

приготовленія искусственной вошины при наличности подожрѣнія, что воскъ происходитъ изъ неблагополучныхъ по гнильцу пасѣкъ, наиболѣе вѣрнымъ средствомъ можетъ служить продолжительное (около часа) кипяченіе его.

Что же касается прибавленія формалина, то оно врядъ ли представитъ какія нибудь преимущества передъ простымъ кипяченіемъ. Однако, не подлежитъ сомнѣнію, что примѣшиваніе формалина къ растопленному воску должно оказывать дезинфецирующее дѣйствіе на споры бациллъ какъ американскаго, такъ и европейскаго гнильца, но при условіи, что въ общей смѣси процентное содержаніе формалина (считая продажный 40% формалинъ) будетъ не меньше половины процента.

Чтобы установить, не повліяетъ ли вредно примѣсь формалина и высокая температура нагрѣванія на воскъ, Лабораторіей были произведены слѣдующіе опыты:

а) Къ растопленному на водяной банѣ воску былъ прибавленъ формалинъ въ количествѣ 1%, смѣсь размѣшивалась стекляннѣй палочкой до застыванія, оставлялась на 7 сутокъ, послѣ чего она растапливалась въ горячей водѣ, воскъ для удаленія формалина промывался этою же водою и, по застываніи, изслѣдовался.

б) Порціи воска въ количествѣ около  $\frac{1}{4}$  фунта нагрѣвались въ теченіе 1 часа 1) въ кипящей водяной банѣ, 2) въ автоклавѣ при 120, 143 и 158° С.

При изслѣдованіи оказалось, что физическія и химическія свойства воска (точка плавленія, удѣльный вѣсъ, кислотное число, число омыленія, эфирное число) при вышеуказанной обработкѣ не мѣняются.

За Завѣдывающаго Лабораторіей

Э. Заринъ.

## Хроника.

При Уманскомъ среднемъ Училищѣ Садовод. и Земледѣлія ежегодно происходятъ 1½ мѣсячные курсы для *народн. учителей* по пчеловодству, плодоводству, шелководству и огородничеству. Эти курсы начинаются 15 мая и оканчиваются 30 іюня. Каждый слушатель избираетъ только два предмета. Курсами по *пчеловодству* и *шелководству* руководить специалистъ по пчеловодству и шелководству, И. И. Кораблевъ.

Уманскіе курсы пользуются большою извѣстностью, а потому съ каждымъ годомъ количество слушателей увеличивается все больше и больше. Въ текущемъ году количество слушателей достигло 170 чело-вѣкъ. Учителя съѣхались буквально съ разныхъ концовъ Россіи, напр.

изъ южныхъ губерній (Бессарабской, Херсонской, Таврической, Кубанской обл.), изъ губерній Юго-Зап. края, Прибалтійскаго края, Центральныхъ губерній, Уральской области и даже изъ Сибири.

На пчеловодство записалось 134 человекъ, но на лекціяхъ бывало больше. Курсы прошли вполне успѣшно. 28-30 іюня слушателямъ былъ произведенъ экзаменъ по пчеловодству, причемъ 120 человекъ вполне его выдержали.

По окончаніи курсовъ слушатели горячо благодарили своего руководителя, И. И. Кораблева, и преподнесли ему на память *серебряную вазу* и изящную записную книжку.

*Юрасовская вол., Семеновск. у., Нижегородской губ.* По количеству меда нынѣшнее лѣто можно считать удачнымъ: у большинства пчеляковъ пчелы сдѣлали большіе запасы и дадутъ хорошій доходъ. Между прочимъ на запросъ о томъ, нужно ли пособіе пчеловодамъ на прокормленіе пчелъ, какъ то дѣлается въ другихъ уѣздахъ, изъ нашего уѣзда было отвѣчено, что хорошій медосборъ даетъ возможность обойтись безъ помощи. (Нижегородская Земская Газета).

*1-го августа, въ „Медовый Спасъ“* на Воронежскіе базары была привезена масса меду. Благодаря тому, что погода способствовала хорошему сбору, цѣны на медъ стояли дешевыя: вмѣсто прошлогодней цѣны—25 коп. за ф., теперь хорошій сотовый медъ стоялъ 20 к. Качество меда сбора нынѣшняго года любители тоже одобряютъ. (Донъ).

*Продажа натурального меда*, устроенная въ Одессѣ, въ августѣ мѣсяцѣ комитетомъ пчеловодства, шла успѣшно изъ кіосковъ на старомъ и новомъ базарахъ. На новомъ базарѣ торговцы медомъ устраивали скандалы конкуренту, угрожая разгромить кіоскъ, что вызвало просьбу председателя комитета, С. П. Шелухина, къ полиціи о принятіи мѣръ въ огражденіе торговли въ кіоскъ комитета. (Русская Рѣчь).

*1-го августа въ г. Омскѣ* на Молочномъ базарѣ, было вывезено для продажи нѣсколько возовъ меда. Но только что привезшіе медъ продавцы начали производить торговлю, какъ ихъ возы неожиданно были окружены множествомъ пчелъ и покупателямъ, пришедшимъ купить меду пришлось усиленно отражать нападеніе пчелъ.

Изъ словъ одного изъ торговцевъ выясняется, что пчелы, вылетѣвъ изъ его ульевъ, сопровожали его до базара, и сейчасъ,—говоритъ онъ—онѣ лакомятся своимъ медомъ. (Омскій Вѣстникъ).

*Въ совѣтъ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства* отъ и. д. управляющаго астраханской школой садоводства, И. В. Вѣлочкина, поступило заявленіе, въ которомъ онъ предлагаетъ испробовать пчеловодство, почти неизвѣстное въ данномъ краѣ. Правда, здѣсь нѣтъ лѣсовъ со столѣтними липами, цвѣтущихъ полей съ гречихой и обширныхъ луговъ съ медоносными растеніями. Но въ оазисахъ нашей пустыни есть сады, огороды и главное бахчевыя растенія: арбузы, дыни, тыквы и огурцы цвѣтутъ въ теченіе всего лѣта и даютъ въ большомъ количествѣ нектаръ и цвѣтень. Кроме того, въ астраханской губ. пчелы могутъ собирать взятку со слѣдующихъ деревьевъ и растеній: тополь, ива (верба), яблоня, вишня, бѣлая акація, желтая акація и много другихъ растеній. Такъ какъ пчелы являются лучшими нашими работниками по садоводству—онѣ способствуютъ опыленію плодовыхъ деревь-

евъ и вообще растений и тѣмъ обеспечиваютъ намъ лучшей урожай, г. Бѣлочкинъ выписалъ для школы изъ пензенскаго училища садоводства рой пчель, который былъ полученъ 28 июня с. г. Но съ однимъ ульемъ опыты по пчеловодству производить довольно трудно. Не имѣя школьныхъ средствъ на приобретение еще двухъ-трехъ семей, а также и полученія роевъ отъ имѣющейся семьи, г. Бѣлочкинъ просилъ совѣтъ общества садоводства, огородничества и полеводства, о приобретении еще двухъ-трехъ семействъ.

Совѣтъ об-ва, имѣя ввиду постановленіе съѣзда садоводовъ и полеводовъ, состоявшагося въ 1912 г. о производствѣ опытовъ съ пчеловодствомъ въ мѣстныхъ условіяхъ, ассигновалъ нѣкоторую сумму для производства опытнаго пчеловодства въ школу, учрежденной об-вомъ.

Также въ этихъ видахъ организируются опытные пасѣки при красноярскомъ отдѣлѣ о-ва и при калмыцко-балскомъ, царевского уѣзда. (Астраханскій Вѣстникъ).

*Пчеловодство въ Уфимской губерніи.* По даннымъ агрономическаго отдѣла г. земства, медосборъ 1913 г. былъ средній и далъ, по свѣдѣніямъ медоторговцевъ, на болѣе крупныхъ медовыхъ рынкахъ губерніи около 142 тыс. пуд. различныхъ сортовъ меда. Преобладающимъ сортомъ меда является мятый, т. е. продажа меда въ необработанномъ видѣ—неизбѣжный удѣлъ пчеляка съ колодными ульями, которые все еще господствуютъ на пасѣкахъ Уфимской губ. Въ цѣляхъ наибольшаго развитія пчеловодства, земскими инструкторами въ мицушемъ году проведены въ губерніи въ 117 пунктахъ краткосрочные пчеловодные курсы и въ 6 пунктахъ болѣе продолжительные (6—14 дней). Число слушателей только по 27-ми пунктамъ, откуда имѣются свѣдѣнія, равнялось 1051 чел. Что курсы не прошли бѣзслѣдно для мѣстнаго пчеловодства, показываютъ значительно разросшіеся обороты губ. сел.-хоз. склада по продажѣ пчеловодныхъ принадлежностей.

Въ 1911 году ихъ было прод. на . . . . .	3147 руб. 92 коп.
„ 1912 „ „ „ „ „ . . . . .	8299 „ 40 „
„ 1913 „ „ „ „ „ . . . . .	10875 „ 88 „

только въ теченіе первыхъ 10-ти мѣсяцевъ. (Курская Быль).

*Въ Ярославской губерніи* наблюдается большой спросъ на рамочные ульи и вообще на пчеловодныя принадлежности. Всего изготовленнаго мѣстными кустарями не хватаетъ для губерніи, ввиду чего предполагается устройство въ Ярославлѣ при участіи ярославскаго уѣзднаго земства и департамента земледѣлія пчеловодной мастерской для выработки рамочныхъ ульевъ и другихъ пчеловодныхъ принадлежностей. (Голосъ).

*Владивостокскій биржевой комитетъ* намѣренъ прийти на помощь пчеловодамъ въ Приморской области въ дѣлѣ пріисканія рынковъ для сбыта меда и воска. Въ связи съ этимъ комитетъ обратился въ приморское сел.-хоз. о-во съ запросомъ о томъ, сколько собирается меда и воска съ пасѣкъ въ области и куда эти продукты пчеловодства сбываются.

Цѣнный докладъ по этому вопросу представилъ въ об-во членъ совѣта А. А. Меньшиковъ, изъ котораго мы и заимствуемъ нѣкоторыя данныя о положеніи пчеловодства.

Всего въ области насчитывается 20.000 ульевъ.

Если предположить сборъ въ 20 ф. меда и 1,2 ф. воска съ улья, то получимъ: меда—110.000 п. и воска—6600 п.

При оцѣнкѣ меда по 5 р. и воска 20 р. за п., валовой доходъ пчеловодства въ области выразится въ 682.000 руб. въ годъ.

Уссурійскій медъ, какъ установлено анализомъ, принадлежитъ къ лучшимъ сортамъ.

Пчеловодство въ краѣ замѣтно развивается, но въ послѣднее время мѣстами чувствуется уже перепроизводство меда: цѣны на него спускаются до 3 р. 50 к.—4 р. за пудъ. По этой причинѣ дальнѣйшее развитіе пчеловодства сильно тормазится.

Участіе об-ва сельск.-хозяйства въ организаціи сбыта меда и воска можетъ выразиться въ освѣдомленіи обѣихъ заинтересованныхъ сторонъ. Главной же задачей об-во должно поставить исходатайствованіе пониженія желѣзнодорожнаго тарифа на медъ хотя бы до уровня того, который существуетъ на товары московскихъ фабрикантовъ, привозимые въ Приамурье. (Утро Сибири).

## Библіографія.

### **В. Н. Киселевъ.** Упрощенный улей, „Даданъ-Блаттъ“. Симбирскъ. 1914 г.

Эта небольшая брошюрка отличается отъ подобныхъ ей по содержанию тѣмъ, что она даетъ цѣнныя *практическія* указанія для постройки простого дешеваго и вполне удобнаго улья Дадана-Блатта. Пользуясь этой брошюрой, снабженной четырьмя чертежами, всякій немудрящій деревенскій столяръ безъ особаго труда сможетъ сдѣлать *практичный и точный по размѣрамъ* улей.

Брошюра издана очень хорошо, и цѣна ея для иногубернскихъ пчеловодовъ (15 к) не велика. Желаетъ брошюры широкаго распространенія.

*В. Г. Лукинъ.*

### **И. И. Кораблевъ.**—Кормленіе пчель и приготовленіе кормовъ.

*Какъ готовить корма. Когда, какимъ кормомъ и какъ слѣдуетъ кормить пчель.* Цѣна 25 коп. Изд. А. Ф. Девріена, 1914 г.

Многіе пчеловоды убѣдились въ громадномъ значеніи и необходимости кормленія пчель; едва ли найдется изъ ихъ среды такой, который рѣшился бы оставить своихъ труженицъ безъ пищи и дать погибнуть имъ голодной смертью, но, не