ, что бичъ челоуѣчества—  
чахотка теперь излѣчима, точно съ такою же смутною увѣренностью  
и мы, пчеловоды, вполголоса вторимъ авторитету—К. А. Горбачеву:  
„гнилецъ излѣчимъ формалиномъ“.

Что формалинь въ состояніи убить гнильцовыя бациллы съ ихъ  
зародышами, что парами формалина, при *тщательномъ многократ-*  
*номъ* окуриваніи, возможно вылѣчить больную семью,—это вѣрно. (Ко-  
нечно, излѣченіе это возможно лишь въ томъ случаѣ, если въ ульѣ  
замѣчена больная черва въ первой степени заболѣванія). Но что мож-  
но обрызгать, по совѣту К. А. Горбачева (въ № 15—16 „Пч. Ж-ни“), изъ  
пульверизатора сушь и соты съ медомъ изъ зараженнаго улья 20%-мъ  
растворомъ формалина и послѣ этого помѣстить *ихъ* сразу въ ту же  
семью, это невѣрно! Боже спаси, класть въ улей и тряпку, смоченную  
въ 20% растворѣ формалина. За это я жестоко поплатился.

Не могу вѣрить, что г. Горбачевъ въ данномъ случаѣ сообщаетъ  
свои личныя наблюденія. Дѣло въ томъ, что я ставилъ подъ рамки  
корытца съ 70% растворомъ формалина и что же? Семьи быстро осла-  
бѣвали, вслѣдствіе потери летной пчелы и замиранія червы.

Когда въ корытца наливалъ 2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> растворъ, летная пчела, а равно и дѣтка не страдала. 7<sup>0</sup>/<sub>0</sub> растворомъ я такимъ образомъ совершенно ослабилъ 26 самыхъ лучшихъ, здоровыхъ семей. Съ гнильцомъ, повторяю, я имѣю дѣло уже три года, а потому въ здоровыхъ и больныхъ ульяхъ держу 2% растворъ формалина или 10% растворъ муравьиной кислоты.

Пробовалъ я ставить въ улей и 10% растворъ формалина и что же увидѣлъ? Крѣпкій формалинъ въ теченіе ночи испарился (двухпроцентный формалинъ испарился въ теченіе 3—4 дней), молодая черва превратилась въ уголь, т. е. потемнѣла, а зрѣлая замерла. Домашняя пчела уцѣлѣла, летная же вся погибла. Около полудня этотъ одинъ изъ лучшихъ ульевъ, затихъ.

Прошла недѣля, двѣ и три, а улей мой молчитъ. Осмотрѣлъ опять гнѣздо: матка червить хорошо, пчелы—половина противъ того, что было раньше; только черезъ мѣсяць мой мученикъ загремѣлъ.

Итакъ, больныя семьи я подкуривалъ ежедневно 4% растворомъ формалина, ставилъ въ корытца формалинъ такой же крѣпости и, летная пчела терялась на половину; обкуривалъ 4% растворомъ, ставилъ въ улей формалинъ 7% крѣпости—летная пчела вся погибла, здоровыя молодыя личинки превращались въ уголь; когда же обкуривалъ больную семью 4% растворомъ формалина, а въ корытца наливалъ 2% растворъ формалина, летная пчела *не терялась*.

Отсюда выводъ ясенъ: обкуривать гнѣздо должно 4% растворомъ формалина, обрызгивать же соты съ медомъ и сушь—2% растворомъ формалина или же 10% растворомъ муравьиной кислоты.

Держите въ ульяхъ 2% растворъ формалина, а не 20%-й!

Учитель Грузинцевъ.



## Опытъ кооперативной работы пчель.

**В**ердо помня завѣты дѣдушки Ивана Андреевича Крылова, я никогда не упускалъ изъ вида начала его басни „Орель и Кроль“: „Не презирай совѣта ничьего, но прежде разсмотри его!“ Тѣмъ болѣе считаю себя обязаннымъ использовать предложеніе такого маститаго пчеловода, какъ Г. П. Кондратьевъ.

Въ 1903—4 г. читая въ одномъ изъ номеровъ „Вѣстника Иностранной Литературы Пчеловодства“, я его бесѣды остановился на предложеніи поставить опыты по кооперативной работѣ пчель.

Не откладывая дѣла въ длинный ящикъ, я занялся устройствомъ помоста и, вколотивъ въ землю 8 брусковъ, укрѣпилъ на нихъ рамку изъ распиленной вдоль доски; такимъ порядкомъ на этомъ помостѣ, верхнюю часть котораго я конечно провѣрилъ по уровню, были поставлены на концахъ весною 1904 года, два улья, отстоявшихъ одинъ съ другою на 3 аршина, т. е. мси ульи сстались точно на такомъ разстояніи и на тѣхъ же мѣстахъ и высотѣ отъ земли какъ они стояли лѣтомъ 1903 года, но ранѣе каждый на отдѣльныхъ подставкахъ. Далѣе чрезъ 10 дней послѣ выставки и полного облета всѣхъ пчель, принявшихъ за работу, я ежедневно началъ сдвигать то одинъ, то другой улей, приближая ихъ одинъ къ другому на 1 вершокъ въ сутки. Для меня это не составляло никакого труда, такъ какъ ульи стояли на одномъ общемъ помостѣ, да и двигая ульи по рамкѣ помоста, я совершенно не вносилъ какого-бы то ни было безпокойства въ семьи этихъ ульевъ.

Зная хорошо время главнаго взятка въ своемъ мѣстѣ (въ 15-ти верстахъ отъ Москвы) и почти точно подсчитывая его по количеству тепла ежегодно съ ранней весны, я сдѣлалъ то, что за 15 дней до главнаго взятка мои два улья стояли по срединѣ помоста, плотно прижавшись одинъ къ другому.

Сдѣлалъ все это я для того, чтобы столь близкимъ сосѣдствомъ приготовить пчель къ еще большому сближенію, которое имѣлось въ виду.

Но вотъ подходить и главный взяткъ контрольный улей съ 2—3 фунтовъ сразу дѣлаетъ скачокъ и показывается суточную прибыль въ 8—10 фунтовъ.

Правда, въ эту пору на обоихъ ульяхъ уже стояли магазины, занятые печатною дѣткою, которую я имѣю обыкновение переносить по заполненіи гнѣзда въ магазинъ, отдѣляя магазины отъ гнѣзда ганемановскою рѣшеткою; такимъ порядкомъ у меня матки червятъ только въ гнѣздѣ, куда я подставляю по мѣрѣ нужды готовые запасные ссты и по листу искусственной вошины, которую и отдѣлываютъ пчелы по мѣрѣ желанія строиться; всю-же печатную дѣтку переносу въ магазинъ и такимъ порядкомъ очень часто въ нужное время имѣю до 20-ти рамъ печатной дѣтки, червы и яичекъ; кромѣ этого я преслѣдую и то, что въ магазинѣ, рамки котораго пойдутъ на центрофугу, у меня нѣтъ совершенно новенькихъ, очень нѣжныхъ и ломкихъ сотовъ, да



и матки, какъ я давно замѣтилъ, охотнѣе червятъ въ свѣжихъ и болѣе новыхъ сотахъ, чѣмъ въ очень старыхъ, которые я давно пересталъ ставить въ гнѣздо.

Считаю долгомъ оговориться, что веду свое хозяйство въ ульяхъ Лангстрота—Рута и имѣю всѣ рамки—и для гнѣзда и для магазиновъ—одного размѣра.

Итакъ, контрольный улей указалъ начало главнаго взятка. Заранѣе разработавъ планъ дѣйствій и приготовивъ все нужное, снимаю магазинъ съ одного улья, разбираю все гнѣздо для послѣдняго генеральнаго осмотра и, осматривъ все тщательно, спрыскиваю изъ пульверизатора „всѣхъ и вся“ этого улья сладковатою водою, въ которую влита на 2 стакана чайная ложка oleum melissa \*); затѣмъ, положивъ ганемановскую рѣшетку и приколовъ ее чертежными кнопками, закрываю временно холстомъ, смоченнымъ тою же сладковатою водою, осматрѣнный улей; приступаю къ другому улью и дѣлаю то же самое. Покончивъ съ осмотромъ гнѣзда второго улья, снимаю холщевое полотно съ обоихъ ульевъ и ставлю на оба улья, плотно прижавшихся другъ къ другу, одинъ общій большой магазинъ съ рамками отстроенныхъ старыхъ запасныхъ сотовъ и съ четырьмя листами искусственной вошины по бокамъ.

Принимая во вниманіе, что у меня въ гнѣздѣ помѣщается 13 рамъ, въ этотъ спеціальныи магазинъ, вставшій на два двухстѣнныхъ улья, помѣстилось 32 рамы. Спрыснувъ первый магазинъ съ пустыми рамами изъ того-же флакона черезъ пульверизаторъ, ставлю на верхъ второй магазинъ, по размѣрамъ равный первому, и заполняю всю его середину рамками съ печатною дѣткою, которыхъ въ разные годы было отъ 23-хъ до 28-ми; остальное пространство по бокамъ заполняю рамками съ отдѣланною старою вощиною и на самые края ставлю по рамкѣ съ неотдѣланною искусственною вощиною.

Такимъ порядкомъ имѣю: 2 гнѣзда, стоящихъ плотно прижатыми одинъ къ другому и покрытыми ганемановскими рѣшетками, такъ что матки ни того, ни другого улья не могутъ попасть въ магазинъ общій надъ двумя гнѣздами, и надъ этими 2 ульями 1 общій магазинъ съ пустыми рамами отдѣланной вошины, а еще выше—второй магазинъ съ рамами, заполненными выходящею и печатною дѣткою.

Къ сказанному долженъ добавить, что при осмотрѣ этихъ ульевъ въ день постановки общихъ магазиновъ въ бывшихъ на ульяхъ отдѣльныхъ магазинахъ и гнѣздахъ было настолько много пчелы, что она густо покрывала всѣ рамки, какъ въ гнѣздахъ, такъ и въ магази-

нахъ, и висѣла подѣ рамками крупными гроздьями; а такъ-же и то, что въ обсахъ ульяхъ въ гнѣздахъ, а иногда въ одномъ, были уже заложены и зачервленныя маточники, которые я при подробномъ осмотрѣ гнѣздъ отбиралъ.

Описавъ подготовительныя работы къ поставленному опыту кооперативной работы пчелъ и имѣя въ данномъ случаѣ 4-хъ лѣтній періодъ, въ который я съ возможной аккуратностію относился ежегодно къ этому весьма интересному вопросу, долженъ сказать слѣдующее: во I—соединивъ указаннымъ порядкомъ пчелъ двухъ ульевъ въ одномъ магазинѣ и не сомнѣваясь, что пчелы одного улья проникали въ гнѣздо другого и наоборотъ, я ни разу не замѣтилъ драки ни въ гнѣздахъ, ни въ магазинѣ; а также по окончаніи взятка, послѣ снятія магазиновъ, матки оказались на мѣстахъ цѣлыми и невредимыми; во II—при осмотрѣ магазиновъ во время главнаго взятка при выниманіи изъ нихъ рамъ съ медомъ, для постановки пустыхъ, я ясно видѣлъ, что пчелы обоихъ ульевъ совершенно перемѣшались и работаютъ дружно одной семьей, влетая въ большинствѣ случаевъ въ нижніе летки своихъ ульевъ, вылетая-же массами изъ общаго верхняго летка, который я имѣю у всѣхъ магазиновъ, стоящихъ непосредственно на гнѣздѣ, при чемъ летокъ этотъ расположенъ на  $\frac{1}{2}$  высоты нижняго магазина. И, наконецъ, въ III—къ сожалѣнію,—„говорю“ къ сожалѣнію, т. к. былъ-бы по многимъ, всѣмъ понятнымъ причинамъ болѣе радъ, если-бы получилъ иные результаты—результаты работы этихъ двухъ ульевъ въ общихъ магазинахъ не оправдали надеждъ Геннадія Петровича, и я получилъ отъ этихъ ульевъ то-же количество меда, какъ отъ другихъ двухъ, взятыхъ на выдержку изъ всѣхъ ульевъ моей пасѣки.

Имѣя на пасѣкѣ небольшое число ульевъ, я, несмотря на службу, все-же удѣляю ей столько времени, что могу смѣло сказать: „дѣлаю все, что могу; имѣющей возможность дѣлать лучше—пусть дѣлаетъ“, а я буду радъ не только за успѣхи въ родномъ мнѣ дѣлѣ пчеловодства, но и тому, что къ громаднымъ заслугамъ Геннадія Петровича, къ его заслуженнымъ лаврамъ, прибавится еще одна крупная размѣровъ пальмовая вѣтвь, которую, искренно сожалѣю, судьба, не соблаговоливъ сдѣлать меня избранникомъ, не захотѣла вплести въ вѣнокъ черезъ мое посредство.

Н. Б—енно.



## Конкурсъ на брошюру о гнильцѣ.

Казанское Общество Пчеловодства предполагаетъ распространить среди казанскихъ пчеловодовъ общедоступную брошюру о гнильцѣ.

Общее собраніе 30-го декабра сего года постановило: опубликовать нижеслѣдующія положенія о конкурсѣ.

- 1) Брошюра имѣетъ быть распространенной бесплатно среди пчеловодовъ Казанской губерніи, а также пушена въ продажу.
- 2) Брошюра должна быть написана общедоступнымъ языкомъ.
- 3) Размѣръ брошюры—около одного печатнаго листа.
- 4) Содержание брошюры: а) сущность болѣзни, б) пути распространенія, в) признаки, г) способы лѣченія (два или три наиболѣе дѣйствительные и легко исполнимые), д) дезинфекція ульевъ, гнѣздъ и проч. (способы и приборы).

**Примѣчаніе:** Автору предоставляется указать кратко и другіе способы лѣченія и дезинфекціи.

5) Къ брошюрѣ должно быть дано нѣсколько, необходимыхъ для усвоенія содержанія, рисунковъ легко исполнимыхъ путемъ литографіи.

6) Лучшее сочиненіе премируется: 50 руб. и 200 экземплярами брошюры автору.

7) Обществу Пчеловодства предоставляется право одного только изданія въ количествѣ до 5 тысячъ экземпляровъ, послѣдующія же изданія принадлежатъ автору.

8) Общество оставляетъ за собой право дѣлать небольшія поправки редакціоннаго характера.

9) Желающіе конкуррировать присылаютъ въ Совѣтъ Общества, *не позднее 1-го сентября 1908 года*, посылку съ надписью: „на конкурсъ“. Въ посылкѣ должны быть 4 экземпляра сочиненія (написанные чѣтко рукою на машинѣ или печатные) *безъ надписей* на конвертахъ, но съ девизомъ, написаннымъ на первой страницѣ сочиненія, и одинъ пакетъ, содержащій заявленіе автора, его девизъ и адресъ.

10) Въ составъ бюри обществомъ намѣчены: 1) А. С. Буткевичъ, К. А. Горбачевъ, С. К. Красноперовъ, прот. о. І. Левандовскій и Н. А. Соловьева, если таковыя выразятъ на то свое согласіе.

Предсѣдатель *В. Логиновъ.*

За секретаря *С. Филатовъ.*



## Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ.

Къ дѣламъ Оханскаго Общества Пчеловодства. - Нынѣ нерѣдко наблюдается поразительное равнодушіе къ общественнымъ дѣламъ. Сказалось оно недавно на примѣрѣ Оханскаго пчеловоднаго общества. 28 декабря мин. года было назначено въ г. Оханскѣ общее собраніе членовъ общества, кстати сказать, очень рѣдко собираемое. Но собраніе не состоялось,

т. к. на него явилось изъ ста слишкомъ членовъ только 15 дѣйствительныхъ и 7 членовъ совѣта, по уставу же засѣданіе могло состояться при наличности не менѣе 20 дѣйствительныхъ и почетныхъ членовъ, не считая членовъ совѣта. Всего возмутительнѣе то, что не явилось на собраніе двое лицъ изъ жителей г. Оханска и одинъ членъ ревизіонной коммисіи.

На вновь назначенное собраніе на 19 января с. г. предполагается внести на обсужденіе нѣкоторыя измѣненія въ уставѣ общества и другія предложенія, требующія присутствія не менѣе 40 членовъ. Затѣмъ намѣченъ къ рѣшенію рядъ интересныхъ вопросовъ, наприм., о комиссіонной продажѣ меда, о постройкѣ въ г. Оханскѣ собственнаго зданія пчеловоднаго общества, о проектѣ устава союза пчеловодовъ и проч.

Очень будетъ жаль, если эти насущные для пчеловодовъ вопросы останутся нерѣшенными и на этотъ разъ, благодаря только невякѣ требуемаго количества членовъ.

Членъ общества пчеловодства.

(«Пермск. Зем. Недѣля»).

**Изъ дѣятельности Макарьевского Общества Пчеловодства.**—Изъ постановленій на двухъ первыхъ общихъ собраніяхъ этого вновь открытаго общества пчеловодства заслуживаютъ вниманія слѣдующія: 1) Возбудить ходатайство предъ Департаментомъ Земледѣлія о выдачѣ 0—ву пособія на устройство показательной пасѣки 200 руб. и на покупку вальцовъ для искусств. вошины—100 руб. 2) Возбудить ходатайство предъ Костромской земскою управой и просить губернскаго пчеловода г. Кузьмина устроить въ Макарьевѣ, между 15 мая и 15 іюня, недѣльные курсы пчеловодства. 3) Возбудить предъ Макарьевскою земскою управой ходатайства объ открытіи 0—ву кредита до 200 руб. на покупку пчеловодныхъ принадлежностей съ тѣмъ, что если уѣздная управа не располагаетъ средствами, то обратиться съ этимъ же ходатайствомъ въ Губернскую Земскую Управу, при чемъ просить платежъ 200 руб. разсрочить на возможно продолжительное время. 4) Возбудить передъ Д—томъ Земледѣлія ходатайство объ отпускѣ 0—ву 300 пуд. безакцизнаго сахара для распродажи пчеловодамъ Макарьевского уѣзда.

**Изъ дѣятельности Общества Пчеловодовъ Бердянскаго у., Таврич. г.—** Въ общемъ собраніи 8 января сдѣланы слѣдующія постановленія: 1) По докладу комиссіи о сбытѣ продуктовъ пчеловодства: докладъ принять къ свѣдѣнію. Цѣны на медъ, существующія на мѣстномъ рынкѣ, считать достаточными. Отысканіе рынка для сбыта продуктовъ возложить на Совѣтъ. 2) По вопросу объ устройствѣ курсовъ кѣмъ-либо изъ членовъ общества, при условіи, что экзамены будутъ произведены въ присутствіи представителя Главн. Управленія Землеустр. и З—ія, которое общается устроителямъ матеріальную помощь, постановлено: въ виду изъявленія согласія устроить такіе курсы г.г. Яценко и Андреевымъ, поручить Со-

вѣту довести объ этомъ до свѣдѣнія Департамента Земледѣлія и просить выслать правила устройства такихъ курсовъ. 3) По предложенію члена г. Старобогатова о выпискѣ и раздачѣ сѣмянъ сахарной свекловицы, сокъ которой онъ рекомендуетъ, какъ прекрасное, дешевое и вполнѣ замѣняющее сахаръ средство для подкормки пчелъ, постановлено: выписать сѣмянъ указываемаго г. Старобогатовымъ сорта свекловицы, которыя выдать ему для производства обстоятельныхъ опытовъ, съ результатами которыхъ просить ознакомить Собраніе. 4) По предложенію члена г. Яценко выписать сѣмянъ медоноснаго дерева *sarhoa iaronica* и кустарника *simfogi sagrus* для раздачи членамъ Общества съ цѣлью обогащенія мѣстной флоры медоносами, постановлено: приобрести и разослать желающимъ.

**Изъ дѣятельности Покровскаго Общества Пчеловодства.**—Въ засѣданіи отъ 7 октября (начало см. № 1. «Пчел. Жизни») обсуждался вопросъ объ открытіи пчеловодныхъ библиотекъ въ Покровскомъ уѣздѣ. По этому вопросу постановлено: съ предложеніемъ Совѣта согласиться; первоначально открыть только три библиотеки (за Клязьмой, въ Коробовицкой и Филипповской вол.), на что и ассигновать потребную сумму 180 руб.; ходатайствовать предъ Г. У. З. и З. объ отпускѣ казенной субсидіи на открытіе библиотекъ, въ размѣрѣ по 60 руб. на каждую, а также о бесплатной высылкѣ изданій; поручить совѣту по настоящему вопросу войти въ сношеніе съ подлежащими лицами и администраціей.

По вопросу выпискѣ безакцизнаго сахара для весны 1908 г. постановлено: такъ какъ, вслѣдствіе плохого лѣта н. г., предвидится голодная весна,—признать означенную выписку весьма желательной и ходатайствовать предъ правительствомъ объ отпускѣ на каждую семью хотя бы по 5 фун. сахарнаго песку.

Въ засѣданіи 25 ноября 1907 года были рассмотрѣны слѣдующіе вопросы:

1) Относительно постройки зданій образцовой пасѣки, музея и библиотеки въ гор. Повровѣ прочитано отношеніе уполномоченнаго по сельско-хозяйственной части во Владимірекой губ. отъ 20 октября, с. г. за № 30 о томъ, что 1) лѣсной казенный матеріалъ для означенныхъ зданій можетъ быть отпущенъ Обществу только по такѣ и 2) вопросъ о пособіи изъ казны деньгами на тотъ же предметъ будетъ рассмотрѣнъ Департаментомъ Земледѣлія по открытіи кредитовъ по смѣтѣ будущаго года. Постановлено: вопросъ относительно лѣснаго матеріала оставить пока открытымъ, выждавъ результата по ходатайству общества о денежной субсидіи въ размѣрѣ 500 руб. на производство означенныхъ построекъ.

2) Доложено заявленіе члена И. П. Стрѣльцова о томъ, что желательно было бы выписать чрезъ общество саженцы фруктовыхъ деревьевъ для продажи членамъ об—ва (журн. сов. отъ 18 ноября с. г.). Присутствовавшій на собраніи И. П. Стрѣльцовъ заявилъ, что въ настоящее

время, въ замѣну прежняго своего заявленія, онъ желалъ бы исходатайствовать чрезъ об—во для членовъ отъ Д—та Земледѣлія бесплатную высылку весною с. г. разныхъ медоносныхъ кустарниковъ и саженцовъ фруктовыхъ деревьевъ. Постановлено: возбудить соотвѣтствующее ходатайство.

3) По заявленію члена О—ва В. М. Синотова о желательности обстоятельнаго ознакомленія членовъ общества и пчеловодовъ съ признаками болѣзни гнильца, такъ какъ многіе пчеловоды очень плохо разбираются въ этомъ, постановлено: заявленіе это принять къ свѣдѣнію и поручить совѣту составить или приобрести какую-либо популярную брошюру о гнильцѣ въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ; брошюрку раздать всѣмъ членамъ и разнымъ лицамъ бесплатно.



## О Т О В С Ю Д У.

### Новый искусственный медъ.

Въ газетѣ «Пр. Вр.» описываются усебхи посѣва манджурскихъ растений въ Кубанской области. Въ этой замѣткѣ для насъ—пчеловодовъ—интересны слѣдующія строчки: *Обращаетъ на себя вниманіе особое примѣненіе гаоляна*, изобрѣтеніе однимъ казакомъ станицы Упорной. Когда у него выросло исполинское растеніе, онъ случайно попробовалъ вкусъ молодого стебля и, удивившись, что онъ сладкій, вообразилъ, что это сахарный тростникъ. При помощи ручного прессы онъ выдавилъ изъ него сокъ и потомъ сварилъ его. Получился совершенно чистый, вкусный «медъ», который онъ тогда же продалъ за настоящій по 18 к. за фунтъ. Послѣ этого казаки ст. Упорной принялись сѣять гаолянъ, а ихъ примѣру послѣдовали другія станицы, напр. Урупская. Въ с. Армавирѣ казаки мѣстной команды надавили изъ стеблей гаоляна такое количество этого «меда», что имъ пользуется нынѣ одна конфекная фабрика. Казаки уже вычислили, что съ одной десятины гаоляна можно получить одного «меда» на 1,000 руб., независимо отъ того, что стебель гаоляна послѣ выжимкиохотно ѣдятъ лошади, а зерно идетъ въ пищу людямъ и животнымъ.

### Станица Николаевская.

(Терской области, Судж. отд.)

Земельный надѣлъ, которымъ обладаетъ названная станица, и въ географическомъ и почвенномъ отношеніи прямо наталкиваетъ жителей на занятіе

въ широкихъ размѣрахъ многими доходными отраслями сельскаго хозяйства — пчеловодствомъ, шелководствомъ, скотоводствомъ, земледѣіемъ, плодоводствомъ и др. Для развитія первой изъ перечисленныхъ отраслей имѣются всѣ данныя: обиліе лѣсовъ, влаги и достаточное количество цѣнныхъ земель, начиная съ ранней весны до поздней осени покрытыхъ медоносными травами; между тѣмъ многіе ли станничники отдають должное вниманіе пчеловодству? На вопросъ этотъ, къ сожалѣнію, приходится дать почти что отрицательный отвѣтъ. Если бы еще не туземные пчеловоды, которые эксплуатируютъ указанныя благоприятныя условія за ничтожную плату, то они пропадали бы даромъ. („*Кавказъ*“)

#### Синдикатъ пчеловодовъ.

Въ Самарѣ близко къ фактическому осуществленію «Товарищество по сбыту продуктовъ пчеловодства», въ которое на первыхъ порахъ входитъ до 60 мѣстныхъ пчеловодовъ. Вступной паи предполагается въ размѣрѣ 25 руб. Какъ только уставъ товарищества будетъ утвержденъ и соберутся всѣ паи, пчеловоды откроютъ на Троицкомъ базарѣ (или въ другомъ мѣстѣ) собственную лавку. Главная цѣль, которую преслѣдуетъ образовавшійся синдикатъ, вытѣснить съ мѣстнаго рынка фальсифицированный медъ (продающійся при томъ 35 коп. за фунтъ) и отчасти удешевить его.

(«*Голосъ Самары*»)

#### Нужда въ безакцизномъ сахарѣ.

Необходимость подкормки весной текущаго года голодающихъ пчелиныхъ семей настолько велика, что уже теперь заявлено Полтавскому отдѣленію пчеловодства о присылкѣ пчеловодамъ болѣе 6000 пудовъ сахара, по расчету 10 ф. на семью, т. е. нуждаются въ подкормкѣ 24.000 семей. Между тѣмъ, въ декабрѣ мѣсяцѣ 1907 г. Отдѣленіе пчеловодства возбудило ходатайство, черезъ г. инспектора сельскаго хозяйства Полтавской губерніи, предъ департаментомъ земледѣлія объ отпускѣ безакцизнаго сахара только 5000 п., которые если не будутъ получены пчеловодами ко времени выемки пчелъ изъ омшанниковъ, начинающейся въ нашей губерніи съ 5 по 25 марта заключительно, то всѣ голодающія пчелиныя семьи могутъ погибнуть на «точкахъ» и такая потеря — худо-бѣдно — будетъ равняться (считая даже по 3 р., за семью) — 60.000 р. Это такая сумма потери въ народномъ хозяйствѣ, которая превыситъ на 50.000 р. стоимость безакцизнаго сахара, если бы послѣдній не былъ разрѣшенъ правительствомъ къ отпуску для спасенія голодающихъ пчелокъ. Къ сожалѣнію, ходатайство до сихъ поръ не удовлетворено правительствомъ, и жаль будетъ, если удовлетвореніе этого ходатайства запоздастъ, такъ какъ на разсылку пчеловодамъ сахара, судя по практикѣ 1906 года, потребуется не менѣе мѣсяца. («*Полтавскій Вѣстникъ*»)

#### Къ подкорму пчель.

Губернская земская управа лѣтомъ прошлаго года разрѣшила Бугурусланской уѣздной управѣ распродать пчеловодамъ уѣзда безак-

цизный сахаръ въ количествѣ 738 пудовъ, по цѣнѣ 3 р. 80 к. за пудъ, заготовленный губернской управой для голодающаго населенія.

Сахаръ этотъ былъ быстро распроданъ и далеко не удовлетворилъ всѣ поступившія въ управу заявленія объ отпускѣ его. Въ настоящее время, благодаря плохому медосбору въ истекшемъ году и необходимости подкорма пчелъ весной 1908 г., въ управу поступила масса заявленій объ отпускѣ безакцизнаго сахара.

По имѣющимъ въ управѣ отъ инспектора (?Ред.) пчеловодства даннымъ, въ Бугурусланскомъ у. насчитывается болѣе 700 пасѣкъ съ 34,089 ульями, изъ которыхъ 31,087 дуплянокъ и 3102 рамочныхъ.

Идя на встрѣчу желаніямъ пчеловодовъ, съ цѣлью поддержки и распространенія этой отрасли сельскаго хозяйства, управа вошла съ докладомъ къ экстренному собранію о возбужденіи ходатайства по вопросу о выпискѣ для Бугурусланскаго уѣзда 1500 пудовъ безакцизнаго сахара, считая по 15 фунтовъ на каждый улей. («Голосъ Самары»)



## Вопросы и отвѣты.

*Отвѣты даются только на вопросы подписчиковъ.*

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

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

*Рекомендаціи фирмъ редація на себя не принимаетъ.*

**№ 603.** *Ему-же.*—Липовую посуду для спущеннаго меда, насколько намъ извѣстно, можно получить изъ пчеловоднаго склада Кунгурскаго Общества Пчеловодства. Адресъ: г. *Кунгуръ*, Пермской губ.

**№ 604.** *А. Сыропину.*—Инструкторъ пчеловодства, конечно, обязавъ безплатно осмотрѣть вашу пасѣку. Но

если она находится гдѣ либо въ отдаленіи отъ посѣщенныхъ имъ мѣстъ, и посѣщеніе ея сопряжено съ большою затратою труда и времени, то посѣщеніе можетъ и не состояться.

**№ 605.** *Ему-же.*—Журналъ „Обозрѣніе Пчеловодства“ прекратилъ свое существованіе уже года два тому назадъ.



№ 606. — *Ему-же.* — Перевозка кавказской сапетки съ пчелами изъ Георгіевска до г. Москвы намъ обошлась около рубля.

№ 607. *Подписчику № 362.* — Прополисъ отмывается отъ рукъ лучше всего керосиномъ, а также бензиномъ и ксилломъ. Запахъ этихъ веществъ очень скоро улетучивается, особенно, если руки потомъ хорошо вымыть мыломъ.

№ 608. *Л. Калкутиму.* — Сушь, оставшуюся послѣ погибшей семьи отъ холода или голода, если вы увѣрены, что въ семьѣ не было гнильца, вполне безопасно дать здоровой семьѣ, тѣмъ болѣе, что, какъ вы пишете, въ умершей семьѣ не было совершенно дѣтки.

№ 609. *Д. Гр. Старкову.* — Омшанникъ, сдѣланный вами изъ одурубкн 4-хъ верхковаго дерева, углубленный на 7 четвертей въ землю, сложенный на мху, при чемъ верхняя часть стѣнъ обложена дерномъ въ 2 ряда съ просыпкой княжачной золой, на нашъ взглядъ, долженъ вполне удовлетворять своему назначенію, что доказывается тѣмъ, что при осмотрѣ его вами 10 декабря тамъ было 4 гр. по Реомюру тепла. Намъ даже кажется, что не слѣдовало бы его заваливать съ сѣгомъ, какъ это сдѣлали вы: излишнее тепло такъ же вредитъ пчеламъ, какъ и холодъ. А температура  $+4^{\circ}$  довольно высокая: совѣтуется держать таковую отъ  $+3$  до  $-3^{\circ}$  по Реомюру. Такъ что, если у васъ температура будетъ еще повышаться, то необходимо омшанникъ провѣтривать посредствомъ вытяжныхъ трубъ, которыя у васъ имѣются.

№ 610. *Ему-же.* — Слѣдуетъ ли измѣнить систему ульевъ? У васъ ульи Дадана, конструкціи бр. Юрєвыхъ, и если вы ими довольны, а это вѣроятно такъ, потому что о какихъ либо недостаткахъ ихъ вы не пишете, то нѣтъ никакого основанія къ замѣ-

нѣ принятой вами у себя на пасѣкѣ системы какой-либо другой.

№ 611. *Ш. Новицкому.* — Вошину изъ воска отъ гнильцоваго улья, если воскъ хорошо прокипяченъ въ теченіе 1—1½ часовъ, можно дать пчеламъ. Но хорошо конечно ихъ подкормить формалиномъ или салициловой кислотой. Сѣрная кислота, прибавленная къ воску во время кипяченія, дѣлу не повредитъ: химическаго соединенія здѣсь не происходитъ, и кислота, въ силу своего большаго удѣльнаго вѣса, осядетъ внизъ въ сосудъ, гдѣ будетъ кипятиться воскъ, конечно, съ водой.

№ 612. *Ему-же.* — Подкормка весной съ формалиномъ или салициловой кислотой будетъ очень полезна. Салициловой кислоты берется обыкновенно 1 золотникъ на 8—10 фунтовъ сахара или меда. Что-же касается подкормки формалинъ по 2—3 капли на стаканъ сиропа, то здѣсь имѣется въ виду 40% формалинъ, обыкновенно продающійся въ аптекахъ и аптекарскихъ магазинахъ.

№ 613. *Ему-же.* — Мѣры противъ возобновленія гнильца, которыя вы намѣрены предпринять выше весна, а именно пересадить пчелъ въ новый совершенно обеззараженный, улей, затѣмъ кормить ихъ формалиномъ или салициловой кислотой, держать для дезинфекціи нафталинъ или комфару, а также попробовать примѣнить, по совѣту г. Кобычкина, карболку съ лизолемъ, — настолько рациональны, что ихъ нельзя не одобрить.

№ 614. *Учит. А. Абрамову.* — Какія пчелы наиболѣе подходящія для вашей мѣстности—Московской губ. и уѣзда, при чемъ кругомъ начинаютъ засѣвать много краснаго клевера, сказать вполне опредѣленно очень трудно. Но мы совѣтовали бы попробовать завести кавказскихъ пчелъ и наблюдати, будутъ-ли онѣ пользоваться взяткомъ

съ красного клевера. Вообще-же въ этомъ вопросѣ мы держимся того взгляда, что для всякой мѣстности лучшей является порода мѣстная, улучшенная „въ самой себѣ“, то есть подоборомъ наиболѣе продуктивныхъ семей.

№ 615. П. Г.—Прополисъ, насколько намъ извѣстно, никто не покупаетъ. Въ пчеловодной литературѣ можно встрѣтить указанія, что онъ будто бы, употребляется при окраскѣ деревянной посуды, но намъ лично не приходилось наблюдать на практикѣ подтвержденія такихъ указаній. Можетъ быть кто вѣдѣтъ изъ читателей нашего журнала сообщить подробныя свѣдѣнія относительно того, кто, гдѣ, для чего и по

какой цѣнѣ покупаетъ пчелиной клей (прополисъ).

№ 616. А. Сыромыну.—Мелисса, какъ приманка для роевъ, рекомендуется многими пчеловодами. Записка А. Б. въ № 24-мъ „Пчеловодной Жизни“, въ которой говорится, что при пользованіи мелиссой терялись въ рояхъ матки, интересна въ томъ отношеніи, что сообщаетъ о совершенно оригинальномъ фактѣ, о которомъ раньше въ пчеловодной литературѣ сообщеній не встрѣчалось. Поэтому, важно проверить этотъ фактъ, и только тогда можно будетъ сказать, насколько пользование мелиссой для ноимки роевъ можетъ быть рекомендовано.

## 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.



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

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

### Извѣщеніе.

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

Одесса, Малороссійская 71, Константинъ Александровичъ *Кузьменко*.

### Рѣшетка Ганнемана,

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

### Тюлевая сѣтка.

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

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

Сел.-хоз. образ. желаю поступить инструкторомъ по пчеловодству. Ст. Оптухи. Моск.-Кур. ж. д. Пчеловоду.

### ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО.

При высылкѣ мною въ прошломъ году изъ Самарканда матокъ, нѣкоторыя въ

пути погибли. Нѣкоторымъ лицамъ выслано вторично, а тремъ лицамъ не хватило и обѣщано выслать въ нынѣшнемъ году.

Къ сожалѣнію, при суматохѣ во время бывшаго здѣсь въ октябрѣ землетрясенія, адреса этихъ трехъ лицъ мною утрачены.

Поэтому покорнѣйше прошу лицъ, считающихъ по моимъ увѣдомленіямъ за мною матокъ,—сообщить открытками свои адреса.

Съ совершеннымъ почтеніемъ А. Мирошниченко.

Г. Самаркандъ. Января 25-го, 1908 года.

**ТРЕБУЙТЕ**

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

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

**НУЖНЫ**

*три паспчника,*

хорошо знающіе свое дѣло; не моложе

25 лѣтъ, согласные на пасѣки по 250 ульевъ дадановскихъ.

Сообщеніе письменно: Село Армавиръ, Кубанской обл., Фабричная улица, Петру Капустину.

**Пчеловодъ-столяръ**

можетъ дѣлать ульи и разныхъ системъ и управлять пчеловодствомъ; 40-ка лѣтъ; запасный унтеръ-офицеръ.

Адресъ: Тургиново. Тверской губ., дер. Гришкино, пчеловоду *Я. А. Уижову.*

**Трафаретки**

для нумераціи ульевъ (комплектъ 10 цифръ размѣръ 50 и 75 м./м.) высылаю по полученіи 85 коп, можно марками. При покупкѣ 10 и болѣе комплектовъ скидка 30%.

г. Вятка, Владимірская ул. *Н. Н. Балъкозинъ.*

**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 р. 6.	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 " "
1/12 страницы . .	2 " "	5 р. 40 к.	9 р. 60 к.	16 р. 80 к.	24 " "
1/24 страницы . .	1 " "	2 р. 70 к.	4 р. 80 к.	8 р. 40 к.	12 " "

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

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

Кредитъ на объявленія не допускается.

**2 Е И З Д А Н І Е .**

СОЧ. **М. А. ДЕРНОВА.**

**Устройство улья Дадана.**

**Все разошлось.**

Готовится 3-е изданіе, которое выйдетъ изъ печати не ранѣе осени 1908 года.

Редакція „Пчеловодной Жизни“ покорнѣйше проситъ лицъ, приславшихъ деньги на высылку этого сочиненія, сообщить, какъ слѣдуетъ поступить съ означенными деньгами.

# ПЕЧАТАЕТСЯ НОВАЯ КНИГА

Соч. М. А. Дернова.

## Пчелы и ихъ жизнь.

Опытъ общедоступнаго руководства къ изученію естественной исторіи и жизни пчель.

Съ 55 рисунками.

Изданіе журнала „Пчеловодная Жизнь“.

(Г. Вятка).

Цѣна предполагается не дороже 30 коп.

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

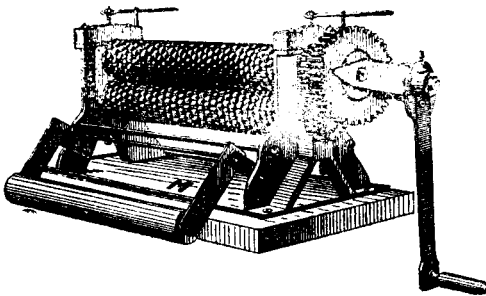
## ВАЛЬЦЫ РУТА

совершенно новые, не бывшіе въ употребленіи, только что полученные изъ заграницы (длина валиковъ 12 дюймовъ), продаются въ редакціи „Пчеловодной Жизни“, г. Вятка.

Цѣна 80 руб.

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

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



Вальцы Сист. Perfectionne.

Кавказское Пчелов. Заведеніе  
Ив. Ив. Иванова, Георгіевскъ, Терск. обл., предлагаетъ гг. пчеловодамъ: вальцы для выдѣлки искусствен. вошины, искусственную вошину высококачественнаго качества, выдѣланную по способу Вуда, пчель и матокъ различныхъ породъ.  
*Прейскурантъ высылается бесплатно.*



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

*Прейсъ-курантъ высылается по требованію бесплатно.*

Земскимъ складамъ и обществамъ пчеловодства заказы исполняются по особеннымъ цѣнамъ.

ИЗДАНІЯ ЖУРНАЛА  
„ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“  
Г. ВЯТКА

- 1.—ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪѢЗДЪ ПЧЕЛОВОДОВЪ ВЪ Г. МОСКВѢ (10-го по 16 сентября 190 г.). Цѣна съ перес. 25 коп.
- 2.—БЛАНКИ ДЛЯ КРАТКАГО ОТЧЕТА ПАСѢНИ. 2-е изданіе.

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

- 3.—СѢТКИ ДЛЯ ДІАГРАММЪ ПАСѢНИ:

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

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

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

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

Цѣна	{	10 экз. — руб. 9 коп. съ перес. 11 коп.
		100 экз. — " 85 " *)
		500 экз. 4 " 00 " *)
		1000 экз. 6 " — " *)

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

\*) Пересылка по дѣйствительной стоимости.

**Ищу мѣсто пчеловода ульевъ на 150—200.**

Адресъ: Ст. Кинель, Самарско-Златоустов. ж. д. Самарское среднее сельскохоз. училище. Павлу Яковлевичу Акимову, для В. Т. Анирова.

*Печатаніе книги „Пчелы и ихъ жизнь“ задерживается отсутствіемъ въ г. Вяткѣ бумаги соответствующаго качества, такъ что ее пришлось выписать изъ г. Москвы.*

**Д. Ф. Андроновъ.**

Машинное производство ульевъ.



по системѣ Дадана-Блатта и другихъ отъ 3 руб. 30 к. до 4 р. 20 к.; ульи Дадана-Блатта, конструкціи г. *М. А. Деринова* отъ 3 р. 80 к. до 4 р.

Ульи Дадана Блатта, приспособленные для зимовки наружи, 5 р. Секціи изъ липы 9 р. за тысячу съ упаковкой. Разборныя деревянныя изъ липы фунтовые коробки отъ 13 руб. до 25 руб. тысяча.

Прейсъ-куранты высылаются бесплатно.

АДРЕСЪ: Стрѣльниково, Тамбовской губ.

**НОВЫЙ КАТАЛОГЪ**



пчеловодныхъ принадлежностей, съ 200 рис. въ текстѣ, высылаются бесплатно, по первому требованію. Адресовать:

*Ставрополь - Кавказ.*  
**Г. В. Парадіеву.**

**ВѢСТНИКЪ**

Иностранной литературы

**ПЧЕЛОВОДСТВА.**

За 1898/, 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 топковому пчеловодству . . . . .— " 75 "

*Г. Вельсъ.* Новая система пчеловодства съ двумя матками въ одномъ ульѣ . . . . .— " 25 "

*В. М. Изергинъ.* Календ. пчелов.— " 75 "

*Сѣтки* для записыванія наблюдений надъ измѣненіями температуры и въса улья. Каждая сѣтка на три мѣс. —

1 листъ . . . . .— " 7 "

10 листовъ . . . . .— " 50 "

100 листовъ . . . . .— " 4 — "

*Деннлеръ.* Медъ и его употребленіе.

На веленовой бумагѣ . . . . .— " 14 "

На простой . . . . .— " 5 "

10 экземпляровъ . . . . .— " 38 "

100 . . . . .— 2 р. —\*)

Всѣ цѣны съ перес. За налож. платежъ 10 к.

Требованія адресовать: \*\*) С.-Петербургъ, ул. Жуковского, 6.—М. В. Изергиной.

\*) Безъ пересылки. Пересылки наложеннымъ платежомъ по действительной стоимости.

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

**„САРАТОВСКІЙ САДОВОДЪ“**

Журналъ Саратовскаго Общества Садоводства, посвященный садоводству, огородничеству, бахчеводству, пчеловодству, лѣсоводству, и комнатной культурѣ.

**Выходитъ въ Саратовѣ не менѣе 12 разъ въ годъ.**

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** на годъ 1 руб. 50 коп., на полгода 75 коп. Для гг. членовъ О—ва „ „ 1 „ — „ „ „ 50 „

Подписка принимается въ конторѣ журнала: Саратовъ, Большая Казачья ул. д. № 97 кв. Я. М. Пенгеротъ. а также въ конторѣ „Саратовскаго Листка“, Нѣмецкая ул. д. Онезорге.

Редакторы: **С. М. Смирновъ.**

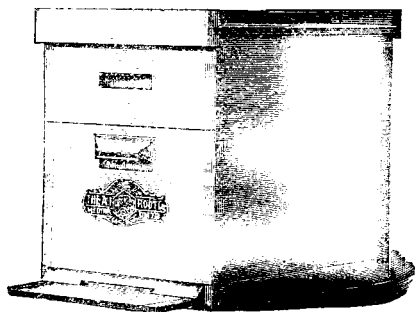
**Я. М. Пенгеротъ.**

Издатель: **Н. П. Горисонтовъ.**

# Пчеловодныя принадлежности

А. I. РУТА и К<sup>о</sup>.

Превосходной механической работы изъ **первосортныхъ матеріаловъ**, что обезпечиваетъ точность размѣровъ и успѣхъ пчеловождения.



Требуйте отъ насъ нашъ подробный французскій к-а талогъ, иллюстрированный болѣе чѣмъ 100 рисунками, или нашъ каталогъ нѣмецкій.

„**Новое пчеловодство**“, ежемѣсячный иллюстрированный на французскомъ языкѣ журналъ на 32 страницахъ на прекрасной глазированной бумагѣ, сообщающій послѣднія новости въ Новомъ и Старомъ свѣтѣ. Цѣна **6.50 франковъ**.

„**Пчеловодная энциклопедія А. В. С.**“, на французскомъ языкѣ; 500 страницъ и фотогравюръ даютъ всевозможныя справки о пасѣкахъ, пчелахъ, производствѣ изъ воска, торговлѣ медомъ и т. д. Цѣна **9 франковъ**.

## ЕМИЛІЙ БОНДОННО.

ГЛАВНЫЙ АГЕНТЪ ДЛЯ ЕВРОПЫ И КОЛОНИЙ.

**А. I. РУТА и К<sup>о</sup>**

Адресъ: France, Paris 10-eme, 142, Faubourg Saint Denis, Франція  
Парижъ 10, Emile Boudonneau.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1908 г. НА

XIII г.

# Земледѣлецъ

XIII г.

ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ

## СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ

съ отдѣломъ

### ШКОЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Редакторъ-Издатель Ав. А. Калантаръ.

Въ теченіе 1908 года „ЗЕМЛЕДѢЛЕЦЪ“ дастъ:

- 1) 12 Книжекъ журнала,
- 2) 3 Отдѣльныхъ руководства по сельскому хозяйству изъ серіи „Библіотека Земледѣльца“.
  - I Общедоступное руководство по сельскохозяйственному птицеводству.
  - II. Устройство простѣйшихъ теплицъ. П. П. Каменоградскій
  - III. Сельскохозяйственныя орудія и машины для мелкаго хозяйства. Д. Д. Арцыбашевъ.
- 3) Коллекцію сѣмянъ сельскохозяйственныхъ растений.

#### ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

2 р. за годъ 1 р. за 1/2 года | съ доставкой и  
За границу 2 руб. 50 коп. | пересылкой

Разсрочка допускается: 1 р. при подпискѣ и 1 р. къ 15 апрѣля.

Учащимся по подпискѣ только на цѣлый годъ 1 р. съ приложеніями и пересылкой.

*За наложенный платежъ 25 коп.*

УЧЕНЫМИ КОМИТЕТАМИ 1) б. Министерства Земледѣлія и Гос. Имущ. „Земледѣлецъ“ допущенъ въ подвѣдомственныя Министерству с-хоз. уч. завед.; 2) Народнаго Просвѣщенія допущенъ къ выпискѣ въ учительскія бібліотеки низшихъ учебн. завед. и въ безпл. народн. читальни и бібліотеки; 3) Свят. Синода - допущенъ для чтенія въ церковно-приходскихъ школахъ; 4) Главн. Штабомъ рекомендованъ для чтенія въ войскахъ; 5) Попечительствами о Народной Трезвости принятъ для выписки въ чайныя. На сельскохозяйственныхъ выставкахъ удостоенъ высшихъ наградъ.

„Земледѣлецъ“ за предшествующіе годы высылается по 1 р. 25 к. годъ (безъ приложеній) съ пересылкой, съ приложеніями же 2 р. 25 к. за исключ. 1899 г., который распроданъ.

Контора «Земледѣльца» беретъ на себя исполненіе порученій подписчиковъ по выпискѣ всякихъ книгъ.

Подписку адресовать: Въ контору журнала „Земледѣлецъ“ С.-Петербургъ, Гороховая, 32.