

Подручно-настолярная книга

для каждаго пчеловода-практика.

ЧѢМЪ, КОГДА и КАКИМЪ ОБРАЗОМЪ НУЖНО КОРМИТЬ ПЧЕЛЪ

ВЪ РАЗНЫХЪ СЛУЧАЯХЪ.

Собраніе болѣе 350 рецептовъ подкормокъ:

весеннихъ, лѣтнихъ, осеннихъ и зимнихъ, по нуждѣ, спекулятивныхъ на черву, воскъ, лѣтъ и проч., и лѣчебныхъ, съ указаниемъ способовъ приготовленія ихъ и кормленія ими.

СОСТАВЛЕНА

Сергеемъ Викторовичемъ МОРИБЕЛЬ,

Помѣщикомъ Верейскаго уѣзда, Московской губ., Членомъ Совѣта, Дѣйствительнымъ и Учредителемъ, Ташировскаго Общества Сельскаго Хозяйства; членомъ отдѣленія пчеловодства П. Р. О. А. ж. и р.; бывшимъ практикантомъ Опытной пасѣки въ Измайловѣ и проч.

Съ предисловіемъ В. А. Богданова.

СОДЕРЖАНІЕ: Предисловіе.—Введеніе.—Списокъ источниковъ.—*Виды подкормокъ, ихъ приготовленіе, значеніе и свойства.*—Способы подкармливанія и дозы.—*Рецепты подкормокъ.*—Опыты по кормленію пчелъ.—Вспомогательныя таблицы.—Раздѣлки главнѣйшихъ кормовъ.—Списокъ веществъ, употребляемыхъ при кормленіи и лѣченіи.—Оглавленіе рецептовъ.—Оглавленіе оглѣловъ книги

МОСКВА.

Изданіе книгопродавца А. Д. Ступина.
1905.

Дозволено цензурою Москва, 12 июля 1095 года

Типография Вяч. Ал. Гатцубъ, Долгоруковская ул., д. Бутоянова

Дорогой Матери

ПОСВЯЩАЕТЪ

Признательный и Любящій **Сынъ.**

Предисловіе.

Каждая книга становится вполне понятной и особенно интересной только тогда, когда читатель, хотя по наслышкѣ знакомъ съ авторомъ, и съ его жизнью, хотя въ краткомъ наброскѣ. При такихъ условіяхъ каждая книга возбуждаетъ сугубый интересъ и многое становится въ ней болѣе понятнымъ и болѣе цѣннымъ; напримѣръ, большая работа, написанная человекомъ высшаго образованія, много лѣтъ рывшагося въ первоисточникахъ, если она содержитъ систематическую сводку литературнаго, хотя бы громаднаго матеріала, даже при нѣкоторомъ освѣщеніи его работами автора—есть только обычный трудъ и тѣмъ болѣе слабый, чѣмъ больше времени потрачено на него составителемъ, особенно, если работа выходитъ по частямъ. отдѣльными главами. Такая работа, даже при самомъ снисходительномъ отношеніи, не имѣетъ никакого нравственнаго права служить предметомъ диссертациі на ученныя степени, особенно не во всей своей цѣлокупности.

Другое дѣло, если систематическая сводка литературнаго матеріала сдѣлана, даже для небольшого вопроса, человекомъ домашняго образованія, не привыкшаго рыться въ перво-

источникахъ, для котораго трудъ сидѣнья цѣлыми часами въ продолженіи мѣсяцевъ въ публичныхъ библіотекахъ, а затѣмъ за сводкой и обработкой матеріала — есть трудъ необычный, утомительный и, по своей исключительной новости, трудно исполнимый; такой трудъ есть уже большое дѣло, граничащее съ тѣмъ, что называется: *заслугой*.

Таковъ, именно, трудъ, проще, такова работа Сергѣя Викторовича Морибеля. Дѣйствительно, С. Морибель, родившійся слабымъ ребенкомъ, не могъ по состоянію своего здоровья получить гимназическаго образованія, и выжилъ и окрѣпъ, благодаря особенной заботливости своей матери, Клавдіи Игнатъевны. Получивъ, благодаря ей и сестрамъ, хорошее домашнее образованіе, Сергѣй Викторовичъ увлекся сельскимъ хозяйствомъ. когда мать его приобрѣла небольшой участокъ земли въ Быкасовѣ, близъ Нары, въ Верейскомъ уѣздѣ Московской губерніи.

Помѣщикъ, у котораго была приобретена земля, самъ страстный пчеловодъ, извѣстный многими пчеловодными сочиненіями, сумѣлъ вдохнуть и въ молодую душу Морибеля любовь къ прекрасному, благородному, искони русскому занятію — Пчеловодству.

Имѣя маленькую пасѣку, обладая и теоретическими свѣдѣніями и практическими познаніями, С. В. Морибель поступает по собственному желанію на Измайловскую пасѣку подъ Москвой, чтобы подъ руководствомъ извѣстнаго своей неутомимой энергіей, своими трудами по пчеловожденію, завѣдующаго па-

сѣкой *Э. С. Мочалкина* и его ближайшаго сотрудника, опытнаго и знающаго пчеловода *П. И. Орлова* пополнить и расширить свое пчеловодное образованіе.

Морибель не могъ сдѣлать лучшаго выбора: *Измайловская пасѣка* въ послѣднія 15 лѣтъ это центръ пчеловодной жизни и разумно-практически-полезной дѣятельности по пчеловодству въ Москвѣ. Здѣсь все дышитъ и живетъ наукой и знаніемъ; наблюденія и опытъ свили здѣсь прочное гнѣздо.

Богатые музеи съ ихъ неисчерпаемымъ матеріаломъ, библіотека, чтенія и бесѣды, практическія занятія, начиная съ микроскопическихъ работъ и работъ біологическихъ съ примѣненіемъ фотографіи и кинематографіи, и, кончая разумно руководимой широкой практикой по пчеловодству—все это не могло не подѣйствовать благотворно на впечатлительную и жаждущую знаній душу молодого практиканта.

Здѣсь развилась и окрѣпла въ его душѣ та исключительная любовь къ пчеловодному дѣлу которая потомъ вдохновляла его на поприщѣ самостоятельной дѣятельности. Отсюда унесъ онъ въ своей душѣ желаніе послужить развитію и благу излюбленнаго имъ дѣла. Энергія учителей, учителей выдающихся, перелилась въ душу ученика.

Воротясь къ себѣ, онъ бросаетъ мысль о коммерческой пасѣкѣ и сразу даетъ своей пасѣкѣ учебно-показательный характеръ, дѣлаетъ ее центромъ распространенія правильныхъ пчеловодныхъ познаній среди окружа-

ныхъ пчеловодовъ, пропагандируетъ съ успѣхомъ рамочный улей, и, показавъ на дѣлѣ выгодность и удобство рамочной системы, колодные пасѣки крестьянъ преобразуетъ по-немногу въ пасѣки рамочныхъ ульевъ.

Заводить у себя бібліотеку изъ 53 названій лучшихъ сочиненій—даетъ этимъ возможность собратьямъ по труду черпать обильно нужныя знанія.

Обращаетъ затѣмъ вниманіе на сельскую школу; принимаетъ дѣятельное участіе при заведеніи учителемъ небольшой при ней пасѣки; съ надлежащаго разрѣшенія знакомить учениковъ школы въ нѣсколькихъ бесѣдахъ съ существеннымъ въ пчеловодной наукѣ, демонстрируя все на специально подобранныхъ коллекціяхъ, которыя составили особый ящикъ—выставку, удобную для переноски съ мѣста на мѣсто, достаточно полную, на-именованную имъ: «спутникъ учителя пчеловода».

Въ нѣсколько сельскихъ школъ имъ были подарены стѣнныя таблицы по пчеловодству. Посѣщая затѣмъ крестьянскія пасѣки, Морибель всюду даетъ совѣты и разъясняетъ пользу улья сравнительно съ колодой.

Результатъ этой дѣятельности не замедлилъ сказаться: одна за другой упраздняются колодные пасѣки, мужички переходятъ на рамочную систему хозяйства и интересъ къ пчеловодству настолько поднимается въ мѣстномъ населеніи, что по открытіи Ташировскаго Общества Сельскаго Хозяйства, по инициативѣ г. Морибеля, было постановлено

устроить: пчеловодный складъ продуктовъ пчеловодства; намѣчены къ устройству курсы пчеловодства; положено начало пчеловодному музею и библиотекѣ; а также заведена для общественнаго пользованія центрофуга.

Все это отчасти было результатомъ сдѣланныхъ въ обществѣ Морибелемъ докладовъ и показанія имъ своей передвижной выставки пчеловодства.

Трудясь въ области распространенія правильного пчеловодства въ своемъ округѣ, являясь тамъ пионеромъ этого высокополезнаго дѣла, г. Морибель не оставлялъ научныхъ занятій: весной и лѣтомъ 1902 года онъ изслѣдуетъ медоносную флору, составляетъ гербарій и составляетъ карту распространенія главнѣйшихъ медоносовъ въ уѣздѣ. Въ свободное время онъ дѣлаетъ цѣлый рядъ наблюдений на своей пасѣкѣ; особенно его интересуетъ вопросъ о кормленіи пчелъ, который становится на долго предметомъ его изслѣдованій. При этихъ опытахъ является интереснымъ тотъ особый методъ, который, кажется, примененъ г. Морибелемъ впервые: это методъ изученія сравнительнаго достоинства кормовъ предоставленіемъ выбора ихъ самимъ пчеламъ. Нѣкоторые изъ результатовъ этихъ интересныхъ опытовъ помѣщены въ этой книгѣ. Особенно интересны опыты съ опредѣленіемъ процента солености воды и сироповъ, при чемъ послѣдніе являются отвѣтомъ на вопросъ о кормленіи пчелъ денатурированнымъ сахаромъ. Ясно, что такая, несомнѣнно полезная, дѣятельность г. Морибеля

обратила на него особенное вниманіе и въ уѣздѣ и въ Москвѣ. Ташировское Общество Сельскаго Хозяйства, членомъ учредителемъ и членомъ дѣйствительнымъ котораго онъ состоитъ, избрало его членомъ своего совѣта; а отдѣленіе пчеловодства И. Р. О. А. ж. и р. — дѣйствительнымъ членомъ.

Г. Морибель принималъ дѣятельное участіе на майскихъ выставкахъ животноводства М. О. С. Х. и получилъ на нихъ нѣсколько наградъ.

1) на 38-й аукціонной выставкѣ за правильное веденіе пчеловодства — *бронзовую медаль*;

2) на 39-й за гербарій медоносной флоры Верейскаго уѣзда и за ботаническую коллекцію развитія медоносовъ — *малую серебряную медаль*;

3) на 40-й за распространеніе пчеловодства въ Верейскомъ уѣздѣ, Московской губ., — *большую серебряную медаль*;

4) на выставкѣ животноводства въ городѣ Бѣломъ, Смоленской губ., устроенной Бѣльскимъ земствомъ, за передвижную выставку: «*Спутникъ пчеловода учителя*» — *похвальный отзывъ*. На эту выставку г. Морибель былъ командированъ отдѣленіемъ пчеловодства И. Р. О. А. ж. и р. Въ ученыхъ обществахъ г. Морибель неоднократно дѣлалъ реформы, изъ которыхъ главнѣйшіе:

И. Въ Отдѣленіи Пчеловодства И. Р. О. А. ж. и р.

1) О пчеловодствѣ въ Верейскомъ уѣздѣ за 1901—2 года;

2) О медоносной флорѣ Верейскаго уѣзда, Московской губерніи;

3) О пчеловодной выставкѣ въ г. Вѣломъ, Смоленской губ. (отчетъ о командировкѣ);

4) О преподаваніи пчеловодства въ сельскихъ школахъ съ демонстраціей передвижной выставки: «*Спутникъ учителя—пчеловода*».

II. Въ Ташировскомъ Обществѣ С. Х.

1) О значеніи пчеловодства въ крестьянскомъ хозяйствѣ и др.

Желая сдѣлать что-нибудь полезное не только своимъ сосѣдямъ, но и всѣмъ отечественнымъ пчеловодамъ, г. Морибель напалъ на счастливую мысль собрать литературный матеріалъ по «подкормкамъ», главнымъ образомъ отвѣчая на вопросъ: «*что?*», «*когда?*» и «*въ какихъ дозахъ?*» рекомендуютъ, главнымъ образомъ въ русской литературѣ, кормить пчелъ, ибо вопросъ о томъ, какъ кормить и поить пчелъ прекрасно разобранъ въ трудѣ Н. В. Петрова.

Г. Морибель не убоился непривычнаго и совершенно для него незнакомаго труда: просмотра громаднаго для него количества литературнаго матеріала и большой, даже очень большой, письменной работы.

Много времени провелъ онъ въ Румянцевской библиотекѣ, почти за непосильнымъ для него трудомъ. Его вдохновляло желаніе подарить русскимъ пчеловодамъ къ Московскому съѣзду ихъ, осенью 1905 года, такую книжку, которая могла бы хоть нѣсколько

освѣтить вопросъ о подкормкахъ во всей его полнотѣ.

Предлагаемая книжка съ интереснымъ и разнообразнымъ по этому вопросу содержаніемъ была принесена имъ ко мнѣ на мой отзывъ, съ просьбою написать предисловіе.

Разсмотрѣвъ ее, я нашелъ ее интересной и полезной, по причинамъ достаточно полно указаннымъ самимъ Сергѣемъ Викторовичемъ въ его введеніи.

Я долго затруднялся, что написать въ видѣ предисловія и, наконецъ, рѣшилъ послѣдовать примѣру послѣднихъ заграничныхъ изданій по пчеловодству и дать краткій біографическій очеркъ составителя, скромнаго труженника на русской рабочей нивѣ.

Конечно, книгу можно много и, можетъ быть, при желаніи и сильно критиковать, но оставляя критику тѣмъ, для которыхъ она есть главное содержаніе ихъ практической и научной дѣятельности и личной жизни, я лично, видя, что г. Морибель ясно понимаетъ Богдановскій девизъ: *дѣло въ дѣлѣ* и, помня, что чрезмѣрная критика мнѣе полезна для развитія дѣла, чѣмъ указаніе сильныхъ сторонъ, присущихъ и этой работѣ, которое вдохновляетъ, поощряетъ и укрѣпляетъ энергію работающаго, считаю долгомъ указать, что:

во 1-хъ, эта работа, интересная и кропотливая, даетъ сводку болѣе 300 рецептовъ;

во 2-хъ, эта работа даетъ критическую оцѣнку многихъ рецептовъ кормовъ;

въ 3-хъ, эта работа содержитъ много цѣн-

ныхъ указаній и интересныхъ результатовъ, опытовъ, самостоятельныхъ и оригинально поставленныхъ и иногда болѣе научно и осмысленно, чѣмъ у многихъ другихъ, работавшихъ по тому же вопросу;

въ 4-хъ, эта работа представляетъ достаточную стройность въ своемъ построеніи и цѣльность;

и въ 5-хъ, эта работа, принадлежитъ перу одного изъ русскихъ труженниковъ, работавшихъ при исключительно мало благопріятныхъ условіяхъ.

Я думаю этого совершенно достаточно, чтобы быть благодарнымъ С. В. Морибелю за его работу, полезность которой — внѣ сомнѣнія.

С. В. Морибель сдѣлалъ и здѣсь важный починъ: онъ свелъ во едино многочисленный, разбросанный матерьялъ; онъ далъ поэтому пчеловодамъ полную возможность имѣть подъ руками хорошее пособіе по кормленію пчелъ. — Могущіе сдѣлать лучше — пусть лучше и сдѣлаютъ.

Хорошій починъ—важнѣе прекраснаго продолженія.

Пріятно и то, что при составленіи этой книги г. Морибель руководился желаніемъ принести посильную пользу русскимъ пчеловодамъ, да еще ко дню рѣдкаго праздника пчеловодной науки: пчеловоднаго съѣзда, на обсужденіе котораго этотъ вопросъ къ величайшему сожалѣнію не поставленъ, несмотря на всю его важность для каждаго пчеловода.

Поблагодаримъ же С. В. Морибеля.

Оканчивая свое предисловіе, я надѣюсь, что С. В. Морибель не посѣтуетъ на меня за его содержаніе: вольно же было ему просить меня писать предисловіе, а если попросилъ и вышло не по немъ—самъ и казись.

Владиміръ Богдановъ.

Введение.

Любовь къ пчеловодству привела меня на Опытную Пасѣку Императорскаго Русскаго Общества Акклиматизаціи животныхъ и растений, въ Измайловѣ, и заставила вступить въ число ея практикантовъ съ цѣлію усовершенствоваться въ правильномъ пчеловоденіи подъ руководствомъ такого выдающагося дѣятеля въ области рациональнаго пчеловодства, какъ *Θ. С. Мочалкинъ, глава Московскихъ пчеловодовъ*, который за время своего завѣдыванія опытной Измайловской пасѣкой сумѣлъ поставить ее наряду съ лучшими учрежденіями того же типа на западѣ. Неутомимая энергія, разносторонняя дѣятельность, выдающійся интересъ къ каждому вопросу, если только онъ имѣетъ *практическій смыслъ* и какое-либо значеніе въ указанной области вдохновляли и насъ, практикантовъ пасѣки, и еще болѣе роднили съ реднымъ для нашего сердца пчеловодствомъ.

Прослушавъ курсъ пчеловодства и пройдя циклъ практическихъ занятій подъ руководствомъ П. И. Орлова, имя котораго пользуется столь заслуженной извѣстностью въ русскомъ пчеловодномъ мірѣ, я воротился на свою пасѣку, продолжая близкое общеніе

съ Измайловымъ на майскихъ выставкахъ и всюду, гдѣ было возможно.

Любовь къ пчеловодному чтенію, привитая мнѣ на пасѣкѣ въ Измайловѣ, заставила и послѣ окончанія продолжать слѣдить за пчеловодной литературой.

Главной особенностью ея за послѣднее время является накопленіе частныхъ фактовъ, безконечное ихъ повтореніе, безъ всякой попытки обобщенія и систематизаціи, а если таковая ненарокомъ случится, то получается статья или трудъ, почтенный и интересный для *специалиста зоолога*, а не для пчеловода практика, которому, однако, авторы селятся навязать ненужныя и вполне безполезныя для него вещи подъ давленіемъ своего ученаго авторитета, *воплоть игнорируя* его потребности и запросы.

Есть и такіе люди, которые охотно даютъ сообщенія изъ практики и практическіе со-вѣты по разнымъ вопросамъ, однако громад-ное большинство изъ нихъ случайно и не даетъ цѣльной картины, напр., въ пчеловод-ныхъ журналахъ печатается безконечный рядъ вопросовъ о кормленіи пчель и отвѣ-товъ на нихъ, и это повторяется изъ года въ годъ.

Вопросъ о кормленіи пчель интересовалъ, конечно, и меня. Съ моей точки зрѣнія этотъ вопросъ, высокой практической важности, распадается на слѣдующія части: 1) какъ кормить и поить пчель?.. и 2) чѣмъ, когда и въ какой мѣрѣ ихъ кормить и поить?..

На первую половину вопроса прекрасно отвѣчаетъ книжка Н. В. Петрова: «*какъ кормить и поить пчелъ*»; она же отчасти отвѣчаетъ и на вторую половину вопроса, *какъ и многія*, если не всѣ, руководства по пчеловожденію. Но, видно, ни каждое изъ этихъ руководствъ въ отдѣльности, ни всѣ въ совокупности, если только ихъ всѣ кто-нибудь имѣетъ, не могутъ удовлетворить пчеловода практика и ясно почему: для пчеловода практика, имѣющаго подъ рукой *ты или другія* вещества, о которыхъ онъ можетъ думать, что они *годны* на кормъ пчеламъ, важно знать, *кормилъ ли кто раньше этими веществами своихъ пчелъ, по какимъ рецептамъ, какъ составлялъ корма, какъ давалъ, какіе получили результаты?* Сообразно съ этимъ онъ можетъ для имѣющагося у него запаса веществъ выбрать тотъ рецептъ, который для него *наибольше* выгоденъ и съ *матеріальной* и съ *экономической* точки зрѣнія.

На эти-то существенные для пчеловода практика вопросы до сихъ поръ, сколько мнѣ извѣстно, не дано болѣе или менѣе полного отвѣта.

Мнѣ захотѣлось выяснить этотъ вопросъ и я посвящалъ ему много времени, пересматрѣлъ много журналовъ и много книгъ, все, что могъ достать въ Московскомъ Румянцевскомъ музеѣ, на опытной пасѣкѣ и въ нѣкоторыхъ частныхъ библіотекахъ. Главнѣйш~~имъ~~ образомъ я интересовался литературой на русскомъ языкѣ, желая собрать тотъ ма-

оказало хотя малую помощь русскому пчеляку въ существенно важномъ дѣлѣ кормленія пчель въ разныхъ случаяхъ, а также положила начало сводкѣ матеріала и по другимъ вопросамъ, что и *мало бы составило одну изъ главныхъ задачъ пчеловодныхъ обществъ въ Россіи.*

Сергей Морибель.

Быкасово.
Августъ 1905 г.

ГЛАВА III.

СПИСОКЪ

Пособій и источниковъ, использованныхъ при составленіи этого изданія.

А) Книги.

- 1) Учебникъ пчеловодства Л. Потѣхина.
- 2) В. Н. Поповъ «Жизнь пчель».
- 3) Н. В. Петровъ «Какъ кормить и поить пчель».
- 4) Андрияшевъ «Руководство къ разумному пчеловодству».
- 5) Эдуардъ Бертранъ «Уходъ за пасѣкой».
- 6) Красноперовъ «Про пчель и уходъ за ними».
- 7) Иллюстрированный Сельско-Хоз. словарь.
- 8) А. Успенскій «Пчеловодство для школъ и народа».
- 9) Настольная книга 1895 года.
- 10) В. И. Писаревъ «Основы разумнаго пчеловодства».
- 11) Кованъ «Медоносная пчела».
- 12) Энциклопедія Русскаго Сельскаго Хозяйства.

- 13) Энциклопедическій словарь Брокгауза и Эфрона.
- 14) Дубини «Практическія замѣтки».
- 15) «Пчеловодство Дубини».
- 16) Насоновъ «О пчелахъ и уходѣ за ними».
- 17) Lucien Iches. «L'abeille domestique».
- 18) Кукъ «Спутникъ пчеловода».
- 19) Красноперовъ «Пчелиный уставъ».
- 20) Кованъ «Практическое пчеловодство».
- 21) «Пчела и улей» Лангстрота.
- 22) Гаметъ «Практическая школа для пчеловодовъ».
- 23) Горбачевъ. Гнилецъ и способы борьбы съ нимъ. Шелководная станція въ Тифлисѣ. 1901 г.

Б) Журналы и газеты.

- 1) Труды Императорск. Вольно-Экономич. Общества 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1777, 1778, 1779 и до 1888-го года.
- 2) Русскій пчеловодный листокъ съ 1886-го года до 1905 года.
- 3) Вѣстникъ Русскаго общества пчеловодства съ 1893 до 1904 года.
- 4) «Пчеловодство» Красноперова съ 1901 года по 1905 годъ.
- 5) Труды съѣзда пчеловодовъ 1894 года.
- 6) Сельско-Хозяйственный листокъ за 1889 годъ.
- 7) «Пчеловодный Музей» за 1901—2—3—4 годы.

- 8) Записки Новгородскаго общества пчеловодства за 1881—1882—1883—1884—1885—1886 годы.
 - 9) «Земледѣльческая газета» съ 1834 до 1871 года.
 - 10) «Экономическія записки» за 1854 годъ.
 - 11) «Крестьянское Хозяйство» за 1900—1905 годъ.
 - 12) «Деревня» за 1899—1903 годъ.
 - 13) Труды Имп. Русс. Общ. Аккл. ж. и р. т. VI вып. II.
 - 14) «Вѣстникъ Сельскаго Хозяйства» И. М. О. С. Х. 1901—1904 года.
 - 15) «Обозрѣніе пчеловодства» Г. А. Кузмина, 1902—1905 годы.
 - 16) «Вѣстникъ иностранной литературы пчеловодства» съ 1896 года.
-

ГЛАВА IV.

Главнѣйшіе виды подкормокъ ихъ приготовленіе, значеніе и свойства.

Для искусственнаго кормленія пчель существуетъ очень много различныхъ подкормокъ.

Всѣ подкормки въ пчеловодствѣ раздѣляются на слѣдующія большія группы: 1) Подкормки по нуждѣ; 2) подкормки спекулятивныя и 3) подкормки лѣчебныя.

Подкормки по нуждѣ даются тогда, когда у пчель собственныхъ запасовъ не хватаетъ. нѣтъ и неоткуда ихъ достать. Такія подкормки могутъ быть необходимы: весной, лѣтомъ, осенью и зимой, и должны замѣнить собою или медъ, или пергу.

Подкормки спекулятивныя даются со спеціальными цѣлями: или для усиленія червленія, или для скорѣйшаго забрушенія сотовъ, или для болѣе обильнаго выдѣленія воска и проч.

Подкормки лѣчебныя употребляются какъ лѣкарства противъ болѣзней пчель, больше всего противъ гнильца.

Къ подкормкамъ весеннимъ по нуждѣ от-

носятся; густые сиропы, сыта, сотовый медъ, мука и леденцы.

Къ подкормкамъ лѣтнимъ по нуждѣ: разныя медовыя сыты; жидкіе сахарныя сиропы, сокъ изъ фруктовъ, сахарный песокъ, а также разныя леденцы. предварительно смоченные теплою водою и вода, чистая и немного соленая.

Подкормки осенія по нуждѣ: густой сахарный сиропъ съ лимонной кислотой, глицериномъ и др., сахарный песокъ, нѣкоторыя кормовыя плитки, медовая густая сыта и чистый медъ. Такія подкормки даются тогда, когда у пчелъ на зиму своихъ запасовъ нѣтъ, или мало.

Къ зимнимъ же подкормкамъ относятся исключительно леденцы, кормовыя плитки съ мукой, сахарный песокъ, чистый сахаръ рафинадъ и *запечатанный* сотовый медъ. Къ сахарному песку нужно относиться *крайне осторожно* ибо благодаря примѣсямъ онъ можетъ *убитительно* подѣйствовать на пчелъ.

Къ спекулятивнымъ подкормкамъ относятся исключительно подкормки жидкія, или содержащія вещества, дѣйствующія на пчелъ возбуждающимъ образомъ, таковы жидкій сахарный сиропъ, медовыя сыты, куриныя яйца, молоко, солодовые сиропы и мука.

Лѣчебныя подкормки—сахарный сиропъ съ салициловою кислотой, съ камфорой, съ эвкалиптовымъ масломъ и другими лѣкарственными спеціями. Наилучшимъ средствомъ считается муравьиная кислота.

Приготавливаются вышеозначенныя подкормки слѣдующими способами:

I. Весеннія по нуждѣ.

1) *Сахарный сиропъ*: берутъ 1 стаканъ сахара и 1 стаканъ воды и кипятятъ на легкомъ огнѣ; непрерывно мѣшаютъ; снимаютъ пѣну; студятъ и даютъ пчеламъ.

2) *Медовая сыва*: 1 стаканъ меда и 1 стаканъ воды кипятятъ; непрерывно мѣшаютъ ложкой, чтобы не пригорѣло, снимаютъ пѣну; студятъ; даютъ пчеламъ.

3) *Сотовый медъ*, если имѣется запечатанный, помѣщаютъ въ средину гнѣзда. Это самый лучший кормъ для пчелъ.

4) *Мука* берется пшеничная, ржаная, овсяная, гороховая, бобовая, рисовая, картофельная и др.; просѣивается и дается пчеламъ или въ сотахъ, или на блюдечкахъ. Мука дается, когда въ природѣ нѣтъ пыльцы.

5) *Леденцы* варятся такъ: помѣщаютъ 3 фунта сахарнаго песка въ кастрюлю; наливаютъ 2 стакана воды и варятъ до тѣхъ поръ, пока сиропъ не превратится въ густой леденецъ. Готовность леденца узнается такъ: обмакиваютъ ложку, или свернутую бумажку, въ холодную воду, затѣмъ въ сиропъ, послѣ чего опять въ холодную воду и, если образовалось леденцовая корочка, то леденецъ готовъ. Тогда сиропъ разомъ выливаютъ въ тарелки, рамки или въ противни. Для того, чтобы леденецъ легко отставалъ отъ посуды кладутъ на нихъ бумагу, предварительно смоченную.

II. Лѣтнія подкормки по нуждѣ.

Лѣтомъ пчелъ приходится подкармливать, если стоитъ, напримѣръ, холодная погода, или дожди и пчеламъ вылетать нельзя; подкармливаютъ и молодые рои, посаженные въ улей, чтобы рой прижился и скорѣй пришелъ въ силу, особенно, если погода плохая, или рой слабый.

Подкормки для этого слѣдующія:

1) *Медовая сыва*: 1 стаканъ меда, 2 стакана воды кипятятъ, снимаютъ пѣну; студятъ и даютъ.

2) *Чистый медъ*: спускной и сотовый, лучше печатный.

3) *Сахарный сиропъ* готовится также какъ и весной только берется больше воды, напр., 1 стаканъ сахара и 2 стакана воды.

4) *Сахарный песокъ* дается пчеламъ смоченнымъ кипяченой водой. На Быкасовской пасѣкѣ дѣлалось такъ: 1 часть песку обливалась 2 частями кипятка, студилась и давалась.

5) *Леденцы* лѣтомъ даютъ рѣдко, но, если ихъ даютъ, то предварительно нужно окунуть ихъ въ кипятокъ и сейчасъ же вынуть и давать въ улей на рамки.

6) *Вода* берется чистая и соленая: 10—15‰ растворъ.

III. Осеннія подкормки по нуждѣ.

Эти подкормки даются для пополненія запасовъ пчелъ на зиму въ случаѣ недостатка меда.

1) *Сахарный сиропъ*, который варится болѣе густымъ, чѣмъ лѣтомъ: берутъ 2—3 стакана сахара на 1 стаканъ воды. Для того, чтобы этотъ сиропъ не портился, въ него подбавляютъ различныя вещества, напр., медь, лимонную кислоту, виннокаменную кислоту (кремортартаръ), глицеринъ и др.

2) *Сахарный песокъ* даютъ также, какъ и лѣтомъ, но не смачиваютъ водой.

3) *Кормовыя плитки*, которыя приготовляются такъ: берутъ 1 фунтъ сахарнаго песку, обливаютъ его 10 столовыми ложками кипяченой воды и въ кострюлѣ, или тазу, ставятъ на плиту, или на легкій огонь и непрерывно мѣшаютъ, чтобы сахаръ не подгорѣлъ. Черезъ 15 минутъ сиропъ уварится такъ, что взятый на кончикъ ложки превращается въ густую тягучую массу. Тогда въ сиропъ всыпаютъ 4 столовыя ложки какой либо муки. Тщательно размѣшавъ муку въ сиропѣ, послѣдній тотчасъ снимаютъ съ огня и, взявъ пустую рамку, кладутъ ее на столъ, предварительно подложивъ подъ нее смоченную писчую, или пергаментную бумагу, и, пока сиропъ жидокъ и горячъ, разомъ выливаютъ въ просвѣтъ рамки. Когда сиропъ остынетъ, осторожно снимаютъ бумагу и плитка готова.

4) *Густая медовая сита* варится также, какъ и жидкая, только берется больше меда и меньше воды, напр., 2 — 3 стакана меда, 1 стаканъ воды.

IV. Зимнія подкормки по нуждѣ.

Эти подкормки нужно давать, если при зимнемъ досмотрѣ улья окажется, что пчелы могутъ погибнуть отъ голода или, если это можно подозрѣвать. Даются:

1) *Леденцы*, которые дѣлаются также, какъ и лѣтомъ.

2) *Кормовыя плитки* дѣлаются какъ и осенія по нуждѣ.

3) *Сахаръ рафинадъ*: берется отъ головы чистый рафинадъ, распиливается на небольшія плитки и вкладется на рамки въ улей. смоченнымъ кипяченой водой.

V. Спекулятивныя подкормки.

1) *Сахарный сиропъ*, который варится жидкимъ: 1 стаканъ сахара на 2—3 стакана воды. При варкѣ сиропа нужно непрерывное размѣшиваніе его.

2) *Медовая съта*, тоже жидкая: 1 стаканъ меда на 2—3 стакана воды; прокипятить, снять пѣну.

3) *Яйца*. Берутъ 10 яицъ; размѣшиваютъ ихъ въ какой либо посудѣ (безъ скорлупы), чтобы желтокъ и бѣлокъ соединились совершенно; приливаютъ 2 фунта очень густаго сахарнаго сиропа и хорошенько размѣшиваютъ.

4) *Молоко*: на 2 фун. парного молока берутъ 1½ фунта густаго сахарнаго сиропа и размѣшиваютъ. На Быкасовской пасѣкѣ кормили

пчелъ кипяченымъ молокомъ съ сахаромъ.

5) *Солодовые сиропы* приготавливаются изъ пшеничнаго, ржанаго и ячменнаго солода (см. рецепты).

6) *Мука*. Для кормленія на черву берется гороховая, пшеничная, ржаная и др. мука, смѣшивается съ сахарнымъ сиропомъ, медомъ, сахарной пудрой, молокомъ, яйцами, и водой.

VI. Лѣчебныя подкормки.

Эти подкормки даются пчеламъ какъ лѣкарства при лѣченіи разныхъ болѣзней. Отъ обычныхъ подкормокъ онѣ отличаются примѣсью разныхъ дезинфицирующихъ средствъ способъ приготовления указанъ при рецептахъ

ГЛАВА V.

Способы подкармливанія пчелъ и дозы.

А. Кормленіе пчелъ въ разборныхъ ульяхъ.

Пчеламъ кормъ можно давать или внѣ ульевъ, или каждой семьѣ отдѣльно. Кормленіе всѣхъ семей заразъ кормомъ, постановленнымъ внѣ ульевъ, не всегда безопасно и должно предпочитать кормленіе каждаго улья въ отдѣльности. Кормъ обычно дается въ кормушкахъ, которыя или ставятся надъ рамками, или внизу улья. Кормить пчелъ снизу возможно только въ теплое время. Системъ кормушекъ очень много; на моей пасѣкѣ употребляется кормушка Зибенталя. Самой простой кормушкой является широкогорлая банка, налитая кормомъ, завязанная холстомъ и поставленная въ улей на рамы вверхъ дномъ. Эту кормушку по ея простотѣ и дешевизнѣ справедливо рекомендуетъ г. Дерновъ. Такъ какъ и способы кормленія и дозы соотвѣтствуютъ потребностямъ пчелъ, то естественно рассмотреть ихъ соотвѣтственно естественнымъ группамъ подкормокъ.

1. Кормленіе весеннее по нуждѣ.

1) Жидкій кормъ, какъ то: медъ, сыва, сиропъ и др. наливаются въ кормушки и ставятся на рамки, если онѣ несмыкающіяся; если же смыкающіяся, то рамки немного раздвигаются въ серединѣ гнѣзда. Для этой цѣли могутъ служить кормушки Зибенталя. Дадана, Миллера, Бука и простыя, широкогорлыя банки. Кормушки съ кормомъ весной надо какъ можно теплѣе укрывать, такъ какъ бываютъ очень холодныя ночи.

Кормъ пчеламъ дается въ томъ случаѣ, если у нихъ нѣтъ совсѣмъ запаса, а погода стоитъ холодная, или дождливая, такъ что пчеламъ вылетать нельзя, или въ природѣ почему либо нѣтъ взятка.

5 фунтовъ сыты, меда или сиропа въ недѣлю на каждую семью пчелъ бываетъ достаточно. Если же черезъ недѣлю взятка опять нѣтъ, то пчеламъ слѣдуетъ еще дать 5 фунтовъ корма на семью

Можно пчеламъ кормъ ставить снизу, но, такъ какъ это весной очень рисковано, такъ какъ бываютъ холода, то у меня, на Быкасовской пасѣкѣ, снизу кормятъ только лѣтомъ.

2) Иногда весной въ природѣ нѣтъ пыльцы, тогда пчеламъ слѣдуетъ дать муки. При кормленіи мукой, муку можно помѣщать въ пустые соты въ количествѣ не болѣе $\frac{1}{4}$ фунта заразъ, и ставить въ улей.

Для кормленія мукой внѣ улья постушаютъ слѣдующимъ образомъ: насыпаютъ муку на бумагу, или прямо на землю; кучки муки укрываютъ отъ дождя и вѣтра, но стараются чтобы мука была по возможности освѣщена солнцемъ. Чтобы пчелы не тонули въ муку, ее покрываютъ овсомъ. На муку, положенную на 1— $\frac{1}{2}$ дюйма въ корытце, кладутъ соломенную рѣзку.

Можно муку засыпать въ пустые соты и вѣшать ихъ или подъ навѣсомъ, или въ ящикѣ сбоку открытомъ.

Для привлеченія пчелъ къ муку ее спрыскиваютъ медовой сытой. Кормленіе мукой прекращается, какъ только пчелы понесутъ обножку (цѣргу).

3. Леденцы могутъ быть даваемы двумя способами: а) если леденецъ сдѣланъ въ рамкѣ, то такую рамку ставятъ въ гнѣздо къ пчеламъ и б) если леденецъ не въ рамкѣ, то его кладутъ прямо на рамки. Смыкающіяся рамки при этомъ въ серединѣ гнѣзда немного раздвигаются. Сверху рамки укрываютъ чѣмъ либо теплымъ. Въ безвзяточное время на семью пчелъ даютъ фунтовъ 5 леденца и въ случаѣ нужды повторяютъ.

II. Лѣтнее кормленіе по нуждѣ.

1) Сахарный сиропъ, фруктовый сокъ, медовая сыта, вода и другой жидкій кормъ наливаютъ въ кормушки и ставятъ въ улей. Лѣтомъ пчеламъ можно ставить кормушки на низъ улья: для этого употребляются ко-

рытца, которыя ставятся подъ рамки; поплавки и плотники предохраняють пчелъ отъ гибели и облегчаютъ взятіе корма. Въмѣсто корытцъ можно употреблять глиняныя, цвѣточные поддонники, тарелки, блюда и т. п.

Лѣтомъ пчелы подкармливаются въ слѣдующихъ случаяхъ: а) если стоитъ холодная погода, или дожди и пчелы не летаютъ, или если нѣтъ взятка. Тогда пчеламъ даютъ отъ 2 до 5 фунтовъ на семью и б) если нужно подкармливать молодые рои, для чего достаточно дать отъ 2 до 3 фунтовъ корму на рой. Въ случаѣ плохой погоды дачу корма повторяютъ.

2) Для подкармливанія пчелъ леденцами у меня на пасѣкѣ дѣлалось такъ: леденцы клались въ глубокую тарелку и обливались кн. пяткомъ, послѣ чего ставились внизъ подъ рамки. На семью пчелъ бралось по 2 леденца, вѣсомъ по $1\frac{1}{2}$ фунта каждый. Если погода стояла холодная и дождливая—дача корма повторялась.

3) Лѣтомъ необходимо ставить на пасѣкѣ немного подсоленную воду, которую пчелы съ жадностію берутъ. Для этой цѣли помѣщаютъ сосудъ съ водой въ затѣненное отъ солнца мѣсто. (На моей пасѣкѣ ставилась деревянная чашка). Въ воду, чтобы пчелы не тонули, слѣдуетъ класть плотники. Вода особенно должна быть въ знойную пору и пору главнаго взятка.

III. Кормленіе осеннее по нуждѣ.

Осенью пчелъ кормятъ въ томъ случаѣ, если у пчелъ мало или совсѣмъ нѣтъ запасовъ (печатнаго меда) на зиму.

1. Самый лучший кормъ, если есть подъ руками, печатный медъ, если же такового нѣтъ, тогда кормятъ медовой сытой, сахарнымъ сиропомъ, сахарнымъ пескомъ, леденцами, кормовыми плитками и др.

Общее количество запасовъ на зиму у каждой семьи должно быть 30—35 фунтовъ, безъ чего пчелы могутъ погибнуть. По этому пчеламъ даютъ корма столько, чтобы у нихъ образовалось указанное количество запасовъ.

2. Жидкій кормъ, какъ-то: медовую сыту, сахарный сиропъ и др. надо дать заблаговременно, чтобы пчелы успѣли взять и забрушить кормъ. (Для средней Россіи не позднѣе 1-хъ чиселъ сентября; для сѣверной—раньше). Если это время пропущено, то пчель надо подкармливать сухими подкормками.

3. *Сухія подкормки*: леденцы, сахарный песокъ, кормовыя плитки и др.

При кормленіи пчель осенью сахарнымъ сиропомъ, въ послѣдній кладутъ для предупрежденія кристаллизаціи и засахариванія и прокисанія медъ, лимонную и виннокаменную (кремортартаръ) кислоты и проч.

Жидкій кормъ скармливается осенью пчеламъ очень большими порціями фунта 4—5 заразъ. Кормушки ставятъ вечеромъ; за ночь пчелы кормъ должны взять. Днемъ кормушки во избѣжанія воровства убираются, особенно если пчель кормятъ *медовой сытой*.

На Быкасовской пасѣкѣ сахарнымъ пескомъ пчель кормятъ такъ: берутъ гнѣздовую рамку, пришиваютъ къ ней кисею въ видѣ мѣшечка и въ этотъ мѣшечекъ насыпаютъ

сахарный песокъ въ нужномъ количествѣ Отверстіе, черезъ которое насыпается сахаръ, зашивается. Рамка затѣмъ ставится въ гнѣздо улья. Подкормка крайне рискованная.

При кормленіи пчель кормовыми плитками, съ мукой, берутъ рамку съ плиткой и ставятъ въ гнѣздо улья. Каждая рамка Дадана съ такой плиткой вѣситъ 8 фунтовъ. Для подкормки пчель одними кормовыми плитками ставятъ въ улей 4 плитки въ семью средней силы.

Если плитки не въ рамкахъ, то ихъ помѣщаютъ на рамки сверху, надъ самыхъ гнѣздомъ пчель. Сверху эти плитки укрываются какъ можно теплѣе.

IV. Кормленіе зимнее по нуждѣ.

Для этого кормленія, если будетъ обнаружено зимой отсутствіе запасовъ у пчель, употребляются только сухія подкормки: сахаръ рафинадъ кускомъ, леденцы, кормовыя плитки и запечатанный сотовый медъ.

Зимой, конечно, не хорошо тревожить и беспокоить пчель, но въ крайнемъ случаѣ, если у пчель нѣтъ корма, можно подставить любой изъ указанныхъ кормовъ. Рамку съ печатнымъ медомъ прямо вставляютъ въ улей. Съ другими кормами поступаютъ какъ при весеннемъ кормленіи.

Сахаръ рафинадъ пилится на плитки величиною въ гнѣздовую рамку; помѣщаютъ плитку въ рамку, привязывая бичевой въ нѣсколькихъ мѣстахъ. Небольшіе куски са-

хара кладуть сверху на рамки. Сахаръ нѣсколько смачивается кипяченой водой. На зиму не дурно ставить пчеламъ муку въ небольшомъ количествѣ, если у нихъ нѣтъ перги.

Кормъ надо располагать такъ, чтобы онъ былъ доступенъ пчеламъ.

На Быкасовской пасѣкѣ гнѣзда собираются такъ.

Сильнымъ семьямъ: 2 рамки ложевыхъ (пустыя соты) въ середину; затѣмъ съ каждой стороны по 2 рамки съ медомъ, или сахарнымъ сиропомъ и затѣмъ съ каждой стороны по краямъ по 1 рамкѣ кормовыхъ, съ пергой или мукой (плитки).

Среднимъ семьямъ: 1 рамка ложевая (пустая) въ середину гнѣзда; затѣмъ съ обѣихъ сторонъ по 2 съ медомъ или сиропомъ и около вставной доски 1 рамка кормовая: перга или мука (плитки).

Кромѣ этого корма на указанной пасѣкѣ на всякій случай на первыхъ недѣляхъ Великаго поста кладуть каждой семьѣ по лепешкѣ леденца (постный сахаръ) вѣсомъ $1\frac{1}{2}$ фунта. Леденцы предварительно смачиваются водой и кладутся на рамки къ самому клубу пчель.

V. Кормленіе спекулятивное.

Для спекулятивнаго, главнымъ образомъ на черву, кормленія подкормки берутся исключительно жидкія или возбуждательныя. Подкормки даются въ кормушкахъ и ставятся на рамки сверху. Кормъ дается пчеламъ очень маленькими дозами, отъ $\frac{1}{2}$ стакана до 1 ста-

кана заразъ, не больше; отъ 5 до 15 фунтовъ корма на семью, смотря по ея силѣ: слабымъ меньше, сильнымъ больше. Кормить на черву слѣдуетъ начинать когда установится теплая погода. На Быкасовской пасѣкѣ начинаютъ кормить около 10-го мая. Кормъ разливается въ кормушки вечеромъ, а на день во избѣжаніе воровства кормушки убираются.

Кормъ на черву дается пчеламъ *непрерывно* теплымъ. температуры до парного молока.

При этомъ кормленіи ульи надо держать *тепло* и кормушки *прикрывать* чѣмъ-либо теплымъ.

VI. Кормленіе пчелъ лѣчебное.

Главнымъ образомъ приходится лѣчить гнилецъ. Способы его лѣченія подробно изложены въ сочиненіи К. Горбачева: *милецъ и средства борьбы съ нимъ*. Вкратцѣ ходъ лѣченія указанъ при рецептахъ подкормокъ.

Б. Кормленіе пчелъ въ колодахъ.

1. Весеннее по нуждѣ.

Весной, если замѣчаютъ, что упчелъ нѣтъ меда, а погода холодная, поступаютъ такъ: въ головѣ колоды провертывается отверстіе діаметромъ немного болѣе горла квасной бутылки

Отверстіе должно повернуть вплоть до сотовъ, гдѣ они прикрѣпляются къ потолку улья. Берется квасная бутылка, наливается въ нее кормъ, обвязывается рѣдкимъ холстомъ и горломъ вставляется въ отверстіе такъ, чтобы горло бутылки непремѣнно до-

шло до сотовъ. Кормъ будетъ по немногу просачиваться черезъ холстъ и пчелы будутъ его потреблять. Бутылка обмазывается глиной у отверстія.

Для кормленія мукой ее насыпаютъ въ пустой сотъ и кладутъ на кресты.

Для подкармливанія колодъ снизу можно брать и корытце и соответствующую имъ иную посуду.

2. Осеннее и зимнее кормленіе.

За недостаткомъ меда пчелы подкармливаются жидкими кормами снизу. Если же время пропущено, то даютъ сухіе корма. Кормятъ большими порціями.

При кормленіи пчелъ сахаромъ рафинадомъ вырѣзаютъ въ колодѣ, въ серединѣ гнѣзда до первыхъ крестовъ одинъ пластъ сухой вошины и на его мѣсто вставляютъ плитку сахара рафинада. Выпиливъ ее изъ сахарной головы обыкновенною столярною пилой въ толщину, длину и ширину вырѣзаннаго сота. Плитка вставляется такъ, чтобы нижній конецъ ея упирался въ кресты, а верхній подошелъ къ вырѣзанному мѣсту сота. Сахарную плитку слѣдуетъ смачивать водой. Этотъ же способъ можно примѣнить къ леденцамъ, кормовымъ плиткамъ и т. п., которые дѣлаютъ по размѣрамъ вырѣзаннаго сота.

Кормятъ колоды этими кормами и иначе: сухія подкормки кладутся прямо на снозы или между пластами.

Сахарный песокъ сыпать въ перевернутую колоду, но это подкормка очень рискованная.

ГЛАВА VI.

Рецепты подкормокъ.

I. Подкормки весення очистительныя.

1—1*) Бадьяновая сыта.

Сыта готовится изъ меда; при крайнемъ недостаткѣ меда ее готовятъ изъ сахара, даже изъ сахарнаго песка, но лучше всего изъ желтаго леденца.

Составъ сыты:

Сахара 1 фунтъ.
Воды 1 кварта.
Меда 1 ложка.

Приготовление: разогрѣть на огнѣ; снять пѣну и въ сахарный сиропъ прибавить ложку меда.

Составъ очист. подкормки:

Указанной сыты . . . 1 гарнецъ.
Бадьяну въ порошокѣ . 1/2 лота.

Приготовление подкормки: на гарнецъ указанной сыты положить 1/2 лота бадьяну въ порошокѣ и сыту легонько подварить.

Употребленіе: давать эту сыту 1 разъ.

Источникъ: Земледѣльческая газета 1863 г., № 37, стр. 578.

Примѣч. въ № 37 написано: Пасѣчники прибавляютъ въ сыту различныя снадобья, сѣмена, ко-

*) Число первое показываетъ № подкормки по порядку, число послѣ черты № подкормки въ отдѣлѣ подкормокъ.

ренья, муравьиное масло, муравьевъ, сушеныхъ матокъ, солонию, перецъ, имбирь, гвоздику, водку и еще кто знаетъ что, и я совѣтую давать сыту, съ прииѣсью означенныхъ въ моемъ рецептѣ веществъ 1 разъ и то только для очищенія пчелъ. Л. Только этихъ веществъ, а не другихъ. (Далѣе приведенъ рецептъ).

2—2. **Лаврентьева:** Жидкая медовая сыта.

Составъ:

Меда 1 фунтъ.

Нагрѣтой воды. . ?

Бобковатаго перцу побольше (?)

Гвоздички. . . . нѣсколько (?)

Горицвѣта. . . . нѣсколько головокъ (?)

Приготовленіе: берется 1 ф. меда, который вкладется въ чистую, нагрѣтую воду, которую нагрѣваютъ до полного роспусканія меда: тогда кладутъ побольше (?) бобковатаго перцу и нѣсколько (?) гвоздички, такъ, чтобы сиропъ былъ на вкусъ горьковатъ. Когда варятъ, надо наблюдать, чтобы пѣна съ сиропа не сбѣжала. Къ этому сиропу прибавляютъ нѣсколько (?) головокъ горицвѣта.

Употребленіе: указанной жидкостью сирывкиваютъ соты весной, чтобы пчелы лучше очистились при облетѣ.

Доза: указанное количество нужно разбрызгать на 10 ульевъ.

Источникъ: Труды Вольно-Эконом. Общ. 1853 г., томъ 3-й.

3—2. Любенецкаго: коренная сыта:

Составъ киселею порошка:

- Цвѣтъ розы.
- Цвѣтъ Лаванды.
- Листы Бобковые.
- Бадьянъ.
- Гвоздика лавочная.
- Перецъ англійскій.
- Кардамонъ.
- Цппамонъ.
- Дипменъ бѣлый.
- Дягиль.
- Камонъ.
- Чемерица черная.
- Мускатный орѣхъ.
- Корѣль вѣтвистый.

По равной части.

Приготовленіе порошка: столочъ въ мелкій порошокъ по равной части и всыпать въ баночку. Если хорошо закупорить банку, то этотъ порошокъ сохраняется нѣсколько лѣтъ.

Составъ коренной сыты:

- Запаснаго порошка . . . 3 стол. лож.
- Меда 2 кварты.
- Горячей воды 2 кварты.

Приготовленіе сыты: положите въ горшекъ меда 2 кварты; добавить горячей воды 2 кварты; размѣшать хорошо, чтобы медъ распустился тогда прибавить 3 столовыхъ ложки порошка вымѣшать и поставить на огонь, пусть покипитъ минутку, но не шумовать шумовкой. Снять горшекъ съ огня; накрыть, чтобы сыта настоялась. Когда остынетъ и будетъ какъ парное молоко — вымѣшать, и сыта готова.

Употребленіе: сыту даютъ только 1 разъ въ кормушкахъ, бутылкахъ, опрокинутыхъ головой внизъ, банкахъ и т. п., на 2-ой день весенняго облета.

Доза: указанныхъ 4 кварта въ достаточно будетъ на 50 ульевъ.

Источникъ: Иллюстрированный Сельско-Хозяйственный Словарь.

ЗАМѢТКА № 1.

П. Т. говоритъ, что разныя очистительныя подкормки для пчелъ, какъ-то, съ перцемъ и др., очень вредны для пчелъ. Когда онъ былъ неопытенъ, то прочтя въ лучшемъ сочиненіи по пчеловодству рецептъ очистительной сыты весьма длинный по содержанію разныхъ специй, онъ ее сдѣлалъ и далъ пчеламъ, и на другой же день почти вся пасѣна отравилась. (Груды. Вольно — Экон. Общ. 1873 г., т. 3, вып. 1, сентябрь, стр. 136).

II. Подкормки весеннія по нуждѣ.

1—1. Андріяшева: жидкая медовая сыта:

Составъ:

Медъ 1 стаканъ.

Воды 1 стаканъ.

Приготовленіе: указанную смѣсь кипятятъ; когда прокипитъ, снять пѣну и сыта готова:

Употребленіе: Когда сыта остынетъ, ее сливаютъ въ кормушки и даютъ пчеламъ въ безвзяточное время до наступленія медоваго взятка для поддержанія жизни семьи.

Источникъ: Андріяшевъ: руководство къ разумному пчеловодству.

5—2. Андрияшева: густая медовая сыта:

Составъ:

Медъ 2 стакана.

Воды 1 стаканъ.

Приготовление: вышеуказанную смѣсь помѣщаютъ въ тазъ, или кастрюлю, и кипятятъ на легкомъ огнѣ. Когда вскипитъ, снимаютъ пѣну и сыта готова.

Употребленіе: остывшую сыту сливаютъ въ кормушки и даютъ пчеламъ въ безвзяточное время до начала самага взятка для поддержанія жизни пчелиной семьи. (Начало взятка видно изъ свѣжаго напыска меда).

Источникъ: Андрияшевъ: руководство къ разумному пчеловодству.

Предостереженіе: во избѣжаніе воровства эту сыту давать вечеромъ и на день кормушки убирать.



6—3. Андрияшевъ: жидкій сахарный сиропъ:

Составъ:

Сахару 1 фунтъ.

Воды 1 стаканъ.

Чистаго меда нѣсколько столов.
ложекъ.

Приготовленіе: на 1 фунтъ сахара взять 1 стаканъ прокипяченной воды; прокипятить, снять пѣну и, затѣмъ, когда сиропъ начнетъ остывать, положить въ него нѣсколько столовыхъ ложекъ чистаго меда.

Употребленіе: этотъ кормъ дается пчеламъ въ кормушкахъ до тѣхъ поръ, пока въ при-родѣ наступитъ медовый взятокъ (см. 5—2).
Источникъ: Андрияшевъ: руководство къ разумному пчеловодству.

Бертрана: сахаръ.

Составъ:

Тростниковый сахаръ.

Употребленіе: сахаръ дается пчеламъ въ безвзяточное время. Когда наступитъ взятокъ, кормленіе прекращается.

Источникъ: Эд. Бертранъ: Уходъ за пасѣкой.

Бурлуцкаго: жидкій сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахаръ	$\frac{1}{2}$ фунта.
Воды	$2\frac{1}{2}$ стакана.
Сырое яйцо.	1.
Меду	1 ложка.
Салициловой кислоты . .	$\frac{1}{8}$ золотника (около).

Приготовленіе: не указано.

Употребленіе: не указано.

Источникъ: Русскій пчеловодный листокъ 1895 года, № 3. Мартъ.

9—6. Виктор аптекаря: густой сахарный сиропъ.

Составъ:

Винограднаго сахара . . .	15 фунт.
Горячей воды	2 ¹ / ₂ фунта.
Холодной воды	2 ¹ / ₂ фунта.
Бураго сахара сырца . . .	7 ¹ / ₂ фунт.
Меду	2 ¹ / ₂ фунта.

Приготовленіе: виноградный сахаръ растворяютъ въ горячей водѣ и прибавляютъ бураго сахара, разведеннаго въ холодной водѣ. Затѣмъ къ этому раствору прибавляютъ хорошаго меда.

Употребленіе: пчель кормятъ въ безвзяточное время, съ прекращеніемъ котораго прекращается и кормленіе.

Источникъ: Тр. Имп. В.—Экон. Общ. 1865 г., т. II, вып. I, июль, стр. 131.

10—7. Квинби: густая медовая сыта.

Составъ:

Воды	1 часть.
Меда	4 части.

Приготовленіе: вышеуказанное количество воды и меда кладется въ горшокъ, или тазъ и кипятятъ. Когда вскипитъ, снятъ пѣну и сыта готова.

Употребленіе: остывшую сыту наливаютъ въ кормушки и даютъ пчеламъ, пока не начнется взятка.

Источникъ: Н. В. Петровъ. Какъ кормить и поить пчель.

Отзывы о подкормкѣ: эту сыту рекомендуетъ давать пчеламъ Н. В. Петровъ, а также и я употреблялъ ее съ успѣхомъ на своей пасѣбѣ.

Опытъ съ подкормкой: весной 1903 года я давалъ ее одной семьѣ до начала медоваго взятка. Пчелы брали кормъ хорошо и скоро пришли въ силу.

Замѣчаніе: кормъ во избѣжаніе воровства надо давать вечеромъ, а на день кормушки убирать изъ улья. Вообще, нужно съ этимъ кормомъ обращаться осторожно: не пачкать имъ улья, подлетныя доски и проч.

1. **Краузе:** медовая сыта жидкая.

Составъ:

Медъ 5 частей.

Воды 3 части.

Приготовленіе: вышеуказанное количество меда и воды въ горшкѣ варятъ на легкомъ огнѣ.

Употребленіе: остывшую сыту даютъ пчеламъ до начала взятка.

Источникъ: Сельско-Хозяйственный листокъ 1889 г., № 31, стр. 258.

2—1. **Свяц. П. И. Кроткова** (англійская): жидкій сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахару 1 ф. 10 зол.

Пива молодого . $\frac{1}{2}$ пинты (0,567 литра)

Соли нѣсколько.

Приготовление: сахаръ вмѣстѣ съ молодымъ пивомъ уварить и, затѣмъ, снявъ пѣну, прибавить нѣсколько соли (количество точно не указано).

Употребленіе: остывшій кормъ въ кормушкахъ даютъ пчеламъ до начала взятка.

Источникъ: Журналъ В.—Эк. Общ. 1878 г., т. I, вып. II, февраль, стр. 153.

13—10. С. Лукашевича: сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара 3 фунта.
Лимонной кислоты, кристал. 3 золот.
Воды 2 фунта.

Приготовление: смѣсь нагрѣвается при постоянномъ перемѣшиваніи до кипяченія; снимаютъ пѣну и оставляютъ охладиться.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ большими дозами до начала взятка.

Источникъ: Вѣсти. Русск. Общ. Пчеловод. 1899 г., янв., стр. 120.

14—11. Морковная 1.

Составъ:

Отваръ изъ моркови.

Источникъ: Экономическія Записки 1854 года, № 8, стр. 59.

15—12. Морковная 2.

Составъ:

Тертая морковь.

Употребленіе: въ холодное (?) весеннее время около ульевъ на блюдахъ ставить свѣже-стертую морковь, которую пчелы съ жадностью будутъ сосать.

Источники: 1) Записки Новгор. Общ. Пчеловод. 1886 г., ноябрь, стр. 48 и 2) Экономич. Записки 1854 г., № 8, стр. 59.

16—13. **Н. В. Насонова:** сахарный сиропъ густой.

Составъ:

Сахару (песка) . . . 1 стаканъ.

Воды 1 стаканъ.

Приготовленіе: смѣшиваютъ сахарный песокъ съ кипяченой водой.

Употребленіе: ставить въ улей въ плоской посудѣ, кормятъ до начала взятка.

Источники: Насоновъ: о пчелахъ и уходѣ за ними.

17—14. **Паточная:** Дорошенко.

Составъ:

Картофельная патока . 100 частей.

Меда не болѣе 2 частей.

Отзывъ: г. Дорошенко съ успѣхомъ кормилъ этою смѣсью пчель.

Источники: Сельско-хоз. листокъ 1889 г., ст. 271.

18—15. **Петрова:** гороховая.

Составъ:

Гороховая мука.

Употребленіе: для кормленія пчелъ мукой берутъ соты, набиваютъ ихъ мукой и ставятъ ихъ въ какомъ нибудь ящикѣ вблизи ульевъ. Для привлеченія пчелъ къ мукѣ слѣдуетъ окропить муку медовой сытой. Можно муку выставятъ и прямо высыпанную на блюдо, или тарелки, но тогда посыпаютъ муку соломенной рѣзкой, чтобы пчеламъ удобнѣе было брать. Иногда муку ставятъ прямо въ улей въ сотѣ. Кормятъ до начала взятка въ случаѣ недостатка въ природѣ пыльцы. Прекращается, когда пчелы понесутъ обножку.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ.

Отзывъ о подкормкѣ: Н. В. Петровъ находитъ этотъ кормъ болѣе питательнымъ, такъ какъ эта мука содержитъ много питательнаго вещества.

Опытъ: весной 1903 г. я кормилъ у себя на пасѣкѣ одну семью пчелъ этой мукой. Результаты получились хорошіе; пчелы скоро пришли въ силу. Я имъ вставлялъ въ улей рамку съ мукой въ сотѣ.

19—16. Петрова: гречневая.

Составъ:

Гречневая мука.

Употребленіе: см. 18—15

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ.

20—17. **Петрова:** овсяная.

Составъ:

Овсяная мука.

Употребленіе: см. 18—15, вмѣсто соломенной рѣзки насыпаютъ сверху муки овесъ.

Источникъ: см. 19—16.

21—18. **Петрова:** пшенично-мучная.

Составъ:

Пшеничная крупитчатая мука.

Употребленіе: см. 18—15

Источникъ: см. 18—15.

Отзывъ: я нахожу этотъ суррогатъ цвѣтня. пшеничную, крупитчатую муку, очень хорошимъ и полезнымъ кормомъ для пчель. Эта мука бралась мною для многихъ подкормокъ и всегда давала хорошіе результаты.

Опытъ: въ зиму 1902—1903 года и весной 1903 г. я давалъ эту муку пчеламъ, ставя ее въ улей въ сотѣ. Результаты получились хорошіе.

22—19. **Петрова:** мучно-ржаная.

Составъ:

Ржаная мука.

Употребленіе: см. 18—15.

Источникъ: см. 18—15.

23—20. **Петрова:** пудровая.

Составъ:

Рафинадный сахаръ.

Приготовление: чистый рафинадъ мелко толчется въ ступкѣ; просѣивается сквозь сито и пудра готова.

Употребленіе: пустые соты набиваютъ пудрой и ставятъ въ улей.

Источникъ: см. 18—15.

24—21. Петрова: медово-сахарная сыта.

Составъ:

Медъ	3 части.
Сахара	2 части.
Воды	1 часть.

Приготовление: все помѣщаютъ въ горшокъ и кипятятъ на легкомъ огнѣ. Когда закипитъ, снимаютъ пѣну и даютъ остыть.

Употребленіе: наливаютъ въ кормушку и даютъ большими дозами до наступленія взятка.

Источникъ: см. 18—15.

Замѣчаніе: давать вечеромъ, на день кормушки убирать; не пачкать.

25—22. Писарева: пудровая.

Составъ:

Сахара	2 части.
Гороховой муки	1 часть.

Приготовление: берутъ чистаго рафинада мелко толкутъ его и смѣшиваютъ съ гороховой мукой и просѣиваютъ.

Употребленіе: пудра набивается въ пустыя вошины и ставится въ гнёздо. Кормят до взятка.

Источникъ: журн. Крестьянское хозяйство 1902 г., № 8.

23. **Питательная:** питательный сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара 1 фунтъ.

Воды. $\frac{1}{2}$ кварты.

Меду 1 ложка (для запаха).

Приготовленіе: сахаръ растворяется на огнѣ въ водѣ и потомъ прибавляется медъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ большими дозами.

Источникъ: Земледѣльческая Газета 1863 года, № 37, стр. 581.

24. **Попова:** плауновая.

Составъ:

Плаунъ. Плауновое сѣмя.

Приготовленіе: плауновое сѣмя продается во всѣхъ аптекахъ въ готовомъ порошокѣ и употребляется для кормленія пчель.

Употребленіе: плаунъ насыпаютъ на тарелку вблизи ульевъ, прикрывая его слегка соломенной рѣзкой. Можно также набивать имъ пустые соты и вставлять въ улей. Кормятъ до появленія обножки.

Источникъ: В. П. Поповъ: Жизнь пчель.

28—25. **Попова:** солодо-медовая сыта.

Составъ предварительный:

Солода 3 фунта

Кипятка $\frac{1}{2}$ ведра (около).

Составъ окончательный:

Предварит. состава 3 фунта.

Чистаго меда $\frac{1}{2}$ фунта.

Приготовление: солодь разводятъ до густой кашицы водой, прибавляютъ затѣмъ $\frac{1}{2}$ ведра кипятка, мѣшаютъ и часа черезъ $1\frac{1}{2}$ процеживаютъ черезъ фланель, прибавляя на каждые 3 фунта жидкости $\frac{1}{2}$ фунта хорошаго меда и снова кипятятъ.

Употребленіе: остывшую сыту сливаютъ въ кормушки. Ставить можно на рамки и на низъ. Чтобы пчелы не тонули, кладутъ въ кормушки мелкую соломенную рѣзку, ельничъ и т. п.

Доза: этотъ кормъ дается отъ 2-хъ до 5-ти фунтовъ за разъ. Кормятъ до взятка.

Источникъ: Вѣстникъ Русск. Общ. Пчеловодста 1902 г., ноябрь, стр. 594.

Отзывы: В. П. Поповъ особенно рекомендуетъ этотъ кормъ для весенняго по нуждѣ кормленія.

Замѣчаніе: 1) во избѣжаніе воровства давать вечеромъ, убирая на день; и 2) каждый разъ какъ наливать этотъ кормъ кормушки слѣдуетъ мыть во избѣжаніе того, чтобы этотъ кормъ не прокисалъ.

29—26. Попова: соковая.

Составъ:

Березовый сокъ.

Приготовленіе: выбираютъ весной хорошую березу, прорѣзываютъ ножемъ или провертываютъ буравомъ небольшое отверстіе и подставляютъ подъ него чашку. Когда сокъ натечетъ его берутъ для употребленія.

Употребленіе: сокъ даютъ въ кормушкахъ до появленія взятка.

Источникъ: В. П. Поповъ: жизнь пчель.

30—27. Попова: липовая.

Составъ:

Липовый сокъ.

Приготовленіе: выбираютъ свѣжую молодую липу прорѣзываютъ ножемъ отверстіе и подставляютъ подъ него чашку. Когда натечетъ сокъ, берутъ его для употребленія.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ до взятка.

Источникъ: В. П. Поповъ: жизнь пчель.

31—28. Порченныи медомъ.

Составъ и приготовленіе: окисшій или окристаллизовавшийся медъ растворить въ водѣ, прокипятить, подбавить салициловой кислоты на 5 ф. корма примѣрно $\frac{1}{4}$ золотника.

Источникъ: Русск. Пчеловод. Листокъ 1895 г., № 12, декабрь, отв. № 116. на вопросъ не вреденъ-ли пчеламъ для весенней подкормки испорченныи медъ.

32—29. Попова: арбузная.

Составъ:

Арбузный сокъ 1 арбуза.

Мелкій сахаръ немного.

Приготовленіе: выжимаютъ сокъ изъ спѣлаго арбуза въ миску и немного подслащиваютъ мелкимъ сахаромъ.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ.

Доза: отъ 1—2 бутылокъ на 1 семью.

Источникъ: В. П. Поповъ: жизнь пчель.

33—30. Потѣхина: леденецъ.

Составъ:

Сахара 3 фунта.

Воды. 2 стакана.

Приготовленіе: указанный составъ кипятятъ на легкомъ огнѣ до тѣхъ поръ, пока при опусканіи ножа съ кончика будутъ тянуться нити. Когда сиропъ уварится, его сливаютъ въ заранѣе приготовленныя тарелки, смазанныя вазелиномъ.

Употребленіе: когда леденцы остынутъ, ихъ осторожно снимаютъ съ тарелки. Кормъ подставляютъ на рамки, или на низъ улья, прикрывая сверху рамокъ чѣмънибудь теплымъ. Въ колодные ульи этотъ кормъ можно класть на снозы (кресты). На 1 улей даютъ отъ 1-го до 2-хъ леденцовъ, пока не начнется взятокъ. *Источникъ.* Л. Потѣхинъ: учебникъ пчеловодства.

1—31. Редько: сиропная.

Составъ:

Сахара 4 фунта.
Воды 4 фунта.
Салициловой кислоты 1 зол.

Приготовление: берутъ горшокъ, или кастрюлю, помѣщаютъ туда сахаръ, воду, кислоту и кипятятъ на легкомъ огнѣ. Когда вскипитъ, снимаютъ пѣну и даютъ остыть.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ до взятка.

Источникъ: Вѣстникъ Русск. Общ. Пчеловод. 1902 г., ноябрь, стр. 590.

5—32. Сахарно-песочная:

Составъ:

Сахарный песокъ.

Приготовление: просѣять черезъ мелкое сито.

Употребленіе: засыпать сотъ въ рамкѣ, спрыснуть слегка водой, повѣсить въ улей.

Источникъ: пчеловодство Дубини, глав. 9, стр. 61.

6—33. Сахаро-рафинадная:

Составъ:

Кусокъ обыкновеннаго сахара.

Приготовление: обмакнуть въ воду.

Употребленіе: помѣстить между рамками или надъ рамками.

Замѣчаніе: кормить такъ въ крайнемъ случаѣ.

Источникъ: Землед. газета 1863 г., стр. 582.

37—34. Сахарная лепешка.*Составъ:*

Сахара	4 фунта. апт.
Воды	360 гранъ.
Крахмала	40 гранъ.
Салициловой кислоты	2 грана.
Углекислой извести	2 грана.
Фосфорнокисл. извести	2 грана.
Яичнаго бѣлка съ	1 яйца.

Приготовленіе: сахарный песокъ съ водой въ чистомъ. глазированномъ горшкѣ ставятъ въ печь (горячую) на 40—45 минутъ и по достаточной уваркѣ всыпаютъ крахмаль, салициловую кислоту, углекислую и фосфорнокислую известь, а также яичный бѣлокъ. Всыпаются они медленно при постоянномъ перемѣшиваніи; затѣмъ смѣсь еще разъ кипятится и выливается на блюдо.

Употребленіе: въ рамкахъ плитки укрѣпляются при помощи наклеиванія мучнымъ клеемъ къ бумагѣ, края которой приклеиваются къ краямъ рамки. Маломеднымъ семьямъ даютъ болѣе 2-хъ плитокъ; болѣе богатымъ медомъ семьямъ 1—2 рамки.

Источникъ: (?)

38—35. Солодовая: солодовый жидкій сиропъ.*Составъ:*

Пшеничнаго солода	2 фунта.
Воды холодной	немного.
Воды—кипятку.	9 фунтовъ.
Сахара или меда	$\frac{1}{8}$ части по вѣсу.

Приготовление: 2 фунта пшеничнаго солода разводять водой до полученія густой кашицы, къ которой прибавляют 9 фунтовъ чистой, кипящей воды и, хорошенько размѣшавъ, даютъ смѣси постоять 2 часа; затѣмъ всю смѣсь процеживаютъ черезъ сукно и къ полученной жидкости прибавляютъ въ количествѣ $\frac{1}{6}$ части по вѣсу сахару, или меду. Послѣ этого все прокипятятъ.

Употребленіе: остывшій сиропъ даютъ въ кормушкахъ пчеламъ до появленія взятка.

Замѣчанія: 1) во избѣжаніе воровства сиропъ даютъ вечеромъ; на день кормушки убираютъ; 2) сиропъ не слѣдуетъ хранить болѣе 3-хъ дней, такъ какъ онъ скоро портится; 3) во избѣжаніе прокисанія сиропа кормушки каждый разъ моютъ.

Источникъ: настольная книга 1895 г.

№— 26. Священника Успенскаго: сахарная.

Составъ:

Мелкій сахаръ.

Вода.

Приготовление: Берутъ тазъ; кладутъ мелкій сахаръ и распускаютъ его въ небольшомъ количествѣ воды.

Употребленіе: дается пчеламъ въ безвзяточное время до появленія взятка.

Источникъ: А. Успенскій. Пчеловодство для школъ и народа.

40—37. Чеховича: имбирно-сахарная.

Составъ:

Имбирь.

Сахаръ.

Приготовленіе: берутъ имбирь, что владуть въ пасхальное тѣсто; насыпаютъ его на тарелочки; подсыпаютъ немного сахара и хорошенько перемѣшиваютъ.

Употребленіе: даютъ безмеднымъ семьямъ.

Источникъ: Парадіевъ. Пчеловодный музей 1901 г., № 7.

41—38. Чивжайра: сахаро-мучная кашица.

Составъ:

Сахарный сиропъ.

Гороховая мука.

Приготовленіе: берутъ густого сахарнаго сиропа и гороховой муки; помѣщаютъ эту смѣсь въ какую нибудь посуду и хорошенько перемѣшиваютъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ въ безвзяточное время. По наступленіи перваго весенняго взятка кормленіе прекращается.

Замѣчанія: кормъ даютъ вечеромъ. Употребленныя кормушки хорошо моются, во избѣжаніе закисанія корма.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчель.

42—39. Юнковская: сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахару отъ головы . . .	1 пудъ.
Воды	20 фунтовъ.
Винокаменная кислота .	4 десерт. лож.

Приготовленіе: вся смѣсь варится на легкомъ огнѣ и постоянно мѣшается во избѣжаніе пригорания сахара.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ до наступленія взятка, на пасѣкѣ въ деревнѣ Юнкахъ Петербургскаго уѣзда.

Источникъ: Вѣстникъ Русскаго Общества Пчеловодства 1903 г., мартъ, стр. 123.

43—40. Шевелева: Кремортартарная.

Составъ:

Сахара рафинаду	2 части.
Воды кипяченой	1 часть (по вѣсу).
Кремортар. на 1 п. сиропа .	2 стол. ложки.

Приготовленіе: сахаръ кускомъ, а не песокъ, какъ содержащій органическія примѣси, растворяютъ въ водѣ, прибавляютъ кремортартару и кипятятъ.

Употребленіе: остуженный сиропъ даютъ большими порціями на ночь съ расчетомъ, чтобы общее количество запасовъ было не менѣе 30 ф. на улей.

Замѣчаніе: подкормка можетъ быть и зимней. Кремортартаръ можно замѣнять гли-

цериномъ—2 столовыхъ ложки на 1 пудъ сиропа, но совѣтуютъ кремортартаръ.

Источникъ: Кузьминъ. Обзорѣніе Пчеловодства 1903 г., № 6.

44—41. Питательная: сахарно-медовая (см. 26—22).

Составъ:

Сахару 1 фунтъ.

Воды $\frac{1}{2}$ кварты.

Меда 1 ложка.

Приготовленіе: сахаръ распускается на огнѣ въ водѣ и туда прибавляютъ для запаха меда.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ большими дозами.

Замѣчаніе: давать вечеромъ, днемъ кормушки убирать.

Источникъ: Земледѣльческая газета 1863 г., № 37, стр. 581 (случайный дубликатъ).

45—42. Французская: медовый сиропъ.

Составъ:

Густой сахарный сиропъ . 100 частей.

Меда 20—30 частей.

Источникъ: L'Abeille domestique. Lucien Iches, стр. 196.

III Поднормки спекулятивные.

А. ВЕСЕННЯЯ.

1) Спекулятивная на черву.

16—1. Английская: кормовая плитка.

Составъ:

Сахару	7 фунтовъ.
Воды	2. 5 фунта.
Уксуса	2 столов. ложки.
Соли	1 чайн. ложка.
Пшеничной муки	8 граммъ.

Приготовленіе: Во время варки сахарнаго сиропа прибавляютъ уксусъ и соль. Масса считается готовой, когда при вынутіи лучины отъ дыханія получатся нити. Тогда прибавляютъ около 8 граммъ пшеничной муки, размѣшиваютъ и льютъ въ рамки.

Употребленіе: Когда плитки остынутъ, ихъ даютъ пчеламъ. Если онѣ въ рамкахъ, рамки ставятъ въ гнѣздо; если же плитка не въ рамкѣ, то кладутъ ее на рамки гнѣзда.

Замѣчаніе: эти плитки могутъ служить и для кормленія пчель по нуждѣ.

Источникъ: сельско-хозяйственный листокъ 1889 г., № 31, стр. 251.

17—2. Бека: густой леденцовый сиропъ.

Составъ:

Леденца	1 фунтъ.
Кипятку	$\frac{1}{2}$ фунта.
Муки	2 стол. лож. верхомъ.

Приготовление: леденец распускается въ горячей водѣ (кипятокъ) съ прибавленіемъ муки.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ; смотри по погодѣ и взятку. Если погода хорошая и теплая, то пчелъ можно кормить 2—3 недѣли.

Замѣчаніе: кормъ лучше давать пчеламъ теплымъ.

Источникъ: Русскій пчеловодный листокъ 1891 г., № 9, сентябрь, стр. 288.

48—3. Эд. Бертрана, первая: жидкій сиропъ.

Составъ:

Сахару 5 фунтовъ.

Воды $3\frac{1}{2}$ фунта.

Соли. 1 щепотка.

Приготовление: смѣсь прокипятить; снять пѣну и, когда остынетъ, давать пчеламъ.

Употребленіе: давать маленькими порціями отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана заразъ, въ кормушкахъ, и, если стоитъ хорошая погода, пчелъ кормить 2—3 недѣли.

Источникъ: Эд. Бертранъ: уходъ за пасѣкой.

49—4. Эд. Бертрана, вторая: густой сиропъ.

Составъ:

Сахара 2 части.

Воды 1 часть.

Соли немного. (?)

Кремортартару. 2 столов. ложки
на 1 пудъ сиропа.

Измѣненіе: вмѣсто кремортартара кладуть 4 столовыхъ ложки уксуса на 1 пудъ сиропа.

Приготовленіе: смѣсь кипятятъ; вскипить, остудить и давать.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ, кормятъ 2—3 недѣли.

Замѣчаніе: кремортартаръ и уксусъ кладуть во избѣжаніе засахариванія сиропа.

Источникъ: Эд. Вертранъ: уходъ за пасѣкой.

0—5 Вейгандовская: медовое тѣсто.

Составъ:

Медъ 10 частей.

Муки 1 часть.

Приготовленіе: изъ этого тѣста дѣлають шарикки.

Употребленіе: посредствомъ палочки набиваютъ плотно каждую пчелиную ячейку этими шариками (по одному), занимающими $\frac{3}{4}$ ячейки; обливають эти пласты медомъ и ставятъ ихъ у первой рамки съ расплодомъ. Черезъ нѣсколько дней отъ этихъ шариковъ ничего не останется и вся рамка засѣивается дѣткой (слова Вейганда).

Замѣчаніе: указанная смѣсь абсолютно не бродить. Пчела берущая муку внѣ улья знаетъ (?) эту формулу: 10 меда+1 муки.

Источникъ: Сельско-хозяйственный листокъ, 1889 г., № 34, стр. 279.

51—6 Вейганда: мучной сиропъ.

Составъ:

Муки	1 часть.
Воды	6 частей.
Сахара	4 части.
Сахарнаго сиропа	немного(?).

Приготовление: 1 часть пшеничной, или гороховой муки размѣшивается въ 6 частяхъ холодной воды такъ, чтобы не было комковъ; затѣмъ эта смѣсь кипятится съ прибавленіемъ 4 частей сахара, который также размѣшивается. Приготовленную смѣсь смѣшиваютъ съ сахарнымъ сиропомъ и даютъ пчеламъ.

Употребленіе: давать въ кормушкахъ, или сотахъ, маленькими дозами, начиная съ $\frac{1}{4}$ стакана и, постепенно увеличивая, довести до 1 стакана заразъ. При хорошей погодѣ можно кормить 2—3 недѣли.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ.

52—7 Генцига: кормовая плитка.

Составъ:

Сахару	1000 частей.
Воды	180 частей.
Крахмальной муки	20 частей.
Сухого альбумина	1 часть.
Фосфорно-известков. соли	1 часть.
Салициловой кислоты	1 часть.

Приготовление: 1000 частей сахара варятся съ 180 част. воды до консистенціи густого

сиропа, затѣмъ прибавляютъ крахмальную муку, сухой альбуминъ, фосфорную известковую соль и салициловую кислоту; все это вмѣстѣ, въ видѣ порошка и постоянно мѣшая, затѣмъ смѣсь выливается въ рамку, положенную на влажную глину. Подъ рамку предварительно подкладывается пергаментная бумага.

Употребленіе: Плитку, вѣсомъ отъ 2-хъ до 4-хъ фунтовъ, за 4 недѣли до главнаго взятка помѣщаютъ въ гнѣздовое отдѣленіе улья вмѣстѣ съ пергаментомъ во избѣжаніе слишкомъ быстрого таянія вслѣдствіе тепла.

Замѣчаніе: 1) альбуминъ можно замѣнить куринымъ бѣлкомъ. 2) Сахаръ и вода замѣняютъ медъ, пыльцѣ отвѣчаютъ: крахмаль и бѣлокъ: фосфорно-известковая соль способствуетъ образованію хитина и какъ очистительное для пищеварительныхъ органовъ. Салициловая кислота предохраняетъ отъ гнильца.

Источникъ: Русскій пчеловодный листокъ 1886 г., августъ.

53—8. Гильберта: яичный кормъ, первый.

Составъ:

Яицъ 60 (5 ф. яичн. массы бѣлка съ желткомъ).
 Меда 10 фунтовъ.

54—9. Гильберта: яичный кормъ второй.

Составъ:

Сахара 7 фунтовъ.
 Воды (кипятку) 4 фунта.
 Яичной массы (бѣлокъ и желтокъ) 1 ф. на 2 ф.
 сиропа.

Приготовление: № 53 и 54: Яйца выпускаются въ посуду; зародыши удаляются и содержимое яиц хорошенько сбивается, чтобы бѣлокъ и желтокъ смѣшались въ однородную массу, затѣмъ подбавляютъ медъ или сахарнаго сиропа, хорошенько смѣшиваютъ, но не подогрѣваютъ. 1 фунтъ яичной массы получается изъ 12 яицъ.

Употребленіе: даютъ пчеламъ. На сильный улей нужно 6 яицъ въ недѣлю; по 2 яйца черезъ день. Если пчелы на другой день этотъ кормъ не возьмутъ, его удаляютъ и ставятъ чистую сыту, такъ какъ яичный кормъ въ теченіи 48 часовъ уже портится.

55—10. Гласселя: молочно-медовая сыта.

Составъ:

Меду 1 столовая ложка.

Молока немного побольше (?)

Приготовление: къ одной столовой ложкѣ меда, немного подогрѣтаго, прибавляютъ свѣжаго сырого молока, немножко больше ложки. Масса смѣшивается и дается пчеламъ.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ маленькими дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана на разъ. При теплой погодѣ кормятъ 2—3 недѣли.

Замѣчаніе: эта подкормка дается пчеламъ теплая.

Источникъ: Труды Вол.-Экон. Общ. 1875 г., томъ 2, вып. 2, июль, стр. 235.

56—11. Горизонтова. яичный сиропъ.

Составъ:

Яиць. 1 часть.
Сахара 2 части.
Воды. 3—4 части

Приготовление: сахаръ и воду прокипятить, снимая пѣну, и, остудивъ до температуры парного молока, лить медленно на яйца, изъ которыхъ зародышей надо вынуть, и тотчасъ же давать пчеламъ.

Употребление: сиропъ даютъ пчеламъ въ кормушкахъ; чтобы пчелы не тонули, туда кладутъ лучинки, стружки, еловые вѣточки и т. п.; даютъ маленькими дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана за разъ. При хорошей теплой погодѣ кормить недѣли 2.

Источникъ: Труды Волян.-Эконом. Общества 1879 г., томъ 2, июль, стр. 203.

57—12. Е. П. Горшкова: медовый сиропъ.

Составъ:

Сахаръ-песокъ 1 стаканъ.
Воды 1 стаканъ.
Меду 1 стаканъ.

Приготовление: всю эту смѣсь помѣщаютъ въ кастрюлю и кипятятъ до 3-хъ разъ; когда остынетъ даютъ пчеламъ.

Употребление: даютъ въ кормушкахъ маленькими дозами.

Замѣтка: вода берется на пасѣкѣ сырая изъ рѣчки, поэтому и кипятится до 3-хъ разъ.

58-- 13. Дзирзова: солодовая (два состава).

59- 14. Составъ:

№ 1. Ячменнаго солода . . . 6 фунтовъ.
Воды до полученія густой кашицы.
Кипятку 27 фунтовъ.

№ 2. Пшеничнаго солода . . 6 фунтовъ.
Воды до полученія густой кашицы.
Кипятку 27 фунтовъ.

Составъ корма:

№ 3. Состава № 1 или 2 . . 6 фунтовъ.
Меду 1 фунтъ.

Приготовленіе: берутъ хорошаго пшеничнаго, или ячменнаго солода размѣшиваютъ водою до густоты кашицы: приготавливаютъ 27 фунтовъ кипятку; мѣшаютъ 30 минутъ; затѣмъ покрываютъ и ставятъ на 1¹/₂ часа, чтобы дать ему посолодѣть. Цѣдятъ сквозь фланель; кипятятъ и кладутъ на каждые 6 фунт. жидкости 1 фунтъ чистаго меда, а если меда мало то 36 золотниковъ сахара и 24 золотника меда.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ маленькими дозами отъ ¹/₄ до 1 стакана. При теплой погодѣ пчель кормятъ 2—3 недѣли.

Замѣчаніе: кормъ сохраняется до 3-хъ дней, при употребленіи *должно подогрѣвать.*

Источникъ: Тр. Вольн.-Экон. Общ. 1874 г., т. 2, вып. 3, июнь, стр. 351. Юшковъ, свящ.: какъ и когда кормить пчель.

60—15. Здорова, священника: Пергово-медная.

Составъ:

Медь сотовый съ пергой . . . 2 части.
Воды 1 часть.

Приготовление: соты распустить; смѣсь прокипятить въ луженой посудѣ; воскъ удалить; хлѣбину растереть какъ можно лучше.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ маленькими дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана за разъ; при хорошей, теплой погодѣ можно кормить 2 или 3 недѣли.

Замѣчаніе: 1) Эту сыту можно употреблять и для весенняго по нуждѣ кормленія. Въ этомъ случаѣ кормъ дается пчеламъ большими порціями, фунтовъ отъ 3 до 5 за разъ. 2) Ставить вечеромъ, убирать на день, не пачкать, обращаться осторожно, въ противномъ случаѣ можно привлечь воровъ не только своей пасѣки, но и сосѣднихъ.

Источникъ: Русскій Пчеловод. Листокъ 1894 г., № 3, мартъ, стр. 74.

61—10. **Кована:** побудительно-лѣчебная.

Составъ:

№ 1. Салициловой кислоты	1 унція.
Буры	1 унція.
Воды	$\frac{1}{8}$ ведра.
№ 2. Бѣлый рафинадъ сахаръ	16 фунт.
Воды	$\frac{2}{7}$ ведра.
Уксусу	1 унція.
Состава № 1.	1 унція.
Соли	1 унція.

Приготовление: сначала готовятъ составъ № 1. Этотъ растворъ служитъ дезинфекціоннымъ средствомъ при лѣченіи гнильца-

Ничь мочить инструменты, обмазываютъ ульи и т. п. Въ кормъ его идетъ малая доза. Затѣмъ готовятъ составъ № 2; его сперва кипятятъ нѣсколько минутъ, и, когда остынетъ, даютъ пчеламъ.

Употребленіе: Надо наблюдать, чтобы изъ кормушки можно было доставать по немногу корма заразъ. Кормушкой для этой цѣли служить широкогорлая бутылка, опрокинутая на блюдо.

Замѣчаніе: свойства корма: 1) понудительное на черву и 2) лѣчебное.

Источникъ: Кованъ: практическое пчеловодство.

62—17. И. Жораблева: молочно-сахарный сиропъ.

Составъ:

№ 1. Молока (парного) . . . 2 фунта.

Сахара 1 фунтъ.

№ 2. Составъ № 1. 1 стаканъ.

Салициловой кислоты. небольшую горошеньку.

Приготовленіе: Въ парномъ молокѣ распускается сахаръ, и за тѣмъ прибавляютъ салициловую кислоту. По раствореніи кормъ готовъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ маленькими порціями отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана заразъ. При хорошей погодѣ можно кормить 2—3 недѣли; но если погода измѣнится, кормленіе прекращаютъ.

Источникъ: Брестыянское Хозяйство 1901 г., № 8.

18. **Красноперова:** медовый сиропъ.

Составъ:

Сахару	1 стаканъ.
Воды	1 стаканъ.
Меду	$\frac{1}{8}$ часть всего количества.

Приготовление: вышеуказанную смесь варить; когда хорошо прокипитъ, снять пѣну и остудить.

Употребление: остывшій сиропъ въ кормушкахъ даютъ по $\frac{1}{2}$ стакана заразъ. Если стоитъ теплая, хорошая погода, пчель можно кормить 2—3 недѣли, но если въ это время наступятъ дожди и холодная погода, кормленіе приостанавливаютъ.

Замѣтка: Красноперовъ рекомендуетъ для побужденія червленія, если у пчель много запасовъ меда, каждый вечеръ распечатывать нѣсколько ячеекъ, примѣрно на 1 кв. вершокъ, около самаго гнѣзда.

Источникъ: Красноперовъ: про пчель и я уходъ за ними.

19. **Броткова:** пшенично-солодовая.

Составъ:

Пшеничнаго солода . . .	2 фунта.
Кипятку	10 стакановъ.
Сахарнаго песку	2—3 столовыхъ ложки.
Поваренной соли	1 десертная ложка.

Приготовление: пшеничный солодъ стирають съ теплою водою до густоты кашицы; затѣмъ черезъ часъ наливается туда кипятокъ, мѣшаютъ и закрываютъ на нѣсколько (?) часовъ, изрѣдка все это помѣшивая. За 1 часъ до раздачи пчеламъ настой сливается въ другой сосудъ; въ него владуть сахарный песокъ и соль.

Употребленіе: давать въ кормушкахъ банкахъ, *теплымъ*; при хорошей и теплою погодѣ можно кормить 2—3 недѣли.

Источникъ: Тр. Волын. Экон. Общ. 1878 г., т. I, вып. II, февраль, стр. 153.

65—20. Кроткова: сырцовая.

Составъ:

Сахаръ сырецъ.

Вода.

Источникъ: тр. В., Э. Общ. 1873 г. т. 3. вып. 4. декабрь, стр. 553, статья свящ. П. И. Кроткова.

66—21. Левитскаго Петра: сахарное тѣсто.

Составъ:

Сахара $\frac{1}{2}$ ведра.

Воды ?

Муки ?

Приготовление: берутъ $\frac{1}{2}$ ведра сахара, разводятъ водою; всыпаютъ туда муку; мѣшаютъ все это руками до полученія однороднаго тѣста, смѣшивается на столѣ съ сахаромъ, превращается въ лепешку.

Употребленіе: лепешку, или завернувъ въ холстъ, или положивъ на рѣдину (рѣдкій холстъ), даютъ пчеламъ въ улей.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ. 1884 г., т. 3, вып. 2, октябрь.

7 - 22. **Любенецкаго:** медовая сыта.

Составъ:

Медъ 1 часть.

Воды 2 части.

Приготовленіе: берутъ кастрюлю, или обливной горшокъ; распускаютъ медъ въ водѣ и кипятятъ, постоянно мѣшая, чтобы не подгорѣлъ. Снимаютъ пѣну.

Употребленіе: остывшую сыту въ кормушкахъ даютъ пчеламъ маленькими дозами $\frac{1}{4}$ —1 стаканъ заразъ. При хорошей погодѣ кормятъ 2—3 недѣли.

4 - 23. **Малороссійская:**

Составъ:

Медовая сыта.

Мушкатыльная галка.

Приготовленіе: чтобы пчелы роились, т.-е. чтобы было больше роевъ, въ медъ, который варятъ для корма, бросаютъ растертую мушкатыльную галку (кусочекъ тѣста съ мускатнымъ орѣхомъ, которымъ злоупотреблять нельзя, потому что мускатный орѣхъ ядовитъ).

Источникъ: Обзорніе Пчеловодства Г. А. Кузьмина, 1903 г., № 4, статья Злоравскаго.

69—24. Молочная:

Составъ:

Парного молока . . . 2 фунта.

Сахарнаго сиропа . . 1½ фунта.

Приготовленіе: хорошо смѣшиваютъ сиропъ и молоко.

Источникъ: настольная книга 1895 г.

Опытъ: Изъ произведенныхъ опытовъ на моей пасѣкѣ, весной 1903 г., я убѣдился, что самымъ лучшимъ кормомъ при спекулятивномъ кормленіи—являются молочныя подкормки.

70—25 Морибеля: жидкій сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара песку . . . 1 стаканъ.

Воды кипяченой. . 2 стакана.

Меду 1 столовая ложка.

Лимонной кислоты . маленький кусочекъ.

Приготовленіе: берутъ стаканъ сахара—помѣщаютъ сахаръ въ тазъ; обливаютъ его 2 стаканами теплой, кипяченой водой, и ставятъ на легкой огонь, постоянно мѣшая, чтобы не подгорѣлъ сахаръ. Когда закипитъ, кладутъ маленький кусочекъ лимонной кислоты (безъ вѣсу) на глазомѣръ, и даютъ прокипеть 1 разъ; затѣмъ снимаютъ съ огня, снимаютъ съ сиропа пѣну и кладутъ ложку меда; хорошенько промѣшиваютъ, чтобы медъ разошелся.

Употребленіе: когда сиропъ становится чуть теплымъ, сливаютъ его въ кормушки Зибенталя и ставятъ пчеламъ на рамки, надъ гнѣз-

домъ. Кормушки покрываютъ теплымъ (сукномъ, драпомъ и т. п.). Теплый сиропъ даютъ маленькими дозами, начиная съ $\frac{1}{4}$ стакана и постепенно увеличиваютъ до 1 стакана за разъ. Кормятъ около 3-хъ недѣль. Обыкновенно выходитъ на каждую семью 10 ф. сахарнаго песку; при хорошей погодѣ кормленіе ведется, но, если погода измѣнится къ худшему, завернуть холода, или пойдетъ дождь, кормленіе прекращаютъ. Сиропъ этотъ не дорогъ и не портится. Если сиропъ остынетъ, передъ дачей пчеламъ, его подогрѣваютъ.

Источникъ: сиропъ этотъ съ успѣхомъ употребляется на Выкасовской пасѣкѣ близъ Нары.

71—26. Мучныя:

Составъ:

Мука ячменная, или гороховая и др.

Употребленіе: 2 столовыхъ ложки на улей, весной, если нѣтъ перги.

Источникъ: Вѣстн. Рус. Общ. Пчеловод. 1902 г., ноябрь, стр. 596.

72—27. Овощно-мучныя.

Составъ:

Мука изъ овощей: чечевичная, бобовая и др.

Замѣчаніе: муку изъ овощей предпочитаютъ оржаной.

Источникъ: пчеловодство Дубини. Глав. 9, стр. 58, см. 71—62.

73—28. Мучное тѣсто съ медомъ.

Составъ:

Муки 2 части.

Толченаго сахара. . 2 части.

Меда. 1 часть.

Приготовленіе: замѣсивъ тѣсто въ холодной водѣ, прибавить сахара и меда.

Употребленіе: берутъ изъ рѣдкаго полотна мѣшечекъ, наполняютъ его этимъ составомъ и владуть въ улей въ гнѣздо. При хорошей погодѣ кормятъ 1 $\frac{1}{2}$ —2 недѣли, давая по немногу.

Замѣтки: 1) мука для этой подкормки берется пшеничная, или оржаная, или ячменная. 2) Пчелъ также можно кормить вмѣсто муки пылью съ тюльпановъ и порошокомъ плауна.

Источникъ: тр. В. Э. Общ. 1865 г., т. 3. вып. 4, августъ, стр. 308.

74--29. Мучная жидкая.

Составъ:

Муки $\frac{1}{4}$ фунта.

Сахара. 1 фунтъ.

Горячей воды . . 1 $\frac{3}{4}$ фунта.

Приготовленіе: все размѣшать, охладить, снять пѣну и давать пчеламъ (можно давать, разводя сахарной водой).

Употребленіе: давать пчеламъ маленькими дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана (не больше) разъ. Начинаютъ съ самой малой дозы и постепенно увеличиваютъ. Давать въ кормуш-

кахъ. Кормить при хорошей погодѣ 2—3 недѣли, весной.

Источникъ: Записки Новгородскаго Общ. Пчеловод. 1887 г., ноябрь, стр. 29.

75—30. **Наумовича**, священника: жидкая медовая сыта.

Составъ:

Меду 1 часть.
Воды 2 части.

Приготовление: этотъ составъ кипятится на легкомъ огнѣ. Когда прокипитъ, снимаютъ пѣну и даютъ остыть.

Употребленіе: чуть теплую сыту можно разливать въ кормушки и давать пчеламъ маленькими дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана заразъ, при хорошей, теплой погодѣ 2—3 недѣли.

Замѣчаніе: 1) сыту давать вечеромъ, на день убирать; 2) не пачкать сытой улья и быть осторожными.

76—31. **Наумовича**, священника: яичная.

Составы:

№ 1. Меду 1 часть.
Воды 4 части.

№ 2. Медовой сыты № 1 . 4 стакана.
Желтка и бѣлка съ 1 яйца.

Приготовление: варится медовая сыта № 1 см. 75—30. Затѣмъ берутъ бѣлокъ и желтокъ съ 1 яйца и 4 стакана медовой сыты и все хорошо промѣшиваютъ.

Употребленіе: остывшую сыту разливаютъ по кормушкамъ и даютъ пчеламъ малыми дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана заразъ. Кормятъ 2—3 недѣли при хорошей погодѣ.

77—32. Петрова: молочно-сахарный сиропъ.

Составъ:

Молока 2 части.

Сахара. 1 часть.

Приготовленіе: смѣсь кипятятъ, пѣну снимаютъ и даютъ остыть.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ малыми дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана заразъ; при хорошей погодѣ 2—3 недѣли; при переменѣ погоды къ худшему приостанавливаютъ кормленіе.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ.

Опытъ: изъ произведенныхъ опытовъ на моей пасѣкѣ въ 1903 г. оказалось, что молочная подкормка самая лучшая изъ спекулятивныхъ подкормокъ, какой я ее постоянно и настоятельно рекомендую.

78—33. Петрова: пивная сыта.

Составъ:

Молодое пиво.

Сахаръ.

Медъ.

Приготовленіе: берутъ молодое пиво, смѣшиваютъ его съ сахаромъ и медомъ и смѣсь не-

много варять на легкомъ огнѣ, причѣмъ пѣну надо удалять.

Употребленіе: дается пчеламъ, какъ всякая другая сыта на черву.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчель.

10—34. **Петрова:** яично-медовая густая сыта

Составъ:

Яиць: бѣлокъ и желтокъ 1 часть

Меда. 2 части

Воды. $\frac{1}{2}$ части.

Приготовленіе: медъ распускаютъ въ водѣ и прибавляютъ яйца и все хорошо перемѣшиваютъ.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ малыми дозами 2—3 недѣли.

Замѣчаніе: вмѣсто меда можно брать сахарный сиропъ.

Составъ:

10—35. Сахара . . 1 стаканъ.

Воды. . . 1 стаканъ.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчель.

1—36. **В. П. Попова:** Яично-мучная кашаца.

Составъ:

№ 1. Бѣлокъ яичный . . съ 1 яйца.

Толченаго сахара . . 2 ложки.

Пшеничной муки . . 2—3 ложки.

Приготовление: бѣлокъ смѣшивается съ толченымъ сахаромъ и мелкой пшеничной мукой. Эту смѣсь можно разводить молокомъ.

Составъ:

82—37. № 2. Составъ № 1.

Молоко.

Употребленіе: такое же, какъ и при другихъ подкормкахъ.

Замѣчаніе: иногда въ медъ кладутъ тертый картофель, муку и пр., что по словамъ Попова также способствуетъ червленію.

Составъ:

83—38. № 3. Медъ.

Тертый картофель.

84—39. № 4. Медъ.

Мука.

Источникъ: В. П. Поповъ: жизнь пчель.

85—40. Потѣхна: молочный сиропъ.

Составъ:

№ 1. Парного молока 2 фунта.

Густого сахарнаго сиропа. 1½ фунта.

Приготовление: молоко съ сахаромъ хорошо размѣшиваютъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ при хорошей погодѣ 2—3 недѣли.

Замѣчаніе: 1) хорошо къ этому корму прибавлять немного меда:

Составъ:

86—41. № 2. Составъ № 1.

Меда немного.

2) во избѣжаніе гнильца полезно класть въ кормъ немного салициловой кислоты.

Составъ:

87—42. № 3. Корма 10 фунтовъ.

Салициловой кислоты. 1 золотникъ.

Источникъ: Л. Потѣхинъ: учебникъ пчеловодства.

Отътъ: весной 1903 года я на своей пасѣкѣ производилъ опытъ съ этимъ кормомъ. Опыты дали хорошіе результаты.

88—43. Потѣхина: яично-сахарный и яично-медовый сиропы.

Составъ:

№ 1. Сырыхъ яицъ 10 штукъ.

Густого сахарн. сиропа . 2 фунта.

Составъ:

89—44. № 1. Сырыхъ яицъ 10 штукъ.

Меда 2 фунта.

Приготовленіе: берутъ 10 сырыхъ яицъ и въ чистой, не имѣющей запаха, чашкѣ хорошенько разбалтываютъ бѣлокъ съ желткомъ; потомъ прибавляютъ въ яйца 2 фунта густого сахарнаго сиропа, или меда.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ малыми дозами 2—3 недѣли по обычаю.

Источникъ: Л. Потѣхинъ: учебникъ пчеловодства.

90—45. Привлекающая сыта.

Составъ:

Воды . . . 1 гарнецъ.

Меда . . . 2 столовыхъ ложки.

Приготовление: въ водѣ распускаютъ медъ.

Употребленіе: для привлеченіи пчель къ муѣ надо ставить чашку съ водою, подслащенной медомъ. При кормленіи мукой надо постоянно подливать подслащенной воды, ибо она помогаетъ пчеламъ образовывать обножку.

91—46. Прокоповича: медовая сыта, см. 75—30.

Составъ:

Меда 1 часть.

Воды 4 части.

Приготовление: берутъ кипятокъ и распускаютъ въ ней медъ, хорошенько размѣшивая.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ.

Источникъ: труды В. Э. Общ. 1853 г., т. 4.

92—47. Рапсовая Амброжевича.

Составъ:

Рапсовая мука.

Приготовление: взять муку изъ озимаго рапса.

Источникъ: Труды 1-го съѣзда пчеловодовъ 1894 г., стр. 134.

93—48. Рапсовая г. Муссо.

Составъ:

Рапсовая мука съ сурепицей.

Источникъ: статья Муссо. Земледѣльчесская газета 1834 г., № 40 и см. 1835 г., № 51.

94—49 А. Соловьева: для колодъ и дуплянокъ.

Составъ:

Медь 1 часть

Кипяченой воды 1 часть.

Приготовление: медь разбавляется кипяченой водой и хорошенько промѣшивается.

Употребленіе: колоды и дуплянки переворачиваютъ внизъ головой, а соты поливаютъ вышеуказанной сытой. На улей даютъ по 2¼ фунта. Если этой сытой кормятъ по нуждѣ даютъ пчеламъ до взятка; если же на черву, то кормятъ 2—3 недѣли, смотря по погодѣ.

Замѣчаніе: во избѣжаніе воровства кормъ даютъ вечеромъ.

Источникъ: Русскій пчеловодный листокъ 1899 г., № 12.

95—50. Сыта № 1.

Составъ:

Меда 1 часть.

Горячей воды 1 часть.

Приготовление: хорошенько смѣшать и давать пчеламъ.

Употребленіе: давать въ кормушкахъ маленькими дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана заразъ при хорошей погодѣ отъ 1—3 недѣль.

Источникъ: Земледѣльческая газета 1863 г., № 37; см. 94—49.

96—51. Сыта № 2.

Составъ:

Меда. 1 часть.

Воды. 2—3 части.

Приготовленіе: смѣсь кипятятъ на легкомъ огнѣ, не давая пригорать, мѣшаютъ и, когда прокипятить, сыта готова.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ маленькими дозами отъ $\frac{1}{4}$ до 1 стакана при хорошей погодѣ кормятъ 1—3 недѣли.

Замѣчаніе: М. А. Дерновъ совѣтуетъ медъ съ чужой пасѣкѣ кипятить $\frac{2}{3}$ часа передъ дачей пчеламъ.

Источникъ: Пчеловодный музей Парадіева, 1903 г., № 3, мартъ, статья М. А. Дернова.

97—52. Свящ. А. Успенскаго: медовая сыта.

Составъ:

Медъ.

Вода.

Приготовленіе: въ кадушкѣ разминается медъ и обдается горячей водой, при чемъ нужно мѣшать, постепенно подливая воды до тѣхъ поръ, пока сыта будетъ похожа на самое жидкое масло.

Употребленіе: сыту въ кормушкахъ на ночь ставить на дно улья; при хорошей погодѣ кормятъ 2—3 недѣли.

Источникъ: сваяц. А. Успенскій: Пчеловодство для школъ и народа.

98—53. **Фиалковая:** порошкообразная.

Составъ:

Фиалковый корень (Rad. Florentini).

Приготовленіе: обращаютъ въ порошокъ.

Употребленіе: даютъ въ видѣ порошка.

Замѣчаніе: богатѣйшимъ замѣнителемъ пылицы оказался по изслѣдованіямъ одного итальянскаго пчеловода фиалковый корень.

Источникъ. Сельско-Хозяйственный листокъ 1889 г., № 34, стр. 279.

99—54. **Юшковская:** солодовая.

Составъ:

Солодовой муки 24—26 фунт.

Воды около 5 ведеръ.

Меда 1 кварта на ведро суслу.

Приготовленіе: 24—26 фунт. солодовой муки замѣшивались въ 4 ведерномъ котлѣ теплой водой, какъ кисель, и нѣсколько часовъ варились и парились на легкомъ огнѣ до красна; можно это также варить и въ чугунѣ. Эта упаренная жижа выливалась затѣмъ въ кадку съ краномъ вставленномъ на 2 вершка отъ дна и растворялась ведромъ теплой воды, а черезъ часъ для охлажденія наливалось еще

3 ведра холодной воды и все оставлялось до утра. Такимъ образомъ солодъ отстаивается и сусло сцѣживается черезъ кранъ въ котель, послѣ чего сусло кипятится на сильномъ огнѣ. Снявши пѣну, и уваривши жидкость, прибавляютъ на каждое ведро сусла — 1 кварту меда; потомъ даютъ опять покипѣть съ медомъ, и даютъ остыть.

Употребленіе: Юшковъ, остудивъ сиропъ, въ 6 часовъ вечера наливаль въ корытца и даваль пчеламъ.

Замѣчаніе: 1) на 100 ульевъ онъ бралъ по 2 чашки солодовой муки на улей для приготовления корма. 2) Это солодъ Дзирзона приготовленный по способу Юшкова.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ. 1874 г., т. 2, вып. 3, стр. 352.

—

100—55. Яично-бѣлковый сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара	2 части.
Яичнаго бѣлка . . .	1 часть.
Воды.	1 часть.

Приготовленіе: не указано.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ, смотря по погодѣ: 1, 2 или 3 недѣли.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ. 1873 г., томъ 3, вып. 4, декабрь, стр. 562. Статья Амброжевича.

—

101—56.—**Чижайра:** сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара $\frac{1}{3}$ всего количества.

Воды $\frac{2}{3}$ всего количества.

Приготовление: вышеозначенную смѣсь въ указанной пропорціи слегка кипятятъ на легкомъ огнѣ. Когда сиропъ уварится, даютъ пчеламъ.

Употребление: давать въ кормушкахъ маленькими дозами, начиная съ $\frac{1}{4}$ стакана и постепенно доводя до 1 стакана заразъ; при хорошей погодѣ даютъ 2—3 ведѣли; при переменѣ погоды къ худшему кормленіе приостановить.

Источникъ: Н. В. Петровъ, какъ кормить и понтъ пчель.

2) *Спекулятивныя для задержанія пчелинаго лета въ холодное время.*

102—1. **Подкормка для задержанія лета пчель.**

Составъ:

Сахару 10 фунт.

Соли немного (?)

Соды 2 полныхъ столовыхъ ложки.

Ржаной муки . . . 2 полныхъ столовыхъ ложки.

Костяной муки (отъ переженной кости) 2 полныхъ столовыхъ ложки.

Кремортартара . . . 1 столовая ложка.

Горячей воды . . . 2 литра.

Приготовление: весь этот состав варять 2—3 минуты.

Употребление: чтобы задержать пчелъ въ ульѣ на холодное время, даютъ этотъ кормъ.
Источникъ: Сельско-Хозяйствен. листокъ 1889 г., № 34, стр. 280.

3) *Спекулятивныя для усиленія постройки воицны.*

103—1. **Клейпа:** бѣлково-мучная. Жидкое тѣсто.

Составъ:

Бѣлокъ 1 яйца.

Истолченнаго сахара . 2 ложки.

Мелкой муки 2—3 ложки.

Приготовление: берутъ бѣлокъ съ одного яйца; помѣщаютъ въ какую-либо чашку; затѣмъ всыпаютъ туда 2 ложки истолченнаго сахара и 2 или 3 ложки муки; мѣсятъ эту смѣсь и даютъ.

Употребление: эту кашицу даютъ въ кормушкахъ; при теплой погодѣ кормятъ 1—2 недѣли.

Замѣчаніе: этотъ кормъ дается, чтобы пчелы выдѣляли болѣе воска.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ. 1877 г., т. 1, вып. 1, январь, стр. 75.

104 - 2. **Красноперова:** сахарная.

Составъ:

Желтый, неочищенный сахаръ.

Употребление: сахаръ можно класть на рамки (надъ гнѣздомъ), если кусками; если же въ

пескѣ, то можно насыпать въ соты или въ кормушки. Количество и время (продолжительность) кормленія не указаны.

Замѣчаніе: 1) кормъ заставляетъ пчелъ тянуть сильнѣе вошину.

2) для зимовки этотъ кормъ не годенъ.

Источникъ: Красноперовъ, С. К.: про пчелъ.

105—3. *Яичная:* густое тѣсто (103—1).

Составъ:

Яичный бѣлокъ . . . 1 яйца.
Толченаго сахара . . . 2 ложки.
Муки 2—3 ложки.

Приготовленіе: въ источникѣ не указано; см. 103—1.

Источникъ: Русскій пчеловодный листокъ, 1886 г., май.

Весенняя.

1) *Спекулятивная для ранняго полученія забрушеннаго меда.*

106—1. **Горшкова:** чистый медъ.

Составъ:

Медъ.

Приготовленіе: взять центрофужный медъ; прокипятить; когда скипитъ, остудить и давать пчеламъ пока, онъ теплый.

Употребленіе: кормъ даютъ весной въ кормушкахъ. Начинаютъ кормить пчелъ съ 2 фунтовъ на семью, постепенно увеличивая до 10 фунтовъ на семью.

Замѣчаніе: вслѣдствіе такого кормленія пчелы забрушаютъ (запечатываютъ) соты во время главнаго взятка, такъ что до его окончанія уже имѣется печатный медъ.

Б. Лѣтнія.

Спекулятивная на черву.

107—1. Меринга и Барбо: ячменная.

Составъ:

Ячмень.

Вода.

Медъ.

Приготовленіе: изъ 1-го литра растолченнаго въ ступкѣ ячменя получаютъ 5 или 6 литровъ отвара послѣ двухъ-часоваго кипяченія. Прибавляютъ затѣмъ небольшое количество меда и перемѣшиваютъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ небольшими порціями ($\frac{1}{2}$ стакана); кормятъ 1—2 недѣли.

Замѣчанія: 1) пчелы разводятъ больше червы, но требуютъ болѣе частаго очищенія.

2) готовить ежедневно, чтобы кормъ не окисалъ.

3) черезъ 3—4 дня кормушки надо мыть.

4) кормъ дается только лѣтомъ.

Источники: Дубини, практическія замѣтки.

В. Осенняя.

Спекулятивная для прекращенія червленія.

108—1. Кована: сиропъ № 4.

Составъ:

№ 1. Бѣлый рафинадъ сахаръ . 1 унція.
Воды $\frac{1}{6}$ ведра.

Составъ корма:

Бѣлый рафинадъ сахаръ . 10 фунт.
Воды $\frac{1}{3}$ ведра.
Уксусу 1 унція.
Состава № 1 1 унція.
Соли $\frac{1}{2}$ унціи.

Приготовленіе: кипятить эту смѣсь нѣсколь-
ко минутъ.

Употребленіе: дается осенью въ кормушкахъ.

Источникъ: Кованъ. Практическое пчело-
водство.

IV. Подкормки весеннія спекулятивныя и по нуждѣ.

109—1. Кована: мучная; рецептъ № 6.

Составъ:

мука пшеничная . . . $1\frac{1}{2}$ фунта.
или

110—2. мука гороховая . . . 1 фунтъ.

Источникъ: Русскій пчеловодн. листокъ
1889 г.

111—3. Лукашевича: сахарный сиропъ.*Составъ:*

Сахара 3 фунта.

Лимонной кислоты, кристал. 3 зол.

Воды 2 фунта.

Приготовление: смѣсь нагревается при постоянномъ перемѣшиваніи до кипяченія; послѣ чего ее оставляютъ остыть, предварительно снявъ пѣну.

Употребление: даютъ въ кормушкахъ до наступленія взятка. Для спекулятивнаго кормленія этотъ кормъ разводятъ 2 фунтами кипяченой воды.

Источникъ: Вѣстн. Русск. Общ. Пчеловод. 1894 г., январь, стр. 120.

112—4. Свящ. Юшкова: медовая сыта.*Составъ:*

Воды 8 частей.

Меда 3 части.

Приготовление: берутъ горшокъ, или кастрюлю, кладутъ въ нее медъ; разводятъ водой и варятъ на легкомъ огнѣ. Когда скипитъ, снять пѣну.

Употребление: сыту лучше давать чуть—чуть теплой, но можно и остывшей, въ кормушкахъ, для спекулятивнаго кормленія небольшими порціями: $\frac{1}{2}$ — 1 стаканъ заразъ по нуждѣ — большими, 2—3 недѣли при хорошей погодѣ, а при спекулятивномъ, если есть и и хорошій взятокъ.

Замѣчаніе: 1) кормъ побуждаетъ пчелъ къ усиленному лету; 2) кормить вечеромъ, на день убирать; 3) обращаться осторожно: не пачкать сытой; 4) начать съ малыхъ количествъ ($\frac{1}{4}$ стакана) и постепенно увеличивать до 1— $1\frac{1}{2}$ стакана при спекулятивномъ кормленіи.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ. 1870 г., т. 4, вып. 4, ноябрь, стр. 22.

У. Подкормки весеннія и осеннія по нуждѣ.

113—1. Нудта: пиво съ сахаромъ.

Составъ:

№ 1. Пива 3 стакана
Сахара—песку . 1— $1\frac{1}{2}$ фунта.

Составъ:

114—2. № 2. Дрожжей . . . ?
Сахара—песку . 1— $1\frac{1}{2}$ фунта.

Приготовленіе: берутъ 3 стакана пива, или дрожжей; 1 или $1\frac{1}{2}$ фунта сахарнаго песку; кипятятъ въ кострюль 5 или 6 минутъ; когда сахаръ разойдется, снимаютъ пѣну и кормъ готовъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ маломеднымъ семьямъ.

Замѣтка: 1) Нудтъ говоритъ: «Я не совѣтую класть на 3 стакана пива при весеннемъ кормленіи больше 1-го фунта сахара, а лучше прибавить 1—2 драхмы соли.

2) Въ замѣткѣ о Нудтѣ эту подкормку находятъ для пчелъ *негодной*.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ. 1857 г., т. 3.

115 — 3. Шевелева: сахарный сиропъ.

Составъ:

№ 1. Сахаръ рафинадъ . . . 2 части.
Воды (по вѣсу) . . . 1 часть.

Составъ:

№ 2. Составъ 1. . . . 1 пудъ.
Кремортартару . . . 2 полныхъ стол.
ложки.

Приготовление: сиропъ кипятится.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ и банкахъ большими порціями съ расчетомъ, чтобы общее количество даваемого корма было не менѣе 30 фунт. на улей.

Отзывъ: И. Шевелевъ совѣтуетъ кормить пчелъ этимъ сиропомъ и на зиму.

Замѣчанія: 1) для зимовки пчеламъ сиропъ надо варить изъ рафинаднаго сахара (кускомъ). Сахарный песокъ не годится, какъ содержащій органическія примѣси.

2) Воду для сиропа лучше брать кипяченую.

3) Кремортарторъ можно замѣнить глицериномъ.

Составъ:

116 — 4. № 3. Составъ 1 . . . 1 пудъ.

Глицерину . . . 2 стол. ложки.

4) Предпочитать надо кремортарторъ.

Источникъ: Обзорѣніе Пчеловодства. Г. А. Кузьмина, 1903 г., № 6.

117—5. Шихманова: паточная.

Составъ:

Картофельная патока.

Замѣчаніе: отвѣтъ Н. Я. Шихманова на вопросъ можно ли кормить пчелъ картофельной патокой: «Пчеловоды Казанской губ. кормятъ патокой безъ вреда, но за доброкачественность патоки ручаться нельзя и ее нужно предварительно прокипятить».

Источникъ: Вѣсти. Русск. Общ. Пчелов. 1901 г., январь, стр. 28.

118—6. Юнковская: сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахару въ головахъ . 1 пудъ.

Воды. 20 фунт.

Виннокамен. кислоты 4 десерт. ложки.

Приготовленіе: сахаръ колютъ, помѣщаютъ въ котель (при плитѣ), или кубъ и наливаютъ 20 ф. воды. Затѣмъ кипятятъ: когда закипитъ, кладутъ въ сиропъ виннокаменной кислоты. Уваривши послѣ этого сиропъ, его сливаютъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ большими дозами.

Источникъ: Вѣсти. Рус. Общ. Пчел. 1903 года, мартъ.

119—7. Хлѣбно-корочная.

Составъ:

Хлѣбная корка.

Медъ.

Приготовление: медъ намазываютъ на хлѣбную корку (?).

Употребленіе: кладутъ въ улей.

Источникъ: Труды Вол. Эконом. Общ., часть V.

VI. Подкормки весеннія по нуждѣ и зимнія.

120—1. По Редько: сахарное тѣсто.

Составъ:

Медъ 1—2 фунта.

Воды. *очень* малое колич.

Сахарной пудры. до полученія однороднаго тѣста.

Приготовление: берутъ медъ, разводятъ немного водою и кипятятъ; снимаютъ пѣну и студятъ. Затѣмъ берутъ сахарную пудру и на приготовленной заранѣе указанной сытѣ замѣшиваютъ крутое тѣсто.

Употребленіе: приготовленное тѣсто завертываютъ въ самый рѣдкій холстъ (рѣдину), или въ кисею, марлю и т. п., затѣмъ помѣщаютъ на рамки.

Замѣчаніе: весной кормятъ до взятка.

Источникъ: Вѣстн Русск. Общ. Пчеловод. 1902 г., ноябрь, стр. 590.

121—2. Танъжина: леденецъ.

Составъ:

Сахара песку 6 фунт.

Спущеннаго меда 2 фунта.

Воды. 1 стаканъ.

Приготовление: смѣсь варится около 40 минутъ и непрерывно размѣшивается ложкой. Время поспѣванія узнается такъ: свернуть изъ бумажки трубочку и смочить холодной водой; если бумажку опустить въ кипящую смѣсь и вынуть, смѣсь должна прилипнуть къ бумажкѣ и застынуть въ видѣ леденца по охлажденію. Леденецъ выливается въ противни или прямо въ рамки.

Употребленіе: застывшій леденецъ помѣщаютъ въ улей. Если онъ сдѣланъ въ тарелкѣ или противнѣ, то плитки помѣщаютъ сверху на рамки; если же леденецъ въ рамкѣ, то ее вставляютъ въ гнѣздо. Въ колодный улей леденецъ помѣщаютъ на снозы (кресты).

Источникъ: Русскій Пчеловод. Листокъ 1901 г., январь, № 1, стр. 20.

VII. Подкормки лѣтнія по нуждѣ.

№ 1. Вагіани: тутовая.

Составъ:

Тутовые ягоды.

Приготовление: тутовые ягоды, высушенные на солнцѣ, или въ печкѣ, сохраняютъ сухими. Для подкормки сухія ягоды обдаютъ теплой водой и ждуть, пока онѣ примутъ видъ свѣжихъ.

Употребленіе: даютъ пчеламъ.

Источникъ: Пчеловодство Дубини, гл. 9, ст. 67.

123—2. Кована: сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара 11 частей.

Воды 8 частей.

Приготовленіе: прокипятить и снять пѣну.

Употребленіе: давать въ кормушкахъ отъ 5 до 10 ф. на семью въ безвзяточное время до взятка.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчель.

124—3. Красноперова: медовая сыта.

Составъ:

Меда 1 стаканъ

Кипятку. 1 стаканъ

Приготовленіе: берутъ стаканъ и щаютъ его въ кастрюльку и обливаютъ его кипяткомъ; затѣмъ хорошен шиваютъ и, когда будетъ чуть те но давать.

Употребленіе: даютъ въ кормушк възяточное время, до взятка.

Источникъ: Красноперовъ. Про пчель и уходъ за ними.

125—4. Петрова: Леденецъ.

Составъ:

Сахара. 1 фунтъ.

Воды $\frac{1}{4}$ стакана.

Приготовленіе: берется сахарный песокъ; по мѣщается въ кастрюлю; обливается водой въ

количествѣ $\frac{1}{4}$ стакана на 1 ф. сахара. Сиропъ кипятятъ до тѣхъ поръ, пока онъ будетъ гибокъ и хрупокъ. Когда сиропъ совсѣмъ готовъ, кастрюлю снимаютъ съ огня и мѣшаютъ до тѣхъ поръ, пока онъ не загустѣетъ; затѣмъ наливаютъ на блюдечко, или прямо въ рамку и черезъ $\frac{1}{2}$ часа онъ вполне затвердѣетъ. Въ этотъ леденецъ можно прибавлять гороховой, или другой муки, но немного.

Составъ:

№ -5	Сахара	1 фунтъ.
	Воды	$\frac{1}{4}$ стакана.
	Муки.	немного.

Употребленіе: кладутъ пчеламъ 2—3 леденца на улей; лепешки на рамки; рамки съ леденцомъ въ гнѣздо.

Замѣчаніе: этотъ кормъ дается при холодной погодѣ, когда пчелы слабы и не оказываютъ расположенія брать жидкую пищу.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ:



№ -6 **Н. В. Петрова:** кормовая масса.

Составъ:

Медъ	1 часть.
Толченаго сахара .	$4\frac{1}{2}$ части.

Приготовленіе: медъ нагрѣвается при постоянномъ помѣшиваніи безъ прибавленія воды и въ него всыпается сахаръ и также постоянно мѣшаютъ, пока получится густое тѣсто.

Употребленіе: полученную массу рѣжутъ небольшими кусочками, которые завертываютъ въ грубое полотно и помѣщаютъ въ улей. Кормятъ въ холодное время до взятка.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ.

128—7. **Прокоповича:** медово—солодовая.

Составъ:

№ 1. Муки	6 фунт.
Теплой воды.	немного, до получения жидкой кашицы.
Кипятку. . . .	27 фунтовъ.

Подкормка:

№ 1. Состава 1 . . .	6 фунтовъ.
Хорошаго меда.	1 фунтъ.

129—8. *Подкормка:*

№ 2. Состава 1 . . .	6 фунтовъ.
Меда	24 золотника.
Сахара. . . .	36 золотниковъ.

Приготовленіе: Берутъ 6 фунтовъ муки изъ хорошаго пшеничнаго солода и размѣшиваютъ его, прибавляя теплую воду, до густоты жидкой кашицы. Къ этой смѣси прибавляютъ еще 27 ф. кипятка и мѣшаютъ $\frac{1}{2}$ часа. Покрываютъ затѣмъ эту смѣсь и черезъ 1—1 $\frac{1}{2}$ часа процеживаютъ сквозь фланель. Потомъ процеженную жидкость капятъ прибавляя на каждые 6 фунт. или 1 ф. хорошаго меда, или 36 золот. сахара и 24 золот. меда.

Употребленіе: кормятъ до взятка.

Замѣчаніе: 1) когда даютъ пчеламъ этотъ кормъ, надо слегка подогрѣвать, 2) эта патока сохраняется долгое время безъ порчи.

9. **Раушевфельса:** древесные плоды.

Составъ:

Раздавленные тутовые ягоды.

Приготовленіе: свѣжія, зрѣлыя, тутовые ягоды давятъ.

Употребленіе: раздавленные ягоды кладутъ въ кормушки и даютъ пчеламъ при отсутствіи въ природѣ взятка.

Источникъ: Пчеловодство Дубини, глава 9. стр. 67.

10. **Чельцова:** Крушинный настой.

Составъ:

Ягоды крушины (сухія). 1 чайная чашка.

Воды. 2 бутылки.

Меду. немного.

Приготовленіе: берутъ чайную чашку сухихъ ягодъ ложкой крушины и 2 бутылки воды и настаиваютъ цѣлую ночь.

Употребленіе: На другой день вся масса выставляется въ корытцѣ въ шагахъ 50 отъ пасѣки съ прибавкой теплаго меда для приманки пчель.

Источникъ: Настольная книга 1875 года.

132 — 11. Плодовая: отвары.

Составъ:

незрѣлые плоды:

1) яблоки,

2) груши,

3) сливы,

4) дынные корки и др.

Приготовленіе: незрѣлые плоды и корки предварительно кипятятъ въ водѣ для полученія сиропа.

Употребленіе: кормятъ указанными отварами пчелъ лѣтомъ.

Источникъ: Энциклопедія Русск. Сельск. Хозяйства.

133 — 12. Пивная:

Составъ:

не вполне созрѣвшее пиво.

Употребленіе: пиво наливается въ кормушки и ставится пчеламъ.

Замѣчаніе: кормить такъ можно иногда (?)

Источникъ: Энциклопедія Русск. Сельск. Хозяйства.

VIII. Подкормки лѣтнія для молодыхъ роевъ.

134 — 1. Морибелевская: жидкій сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара 2 стакана

Воды кипятку. 5 стакановъ.

Лимонной кислоты маленькій кусо-
чекъ.

Приготовление: берутъ сахаръ, обливають его кипяткомъ и слегка кипятятъ. Когда прокипятитъ, снимаютъ пѣну и кладутъ лимонную кислоту и опять снимаютъ пѣну.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ 3 стакана заразъ.

Замѣчаніе: на пасѣкѣ въ Быкасовѣ этотъ кормъ обязательно дается каждому молодому рою.

IX. Подкормки осеннія по нуждѣ.

135—1. Андріяшева: медово-сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара	20 фунтовъ.
Воды	10 стакановъ.
Меда.	до 5 фунтовъ.

Приготовление: распустить сахаръ рафинадъ въ кипяченой водѣ, прибавить къ этому сиропу до 5 фунтовъ меда; мѣшать и варить до тѣхъ поръ, пока все распустится и соединится въ густой сиропъ.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ крупными дозами, отъ 5 до 10 фунтовъ въ вечеръ.

Замѣчаніе: кормушки ставить на ночь, на день убирать.

Источникъ: Андріяшевъ: руководство къ разумному пчеловодству.

136—2. Арбузная Раушенфельса.

Составъ:

арбузная мякоть.

Приготовление: перезрѣлые и лопнувшіе арбузы разрѣзаются и мякоть ихъ разминается.

Употребленіе: приготовленная мякоть разставляется въ корытахъ шаговъ на 100 отъ пасѣки. Пчелы жадно выбираютъ кормъ.

Замѣчаніе: Раушенфельсъ въ годъ очень бѣдный медомъ давалъ пчеламъ этотъ кормъ въ большомъ количествѣ и пчелы перезимовали на этомъ корму совершенно благополучно.

Источникъ: Вѣстн. Иностран. Литер. Пчеловод. 1896 г., № 1, ст. 13. Арбузь какъ кормъ для пчель.

137—3. Бертрана: сахарный сиропъ съ медомъ.

Составъ:

№ 1. Сахара	2 части.
Воды	1 часть.
Меда	отъ 15—20%.

или:

138—4. № 2. Сахара	2 части.
Воды	1 часть.
Глицерина	1 ложечка (?).

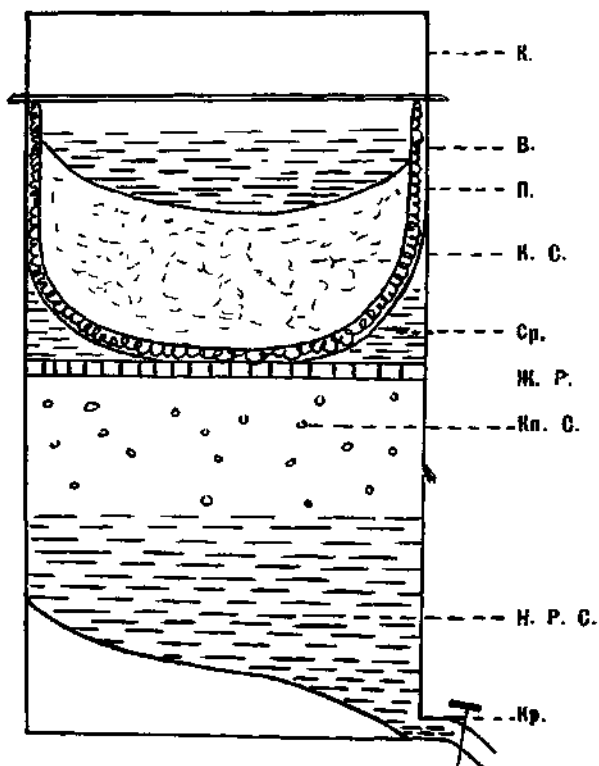
Употребленіе: дается въ кормушкахъ большими дозами для запасовъ на зиму.

Источникъ: Эд. Бертранъ: уходъ за пасѣкой.

139—5. Веттона: сахарная.

Составъ:

Сахаръ рафинадъ кускомъ.
Вода.
Меда 20—25% сиропа.



- К.—Крышка металлическаго чана.
В.—Вода.
П.—Пористое тѣло, напр. вата.
К. С.—Кусокъ сахара рафинада.
Ср.—Сиропъ.
Ж. Р.—Желѣзная рѣшетка.
Кп. С.—Капли сиропа.
Н. Р. С.—Насыщенный растворъ сахара.
Кр.—Кранъ выпускной.

Приготовление: берутъ какой-либо сосудъ и устранивають слѣдующій фильтр: см. рис.; сиропъ готовится посредствомъ процеживанія (просачиванія) холодной воды черезъ сахарную массу; послѣ чего сиропъ этотъ процеживается (фильтруется) черезъ какой-нибудь пористый матеріалъ, напр., черезъ вату. При такомъ способѣ получается вполне насыщенный сахарный растворъ, т.-е. содержащій весь сахаръ, который можетъ раствориться въ данномъ количествѣ воды.

Такой сиропъ никогда не закристаллизовывается и не мутнѣетъ. Послѣ прибавки меда даютъ пчеламъ.

Источникъ: Вѣстн. Иностран. Литерат. пчелов. 1901 г., № 7, стр. 138.

140—6. Буткевича: сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара 2 фунта.

Воды 1 фунтъ.

Салициловой кислоты. $\frac{1}{2}$ золотника.

Приготовление: сиропъ варится на легкомъ огнѣ; затѣмъ владуть салициловую кислоту.

Употребленіе: даютъ въ кормушкахъ большими порціями.

Источникъ: Вѣстн. Сельск. Хоз. М. О. С. Х. 1903 г., № 17.

Замѣчаніе: По словамъ А. С. Буткевича, въ 1901 году, когда медъ былъ собранъ изъ пади (медвяная роса), у него на пасѣкѣ тѣ семьи, у которыхъ медъ былъ отобранъ и

замѣненъ вышеуказаннымъ сиропомъ, пере-
зимовали хорошо; у которыхъ же оставался
медъ—погибли.

141—7. Вуретера (Биксфортъ): глицериновая.

Составъ:

Сахара 1 килограммъ.

Воды $\frac{1}{2}$ литра.

Глицерина 30 граммовъ.

Употребленіе: дается большими дозами.

Источникъ: Дубини. Практическія за-
мѣтки.

142—8. Дубини: сиропъ съ солью.

Составъ:

Горячей воды . . . 0,2 части.

Сахара 0,7 части.

Меда 0,1 части.

Соли 1 щепотка.

Источникъ: Дубини. Практическія за-
мѣтки.

143—9. Засахарившійся медъ.

Составъ:

Засахарившагося медъ . $14\frac{1}{2}$ ф.

Кремортартара 1 чайн. ложка.

Воды 1 чашка.

Приготовленіе: Засахарившійся медъ въ со-
судѣ ставятъ въ кипятокъ и медъ распус-
кается. Чтобы онъ зимой не кристаллизо-
вался кладуть на каждые $14\frac{1}{2}$ фунт. меда

1 чайную ложку кремортарта, который сначала разводятъ въ чашкѣ съ водой.

Источникъ: Сельск. Хоз. Листокъ 1889 г., № 31, стр. 258.

144--10. **Зотина:** густой сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахарнаго песку . . . 3 стакана.

Воды 1 стаканъ.

Приготовленіе: кипятить, пока не получится тягучая жидкость.

Источникъ: Русскій пчеловодный листокъ 1890 г., № 8, августъ

145—11. **Кована.**

Составъ:

Сахара 10 фунт.

Воды $\frac{1}{3}$ ведра.

Уксуса 1 унція.

Салициловаго раствора. 1 унція.

Соли $\frac{1}{2}$ унція.

Салициловый растворъ.

Составъ:

Салициловой кислоты . 1 унція.

Буры 1 унція.

Воды $\frac{1}{6}$ ведра.

Приготовленіе: сахаръ растворяютъ въ водѣ, въ кострюль. и кипятятъ; затѣмъ прибавляютъ прочія части. Когда прокипитъ, снимаютъ пѣну.

Употребление: даютъ большими дозами.

Источникъ: 1) Русск. Пчелов. Листокъ 1889 г. и 2) Кованъ: Практическое пчеловодство.

146—12 **Красноперова:** густой сахарный сиропъ.

Составъ:

Колотаго рафинада,)
или крошекъ . . . 2 части.
Воды 1 часть.
Лимонной кислоты . . . небольшой
кусочекъ.

Приготовление: рафинадъ обливается водой и все кипятится. Когда закипитъ кладутъ небольшой кусочекъ лимонной кислоты.

Употребление: даютъ крупными дозами.

Источникъ: Красноперовъ: Пчелиный уставъ.

147—13. **Лангстрота:**

Составъ:

Сахара 1-го сорта . . . 10 килограммовъ.
Кипящей воды . . . 5 литровъ.
Медъ 2—3 килограмма.

Приготовление: распускаютъ сахаръ въ кипящей водѣ; прибавляютъ медъ и мѣшаютъ до тѣхъ поръ, пока все это не распустится и соединится.

Употребление: кормъ дается чужь теплымъ, заблаговременно, чтобы пчелы, взявъ, успѣли забрушить.

Источникъ: Лангстротъ: пчела и улей.

148—14. Морибелевская: густой сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара	3 стакана.
Воды	1 стаканъ.
Глицерина	1 чайная ложка.
Лимонной кислоты . . .	небольшой кусочекъ.

Приготовление: кипятится и снимается пѣна.

Употребление: давать большими порціями по 5 ф. въ вечеръ.

Замѣчаніе: На Быкасовской пасѣкѣ на этой подкормкѣ пчелы перезимовали очень хорошо, хотя другого корма у нихъ не было. Сиропъ давался въ Августъ, такъ что пчелы успѣли его забрушить (запечатать) воскомъ. Давалось корма по 35 фунтовъ на семью. Кормъ очень хорошій.

149—15. Насонова: сахарный сиропъ.

Составъ:

Сахара	1 стаканъ.
Воды	1 стаканъ.

Приготовление: берутъ сахаръ, обливаютъ водой и кипятятъ. Пѣну снимаютъ.

Употребление: дается большими порціями: по полной кормушкѣ заразъ.

Источникъ: Насоновъ: о пчелахъ.

150—16. Сартория: сиропъ.

Составъ: медовая вода.

Приготовление: медовую воду, полученную по окончаніи вырѣзки меда, при мытьѣ упо-

требляемыхъ при этомъ посуды и утвари, прокипятить и довести до консистенціи сиропа.

Источникъ: Пчеловодство Дубини, гл. 9, ст. 56 (приложеніе къ Русск. пчеловодному листку).

151—17. Сиропъ № 1.

Составъ:

Сахара 1 фунтъ.

Воды 1½ фунта.

Приготовленіе: сиропъ нужно слегка прокипятить на легкомъ огнѣ.

Употребленіе: дается большими дозами.

Источникъ: Пчеловодство 1901 г., № 6.

152—18. Сиропъ № 2.

Составъ:

Воды 1 часть.

Сахара 1 часть.

Спущеннаго меда . 1 часть.

Приготовленіе: смѣсь кипятятъ въ теченіи ½ часа и снимаютъ пѣну.

Употребленіе: дается большими дозами.

Замѣчаніе: во избѣжаніе воровства обращаться съ сиропомъ осторожно.

Источникъ: Пчеловодство 1901 г., № 6.

Х. Подкормки осеннія и зимнія по нуждѣ.

153—1. Бертрана: сахарная плитка.

Составъ:

Сахаръ.

Вода.

Приготовленіе: хорошій бѣлый сахаръ распускается въ небольшомъ количествѣ воды и варится до тѣхъ поръ, пока онъ не будетъ тянуться съ кончика ложки нитками. Тогда выливаютъ въ заранѣе приготовленныя формы и тарелки.

Употребленіе: плитки кладутъ на рамки надъ гнѣздомъ по 2—3 на семью.

Источникъ: Бертранъ: уходъ за пасѣкой.

154—2. Кована: леденецъ.

Составъ:

Воды 0,35 кружки.

Сахара кускомъ 6 фунт.

Приготовленіе: сахаръ помѣщаютъ въ кастрюлю, насыщаютъ водой и кипятятъ, постоянно мѣшая, чтобы не подгорѣлъ. Затѣмъ, когда сиропъ уварится, сливаютъ его въ формы, или прямо въ рамки.

Употребленіе: леденецъ кладутъ или на рамки, надъ гнѣздомъ, или прямо въ улей въ гнѣздо; пчеламъ дается отъ 3-хъ до 5 фунтовъ на семью. Когда съѣдятъ, дачу корма повторить.

Источникъ: 1) Русск. Пчеловод. Листокъ 1889 г. 2) Кованъ практическое пчеловодство.

155 — 3. **Кораблева И.:** рекомендованный имъ леденецъ.

Составъ:

Воды 1 часть.

Сахара. 4 части.

Приготовление: въ луженую кастрюлю или обыкновенный горшокъ вливаютъ воду, въ которой размѣшиваютъ сахаръ; ставятъ на легкій огонь и начинаютъ кипятить, непрерывно мѣшая. Кипятятъ до тѣхъ поръ, пока смѣсь не погустѣетъ и будетъ тянуться съ ложки нитями. Когда сахаръ уварится хорошо, снимаютъ съ огня и, помѣшивая, разливаютъ въ блюда, въ которыя положены, смазанные вазелиномъ бумажки.

Употребленіе: пчеламъ дается такое количество корма, какое требуется для пополненія запаса. На зимовку обыкновенно пчеламъ идетъ 30—35 фун. меда. Леденецъ кладутъ на рамки; въ колодные ульи на снозы (кресты).

Источникъ: Крестьянское Хозяйство, 1902 года, № 8.

Опытъ: на Быкасовской пасѣкѣ употребляли этотъ леденецъ, подбавляя къ нему съ горошенку лимонной кислоты. На семью давалось по 15 ф. леденца и 20 ф. меда. Подкормка дала очень хорошіе результаты, въ составѣ

Составъ:

156—4. Воды 1 часть.

Сахара. 4 части.

Лимонной кислоты. . съ горошенку.
почему, она и можетъ быть рекомендована.

157—5. **Кораблева И.:** мучной леденецъ.

Составъ:

Сахара. 5 частей.

Воды. 1 часть.

Муки 1 часть.

Приготовление: въ кастрюлю, или тазъ, помѣщаютъ сахаръ, обливаютъ его водой и кипятятъ до тѣхъ поръ, пока сиропъ не погустѣетъ и будетъ тянуться съ ложки нитками. Когда сиропъ уварится въ него прибавляютъ *гороховой или пшеничной* муки. Мука всыпается *не сразу*, а постепенно, постоянно мѣшая сиропъ, чтобы не подгорѣлъ, такъ какъ подгорѣлый кормъ пчеламъ негоденъ. Когда совсѣмъ сиропъ промѣшается, его выливаютъ въ блюда, на которыя положена бумага, смазанная вазелиномъ. Когда леденецъ застынетъ, его можно давать.

Употребленіе: леденцы кладутъ на рамки, надъ гнѣздомъ, если улей колодный, то кормъ кладутъ на снозы (кресты). Пчеламъ даютъ леденца, чтобы общій запасъ соответствовалъ 30—35 ф. меда.

Источникъ: Крестьянское Хозяйство 1902 года, № 8.

158—6. **Кораблева:** сахарная.

Составъ:

Рафинадный сахаръ.

Вода.

Приготовление: берутъ сахаръ рафинадъ отъ головы; откалачиваютъ чѣмъ либо, или от-

пиливаютъ обыкновенной пилой не толстыя плитки сахара около 1 дюйма толщиною.

Употребленіе: отпиленные плитки смачиваютъ немного водой, лучше кипяченой, и кладутъ сверху несмыкающихся рамокъ, если же рамки смыкающіяся, то стараются вставить въ одну изъ рамокъ улья, а чтобы онъ не выпалъ, привязываютъ его простыми нитками. Въ колодныя улья можно сахаръ ставить на снозы (кресты).

Замѣчаніе: эту подкормку рекомендуетъ И. Кораблевъ и многіе другіе пчеловоды.

Источникъ: Крестьянское Хозяйство 1902 года, № 8.

Опытъ: изъ опытовъ, произведенныхъ на Быкасовской пасѣкѣ въ 1901 г. погибла семья пчелъ отъ этого корма: пчелы сперва заболѣваютъ поносомъ, потомъ гибнутъ. Какъ зимнюю ее *ерядъ ли* можно рекомендовать.

159—7. **Кораблева:** кормовая масса.

Составъ:

Меда 4—4¹/₄ фун.

Сахара (?)

Приготовленіе: растертый въ порошокъ чистый сахаръ мѣсятъ съ согрѣтымъ медомъ такъ, чтобы образовалось густое тѣсто. Берется приблизительно отъ 4—до 4¹/₂ фун. меда; толченый сахаръ прибавляется послѣдовательно, по мѣрѣ того какъ мѣсятъ; тѣсто раскатывается скалкой и въ такомъ видѣ дается пчеламъ.

Употребленіе: тѣсто завертываютъ въ рѣдину и кладутъ прямо на рамки надъ гнѣздомъ; въ колоды на снозы, большими дозами въ нужномъ количествѣ.

Замѣчаніе: многіе пчеловоды находятъ, что это тѣсто является *очень* хорошимъ кормомъ во время зимовки, а также при пересылкѣ на дальное разстоеніе.

Источникъ: Крестьянское Хозяйство
1902 г., № 8.

160—8 Кормовая плитка.

Составъ:

Сахара . . . 4 части.

Воды . . . 1 части.

Муки . . . 1 пригоршня на 1 ф. сахара.

Приготовленіе: сахаръ съ водой варятъ на легкомъ огнѣ. Когда уварится всыпаютъ *гороховой* или *овсяной* муки, которой берется 1 пригоршня на 1 ф. сахара. Когда это все уварится, сливаютъ на тарелки, или въ рамки.

Употребленіе: въ рамочные ульи, если плитки заключены въ рамки. ставятъ прямо въ гнѣздо; если же плитки не въ рамкахъ.—то иль кладутъ сверхъ на рамки, надъ гнѣздомъ. Въ колодные ульи кладутъ на снозы, но ближе къ клубу пчель. Пчеламъ даютъ кормъ по 5—10 фунт. на семью, если этого окажется малымъ, или если пчелы съѣдятъ, можно дать еще.

Источникъ: Настольная книга 1895 г.

161—9 Красноперова: мучная кормовая, сахарная плитка.

Составъ:

Сахара песку . . . 1 фунтъ.

Воды 10 столовыхъ ложекъ.

Муки 4 столовыхъ ложки.

Приготовление: берутъ 1 ф. сахарнаго песку; обливаютъ его 10 столовыми ложками воды и ставятъ въ кастрюлѣ, или тазу, на горячую плиту или легкой огонь. Чтобы сахаръ не подгорѣлъ нужно непрерывно мѣшать ложкой. Черезъ 15 минутъ сиропъ уварится такъ, что взятый на кончикъ ложки, онъ превращается въ густую тягучую массу. Въ это время въ сиропъ всыпаютъ 4 столовыхъ ложки крупчатой муки, или гороховой (на Быкасовской посѣлкѣ берется ишеничная), и, тщательно размѣшавъ, снимаютъ съ огня. Затѣмъ берутъ пустую рамку, кладутъ ее лежа на столъ, предварительно подложивъ подъ нее листъ писчей, или пергаментной бумаги, пока сиропъ жидкий и горячій, его разомъ выливаютъ въ просвѣтъ рамки, разравнивъ массу такъ, чтобы она была въ уровень съ линейками. Когда масса остынетъ, бумагу осторожно снимаютъ, а плитку, если она недостаточно плотно прилипла къ линейкамъ въ 2-хъ 3-хъ мѣстахъ обматываютъ тонкой бичевкой.

Употребленіе: рамку вставляютъ въ гнѣздо также какъ и сотъ съ медомъ. Для зимовки пчель на этомъ корму, нужно поставить 4 рамки. Рамка Дадана вѣситъ 8 фунтовъ,

слѣдовательно всего 32 фунта корма, что пчеламъ вполне достаточно.

Источники: Пчеловодство, Красноперова, 1901 годъ.

Замѣчаніе: этотъ кормъ всегда употребляется на Быкасовской пасѣкѣ.

Опытъ: Эти плиты употреблялись на Быкасовской пасѣкѣ въ самую суровую для пчелъ зиму 1901—2 г. Семья пчелъ зимовала только на однихъ этихъ плиткахъ и результаты получались блестящіе: пчелы перезимовали лучше всѣхъ семей бывшихъ на меду.

162—10 Красноперова: кормовыя плиты.

Составъ:

Сахара	4 части.
Воды	1 часть.
Муки	1 фунтъ (?).

Приготовленіе: сахаръ и вода составляютъ смѣсь, которая кипятится до тѣхъ поръ, пока взятая проба по охлажденіи дѣлается леденцомъ. Послѣ чего въ горячую смѣсь прибавляется 1 фунтъ муки пшеничной или гороховой, и все это размѣшивается. Послѣ этого смѣсь выливается въ формы, или прямо въ рамки, подъ которые подложена мокрая бумага.

Употребленіе: рамки съ плитками ставятъ въ улей; безъ рамокъ кладутъ надъ гнѣздомъ, на рамки; въ колоды — на снозы. Пчеламъ кормъ дается весь сразу, смотря по надобности и по количеству, сколько требуется.

163—11. **Крестьянская** въ Ярославской губ.

Составъ:

Воды 1 часть.

Сахара 4 части.

Приготовление: Сахарный песокъ смѣшиваютъ съ водой и даютъ пчеламъ.

Употребление: даютъ большими порціями. Даютъ въ кормушкахъ и чашкахъ; кормъ ставятъ внизъ улья прямо на полъ (колода).



164—12. **Кроткова П. И.**, священника: леденцы.

Составъ:

Сахара 6 фунтовъ.

Воды немного (?).

Соли 1 щепотка.

Муки гороховой. . 1 фунтъ.

Приготовление: Сахаръ сварить съ небольшимъ количествомъ воды и щепоткою соли; уварить этотъ сиропъ до густоты леденца, потомъ въ него прибавить гороховой муки, и варить. Когда эта смѣсь начнетъ густѣть, ее разливаютъ по блюдечкамъ, или въ рамки, положенныя на смазанную вазелиномъ бумагу и даютъ застыть и остыть.

Употребление: леденцы вставляютъ въ голову улья (колоды), а рамки можно вѣшать близъ самаго гнѣзда; въ разборныхъ же ульяхъ съ несмыкающимися рамками можно класть на рамки. Таковой способъ сохранить пчелъ отъ вѣрной гибели. Если пчелы кормъ съѣдятъ, можно дать еще фунта 3—4.

Источникъ: Труды И. Рус. Общ. Акклиматизаціи жив. и раст. Томъ VI, вып. II.

Замѣчаніе: Покойный о. протоіерей П. И. Высказалъ желаніе, чтобы этотъ способъ сдѣлался извѣстенъ всѣмъ пчеловодамъ.

Опытъ: въ зиму 1902—3 года на Быкасовской пасѣкѣ давали этотъ кормъ пчеламъ, которыя кормъ брали и зимовали на немъ вполне благополучно.

Отзывъ: леденцы эти очень хорошіе и залуживаютъ рекомендаціи.

165—13. Петрова: мучной сахарный леденецъ.

Составъ:

Сахара 6 частей.

Воды 1 часть

Муки $\frac{1}{4}$ всего количества.

Приготовленіе: сахаръ распускается въ водѣ, въ кострюлѣ и варится на легкомъ огнѣ. Когда сиропъ при охлажденіи застываетъ и ломается на подобіе яичной скорлупы, то онъ готовъ; его снимаютъ съ огня и прибавляютъ $\frac{1}{4}$ всего количества гороховой муки, и хорошенько промѣшиваютъ, и затѣмъ выливаютъ въ тарелки или прямо въ рамки, подъ которыя подложена мокрая бумага.

Употребленіе: въ рамкахъ — въ гнѣздо; въ плиткахъ—на рамки; въ колоды—на снозы. Дается отъ 3-хъ до 4-хъ плитокъ на семью.

Источникъ: Н. В. Петровъ, какъ кормить и поить пчелъ.

166—14. **Петрова** вторая: леденецъ рекомендованный (см. 165—13).

Составъ:

Сахара 6 частей.

Воды 1 часть.

Приготовление: сахаръ распускается въ водѣ, въ кастрюлѣ и варится на легкомъ огнѣ. Когда сиропъ при охлажденіи застываетъ и ломается на подобіе яичной скорлупы онъ готовъ.

Употребленіе: см. 165—13.

Замѣчаніе: Во время варки сиропа его постоянно мѣшаютъ.

Источникъ: см. 165—13.

167—15. **Поснова:** леденецъ рекомендованный.

Составъ:

Сахара 5 частей.

Воды 1 часть.

Приготовление: варятъ леденецъ, см. 165—13.

Источникъ: Обзорніе Пчеловодства Г. Кузьмина 1902 г., № 5, стр. 168.

168—16. **фонъ-Шенфельдса:** густой плодовый сокъ.

Составъ:

Сокъ бѣлой и желтой груши.

Приготовление: берутъ желтыхъ и бѣлыхъ грушъ; кладутъ въ мѣшокъ и даютъ имъ немного полежать; затѣмъ этотъ мѣшокъ съ грушами кладутъ въ тиски и выжимаютъ сокъ, который помещаютъ въ горшокъ и варятъ, пока онъ не сдѣлается густымъ.

Употребленіе: этотъ сиропъ даютъ пчеламъ теплымъ, иначе ни одна пчела не дотронется; сиропъ дается въ кормушкахъ большими дозами.

Источникъ: Тр. Волын. Экон. Общ., томъ 28, статья Бородовскаго и Корзенева.

169 17. Шольца: медовое тѣсто.

Составъ:

Медъ $\frac{1}{2}$ грамма.

Рафинада мелкаго 2 килограмма.

Приготовленіе: берется подогрѣтый безъ воды медъ и смѣшивается съ хорошимъ мелкимъ рафинадомъ.

Употребленіе: полученная масса разрѣзается кусочками и кладется въ улей на рамки, предварительно завернутыми въ рѣдкій холстъ. Безмедныхъ семей кормятъ въ продолженіи всей зимы.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ.

170—18. Штольца (Силезія): медовая масса.

Составъ:

Медъ 1 килограммъ.

Мелкаго сахара 4 килограмма.

Приготовленіе: разогрѣть медъ безъ воды и смѣшать съ сахаромъ, пока получится твердая масса (см. 169—17.).

Употребленіе: твердую массу разрѣзаютъ на тоненькія пластинки; завертываютъ въ рѣ-

денькое полотно и кладутъ въ улей къ пче-
ламъ между сотами.

XI. Подкормки зимнія по нуждѣ.

171—1. Американская: кормовая плитка.

Составъ:

Сахаръ.

Вода.

Картофельная мука.

Приготовление: варится сиропъ и замѣши-
вается мукой.

Употребленіе: эту застывшую, твердую массу
въ рамкахъ ставятъ прямо въ гнѣздо къ пче-
ламъ.

Замѣчаніе: зимой безмеднымъ семьямъ даютъ
этотъ кормъ въ рамкахъ, чтобы не погибли
отъ голода.

Источникъ: Русск. пчеловодн. листокъ.
1889 г., № 3, мартъ (съ пасѣки Петровской
Академіи.).

172—2. Доброва, С. А.: продажные леденцы.

Составъ:

Сахарный леденецъ, продающійся въ коло-
нальныхъ лавкахъ нанизаннымъ на нитки.

Замѣчаніе: леденецъ этотъ однако не вполне
удобенъ, ибо крошится и стоитъ дороже дѣ-
ланнаго.

Источникъ: Русский пчеловодный листокъ
1894 г., № 5, май.

173—3. Карамельная;

Составъ:

Продажная карамель.

Замѣчаніе: Л. Редько на вопросъ, можно ли кормить пчелъ гадательной карамелью, отвѣчалъ: если эта карамель безъ начинки, то можно кормить пчелъ такимъ же родомъ, какъ и продажнымъ леденцомъ.

Источникъ: Вѣст. Русск. Общ. Пчелов. 1901 г., июль, стр. 217.

174—4. Кузьмина: сахарная.

Составъ:

Сахаръ головой.

Приготовленіе: голова сахара распиливается на кружки, толщиной отъ $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ вершковъ. Затѣмъ берется ведро съ теплой водой, въ которое, держа въ рукахъ, опускаютъ плитку сахара до насыщенія ея водой.

Употребленіе: съ улья снимается покровъ и плитка укладывается прямо на рамки. Если рамки смыкающіяся, то онѣ раздвигаются въ центрѣ гнѣзда на $\frac{1}{4}$ вершка. По временамъ сахаръ надо смачивать водой.

Замѣчаніе: этотъ способъ кормленія пчелъ зимой рекомендуется Г. А. Кузьминымъ.

Источникъ: Обзорніе Пчеловодства Г. А. Кузьмина 1902 г., № 1, стр. 7.

—5. Ф. Бюль, доктора: плиточная.

Составъ:

Сахара . . . 4 фунта.
 Воды . . . 1 фунтъ.
 Муки 4—5 полныхъ пригоршней.

Приготовление: сахаръ варятъ въ водѣ, постоянно мѣшая, до консистенціи сиропа. Когда капля сиропа при остываніи будетъ твердою, тогда кастрюлю снимаютъ съ огня и, быстро и ровно мѣшая, всыпаютъ туда 4—5 пригоршней муки. Когда все промѣшаютъ такъ, чтобы не было комковъ, сиропъ быстро выливаютъ въ рамки, разложенныя на плиту; подъ рамки, подкладываютъ бумагу, чтобы сиропъ не приставалъ къ плитѣ. Съ остывшихъ плитокъ бумагу снимаютъ.

Употребленіе: рамки съ плитками ставятъ прямо въ гнѣздо.

Замѣчаніе: мука употребляется пшеничная или гороховая.

Источникъ: Русскій Пчеловодный Листокъ 1886 г., августъ.

176—6. Леденцовая.

Замѣчаніе: пчель можно кормить леденцами, которые продаются въ магазинахъ, но только надо брать леденецъ безъ всякой примѣси изъ чистаго сахара.

177—7. Паснова М. Н.: сахарная.

Составъ:

Чистый рафинадъ
 Лимонный сокъ.

Приготовление: чистый сахаръ-рафинадъ смачивать сокомъ изъ лимона.

Употребление: дается большими дозами. Еладутъ на рамки надъ гнѣздомъ.

Источникъ: Русскій Пчеловод. Листокъ 1903 г., мартъ, № 3.

№ 178—8. Постная: плитка

Составъ:

Постный сахаръ.

Употребление: или лепешки кладутся на рамки, или кусочек между ними.

Замѣчаніе: постный сахаръ долженъ быть безъ всякихъ примѣсей, подкормка очень надежная при крайней нуждѣ зимой.

179—9. Патока О.: паточная.

Составъ:

Патока.

Овсяная мука.

Чистый медъ.

Приготовление: бралась патока, клалась просѣянная овсяная мука съ подбавкой небольшой части меда.

Замѣчаніе: всѣ семьи перезимовали на ней вполне удовлетворительно.

Источникъ: Вѣстн. Рус. Общ. Пчелов. 1901 г., мартъ и апрѣль, стр. 93.

180—10. Рудневская: сиропная.

Составъ:

1: Обломки рафинада . . . 2 стак.
Воды 1 стак.

181—11. 2: Обломки рафинада . . . 2 стак.
Воды 1 стак.
Меда немного.

Приготовленіе: варился сиропъ и иногда прибавлялся медъ.

Замѣчаніе: зимой 1902 г. волостной писарь въ селѣ Рудневѣ успѣшно кормилъ этимъ кормомъ пчелъ; пчелы у него *устыли* забрушить и перезимовали хорошо.

182—12. Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института.

Составъ:

Сахара песку 1 пудъ.
Воды 20 фунт.
Лимонной кислоты 5 золотник.

Приготовленіе: эту смѣсь кипятятъ короткое время, снимаютъ пѣну и даютъ теплымъ.

Употребленіе: даютъ теплой большими порціями.

Замѣчаніе: этотъ кормъ и осенній по нуждѣ.

Источникъ: Русскій Пчелов. Листокъ 1903 г., № 1, январь.

183—13. Мочалкина О. С.: песочная.

Составъ:

Сахарный песокъ.

Употребленіе. Колоду перевертываютъ кверху дномъ и насыпаютъ туда сахарнаго песку.

Замѣчаніе: кормъ и способъ для подкармливанія колоды во время зимы. Песокъ сахарный долженъ быть очень хорошій: толченый и мелко просѣянный рафинадъ.

Источникъ: Русскій Пчелов. Лист. 1903 г., № 1.

184—14. Русскаго общества:

Составъ:

Сѣвшій спускной медъ.

(подсѣд.)

Источникъ: Вѣстн. Рус. Общ. Пч. 1902 г., стр. 594.

XII. Подкормки общія по нуждѣ.

185—1. Сотовымъ медомъ: колодная.

Составъ:

Сотовый медъ.

Употребленіе: улей (колоду) обертываютъ внизъ головой; ставятъ корытце съ сотовымъ медомъ; потомъ перевернутый улей покрываютъ рядомъ и крышкой и оставляютъ въ такомъ видѣ до слѣдующаго утра, когда снова перевертываютъ. Къ утру въ корытцѣ остается одна вошина. Такое кормленіе производится

через 1 или 2 дня, смотря по состоянію пчель.

Источникъ: Тр. Вольн. Экон. Общ. 1871 г., т. 3, в. 4, стр. 400, декабрь. О подкормкѣ на пасѣкѣ въ Обоянѣ. Статья Борисова.

186—2 Медолю изъ палыхъ семей.

Составъ:

Медъ отъ палыхъ семей.

Употребленіе: медъ отъ палыхъ семей надо прокипятить, обязательно снимая пѣну. Если медъ окисъ, то при кипяченіи надо прибавить въ него обыкновеннаго очищеннаго мѣла, который удалить кислоту.

Замѣчаніе: указанное есть отвѣтъ на вопросъ № 52 источника.

Источникъ: Обзорѣніе Пчеловод. Г. А. Кузьмина 1902 г., № 4.

— —

187—3. Прокипяченныѣ медолю.

Составъ:

Медъ.

Приготовленіе: Л. Редько совѣтуетъ медъ сначала прокипятить, и передъ кипяченіемъ обязательно прибавить въ медъ воды. Иначе медъ пригоритъ и получатся вредные для пчель сгустки.

Источникъ: Вѣстн. Русск. Общ. Пчелов. 1902 г., ноябрь, стр. 590 ст. о кормленіи пчель медомъ. Л. Редько.

— — —

188—4. Сурогина: медово-сахарное тѣсто.

Составъ:

Медь.

Сахарный песокъ.

Приготовленіе: берутъ чистый, центрофужный медь; помѣщаютъ въ кастрюлю и кипятятъ на легкомъ огнѣ, не давая подгорать. Когда скипитъ, снимаютъ съ огня и даютъ совершенно остыть. Когда остынетъ берутъ сахарный песокъ и мѣсятъ какъ тѣсто все это вмѣстѣ до твердой массы.

Употребленіе: берутъ рѣдкій холстъ (рѣдину), завертываютъ тѣсто большими брусочками (на подобіе мыла) и кладутъ на рамки большими порціями.

Замѣчаніе: Если пчелы за зиму не всю зимнюю подкормку съѣдятъ, то ее разводятъ кипяткомъ до густоты сиропа и употребляютъ или какъ кормъ по нуждѣ, или какъ спекулятивный, смотря по густотѣ сиропа.

Опытъ: въ зиму 1903—4 г. на Быкасовской насѣкѣ давали пчеламъ эту подкормку и пчелы перезимовали вполне благополучно. Подкормка очень хорошая, заслуживающая рекомендаціи.

XIII. Подкормки подкрѣпительныя.

189—1. Перцовая.

Составъ:

Медь.

Перецъ.

Приготовленіе: растапливаютъ медь и кладутъ нѣсколько горошенъ перцу.

Замѣчаніе: подкормка возбуждительно-подкрѣпительная.

Источникъ: Русск. Пчеловодн. Листокъ 1890 г., апрѣль, № 4; статья Н. Пузыревскаго; кормленіе пчель.

190—2. **Перцово-водочная сыта.**

Составъ:

Густой сыты 10 фунт.
Водки 1 рюмка.
Перцу 2 стручка.

Приготовленіе: варится густая сыта, чтобы воды было мало. Прибавляютъ водку и перецъ.

Употребленіе: такую сыту надо давать сперва, какъ выставляютъ пчель и то небольшими дозами.

Замѣчаніе: дается для подкрѣпленія силъ.
Источникъ: Тр. Вол. Экон. Общ. 1873 г., т. 3, вып. 2, іюль, стр. 272 статья, монаха Петра изъ Троицкаго, Зеленецкаго монастыря.

Примѣчаніе: см. I подкормки очистительныя.

XIV. Составъ для дезинфекціи корма.

191—1. **Кована: салициловый растворъ.**

Составъ:

Салициловой кислоты . 1 унцъ.
Буры 1 унцъ.
Воды $\frac{1}{6}$ ведра.

Употребленіе: этотъ растворъ прибавляютъ къ корму. Онъ же употребляется для обмыванія инструментовъ.

Источникъ: Юванъ: Практическое Пчеловодство.

192—2. **Мезовская:** дезинфекціонная по способу Меза изъ Цинцинати.

Составъ:

Салициловой кислоты . 16 крупинокъ.
Бурокислѣй соды . . . 16 крупинокъ.

Приготовленіе: растворяютъ въ каждой четверти меда, или сыты.

Источникъ: Русск. Пчелов. Лист. 1895 г., № 3, мартъ, стр. 110.

XV. Негодныя подкормки по своей вредоносности.

193—1. **Медъ,** бывшій въ медной посудѣ долгое время, какъ содержащій ярь-мѣдянку, вреденъ; такимъ медомъ пчелъ не кормить.

Источникъ: Тр. В. Э. О. т. 2, в. 1, стр. 131.

194—2. **Кислый сиропъ.**

Составъ:

Чистый рафинадъ сахаръ . 2 фунта.
Воды 1 фунтъ.

Кормъ:

Состава 1. 6 фунт.
Меда. 1 фунтъ.
Лимонной кислоты 6 золот. (?)

Замѣчаніе: этотъ рецептъ помѣщенъ въ справочной записной книжкѣ пчеловода, изданія Рус. Общ. пчелов., на 1902 г., присланной въ качествѣ преміи къ Вѣстнику Общества, стр. 11-я, испытанъ директоромъ Новозыбковскаго сельско-хоз. училища Н. Исаинымъ. Сиропъ оказался *негоднымъ*, какъ *черезъ-чуръ кислый*.

Источникъ: Русск. Пчелов. Лист. 1903 г. № 1.

195—3. Порошокъ Корвицъ-Круковскаго, по словамъ В. Деймедовича оказался при опытахъ кормленія имъ пчелъ давшимъ очень плачевные результаты: пчелы послѣ этого порошка умирали. Порошокъ присылался въ запаанной банкѣ, разводился водой и давался пчеламъ. Источникъ: Земледѣльческая Газета, 1871 года, № 10.

196—4. Гнильцевая: Покорскаго-Журавко.

Составъ:

Меда . . . 1 столовая ложка.

Воды . . . 1 стаканъ.

Дрожжей . 1 чайная ложка.

Приготовленіе: смѣшиваютъ все и даютъ забродить въ тепломъ мѣстѣ.

Употребленіе: выставляютъ на пасѣку.

Результатъ: черезъ 2—3 недѣли въ ульяхъ будетъ гнилецъ.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ. 1874 г., т. 2. в. 1, май, стр. 95: о гнильцѣ, статья Покорскаго-Журавко, рецептъ разведенія гнильца.

197—5. Вода въ прудахъ, гдѣ производится вымочка мочалы, вредна для пчель.

Источникъ: Пчеловодство, Красноперова, 1902 г., № 7, стр. 123.

XVI. Поднормни лѣчебныя.

1. Предохранительныя отъ тильца.

198—1 Александра: пойло для пчель.

Составъ:

Соли 3—4 золотника.

Воды $\frac{1}{4}$ ведра.

Приготовленіе: воду насыщаютъ солью: на $\frac{1}{4}$ ведра воды 3—4 золотника соли.

Употребленіе: воду ставятъ на пасѣкѣ въ особомъ поильникѣ: опрокинутая вверхъ дномъ бутылъ на деревянномъ плоскодонномъ корытцѣ.

Источникъ: Русск. Пчелов. Листокъ 1899 года, № 11.

199—2. Попова: Камфарно-глицериновая.

Составъ:

Камфоры 16 граммъ.

Глицерину 1 драхма.

Приготовленіе: къ меду, или сиропу прибавляютъ указанныхъ веществъ и хорошенько перемѣшиваютъ.

Употребленіе: дается въ кормушкахъ.

Источникъ: Крестьянское Хозяйство, 1901 г. № 12.

Подкормки лѣчебныя.

2. Лѣчебныя отъ гнильца *).

200—1. Англійская: нафтоловая.

Составъ:

Нафтоль-бета . . . 40—50 центиграмъ.
Спирта до растворенія нафтола.
Сахарнаго сиропа . 1000 граммъ.

Приготовленіе: спиртъ по кашлямъ льютъ на нафтоль, пока онъ не растворится; растворенный нафтоль кладутъ въ сахарный сиропъ.

Источникъ: гнилецъ и средства борьбы съ нимъ. К. А. Горбачевъ. Кавказская шелководная станція, 1901 г.

201—2. Бертрана: муравьиный сиропъ.

Составъ:

10% воднаго раствора
Муравьиной кислоты . 100 граммъ.
Виннаго спирта . . . 15—20 капель.

Приготовленіе: продажная муравьиная кислота имѣется или 25%, или 50%; чтобы изъ нея получить 10% растворъ, дѣлаютъ смѣси:

Смѣсь:

№ 1. 25% мурав. кислоты . 2 ложки.
Воды 3 ложки.

или:

№ 2. 50% мурав. кислоты . 1 ложка.
Воды 4 ложки.

*) Какъ пособіе при употребленіи лѣчебныхъ средствъ при гнилецѣ рекомендуется книжка К. А. Горбачева; см. 200—1

Употребленіе: приготовивъ 10% растворъ муравьиной кислоты. при помощи пульверизатора наполняютъ имъ съ одной стороны 2 рамки сплошь застроенныя пустой вощиной и рамки эти вставляютъ въ улей, изъ котораго часть рамокъ удалена, по сторонамъ гнѣзда кислотой внутрь; за рамками помещаютъ вставныя доски и оставляютъ на 9—10 дней. Если послѣ этого гнилецъ не исчезъ, то повторяютъ леченіе.

Замѣчаніе: муравьиная кислота считается лучшимъ средствомъ противъ гнильца.

Источникъ: гнилецъ и средства борьбы съ нимъ. К. Горбачевъ, Кавк. шелков. ст. 1901 г.

202—3. *Влажнова:* камфорная сыта.

Составъ:

Сыта, или сиропъ . . . 1 стаканъ.

Камфорнаго спирта . . . 1 чайная ложка.

Приготовленіе: берутъ сыту или сиропъ и на 1 стаканъ этой сыты кладутъ около 1 чайной ложки камфорнаго спирта, который готовится такъ: берутъ камфору и растворяютъ ее въ спиртѣ до насыщенья.

Замѣчаніе: опыты хорошихъ результатовъ не дали: пчелы гибли.

Источникъ: Русскій пчеловод. листокъ, 1888 г., № 7, июль.

203—4. *Бовера:* эвкалипто-спиртовая.

Составъ:

Тинктуры эвкалипта . . . 1/2 ложки.

Альвоголя 1 ложка.

Сахарнаго сиропа . . . 1 штофъ.

Приготовленіе: эвкалиптъ и алкоголь смѣшиваются съ теплымъ сахарнымъ сиропомъ.

Употребленіе: кормъ ставится на дно улья въ корытцахъ. Дается кормъ по 1 штофу черезъ каждыя 4—5 дней до излѣченія. Сиропъ дается всегда теплымъ.

Источникъ: Э. Бертранъ: уходъ за пасѣкой.

204—5. Вутлерова: карболовый сиропъ.

Составъ:

Сиропа 600 частей.

Карб. кислоты 1 часть.

Источникъ: Вѣстн. Иностр. Литер. Пчеловодства 1902 г., № 1, стр. 17.

205—6. Бушара—Лартэ: нафтоловая.

Составъ:

Нафтоль бета 0,33 гр.

Воды 1000 гр.

Приготовленіе: этотъ составъ кладутъ въ соответствующую (?) дозу сиропа.

Источникъ: Гнилецъ К. Горбачева.

206—7. Винная.

Составъ:

Медъ.

Хлѣбное вино.

Приготовленіе: растворяютъ медъ въ хлѣбномъ винѣ и кормятъ.

Источникъ: Тр. В. Эк. Об., т. 30.

207—8. Гильберта (по Ковану): феноловый сиропъ.

Растворъ:

№ 1. Чистый феноль

въ кристаллахъ. 12 унцій

Воды 3 унціи.

Приготовленіе: взбалтывать, пока кристаллы не разойдутся.

Растворъ 2:

Раствора № 1 1 унцію.

Воды 2 стакана.

Приготовленіе: взбалтывать, пока совершенно не уничтожится маслянистость смѣси.

Составъ корма:

Растворъ № 2 1 унція.

Сахарнаго сиропа. 2 стакана.

Приготовленіе: хорошенько смѣшивать.

Употребленіе: давать въ кормушкахъ.

Источникъ: Кованъ. Практическое пчеловодство.

208—9. Гильберта: сиропъ спирто-салициловый.

Растворъ:

№ 1. Салициловой кислоты

хим. чистой 12¹/₂ грам.

Чистаго спирта. 100 грам.

Составъ корма:

Раствора № 1 5 грам.

Сиропа. 1 литръ.

Приготовленіе: салициловую кислоту разводить въ спиртѣ; затѣмъ полученный растворъ въ нужномъ количествѣ вливають въ сиропъ

и хорошенько размѣшиваютъ. Смѣшивать сиропъ и кислоту надо прежде чѣмъ сиропъ остынетъ.

Употребленіе: сиропъ дается въ кормушкахъ какъ больнымъ, такъ и здоровымъ семьямъ. Больнымъ даютъ по 1 стакану сиропа заразъ ($\frac{1}{6}$ литра.). Кормить до полного выздоровленія, черезъ день по вечерамъ.

Источникъ: Э. Вертранъ: уходъ за пасѣкой.

9—10. Заграничная: муравьино-кислотная.

Составъ:

25 % муравьиной кислоты. 40 грам.

Воды 40 грам.

Спирта 20 грам.

Употребленіе: порція возобновляется каждую недѣлю до выздоровленія.

Замѣчаніе: если этотъ растворъ вливается въ жестяныя кормушки, то ихъ нужно покрыть копаловымъ лакомъ.

Источникъ: Гнилецъ. К. Горбачевъ. 1901 г.

9—11. Кована. дезинфецирующій растворъ.

Составъ:

Салициловой кислоты . 1 унція.

Буры 1 унція.

Воды $\frac{1}{6}$ ведра.

Употребленіе: прибавляется въ подкормку Кована № 3, при лѣченіи гнильца.

Источникъ: Кованъ: Практическое пчеловодство.

211 12. Кована:

Составъ:

Салициловой кислоты . . . 12 $\frac{1}{2}$ грам.
Борнокислой соды . . . 12 $\frac{1}{2}$ грам.
Холодной воды 1000 грам.

Источникъ: Горбачевъ, К. Гнилецъ. 1901 г.

212—13. Кована: феноловая сыта.

Растворъ:

№ 1. Феноль (креолинъ). $\frac{1}{2}$ чайн. ложки.
Воды 1 литръ.

Приготовленіе: феноль растворяется въ водѣ.

Составъ корма:

Растворъ фенола . . . $\frac{1}{4}$ чайной ложки.
Сахарнаго сиропа . . . 1 литръ.

Приготовленіе: растворъ фенола хорошенько смѣшиваютъ съ сиропомъ.

Замѣчаніе: воду и сиропъ всегда нужно наливать на феноль; если этотъ растворъ взболтать, то онъ приметъ видъ молока. Передъ употребленіемъ феноловый растворъ *обязательно* взбалтывать.

Источникъ: Э. Бертранъ: уходъ за насѣькой.

213—14. Кондратьева: салициловый сиропъ.

Составъ:

Воды 1 фунтъ.
Сахара 2 фунта.
Салициловой кислоты. $\frac{1}{4}$ золотника
Спирта немного.

Приготовление: салициловую кислоту растворяют въ небольшомъ количествѣ спирта и прибавляютъ въ сиропъ.

Употребленіе: утромъ больную семью окуриваютъ $\frac{1}{2}$ золотн. салициловой кислоты на улей; вечеромъ кормятъ.

Источники: 1) Вѣстн. Русск. Общ. Пчеловодства 1895 г., № 10. 2) Гнилецъ. К. Горбачевъ. 1901.

№ 11—15. Лизоло-феноловая:

Составъ:

Сахара	5 килогр.
Воды	3 килогр.
Лизола	24 капли.
Феноловой кислоты . .	4 капли.

Приготовление: воду съ сахаромъ хорошенъко кипячатъ и при постоянномъ перемѣшиваніи прибавляютъ лизоль и феноль.

Употребленіе: даютъ 2—3 дня небольшими порціями и болѣзнь проходитъ.

Замѣчаніе: указано на Вѣнскомъ съѣздѣ Пчеловодовъ въ 1896 г.

Источники: 1) Вѣстн. Иностр. Литер. Пчеловод. 1896 г., № 1, стр. 12; и 2) Горбачевъ. Гнилецъ.

№ 15—16. Лизоловая: см. 214—15.

Составъ:

Сахарнаго сиропа . .	10 фунтовъ.
Лизола	24 капли.
Феноловой кислоты .	4 капли.

Замѣчаніе: Лизоль, который Гравенгорстъ рекомендуетъ для борьбы съ гнильцомъ добывается въ Германіи изъ смолы, цвѣтъ его темный, запахъ смолистый, продается въ аптекахъ. Увѣряютъ, что черезъ 3 дня гниющая черва начинаетъ высыхать, а черезъ 3 недѣли болѣзнь совершенно исчезаетъ.

Источникъ: Вѣстн. Иностр. Литер. Пчеловодства 1898 г., № 6, ст. 101, лѣчение гнильца лизоломъ.

216—17. Лортъ: нафтоловый сахарный сиропъ.

Составъ:

Нафтоль бета	$\frac{1}{8}$ грамма
Воды	1 литръ.
Сахара	соотвѣтствующее количество.(?)
Алкоголя	1 граммъ.

Приготовленіе: Нафтоль прежде всего распускается въ водѣ съ прибавкой алкоголя, что помогаетъ растворенію въ водѣ этого вещества. На этой водѣ и готовится сиропъ.

Употребленіе: нужно стараться, чтобы больныя семьи потребляли этого сиропа какъ можно больше.

Замѣчаніе: по словамъ Э. Бертрана, англичане нашли, что лучше всего давать нафтоль въ сиропѣ, при чемъ количество нафтола должно быть одинаково, будетъ ли сиропъ густой, или жидкій. Въ такомъ случаѣ на килограммъ сахара берется 20 центиграммовъ нафтола, который предварительно распускается въ ал-

коготь, который для этого наливается капля по капле на нафтоль, пока последний не распустится.

Источники: 1) Э. Бертранъ: уходъ за пасѣкой; 2) Горбачевъ. Гнилецъ. 1901 г.

217—18. Муравьиный сиропъ: см. 201—2.

10% раств. муравьиной кислоты. 1 ложка.

Сиропа 1½ бутыл.

Источники: Горбачевъ. Гнилецъ. 1901 г.

218—19. Мута: салициловый кормъ.

Составъ:

Корма 1½ бутылки

Салициловой кислоты . 1 граммъ.

Ворнокислой соды . . . 1 граммъ

Воды 31 граммъ.

Приготовление: кислоту и соду растворяютъ въ 31 гр. воды и прибавляютъ къ корму (сиропу).

Употребленіе: пчель переводятъ въ новый навощенный улей; сверху ставятъ сосудъ съ кормомъ. Кормятъ, пока на всей искусственной воощинѣ, занимающей рамки сплошь, не будутъ настроены ячейки и не наполнены дѣткой и медомъ.

Источники: К. Горбачевъ: Гнилецъ 1901 г.

219—20. Нафталиновая: сиропъ.

Составъ:

Обыкновеннаго сиропа . . . 10½ ф.

Нафталина ¼ золот.

Кормъ нужно кормить пчель.

Алкоголя 1 граммъ.
Воды 1 литръ.

Приготовление: нафталинъ растворяютъ въ водѣ: $\frac{1}{8}$ золоти. нафталина на 1 литръ воды съ прибавленіемъ 1 грамма алкоголя; выливаютъ въ сиропъ и мѣшаютъ.

Источникъ: Русск. Пчелов. Листокъ 1890 года, № 6, июль, статья г. Кондратьева, леченіе гнильца нафталиномъ.

220—21. Осиповская: камфорное окуриваніе.

Составъ:

Камфора.

Употребленіе: г. Осиповъ совѣтуетъ класть камфору въ ульи стояки одинъ кусочекъ, не болѣе какъ съ лѣсной орѣхъ, предварительно завернутый въ тряпку; въ лежакъ— 2 кусочка.

Источникъ: Русск. Пчелов. Лист. 1889 г.

221—22. Осипова: камфорный сиропъ.

Составъ:

Камфоры 1 часть (по вѣсу).
Чистаго алкоголя . . 1 часть (по вѣсу).

Приготовление: камфору растворяютъ въ чистомъ спиртѣ и затѣмъ этого раствора очень немного (?) кладутъ въ сиропъ.

Замѣчаніе: при этомъ кладутъ камфору въ ульи: см. 220—21.

Источникъ: Э. Бертранъ: уходъ за пасѣкой.

22—23. Пасѣчникова.

Составъ:

Поваренная соль.

Употребленіе: пчеловодъ Пасѣчниковъ убивалъ въ больномъ ульѣ матку и, когда вся незараженная дѣтка выпла, вскрывали зараженные ячейки, протыкая ихъ спичкой и насыпая въ нихъ мелкой поваренной соли. Пчелы вскорѣ вычистили ячейки отъ соли и отъ сгнившей дѣтки. Молодая матка начала червить и гнилецъ прекратился.

Источникъ: Русск. Пчелов. Листокъ 1889 года, № 11, статья Н. А. Александрова.

23—24. Писарева: салициловый сиропъ.

Составъ:

Сахара, или коронаго меда 1 фунтъ.

Воды 1 $\frac{1}{2}$ фунта.

Салициловой кислоты . . $\frac{1}{4}$ золот.

Виннаго спирта 2 золот.

Приготовленіе: все это распускается надъ огнемъ, хорошенько мѣшая: сахаръ, или медъ съ водой; салициловую кислоту сначала растворяютъ въ спиртѣ, а затѣмъ прибавляютъ въ кормъ.

Употребленіе: при началѣ болѣзни пчель подкармливаютъ 1 разъ въ недѣлю, потомъ рѣже и наконецъ 1 разъ въ мѣсяць.

Замѣчаніе: такой же кормъ рекомендуетъ и Бутлеровъ. Кормъ даютъ пчеламъ 1 разъ въ недѣлю въ продолженіи всего лѣта.

Источникъ: В. И. Писаревъ. Основы разумнаго пчеловодства.

224—25. Понтовъ: спрыскъ.

Составъ:

Воды. 100 граммъ.
25% мурав. кисл. . . 100 граммъ.
Спиртъ не крѣпче 60° . 50 граммъ.

Приготовленіе: составляютъ смѣсь.

Употребленіе: семьи и ульи спрыскиваютъ нѣсколько разъ. На семью идетъ 100 граммъ смѣси.

Источникъ: 1) Revue International d'apiculture, 1899 г., № 10 и 2) Горбачевъ. Гнилецъ, 1901 г.

225—26. В. Попова: салициловый кормъ.

Салициловый растворъ:

Салициловой кислоты. . 1 драхма.
Виннаго спирта. 3 унціи.
Воды. 3 унціи.

Составъ корма:

Сахарнаго сироца 1 стаканъ.
Салициловаго раствора. . 1 чайн. лож.

Приготовленіе: салициловую кислоту растворяютъ въ спиртѣ и разводятъ водой и затѣмъ составляютъ кормъ.

Источникъ: В. П. Поповъ: жизнь пчелъ.

226—27. Попова: салициловый сиропъ.

Составъ:

Салициловой кислоты 1 драхма.
Виннаго спирта 3 унціи.
Воды 7 унціи.
Сахарнаго сиропа ?

Приготовленіе: см. 225—26.

Источникъ: Крестьянское Хозяйство, 1901 года, № 12.

227—28. Русская: нафтоловая.

Составъ:

Нафтоль бета $\frac{1}{3}$ золотн.
Спирта 1 золотн.
Сахарнаго сиропа $10\frac{1}{2}$ фунт.

Источникъ: Горбачевъ, Гнилецъ и средство борьбы съ ними, 1901 г.

228—29. Студенческая.

Составъ:

Медь.
Хлѣбная водка.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ., т. 28, статья студентовъ Корзеневица и Бородовскаго.

229—30. Сулемовый сырыскъ.

Составъ:

Сулемы 1 часть.
Воды 20.000 частей.

Употребленіе: новые соты и улей моютъ; пчель сырыскиваютъ.

Источникъ: Горбачевъ: Гнилецъ и пр., 1901 г.

230—31. Тявжина: лѣкарственный леденецъ.

Составъ:

Сахарнаго песку 6 фун.
Сгущеннаго меда 2 фун.
Воды 1 стаканъ.
Салициловой кислоты . . 1—2 золотн.

Приготовленіе и источникъ: см. 121—2. (весн. и зим. по нуждѣ).

231—32. Феноловая сыта.

Составъ:

Сыты обыкновенной . . . 1 стаканъ.
Фенола 2 капли.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ. 1877 г., т. 1, выш. 2, февраль, стр. 250. Статья Морозова изъ Кавказа.

232—33. Хинино-Коньячная Мельниченко.

Составъ:

Хинина 1 грань.
Хорошаго коньяку 20 капель.

Приготовленіе: приготовляютъ микстуру изъ разныхъ пряныхъ веществъ на меду и прибавляютъ туда на каждый день вышеуказаннаго раствора хинина въ коньякѣ.

Употребленіе: кормятъ пчелъ по вечерамъ.

Источникъ: Тр. В. Э. Общ. 1874 г., т. 2, в. 3, стр. 364, статья Мельниченко изъ Харькова, о гнильцѣ.

233—34. **Чижайра:** феноловый сиропъ.

Составъ:

№ 1. Феноловой кислоты 1 частей.

Сиропа 640 часть.

если пчелы не будутъ брать этого сиропа
вслѣдствія взятка, то

234—35. № 2: Феноловой кислоты . . 1 часть.

Сиропа 750 частей.

Приготовленіе: феноловую кислоту должно
класть въ холодный сиропъ и хорошенько
размѣшивать взбалтываніемъ.

Употребленіе: если пчелы не берутъ изъ
кормушекъ, влить въ соты, помѣщая его
надъ и вокругъ дѣтки.

Источникъ: К. Горбачевъ. Гнилецъ 1901 г.

235—36. **Чижайра:** карболовый сиропъ.

Карболовый растворъ:

Карболовой кислоты 50 грам.

Воды 1 литръ.

Составъ корма:

Сиропа 1 литръ.

Карболоваго раствора . . 50 куб. сант.

Приготовленіе: карболовая кислота въ водѣ
тщательно разбалтывается и размѣшивается
и затѣмъ вливается въ сиропъ нужное коли-
чество и тщательно перемѣшивается.

Употребленіе: прежде всего сокращаютъ
гнѣздо, оставляя въ ульѣ лишь то количе-
ство рамокъ, которое пчелы *дѣйствительно*
въ состояніи покрыть, а затѣмъ замѣняютъ
больныхъ матокъ здоровыми. Послѣ этого

сиропъ съ карболкой наливается въ пустыя ячейки сотовъ гнѣзда.

Замѣчаніе: по свѣдѣніямъ этотъ способъ далъ хорошіе результаты.

236—37. К. С. Шаповаленко: сѣрно-кислая.

Составъ:

Меда 1 фунтъ.
Воды $\frac{1}{2}$ фунта.
Сѣрной кислоты (куноросн. масла) $\frac{1}{4}$ золотн.

Приготовленіе: смѣсь кипятятъ, снимають пѣну и студятъ.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ. 1874 г., т. 1, в. 2, февраль, стр. 220.

237—38. Пастора Шираха: шафрановая.

Составъ:

Чистый медъ.
Шафранъ.

Приготовленіе: вещества смѣшиваются.

Замѣчаніе: статья пастора рекомендуетъ этотъ способъ.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ., т. 30.

238—39. Пастора Шираха: Muskato-шафрановая.

Составъ:

Сиропъ густой.
Muskatъ небольшое колич.
Шафранъ небольшое колич.

Употребленіе: удаляютъ соты; пчелъ заставляютъ голодать 2 дня; даютъ новые соты и кормятъ указаннымъ сиропомъ.

Источникъ: Горбачевъ: Гнилецъ и способы борьбы съ нимъ.

239—40. Шретера: карболовая.

Малопотребительный карболовый сиропъ, который пчелы очень плохо берутъ.

Источникъ: см. 238—39.

Лѣчебныя.

3. *Подкормка отъ майской болѣзни.*

240—1. Гильберта: салициловый сиропъ, смотри 208—9

Замѣтка: по словамъ Э. Бертрана, Гильбертъ совѣтуетъ давать этотъ сиропъ при лѣченіи майской болѣзни и въ предупрежденіи этой болѣзни.

Источникъ: Э. Бертранъ. Уходъ за пасѣкой.

Лѣчебныя.

4. *Подкормки отъ безкрылицы (майская бол.).*

241—1. Соленая.

Составъ:

Воды . . . 2 фунта.

Соли . . . на кончикѣ перочин. ножа.

Источникъ: Н. В. Петровъ: какъ кормить и поить пчелъ.

Лѣчебная.

5. *Подкормка отъ паралича.*

242—1. Средство противъ паралича пчелъ. Спримскъ.

Составъ:

Салициловой кислоты 1 чайную ложку.

Буры истолченной . . 1 чайную ложку.

Сахарной воды 1 стаканъ.

Приготовление: кислота и бора распускаются въ сахарной водѣ.

Употребленіе: Этимъ составомъ пчелъ и соты въ больномъ ульѣ опрыскиваютъ ежедневно до выздоровленія, наступающаго на 3-й или 4-й день.

Замѣчаніе: Вебстеръ употреблялъ это средство съ большимъ успѣхомъ.

Источникъ: Вѣстн. Иностр. Литерат. Пчеловод. 1897 г., № 1, стр. 11.

Лѣчебная.

6. Подкормка отъ бѣшенства.

243—1. Отъ бѣшенства даютъ пчеламъ салициловую кислоту съ солью.

Источникъ: В. П. Поповъ, Жизнь пчелъ.

Лѣчебная.

7. Отъ поноса.

244—1. Вородовскаго и Корзенева: Первая.

Составъ:

Воды 2 чайныхъ чашки.

Мускатный орѣхъ . 1 штука.

Меду 1 ложка.

Шафрану немного.

Приготовление: взять двѣ чайныхъ чашки кипятеу, вылить на растертый мускатный орѣхъ, прибавить ложку меда и положить немного шафрану и все сіе вмѣстѣ перемѣшать.

Употребленіе: Это лѣкарство можно давать пчеламъ 2 раза въ день безъ всякаго вреда.
Источникъ: Тр. В. Эк. Общ., т. 28.

245—2. **Бородовскаго и Корзенева:** Вторая.

Составъ:

Бѣлаго вина 2 бутылки.
Меду 1 фунтъ.
Сахару 1½ фунта.

Приготовление: все смѣшавъ хорошенъко, варять на легкомъ огнѣ; пѣну снимають часто. Когда загустѣетъ, разливають въ бутылки и хранять въ погребѣ.

Употребленіе: давать пчеламъ по чайной чашкѣ заразъ, *немноге.*

Замѣчаніе: этимъ средствомъ поносъ скоро излѣчивается.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ., т. 28.

246—3. **Шираха пастора:** Анисовая.

Составъ:

Анисовый чай.
Медъ.

Приготовление: дѣлается анисовый чай и смѣшивается съ медомъ.

Замѣчаніе: отъ этого корма у пчель поносъ прекращается.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ., т. 30.

247 — 4. Шираха пастора: винная.

Составъ:

Хлѣбное вино.

Замѣчаніе: Ширахъ говорить: «если тебѣ хлѣбное вино полезно, то давай и пчеламъ».

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ., т. 30.

XVII. Поеніе пчель.

248 — 1. Гаметъ: методъ поенія.

Гаметъ совѣтуеть ставить для водопоя воду, которая пчеламъ необходима. Для этого вкапываютъ въ землю 1 или нѣсколько баковъ и наполняютъ ихъ водой. Для того, чтобы пчелы не тонули Гаметъ совѣтуеть бросить въ воду горсть Брунь-Крессу, который скоро пускаетъ корешки и образуетъ родъ плота.

Источникъ: А. Гаметъ. Практическая школа для пчеловодовъ, стр. 247.

249 -- 2. Дадапъ — Сарторіевское лѣтнее пойло.

Составъ:

Воды 4 стакана.

Соли 1 горсть.

Замѣчаніе: въ дождливую погоду пчелы жаждутъ соленой воды. Небольшая пасѣка выпьетъ это въ 24 часа. Пойло даютъ во время главнаго взятка.

XVIII. Курьезныя подкормки.

250—1. **Мордовская:** растереть въ порошокъ мертвую матку, смѣшать съ медомъ и давать пчеламъ въ кормъ.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ. 1857 г., т. 2.

251—2. **Птичья первая.** Башкиры держатъ пчель очень голодно, такъ что пчелы, когда у нихъ нѣтъ меда, ѣдятъ голубей, которыхъ башкиры убиваютъ, разрѣзываютъ на части и даютъ пчеламъ.

Источникъ: Тр. В. Эк. Об. 1853 г., т. 1, статья Евдокимова.

252—3. **Птичья вторая:** по словамъ Петра Рачкова одинъ татаринъ, живущій въ Оренбургской губерніи, говорилъ, что пчель отъ раскрытыя лѣчитъ такъ: зарѣзавъ курицу или голубя, ощипавъ, и вынувъ внутренности, ставятъ на вилкахъ въ улей. Черезъ недѣлю пчелы все мясо поѣдаютъ и вылѣчиваются (?).

Источникъ: Тр. В. Эк. Об., часть V.

253—4. **Сказка одного германскаго солдата.** Когда у пчель на зиму не осталось меда, тогда жарятъ курицу въ соленомъ салѣ и даютъ пчеламъ.

Источникъ: Тр. В. Эк. Об., т. 9, стр. 163.

254—*б*. **Смрадные.** «Пчелы очень любятъ всякія смрадныя элементы питанія, напр. по опытамъ, которыя я производилъ, т.-е. рѣзалъ курицу и далъ пчеламъ. Пчелы курицу не трогали до тѣхъ поръ, пока курица не протухла.»

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ., т. 9, стр. 163.

255—*в*. **Пчелы** любятъ потреблять другія гадкія вещи, какъ то: тухлую соленую рыбу, человеческую мочу и т. п.

Источникъ: Тр. В. Эк. Общ., т. 9, стр. 163.

ХІХ. Дезинфецирующіе спрыски и обмыванія.

256—*1*. **Гильберта** для обмазки ульевъ въ предупрежденіе и лѣченіе гнильца.

Составъ:

Салициловой кислоты . 1 унція.

Буры 1 унція.

Воды $\frac{1}{4}$ ведра.

Источникъ. Кованъ: практическое пчеловодство.

257—*2*. **Гильберта:** обмываніе.

Составъ:

Растворъ 1:

Салициловой кислоты хи-

мически чистой $12\frac{1}{2}$ граммъ.

Чистаго спирта 100 граммъ.

Растворъ 2:

Растворъ № 1 5 гр. (200 капель).
Дождевой или дестили-
рованной воды подо-
грѣтой 200 граммъ.

Замѣчаніе: окончательный растворъ № 2,
употребляется тепловатымъ, при этомъ еще
и окуриваніе: см. подѣ. отъ гнильца.

Источникъ: Горбачевъ. Гнилецъ и пр.,
1901 г.

258—3. **Кована:** для дезинфекціи.

Составъ:

Фенила (или креолина) . $\frac{1}{2}$ чайн. лож.
Водки 1 литръ.

Источникъ: Э. Бертранъ. Уходъ за па-
сѣжкой.

259—4. **Муравьяное** опрыскиваніе для сотовъ.

Составъ:

10% растворъ муравьиной кислоты.

Источникъ: Горбачевъ. Гнилецъ и спосо-
бы борьбы съ нимъ. 1901 г.

260—5. **Мута:** для опрыскиванія сотовъ и дѣтки.

Составъ:

Салициловой кислоты . . 1 грам.
Борнокислой соды 1 грам.
Воды 62 грам.

Источникъ: см. 259—4.

261—6. **Феноловое** обрызгиваніе для сотовъ, не за-
нятыхъ дѣткою.

Составъ:

Феноловой кислоты . . . 1 част.

Воды 50 част.

Источникъ: см. 259—4.

262—7. Формалиновое смазываніе ульевъ кистью.

Составъ:

Воды 1000 частей.

Формалина . . . 4 части.

Источникъ: см. 259—4.

XX. Замѣтки общія.

263. Кормленіе пчель картофельной патокой и оржаной мукой; статья свящ. Стефановскаго. Тр. В. Э. Общ. 1872 г., т. II, в. 3; стр. 352, іюль.

Зам. I.

Кормить пчель картофельной патокой, по словамъ г. Дорошенко, можно безъ вреда. Русск. пчелов. листокъ 1886 г., іюль.

264. Дзирзонъ указываетъ, что солодовый кормъ усиливаетъ червленіе и выдѣлку вошины и помогаетъ имъ приходить въ силу. Тр. В. Эк. Общ. 1874 г., т. 2, в. 3, стр. 352.

265. Дзирзонъ кормилъ пчель картофельнымъ сиропомъ, полупрокишимъ медомъ и пчелы были также здоровы. Тр. В. Эк. Общ. 1874 г., т. 2, в. 3, стр. 352.

266. Засахарившійся медъ на кормъ, особенно на зиму, негоденъ, такъ какъ имъ пчелы могутъ пользоваться, когда разводятъ водой. По опытамъ и наблюденіямъ Сушко пчелы засахарившійся, сѣвшій медъ могутъ потреблять весной послѣ того какъ у нихъ появится вода. Въ зиму 1892—93 гг. очень много погибло пчелъ отъ голода при запасахъ сѣвшаго меда. Статья Сушко. Вѣстн. Русск. Общ. Пчелов. 1893 г., № 1, стр. 25.

267. *Витвицкій* вмѣсто воды при изготовленіи сыты употреблялъ меллисовый чай. Сельск. Хоз. Листокъ 1889 г., стр. 271.

268. *Кристъ* подмѣшивалъ въ сыту даже: «шпанское вино». Сел. Хоз. Лист. 1889 г., стр. 271.

269. На съѣздѣ пчеловодовъ постановлено произвести опыты съ сахарнымъ сиропомъ, въ который прибавлено 1% лимонной кислоты. Вѣстн. Рус. Общ. Пчелов. 1894 г., январь, стр. 103.

Зам. 2.

Чтобы успѣшно кормить пчелъ сиропомъ на зимовку, надо имѣть въ виду, чтобы пчелы непременно взяли и забрушили (запечатали) данный имъ сиропъ. Для этого сиропъ слѣдуетъ давать не позднѣе августа, чтобы по 1 сентября подкормка была окончена. Также надо наблюдать, чтобы при варкѣ сиропа послѣдній не подгорѣлъ: подгорѣлый кормъ пчеламъ не годится и его отнюдь не давать. Если сиропомъ пчелъ кормить опоздали, можно кормить сухими подкормками, какъ-то: кормовая масса, леденцы, кормовыя плитки и т. п.

Зам. 3.

Тейлоръ сперва кипятитъ воду, потомъ всыпаетъ сахаръ и еще кипятитъ.

Кукъ—Спутникъ Пчеловода.

270. Сахаръ рафинадъ распускается до густоты меда водой и дается пчеламъ.

Кукъ—Спутникъ Пчеловода.

271. Для того, чтобы сиропъ сахарный не сахарился надо въ сиропъ класть на 15 ф. сиропа 1 чайную ложку виннокаменной кислоты. Кукъ—Спутникъ Пчеловода. Русск. пчелов. Лист. 1899 г., № 4.

272. Изергинъ употребляетъ для того, чтобы сиропъ не сахарился на 10 фунт. сиропа 1 столовую ложку уксуса. Кукъ—Спутникъ Пчеловода.

273. Душистые сиропы. Иногда при различныхъ пасѣчныхъ работахъ, какъ напр., при соединеніи семей, при искусственномъ роеніи и т. п. требуются разные душистые сиропы. Для этой цѣли кладутъ въ сиропъ слѣдующія душистыя средства: мятное масло, анисовое масло, мелиссовую воду, лимонный сокъ и другія.

274. Пчель можно также съ успѣхомъ кормить смѣсью муки съ водой. Мука берется разная: гороховая, овсяная, гречневая, пшеничная, ржаная. Энциклопед. Словарь Брокгауза и Эфрона.

75. **Опыты** кормленія сахарной и картофельной патокой. Статья Пермскаго жителя. Брали картофельную патоку, разливали на блюда; чтобы пчелы не тонули, клали лучинки и ставили около ульевъ и въ ульи. Пчелы этотъ кормъ не брали совсѣмъ. Тогда поставили картофельную патоку и картофельный сахаръ—пчелы тоже не брали. Поставили сахарную патоку. Не прошло 24 часовъ пчелы всю сахарную патоку съѣли до чиста, а картофельной не тронули. Землед. Газета 1838 г., № 74.

276. Учитель Яковъ Высоцкій замѣтилъ, что въ апрѣлѣ 1890 г. пчелы брали жадно сокъ съ березы, отъ опилокъ, которыя были въ лѣсу отъ рубки лѣса. Рус. Пчелов. Лист. 1890 г., № 11.

277. Пчеловоды Саратовской губ. кормятъ пчелъ сытой, спрыснутой простымъ виномъ. За-мѣтка Григорьева. Тр. В. Эк Общ 1857 г., т. 2.

278. Арбузы рѣжутъ на части и даютъ пчеламъ. В П. Поповъ. Жизнь пчелъ.

Зам. 4.

Прокоповичъ указываетъ на различные опыты съ кормленемъ пчелъ, произведенные у него на пасѣкѣ.

279. Опыты Прокоповича: кормленіе пчелъ морковью, арбузами, сливами и др. плодами. Прокоповичъ говоритъ, что пчелы берутъ это отъ сильнаго голода. Тр. В. Эк. Общ. 1855 г., т. 3.

280. На Быкасовской пасѣкѣ во время главнаго взятка, лѣтомъ 1903 г., кормили пчелъ разными плодами и пчелы всѣ плоды брали очень хорошо.

281. Чтобы пчелы были здоровы, ихъ въ случаѣ недостатка меда надо кормить варенымъ пивомъ безъ хмѣля, медомъ и солью, главное солью: соль пчеламъ очень полезна. Тр. В. Эк. Общ., т. 40.

282. Когда бываетъ большой урожай грушъ, пчелъ кормятъ грушевымъ сокомъ, который вываривается. Тр. В. Эк. Общ. 1853 г., т. 4, стр. 188.

Зам. 5.

Прокоповичъ кормилъ пчелъ ржаной мукой. Тр. В. Эк. Общ. 1853 г., т. 4, стр. 188.

Зам. 6.

Пчеламъ очень вреденъ зимой сахарный песокъ: отъ него онѣ гибнутъ массами.

283. М. А. Дерновъ рекомендуетъ прибавлять къ сиропамъ кислоты виннокаменную, лимонную и др. въ самомъ небольшомъ количествѣ:

5 грань на 1 ф. сахара (1 золотникъ на 12—15 фунтовъ). Обзор. Пчелов. Г. А. Кузьмина 1903 г., № 5, стр. 171.

XXI. Отзывы

результатахъ, полученныхъ отъ подкормокъ, испытанныхъ на Быкасовской пасекѣ.

I. Спекулятивные:

1. Сахарный сиропъ: 1 ст. сах.+2 стак. воды. Очень хорошій.

2. Сахарный сиропъ съ прибавленіемъ меда: 1 часть сахара+1 часть меда+2 части воды. Очень хорошъ.

3. Медовая сыта: 1 ст. меда+2 ст. воды. Очень хороша.

4. Сахарный сиропъ съ прибавленіемъ медовой сыты: 1 ст. сахара+1 ст. воды+1 ст. сыты. Очень хорошъ.

5. Гороховая мука съ сахарной пудрой: 2 ч. муки+1 ч. сах. Хороша.

6. Пшеничная мука. Хороша.

II. Весенія по нуждѣ.

1. Сахарный леденецъ Потѣхина. Хорошъ.

2. Сахарный сиропъ съ прибавленіемъ лимонной кислоты: 1 ч. сах.+1 ч. воды+небольш. горош. лимон. кисл. Очень хорошъ.

Подогрѣтый медъ. Очень хорошъ.

III. Осеннія по нуждѣ.

1. Сахарный сиропъ съ лимонной кислотой:
1 ч. сах. + 1 ч. воды + неб. кусоч. лим. кисл.
Очень хорошъ.

2. Сахарный сиропъ съ лимонной кислотой:
2 ч. сах. + 1 ч. воды + немн. лим. кисл. Очень
хорошъ.

IV. Зимнія подкормки:

1. Сахарный леденецъ Потѣхина. Хорошъ.

2. Постный сахаръ въ плиткахъ отъ Ива-
нова въ Москвѣ, передъ употребленіемъ смо-
ченный кипяткомъ—очень хорошъ.

3. Кормовыя плитки: 1 ф. сах. песк. + 10
стол. лож. воды + 4 стол. ложки крупичатой
муки. Очень хорошъ.

4. Кормовой леденецъ свящ. Кроткова.
Очень хорошъ.

5. Сахаръ рафинадъ отъ головы и сахарный
песокъ негоденъ, пчелы заболѣваютъ и умираютъ.

ГЛАВА VII.

1. Опыты

кормленія пчелъ сахарнымъ сиропомъ, денатурированнымъ солью,

произведенныя на Быкасовской пасѣкѣ въ 1904 г.

Вопросъ о денатурированіи сахарнаго сиропа связанъ съ безакцизнымъ отпускомъ сахара на пчеловодныя нужды и былъ предметомъ разсужденій въ пчеловодныхъ засѣданіяхъ и даже какихъ-то опытовъ на одной изъ подмосковныхъ пасѣкъ. Вопросъ этотъ заинтересовалъ и меня, почему на своей Быкасовской пасѣкѣ я рѣшилъ сдѣлать нѣсколько опытовъ, имѣвшихъ цѣлю отвѣтить на вопросъ: сколько % соли можетъ содержаться въ сахарномъ сиропѣ, служащемъ кормомъ для пчелъ? Для меня особенно интересно было опредѣлить, существуетъ ли предѣльный % солености сиропа, послѣ котораго кормъ становится для нихъ неприемлемымъ.

Денатурированный солью сахарный сиропъ приготовлялся мною слѣдующимъ образомъ: бралось 100 частей сахарнаго песку и отъ 1—12 частей соли. Все это тщательно размѣшивалось; обливалось 100 частями горячей

воды; кипятилось; снималась пѣна и чуть теплый сиропъ давался пчеламъ. Ходъ опытовъ былъ слѣдующій:

Улей Дадана № 1.

8 мая. Дана пчеламъ кормушка съ денатурированнымъ солью сахарнымъ сиропомъ: сахара песку—100 частей, воды—100 частей, соли—1 часть. Пчелы кормъ взяли.

10 мая. Данъ пчеламъ сахарный сиропъ: сахара песку—100 частей, воды—100 частей, соли 2 части. Пчелы взяли все.

11 мая. Данъ сахарный сиропъ: сахару песку—100 частей, воды—100 частей, соли—3 части. Пчелы взяли все.

12 мая. Утромъ данъ сахарный сиропъ: сахара песку—100 частей, воды—100 частей, соли—4 части. Пчелы взяли все. Вечеромъ данъ сиропъ: сахара песку—100 частей, воды—100 частей, соли—5 частей. Пчелы взяли все.

13 мая. Данъ сиропъ: сахара песку—100 частей, воды—100 частей, соли—6 частей. Пчелы взяли все.

14 мая. Данъ сиропъ: сахара песку—100 частей, воды—100 частей, соли—7 частей. Пчелы брали, но всего сиропа не взяли.

15 мая. Опытъ 14 мая повторень. Пчелы брали, но значительно меньше.

16 мая. Дано пчеламъ: сахарнаго песку—100 частей, воды—100 частей, соли—8 частей. Пчелы сиропъ почти не брали.

17 мая. Данъ сиропъ: сахарнаго песку—100 ч., воды—100 ч., соли—9 частей. Пчелы *совсѣмъ не брали.*

18 мая. Данъ сиропъ: сахарнаго песку—100 частей, воды—100 частей, соли—10 частей. Пчелы совсѣмъ не брали.

19 мая. Данъ сиропъ: сахарнаго песку—100 частей, воды—100 частей, соли—12 частей. Пчелы не брали.

20 мая. Утромъ дано: сахара песку—100 ч., воды—100 ч., соли—8 част. Пчелы не брали. Вечеромъ поставленъ сиропъ: сах. песк.—100 ч., воды—100 ч., соли—7 частей. Пчелы брали.

21 мая. Утромъ поставлены одновременно двѣ кормушки:

- № 1. сах. песк.—100 ч., воды—100 ч., соли—5 ч.
 № 2. » » 100 » » 100 » » 7 »

Изъ кормушки № 1 пчелы взяли все, изъ второй брали, но не много.

Вечеромъ поставлено одновременно 4 кормушки:

- № 1. сах. песк.—100 ч., воды—100 ч., соли— 2 ч.
 № 2. » » 100 » » 100 » » 7 »
 № 3. » » 100 » » 100 » » 8 »
 № 4. » » 100 » » 100 » » 10 »

Пчелы изъ кормушки № 1 взяли все, изъ № 2—не много, а изъ № 3 и № 4 совсѣмъ не брали. Общее количество корма было такое, что пчелы могли взять его весь.

22 мая. Опытъ повторенъ и далъ тотъ же результатъ, что и 21-го.

Изъ вышеприведеннаго слѣдуетъ, что при 100 частяхъ сахарн. песку, 100 частяхъ воды, соли можетъ быть не больше 7--частей, ибо пчелы перестаютъ брать при 8 частяхъ соли.

284. Итакъ для указаннаго состава сиропа по отношенію къ количеству сахарнаго песка соли должно быть не больше 7%; по отношенію къ сиропу (не принимая во вниманіе потери при кипяченіи)—3,5%.

Мнѣ хотѣлось произвести опытъ, измѣняя густоту сиропа, т.-е. при меньшемъ количествѣ воды и опредѣлить предѣльную соленость и абсолютную и въ % при разныхъ пропорціяхъ сахара и воды въ сиропѣ — но эти опыты, къ сожалѣнію, пришлось отложить до болѣе удобнаго для меня времени.

2. Опыты

*съ зимними подкормками на Быкасовской пасѣкѣ
въ 1903—4 году.*

Опытъ первый:

Въ одномъ изъ пчеловодныхъ журналовъ было напечатано: 1) будто нѣкто зимой подкармливалъ пчелъ снизу и нашелъ, что даже при очень большомъ холодѣ, пчелы кормъ брали и не гибли и 2) что можно кормить безбоязненно сахарнымъ пескомъ и рафинадомъ въ чистомъ видѣ.

Желая провѣрить на опытѣ оба факта, я рискуя потерять семью, что и случилось, сдѣлалъ слѣдующіе опыты.

Быль взятъ улей Дадана № 2, стоявшій въ омшаникѣ. Опытъ былъ произведенъ при очень низкой температурѣ наружи улья.

Семья имѣла слѣдующіе запасы.

285. 1 рамку сахарнаго сиропа изъ нерафинированнаго сахара: 1 часть сахара+1 часть воды;
1 рамку сахарнаго песку въ мѣшкѣ;
1 рамку леденца Потѣхина;
1 рамку съ кормовой плиткой по Красноперову.

Кромѣ того *снизу* подставлялъ въ ноябрѣ и декабрѣ, слѣдующіе 4 корма.

286. Сахарный сиропъ: сахар. 2 стак. + 1 стак. воды. Пчелы брали, но вскорѣ отъ холода коченѣли.

287. Сахарный сиропъ съ медомъ: сахара 1 стак. + меда 1 стак. + воды 2 стак. Пчелы покрыли всю кормушку, при чемъ черезъ $\frac{1}{2}$ часа всѣ пчелы оказались окоченѣлыми.

288. Медовая сыта: меда 2 стак. + воды 1 стак. Пчелы кормъ брали и половина пчелъ осталась въ кормушкѣ окоченѣлыми.

289. Теплый медъ. Пчелы брали, при чемъ также коченѣли отъ холода.

Изъ этихъ опытовъ видно, что зимой кормить пчелъ снизу *нельзя*, что пчелы будутъ коченѣть отъ холода; кормъ нужно давать *сверху вблизи клуба пчелъ, а не снизу*.

Семья эта, хотя потеряла небольшую часть пчелъ, продолжала благополучно перезимовать, потребляя сиропъ, леденецъ и кормовую плитку. Ноябрь, декабрь, январь и февраль прошли вполне благополучно.

22-го февраля я осматривалъ эту семью и она была вполне надежной; думалось, что она перезимуетъ и выйдетъ на выставку здоровой и сильной. Корму оставалась цѣлая

рамка сахарнаго песку, что, по моимъ сообщеніямъ, должно было хватить на цѣлый мѣсяць. 18 марта я замѣтилъ, что эта семья, подававшая до этого времени признаки существованія—погибла.

По осмотру оказалось, что пчелы перешли на рамку съ сахарнымъ пескомъ и уже нѣсколько его съѣли, при чемъ вся эта рамка, а также и сосѣднія соты оказались перепачканными изверженіями. Сомнѣнія не было—пчелы погибли отъ поноса. При болѣе тщательномъ осмотру оказалось, что перепачканы и сами пчелы, а ихъ брюшки переполнены изверженіями. Весь улей при этомъ издавалъ нехорошій запахъ. И такъ семья пчелъ заболѣла и погибла отъ поноса, причина котораго—сахарный песокъ. Очевидно, что онъ негоденъ въ сыромъ видѣ для корма, также какъ и сырой рафинадъ.

Я лично не посоветую ни одному пчеловоду кормить зимою сахарнымъ пескомъ въ чистомъ видѣ: на моихъ глазахъ отъ этого корма едва не погибло окончательно нѣсколько сосѣднихъ пасѣкъ.

Опытъ второй.

Семью въ ульѣ Рута № 6 я пустилъ на сложномъ кормѣ:

1 рамка меда;

1 рамка леденца протоіерея П. И. Кроткова.

290. 1 рамка медовой сыты: меду 1 часть + нерафинированнаго сахара 1 часть + воды 2 части;
1 рамка гороховой муки.

На верху рамокъ 4 фунта подкормки Суругина.

На всѣхъ вышеприведенныхъ подкормкахъ пчелы перезимовали вполне благополучно, при чемъ подкормку Сурогина пчелы съѣли весной по выставкѣ изъ омшаника.

3. Опыты

по кормленію пчелъ, произведенные на Быхасовской пасѣкѣ мѣтомъ 1903 г.

I. Молодая семья въ ульѣ № 8. Кормленіе пчелъ соленой водой.

291. 12 іюня. Поставлены были въ улей сверху рамокъ 3 кормушки съ соленой водой: 1%, 2% и 3% растворы соли. Пчелы брали хорошо.

14 іюня. Поставлено опять 3 кормушки съ соленой водой: 5%, 8% и 10% растворы соли. Пчелы брали очень хорошо.

16 іюня. Поставлено 3 кормушки съ соленой водой: 12%, 14% и 15% растворы соли. Пчелы брали очень хорошо.

4 іюля. Поставлены 4 кормушки: 16%, 17%, 19% и 20% растворы соли. Пчелы брали только 16% растворъ. Остальные растворы не брали совсѣмъ. Я рѣшилъ этотъ опытъ повторить, чтобы узнать предѣльный % солености.

4 августа. Я поставилъ пчеламъ 16% растворъ; пчелы брали, хотя очень мало.

5 августа. Данъ 17% растворъ; пчелы брали, но очень мало.

6 августа. Данъ 18% растворъ; пчелы совсемъ не брали; поставили 19%—тоже не брали.

Думая, что за прекращеніемъ главнаго взятка, пчелы больше не берутъ соли, я для повѣрки поставилъ имъ

7 августа. 10% и 15% растворы соли. Пчелы брали оба раствора.

Мнѣ думается, что изъ всего вышеприведеннаго явствуетъ: 17% растворъ соли въ водѣ представляетъ изъ себя *предельный* растворъ по солености.

II. Молодая семья въ ульѣ № 6 Рута. *Поеніе* пчелъ разной водою. Эти опыты были поставлены для выясненія вопроса, можно ли поить пчелъ *безусловно* чистой водою и какую воду пчелы будутъ выбирать сами?

14 июня были поставлены 4 кормушки съ разной водою: 1) изъ колодца; 2) изъ канавы; 3) изъ пруда—копанца; 4) изъ рѣчки. Всѣ кормушки ставились сверху рамокъ и стояли сутки до 15 июня. Пчелы воду брали изъ всѣхъ кормушекъ, но изъ № 3—съ прудовой водою взяли всю воду.

15 числа поставили еще 2 кормушки: 1) съ болотной водою и 2) съ навозной жижей. Пчелы 16 июня взяли всю воду изъ той и другой кормушки.

18 июня поставили еще 3 кормушки: 1) дистиллированная вода, 2) вода изъ-подъ кабели и 3) вода изъ лужи, разведенная навозной жижей: 15%. Пчелы послѣднюю воду взяли

всю, изъ-подъ капли взяли не много; *дистиллированную не брали совсѣмъ.*

- №2. Такимъ образомъ ясно, что чистая вода для пчель не по вкусу и по этому слѣдуетъ давать имъ воду съ солями и тѣмъ, по возможности, удалять отъ пользованія загрязненной водой, къ которой пчелы имѣютъ естественную склонность.
-

III. Старая семья въ ульѣ Дадана № 1.

Опыты спекулятивнаго кормленія.

- 293—296. 14 мая поставлены въ улей 4 кормушки съ слѣдующими спекулятивными кормами: 1) сахарный сиропъ съ медомъ (1 ст. сахара+1 ст. меду+2 ст. воды); 2) молочная подкормка (1 ст. кип. молока+1 стак. сахара), 3) сахарный сиропъ съ прибавленіемъ муки и 4) чистый сахарный сиропъ (1 ст. сахара+2 стак. воды).

Черезъ 3 часа я увидѣлъ, что пчелы изъ 2-ой и 3-ей кормушекъ *не брали*; изъ первой взяли все, а изъ 4-ой кормушки начали брать. Я оставилъ имъ всѣ кормушки и черезъ 2 часа послѣ этого нашель, что пчелы взяли все изъ 4-й кормушки, а изъ 2-й и 3-й не брали.

15 мая я далъ имъ опять 4 корма:

297. Подслащенное сахаромъ молоко, сырое.
298. Подслащенное сахаромъ молоко, топленое.
299. Сгущенное молоко, разведенное сахарнымъ сиропомъ.
300. Сгущенныя сливки (фабрикатъ Иванова), разведенныя сладкой кипяченой водой 10%.

16 мая я увидѣлъ, что пчелы брали только 1 и 3 кормъ. Изъ первой кормушки взяли все, изъ 3—немного; изъ другихъ кормушекъ не брали. Я рѣшилъ повторить эти же подкормки.

20 мая я поставилъ 3 подкормки; 2, 3 и 4. Пчелы ни къ одной подкормкѣ не прикоснулись, тогда я прибавилъ въ каждую подкормку меда и 21 мая увидѣлъ, что онѣ все взяли. Итакъ пчелы избрали молочно-медовую подкормку. Продолжая опыты съ спекулятивнымъ кормленіемъ, я

22 мая далъ пчеламъ 4 корма:

301. Сгущенное молоко, разведенное медовой сытой (1 часть меда + 2 воды) по рецепту: 2 части сгущеннаго молока + 1 часть сыты;
302. Сгущенное молоко, разведенное чистымъ медомъ: 1 часть молока + 1 часть меда.
303. Стущенныя сливки, разведенныя медомъ 1 часть сливокъ + 2 части меда.
304. Стущен. сливки, разведенныя водой и медомъ: 1 часть сливокъ + 1 часть меда + 2 части кипяч. воды.

На другой день я увидѣлъ, что пчелы взяли всѣ подкормки, чтобы узнать вліяніе этого корма на пчелъ, я удалилъ всѣ соты съ медомъ и пергой и 23 мая далъ пчеламъ всѣ вышеуказанныя подкормки въ большихъ дозахъ (кормушки Зибенталя). Кромѣ этихъ подкормокъ я еще далъ пчеламъ:

305. 1 рамку молочной муки съ сахарной пудрой: 2 части молока + 1 часть пудры;
306. 1 рамку сливочнаго тѣста съ сахарной пудрой: 1 часть стущен. сливокъ + 1 часть пудры;

307. 1 рамку гороховой муки съ сахарной пудрой и молокомъ: 1 часть муки+1 часть молока+1 часть пудры. Кромѣ этого я наверхъ поставилъ въ маленькой кормушкѣ *топленое молоко съ медомъ*:

308. 2 части молока+1 часть меда, и уѣхалъ на 2 недѣли въ Москву.

По пріѣздѣ изъ Москвы 4 іюня я нашелъ, что *все соты переполнены* червой и около половины гнѣзда печатной дѣтки. Было порядочно свѣжаго напрыска меда и немного перги. Всѣ данныя мною подкормки были израсходованы на-чисто. Итакъ, результаты получились прекрасные.

5 іюня я вновь началъ спекулятивное кормленіе, давая пчеламъ самимъ выбирать кормъ. Поставлено было:

- 1) сыта свящ. Успенскаго,
- 2) яично-мучная подкормка,
- 3) сахарная пудра съ гороховой мукой,
- 4) сахарный сиропъ съ прибавленіемъ меда.

Пчелы 2-й и 3-й подкормки *не брали*, а 4-ю взяли всю.

6 іюня я началъ кормить пчелъ суррогатами меда:

1) сахарный сиропъ: 2 стак. воды+1 стак. сах. пудры;

309. 2) сахарная пудра съ яйцомъ: 1 ч. яйца+1 часть пудры;

310. 3) солодовая подкормка изъ ячменнаго солода;
4) сахарный сиропъ Чижайра.

Пчелы охотнѣе всего брали сахарный сиропъ; остальное брали понемногу.

Этимъ я закончилъ опыты со спекулятивнымъ кормленіемъ, придя къ убѣжденію, что пчелы болѣе склонны къ медовымъ подкормкамъ; самой же выгодной надо считать *молочно-медовую*.

IV. Молодая семья въ ульѣ Рута № 8.

312—313. Кормленіе пчелъ *сухарной мукой* (пудрой).

Въ хозяйствѣ иногда пропадаютъ такія вещи, какъ черный хлѣбъ, куски бѣлаго хлѣба, пирога и т. п. Въ пчеловодствѣ существуютъ мучныя подкормки, поэтому я рѣшился попытаться скормить хлѣбные остатки.

314. Черный и бѣлый хлѣбъ сушился; толокся въ ступкѣ; просѣивался черезъ мелкую кн-сейку; затѣмъ опять толокся въ ступкѣ и давался пчеламъ съ сахарной пудрой: 3 части сухарнаго порошка + 1 часть сахарной пудры. Давалось въ сотѣ. Пчелы брали особенно хорошо черный хлѣбъ, который потомъ я имъ давалъ даже безъ сахара.

Эту подкормку можно отнести къ спекулятивнымъ.

V. Опыты съ подкормками по нуждѣ. Молодая семья въ ульѣ Рута № 8.

8 июля. Этой семьѣ было поставлено 4 корма, ягодные сиропы изъ-подъ варенья:

- 315—318. 1) вишня;
2) земляника;
3) малина и
4) черная смородина. Черезъ сутки оказалось, что пчелы все это взяли.

9 июля утромъ поставили имъ еще 4 кормушки:

- 319—320. 1) земляничное варенье;
2) вишневое варенье;
3) малиновое варенье и
4) пѣнки съ этихъ варений. Къ ~~вечеру~~ пчелы
все это взяли.

Всѣ эти подкормки произвели на пчелъ
возбуждающее дѣйствіе: пчелы почувствовали
сильный взятокъ и начали дѣлать поновку.

VI. Молодая семья въ ульѣ Дадана № 2.

Кормленіе пчелъ ржанымъ солодомъ на
черву (спекулятивное).

30 *юня* поставлено въ улей 4 кормушки:

- 323—326. 1) вареный квасной солодъ;
2) вареный квасной солодъ, смѣшанный съ
сахарной пудрой;
3) вареный квасной солодъ, разбавленный
жидкимъ сиропомъ: 1 ст. сахара + 1 ст. воды,
составъ корма: 2 части солода + 1 часть сиропа;
4) вареный квасной солодъ, смѣшанный съ
медомъ: 2 части солода — 1 часть меда.

1 *юля* замѣчено, что пчелы взяли все. Тогда
былъ данъ имъ слѣдующій кормъ:

- 327—330. 1) квасное сусло;
2) квасное сусло, разбавленное сиропомъ:
1 стак. сах. + 1 стак. воды; составъ корма:
1 стак. сусла + 1 стак. сиропа;
3) квасное сусло, смѣшанное съ сахарнымъ
пескомъ: 1 часть сусла + 1 часть песка;
4) квасное сусло, смѣшанное съ медомъ:
2 части сусла + 1 часть меда. Къ вечеру пчелы
взяли все.

2 *юля* дано было въ сотахъ:

331—332. 1) сухой ржаной солодъ;

2) сухой ржаной солодъ въ смѣси съ сахарной пудрой: 2 ч. солода + 1 ч. пудры;

3) высушенный и вареный (съ дрожжами) ржаной солодъ.

9 июля въ этомъ ульѣ оказалось много червы, болѣе половины гнѣзда, состоявшаго изъ 8 рамокъ.

Отсюда мнѣ думается можно заключить, что солодовый кормъ хорошъ, какъ спекулятивный на черву, но такой кормъ во время главнаго взятка пчеламъ давать нельзя.

VII. Молодая семья въ ульѣ Рута № 6.

Кормленіе пчелъ патокой по нуждѣ.

30 июля были поставлены сверху рамокъ 4 кормушки:

334—337. 1) сахарная патока;

2) картофельная патока;

3) сахарно-паточный сиропъ: 1 часть патоки + 1 часть воды;

4) паточный сиропъ изъ картофельной патоки: 1 ч. патоки + 1 ч. воды.

31 июля было замѣчено, что пчелы кормъ взяли.

2 августа увидали, что пчелы этотъ кормъ забрунили.

Чтобы узнать, какое вліяніе на пчелъ окажетъ патока, при осеннемъ осмотрѣ пчелъ, 8 августа, эти 2 рамки съ патокой были оставлены пчеламъ на зиму.

6 сентября было замѣчено у этой семьи поносъ. По осмотрѣ улья оказалось, что пче-

лы весь паточный кормъ съѣли. Очевидно патока вызвала болѣзнь. Грязныя рамки были удалены и вмѣсто нихъ даны 2 рамки забрушеннаго меда.

VIII. Таже молодая семья въ ульѣ Рута № 6.

Кормленіе *млечное* пчелъ *виномъ* и *винограднымъ* сокомъ.

9 сентября, несмотря на поносъ у пчелъ, больной семьѣ дано было 2 корма:

338—339: 1 виноградный сокъ съ сахаромъ: 1 часть сока + 1 часть сахара;

2) порть-вейнъ смѣшанный съ сахарной водой; составъ сахарной воды: 4 части воды + 1 часть сахара. Составъ корма: 2 части порть-вейна + 1 часть сахарной воды.

10 сентября пчелы этотъ кормъ взяли и

12 сентября, черезъ 2 дня, поносъ прекратился совсѣмъ.

IX. Молодая семья въ ульѣ № 8.

Кормленіе по нуждѣ *фруктами*.

28 августа, было поставлено въ улей 3 корма:

340—342. 1) арбузь;

2) растертая слива;

3) дыня.

Пчелы все это брали. На другой день пчеламъ въ кормушкахъ сверхъ рамокъ дали:

343—346. 1) арбузный сокъ съ сахаромъ: 3 части сока + 1 часть песку;

2) арбузь съ сахаромъ (на кусокъ арбуза насыпался небольшой слой сахарной пудры);

3) дыня съ сахаромъ также какъ № 2.

4) сливы растертыя съ сахаромъ: 4 сливы + 2 столовыхъ ложки сахарнаго песку.

31 августа пчелы все взяли и начали забрушать. Этотъ кормъ былъ пчеламъ оставленъ на зиму и дано имъ еще слѣдующее:

347: 1) яблочное тѣсто, которое приготавливалось такъ: 5 спѣлыхъ яблокъ варились 15 минутъ въ водѣ; затѣмъ вынимались изъ воды и протирались сквозъ сито; на полученную массу бралось $\frac{1}{2}$ стакана сахарнаго песку и все перемѣшивалось, послѣ чего давалось пчеламъ. Пчелы этотъ кормъ отлично брали и забрушили. Этотъ кормъ также былъ имъ оставленъ на зиму. Кромѣ этого корма у пчелъ было меду—фунтовъ 15 (3 неполныхъ рамки). Пчелы перезимовали благополучно до 10 чиселъ марта; потомъ семья сошла отъ голода: весь кормъ съѣла, а новаго ей по недосмотру не было дано.

Х. Молодая семья въ ульѣ Дадана № 2.

Кормленіе пчелъ нерафинированнымъ сахаромъ и сахарными остатками (низшій сортъ).

2 августа, поставлено было на верху улья 4 кормушки:

348—351: 1) нерафинированный сахаръ;

2) нерафинированный сахаръ, разбавленный кипяченой водой: 3 ч. сах. + 1 часть воды;

3) сахарные остатки;

4) Сахарный сиропъ: 1 стак. сах. + 1 стак. воды.

3 августа пчелы взяли все, тогда имъ были даны слѣдующіе корма:

352—355: 1) сахарный сиропъ: 1 ст. воды + 2 стак. сахара;

2) сиропъ изъ сахарныхъ остатковъ: 1 стаканъ остатковъ + $1\frac{1}{2}$ стак. воды.

3) сахарный сиропъ съ прибавленіемъ меда: 1 стак. сахара + 1 стак. меда + 1 стак. воды;

4) сиропъ изъ сахарныхъ остатковъ съ прибавленіемъ меда: 1 стак. сах. ост. + $\frac{1}{2}$ стак. меда + 1 стак. воды.

4 августа было замѣчено, что пчелы взяли все: кормушки были сухи, а

7 августа пчелы этотъ кормъ забрушили.

Этотъ кормъ былъ имъ оставленъ на зиму. Последшаго на зиму и забрушеннаго корма была 1 рамка (фун. 8—10). Кромѣ этого корма пчеламъ былъ данъ сахарный песокъ. Пока пчелы ѣли забрушенный кормъ зимовка шла благополучно; когда же пчелы перешли на сахарный песокъ, семья вскорѣ погибла отъ поноса.

И такъ: 1) кормленіе соленой водой показало, что наивысшій предѣлъ солености для воды—17%; 2) опыты съ поеніемъ пчелъ разн. водой, кромѣ извѣстныхъ уже въ литературѣ результатовъ, показали полную негодность дистиллированной воды для поенія; 3) опыты съ снегуляивнымъ кормленіемъ обнаружили прекрасныя свойства молочныхъ подкормокъ; 4) обнаружено нежеланіе пчелъ

брать яично-мучную подкормку и сахарную пудру съ мукой при сытѣ и сиропѣ; 5) получено указаніе на выгодность молочно-медовой спекулятивной подкормки; 6) изслѣдованія съ сухарной пудрой (толченые сухари) показали пригодность этого корма для пчель, особенно пудры изъ чернаго хлѣба; 7) получено указаніе, что нѣкоторые ягодные сиропы вліяютъ благопріятно на постройку воишь; 8) получены хорошіе результаты отъ спекулятивнаго кормленія солодовыми подкормками; 9) кормленіе паточнымъ кормомъ вызвало у пчель заболѣваніе поносомъ; 10) лѣченіе поноса у пчель винограднымъ сокомъ и виномъ (портъ-вейнъ) дало быстро прекрасные результаты; 11) кормленіе фруктами и яблочнымъ тѣстомъ по нуждѣ на зиму показало возможность примѣненія этого корма и 12) кормленіе пчель нерафинированнымъ сахаромъ и сахарными остатками показали пригодность корма.

Важнымъ результатомъ было и то, что кормленіе сахарнымъ пескомъ оказалось вреднымъ, производящимъ поносъ.

Таковы результаты опытовъ съ подкормками, произведенными на Быкасовской пасѣкѣ. Нѣкоторые результаты получены впервые.

4. Нѣкоторыя наблюденія

съ подкормками на Быкасовской и другихъ пасѣкахъ съ 1900 г. по 1903 г.

I. На Быкасовской пасѣкѣ семья въ ульѣ „Дадана № 2 зимуетъ въ омшаникѣ на 8 рам-

кахъ. Для выясненія, какое дѣйствіе на пчель производитъ кормленіе ихъ кусками сахара рафинада, 14 февраля медовыя рамки изъ улья были удалены и замѣнены пустыми. На верхъ рамокъ было затѣмъ положено 3 фунта сахара кускомъ; сахаръ былъ слегка sprysнутъ кипяченой водой.

21 февраля при «слушаніи пчель» въ омшаникѣ въ указанномъ ульѣ никакого шума не было слышно. Думая, что семья погибла, я разобралъ улей и увидѣлъ слѣдующее: наверху рамокъ пчелы рафинадъ сахаръ слегка отобрали и края сахара испачканы экскрементами пчель; пчелы же погибли всѣ, перепачканныя испражненіями. Очевидно, семья погибла отъ поноса, полученнаго отъ рафинада.

II. Въ зиму 1902—3 года на пасѣкѣ женскаго Одититрѣвскаго монастыря, находящагося отъ насъ въ 5 верстахъ, я случайно узналъ, что больше половины пасѣки пчель погибло. Интересуясь этимъ, я предложилъ монахинѣ, завѣдывавшей пасѣкой вопросъ: есть-ли у пчель медъ? На это она отвѣчала, что меда нѣтъ и что она кормитъ пчель сахаромъ рафинадомъ отъ головы.

Вспоминая гибель моей пчелиной семьи отъ этого же корма, я приступилъ къ осмотру пчель. По осмотру оказалось, что пчелы гибли отъ сахара также, какъ и мои, заболѣвая поносомъ. Отъ 50 семей на монастырской пасѣкѣ осталось 8, у которыхъ немедленно былъ отобранъ сахаръ и даны кормо-

ныя плитки. На нихъ пчелы благополучно дозимовали.

Вышеуказанное до очевидности свидѣтельствуеъ *о вредѣ для пчелъ сахара рафинада.*

III. Семья въ ульѣ Дадана № 1:

Осень 1901 г. мнѣ показала, что у пчелъ медъ темный, негодный для домашняго употребленія, и у меня возникло сомнѣнiе, перезимуютъ ли благополучно пчелы на такомъ кормѣ?

У этой семьи я отобралъ темный медъ на центробѣжкѣ и далъ кормовую плитку по рецепту, приведенному въ журналѣ «Пчеловодство» Красноперова, въ № 3 за 1901 г. У остальныхъ семей я темный медъ оставилъ.

Весна 1902 года показала, что смертность пчелъ отъ темнаго меда вездѣ была до 50%. У меня изъ 5 семей, имѣвшихъ такой медъ, погибло 3 и истреблено поносомъ 2. Семья на плиткахъ Красноперова перезимовала лучше другихъ и была выставлена здоровой.

5. Опыты

съ аптечными подкормками, произведенные на Быкасовской постыкъ осенью 1904 года.

1. Опыты съ нафталиновой подкормкой.

Семья въ ульѣ Дадана № 3.

Давался сахарный сиропъ: 1 стаканъ сахара + 1 стаканъ воды. Нафталинъ рассчитывался на 100 частей сахара.

356. 29 июля было дано 4 корма: 1% нафталиновый сиропъ; 2% нафталиновый сиропъ; 3% нафталиновый сиропъ и 4% нафталиновый сиропъ.

30 июля найдено, что пчелы взяли все, тогда были даны имъ еще 2 корма:

нафталиновые сиропы 5% и 6%*).

2 августа найдено: изъ первой кормушки (5%) пчелы взяли все; изъ второй (6%) почти все (немного оставалось).

Сейчасъ же было дано имъ еще два корма: нафталиновые сиропы 7% и 8%.

4 августа найдено, что пчелы къ сиропамъ *совсѣмъ не прикасались*, и имъ дается два корма: чистый сахарный сиропъ и 5% нафталиновый сиропъ.

5 августа найдено, что пчелы *опрастали* обѣ кормушки; вечеромъ дано два нафталиновыхъ сиропа: 6% и 7%.

6 августа утромъ найдено, что пчелы изъ первой (6%) кормушки берутъ, но немного, а изъ второй (7%) *совсѣмъ не берутъ*.

И поэтому *предѣлъ нафталинности* указаннаго сиропа—6% по отношенію къ сахару и 3% по отношенію ко всему сиропу.

Итакъ пчелы берутъ слѣдующую нафталиновую подкормку.

357. Составъ:

Сахара	100 частей.
Воды	100 частей.
Нафталина . . .	1—6 частей.

*) т. е. сиропъ 100 ч. сах.+100 ч. воды+6 ч нафталина.

Сиропъ взять осенній по нуждѣ. Можно думать, что сахаръ возможно денатурировать нафталиномъ. Прибавка къ сиропу меда или измѣненіе крѣпости сиропа, вѣроятно, повліяли бы на предѣльный % нафталинности. Къ сожалѣнію, время не позволило мнѣ произвести опыты въ этомъ направленіи. Интересно то, что пчелы данный имъ сиропъ забрушили. Въ ульѣ же немного пахло нафталиномъ.

2) Опыты съ камфорной подкормкой *).

Семья въ ульѣ Рута № 6.

Какъ и въ другихъ опытахъ меня интересовало найти предѣлъ камфорности сиропа. Сиропъ приготовлялся такъ: бралось 100 частей сахарнаго песка; 100 частей воды; и опредѣленное число камфоры.

Сахарный песокъ смѣшивался съ мелко-истолченной камфорой и еще разъ мелко толкся въ ступкѣ. Подмѣшанный камфорой сахаръ помѣщался въ кастрюлю, обливался водой и кипятился. Когда сиропъ остывалъ, давали пчеламъ. Число частей камфоры всегда относилось къ 100 частямъ сахара.

29 июля дано было пчеламъ навѣрхъ рамокъ 4 корма: камфорные сиропы:

1) 100 частей сахара + 100 частей воды + 1 часть камфоры (1%).

2) 100 частей сахара + 100 частей воды + 2 части камфоры (2%).

*) См. 221—22.

3) 100 частей сахара + 100 частей воды + 3 части камфоры (3%).

4) 100 частей сахара + 100 частей воды + 4 части камфоры (4%).

30 июля утромъ найдено, что пчелы все взяли. Тогда имъ было дано еще 4 корма:

камфорныя сиропы: 5%, 6%, 7% и 8%.

Вечеромъ найдено, что пчелы все взяли и имъ дано еще 4 корма:

камфорныя сиропы: 9%, 10%, 11% и 12%.

31 июля утромъ найдено, что пчелы взяли все.

Тогда имъ было дано 4 корма:

камфорныя сиропы: 15%, 17%, 20% и 23%.

2 августа найдено: что пчелы взяли все.

Кормушки были удалены и сдѣланъ осмотръ семьи, при чемъ оказалось, что пчелы весь камфорный сиропъ уже *забрушили*.

Послѣ осмотра дано еще 4 корма:

камфорныя сиропы: 25%, 27%, 30% и 35%.

5 августа найдено, что пчелы взяли все.

Сдѣланъ осмотръ, при осмотрѣ пчеловода *шибануло въ носъ камфорой*, а также ея *все пропало въ ульѣ*. *Весь сиропъ былъ забрушенъ*. Изъ желанія изслѣдовать запахъ пчелъ, нѣсколько штукъ было умерщвлено. Пчелы сильно пахли камфорой.

На вкусъ всѣ данныя сиропы были *протисны*.

Думая, что съ увеличеніемъ камфорности семья можетъ погибнуть, я продолжалъ опыты съ пчелами наблюдательнаго улья съ рамкой Рута.

9 августа утромъ былъ данъ слѣдующій 75% камфорный сиропъ: 100 част. сах. + 100 частей воды + 75 частей камфары.

Начиная съ 75% камфорнаго сиропа, сиропы приготавливались такъ:

Сахаръ смѣшивался съ камфорой въ однородный порошокъ. Для полнаго растворенія камфоры денатурированный камфорой сахаръ растворялся въ алкогольѣ (спиртѣ).

Составъ:

денатурированнаго

сахара 1 часть;

алкоголя (спирта) . . 1 часть.

Затѣмъ камфорно-сахарный спиртъ разбавлялся водой:

358. *Составъ:*

камфорно-сахарнаго спирта. . . 1 часть;

воды 2 части.

и все кипятилось на легкомъ огнѣ, снималась пѣна (накипь), студилось и давалось пчеламъ.

9 августа вечеромъ найдено, что пчелы 75% камфарный сиропъ взяли. Тогда же имъ данъ 100% камфорный сиропъ, т.е. 100 частей сахара + 100 частей камфары + вода.

10 августа утромъ найдено, что пчелы сиропъ не брали. Желая найти предѣлъ камфорности, пчеламъ поставили 90% камфорный сиропъ и вечеромъ замѣчено, что пчелы этотъ сиропъ почти не берутъ.

Тогда имъ поставленъ 91% камфорный сиропъ и

11 августа утромъ найдено, что пчелы этотъ сиропъ не берутъ.

Поставленъ пчеламъ 95% камфорный сиропъ—пчелы не взяли.

Итакъ предѣлъ камфорности сиропа въ процентахъ относительно сахара—90%.

Пчелы послѣ этого сиропа чувствовали себя хорошо, но запахъ въ ульѣ невозможный.

По этому думается, что камфорная подкормка будетъ вліять на чистый, собранный пчелами, медъ, даже, когда ее пчелы съѣдятъ, такъ какъ запахъ камфоры можетъ не исчезнуть въ ульѣ и передаваться меду.

Итакъ составъ корма:

19.	сахара . . .	100 частей;
	воды . . .	100 частей;
	камфоры .	1—90 частей.

Интересно, конечно, найти предѣлъ камфорности при измѣненіи консистенціи сироповъ, но это пусть сдѣлаютъ другіе.

Во всякомъ случаѣ опыты показали возможность денатурированія сахара нафталиномъ и камфорой.

Добавленіе.

За время печатанія книги найдена еще слѣдующая—подкормка:

50. Малороссійская: спрыскъ—подкормка.

Весенняя возбуждательная (Харьковск. губ.).

Составъ:

сыты	$\frac{1}{4}$ ведра;
перцу	2 стручка.

Приготовленіе: медъ съ клѣбиной въ сотахъ, который для употребленія людямъ не годенъ,

складываютъ осенью въ кадушки. Весной, когда медь закиснетъ, его растворяютъ водой и кипятятъ. Пѣну *непрѣменно* снимаютъ, а также и налипѣвшій воскъ. Когда сыта прокипитъ, пѣну опять снимаютъ и на $\frac{1}{4}$ ведра сыты кладутъ 2 стручка перцу; затѣмъ опять кипятятъ и, когда прокипитъ, снимаютъ пѣну и оставляютъ остыть.

Употребленіе: берутъ кисть и, обмакнувъ въ сыту, сильно опрыскиваютъ соты.

Свойства: сыта дается пчеламъ для того, чтобы онѣ были *энергичнѣе*.

Результаты: по словамъ сообщившаго пчеловода, *всегда* хорошіе.

Замѣчаніе: эту сыту по большей части употребляютъ всѣ пчеловоды на югѣ, опрыскивая пчелъ только *одинъ* разъ весной. Дуплянки и колоды оборачиваютъ кверху дномъ и также сильно опрыскиваютъ.

Г Л А В А VIII.

Вспомогательная таблица мѣръ.

1. Десятичный вѣсъ.

- 1 килограммъ = 1000 граммовъ = $2\frac{1}{2}$ фунта (приблизительно).
1 граммъ = 1000 миллиграммовъ = $22\frac{1}{2}$ доли (приблизительно).
1 килограммъ воды занимаетъ объемъ = 1 литру = $\frac{1}{12}$ ведра (приблизит.) = $\frac{1}{3}$ гарнца (приблизительно).

2. Русскій торговый вѣсъ.

- 1 пудъ = 40 фунтовъ = 16,38 килограмма.
1 фунтъ = 32 лота = 96 золотниковъ = 0,4 килограмма = 409,5 граммовъ.
1 лоть = 3 золотника = 12,8 граммовъ.
1 золотникъ = 96 долей = 4,3 грамма.

3. Русскій аптекарскій вѣсъ.

- 1 аптекарскій фунтъ = 12 унцій = 84 золотника = 0,36 килограмма.
1 унція = 8 драхмамъ = 7 золотникамъ = 29,9 граммовъ.

- 1 драхма = 3 скрупула = 84 доли = 3,7 грамма.
1 скрупуль = 20 грань = 28 долей = 1,3 грамма.
1 грань = 1,4 доли = 62,2 миллиграмма.

4. Таблица объемных мѣръ для жидких и сыпучихъ тѣлъ.

- 1 четверть = 8 четвериковъ.
1 четверикъ = 8 гарнцевъ = $2\frac{2}{15}$ ведра.
1 ведро = 10 кружкамъ = 10 штофамъ.
1 ведро = 20 бутылокъ = 100 чарокъ = 12,24 килогр.
1 кружка = 1 штофъ.
1 штофъ = 6 стаканамъ.
1 литръ = 4 стакана.
1 кварта = 4 стакана.
1 пинта = $\frac{1}{2}$ кружки = $\frac{1}{20}$ ведра.
1 кварта польская = $\frac{1}{4}$ гарнца = 0,82 литра.
1 гарнецъ = 3,28 литра.

5. Мѣры объема и вѣса для жидких и сыпучихъ тѣлъ (зависимость между ними) и проч.

- 1 ведро перегнанной воды вѣситъ 30 фунт.
1 стаканъ воды вѣситъ $\frac{1}{2}$ фунта.
1 стаканъ сиропа вѣситъ 1 фунтъ.
 $\frac{1}{3}$ стакана муки составляетъ 1 ложку.
3 стакана крупчатой муки вѣсятъ 1 фунтъ.
 $2\frac{1}{2}$ стакана картофельной муки вѣсятъ 1 ф.
 $2\frac{1}{3}$ стакана гречневой муки вѣсятъ 1 фунт.
 $2\frac{1}{2}$ стакана сахарнаго песка вѣсятъ 1 фунт.
32 куска сахара вѣсятъ 1 фунтъ.
1 кусокъ сахара вѣситъ 1 лоть.

- 1 столовая ложка мелкаго сахара безъ верха вровень съ краями вѣсить 1 лоть.
- 1 гарнецъ муки вѣсить 5 фунтовъ.
- 2 мускатныхъ орѣха вѣсятъ 1 золотникъ.
- 1 штофъ воды вѣсить 4 аптек. фунта, или 3 фунт. 48 золотниковъ.
- 1 бутылка воды вѣсить 2 аптекарск. фунта, или 1 фунтъ 72 золотника.
- 1 столовая ложка воды вѣсить $\frac{1}{2}$ ант. фунт.. т. е. 42 золотника.
- 1 десертная ложка воды вѣсить 2 драхмы, т. е. 1 зол. 72 доли.

или

- 30 фунтовъ воды или 1 ведро воды.
- $\frac{1}{2}$ фунта воды или 1 стаканъ.
- 1 фунтъ сиропа или 1 стаканъ.
- 1 ложка муки или $\frac{1}{2}$ стакана.
- 1 фунтъ крупчатой муки или 3 стакана муки.
- 1 фунтъ картофельной муки или $2\frac{1}{2}$ стакана.
- 1 фунтъ гречневой муки или $2\frac{1}{3}$ стакана.
- 1 фунтъ сахарнаго песка или $2\frac{1}{2}$ стакана.
- 1 фунтъ сахара или 32 куска.
- 1 лоть сахара или 1 кусокъ.
- 1 лоть мелкаго сахара или 1 столовая ложка.
- 5 фунтовъ муки или 1 гарнецъ.
- 1 чайная ложка воды вѣсить 1 драхма, 84 доли.
- 1 капля вѣсить 1 гранъ 1,4 доли.
- 1 щепоть въ 3 пальца равна 1 драхмѣ, 84 д.
- 1 горсть равна $\frac{1}{2}$ унціи, или $3\frac{1}{2}$ золот.
- 16 капель воды вѣсятъ 1 граммъ.
- 20 капель дистиллированной воды вѣсятъ 1 граммъ.

Г Л А В А IX.

Разцѣнка главнѣйшихъ кормовъ.

Для пчеловода вообще бываетъ полезно за-ранѣ вычислить приблизительную стоимость той, или другой подкормки, изъ-за чисто экономическихъ соображеній. Желая показать пчеловоду пользу подобной предварительной разцѣнки корма, мы даемъ во 1-хъ, цѣны главнѣйшихъ продуктовъ для Московской губернии, которыя очевидно иногда мѣняются, и во 2-хъ, расчетъ стоимости 1 фунта корма для различныхъ, болѣе употребительныхъ рецептовъ.

№	Название продуктовъ.	Цѣна за пудъ.		Цѣна за фунтъ въ коп.
		Руб.	Коп.	
1	Сахаръ рафинадъ . .	6	40	16 $\frac{1}{2}$
2	Сахарный песокъ . .	5	40	14
3	Сахаръ леденцы (постный сахаръ) . .	6	—	15
4	Медъ сотовый (чисто пчельный)	14	—	35
5	Медъ снускн. (чисто пчелиный)	12	—	30
6	Пшеничная мука . .	2	—	5
7	Гороховая мука . . .	2	20	6
8	Гречневая мука . . .	2	—	5
9	Ячменный солодъ . .	2	—	5
10	Ржаной солодъ . . .	2	—	5
11	Пшеничный солодъ . .	2	—	5
12	Салицилов. кислота	—	—	1.80
13	Камфора	—	—	2.75
14	Эвкалиптовое масло.	—	—	2.50
15	Тимоль	—	—	12 р.
16	Феноль	—	—	1.50
17	Глицеринъ хим. чист.	—	—	55
18	Лимонная кислота	—	—	1.35
19	Виннокам. кислота.	—	—	1.15
20	Муравьиная кислота.	—	—	65

Яйца куриныя 10 штукъ лѣтомъ 15 коп.,
зимой—30 коп.

Молоко за фунтъ лѣтомъ—3 к., зимой—4 к.

Указанныя цѣны мѣняются и приведены
для возможности вычислить сравнительную
стоимость корма.

А. Жидкія медовыя подкормки.

1. Медовая сыта первая для спекулятивнаго корм- ленія.

1 стак. меда спускного, вѣсомъ $1\frac{1}{4}$ ф.	44 к.
3 стакана воды *)	— »
<hr/>	
4 фунта сдѣланной подкормки	44 к.
1 фунтъ » » 	11 »

2. Медовая сыта вторая для спекулятивнаго корм- ленія.

1 стаканъ меда спускного	44 к.
2 стакана воды	— »
<hr/>	
3 фунта сдѣланной подкормки	44 к.
1 фунтъ » » 	$14\frac{2}{3}$ »

Б. Густыя медовыя подкормки.

3. Густая медовая сыта для весенняго, лѣтняго и осенняго по нуждѣ кормленія.

1 стаканъ меда	44 к.
1 стаканъ воды	— »
<hr/>	
2 фунта сдѣланной подкормки	44 к.
1 фунтъ » » 	22 »

*) Вода при расчетѣ цѣны не имѣеть, если же на нее кла-
сть, то придется ввести ея цѣну.

4. Густая медовая сыта для весенняго и осенняго по нуждѣ кормленія.

2 стакана меда спускного	88 к.
1 стаканъ воды	— »
<hr/>	
3 фунта сдѣланной подкормки	88 к.
1 фунтъ » »	29 ¹ / ₃ »

5. Густая медовая сыта для осенняго по нуждѣ кормленія.

3 стакана меда спускного	1 р. 32 к.
1 стаканъ воды	— » — »
<hr/>	
3 ¹ / ₂ фунта сдѣлан. подкормки	1 р. 32 р.
1 фунтъ » »	— » 37 ⁵ / ₇ »

В. Сахарные сиропы.

6. Жидкій сахарный сиропъ для спекулятивнаго кормленія.

1 стаканъ сахарнаго песку	7 к.
3 стакана воды	— »
<hr/>	
3 ¹ / ₂ фунта сдѣланной подкормки	7 к.
1 фунтъ » »	2 »

7. Сахарный сиропъ для спекулятивнаго, на черву, кормленія.

1 стаканъ сахарнаго песку	7 к.
2 стакана воды	— »
<hr/>	
2 ¹ / ₂ фунта сдѣланной подкормки	7 к.
1 фунтъ » »	2,8 »

8. Сахарный сиропъ для весенняго и лѣтняго по нуждѣ кормленія.

1 стаканъ сахара-песку	7	к.
1 стаканъ воды	—	»
<hr/>		
1½ фунта сдѣланной подкормки . . .	7	к.
1 фунтъ » » . . .	4 ² / ₃	»

9. Густой сахарный сиропъ съ прибавленіемъ лимонной кислоты для осенняго по нуждѣ кормленія.

2 стакана сахара-песку	14	к.
1 стаканъ воды	—	»
лимонной кислоты *)	1/3	»
<hr/>		
2 фунта сдѣланной подкормки . . .	14 ¹ / ₃	к.
1 фунтъ » » . . .	7 ¹ / ₃	»

10. Сахарный сиропъ для осенняго по нуждѣ кормленія.

3 стакана сахарнаго песку	21	к.
1 стаканъ воды	—	»
<hr/>		
2½ фунта сдѣланной подкормки . . .	21	к.
1 фунтъ » » . . .	8 ² / ₃	»

Г. Леденцы и кормовыя плитки.

11. Леденецъ для кормленія осенью и весной, а также и зимой по нуждѣ.

3 фунта сахара песку	42	к.
2 стакана воды	—	»
<hr/>		
4 фунта сдѣланной подкормки . . .	42	к.
1 фунтъ » » . . .	10 ¹ / ₂	»

*) На 1½ пуда сиропа 6 золотниковъ лимонной кислоты.

12. Кормовыя плиты для осенняго и зимняго по нуждѣ кормленія.

1 фунтъ сахарнаго песку	14 к.
10 столовыхъ ложекъ воды.	— »
4 столовыхъ ложки муки	2 »
<hr/>	
2 фунта сдѣланной подкормки	16 к.
1 фунтъ » »	8 »

Д. Спелулятивныя подкормки на черву.

13. Молочная подкормка.

2 фунта молока	6 к.
1½ фунта сахарнаго сиропа	7 »
<hr/>	
3½ фунта сдѣланной подкормки	13 к.
1 фунтъ » »	3¾ »

14. Яичная подкормка.

10 штукъ куриныхъ яицъ	15 к.
2 фунта сахарнаго сиропа	10 »
<hr/>	
3 фунта сдѣланной подкормки	25 к.
1 фунтъ » »	8⅓ »

15. Мучная подкормка.

1 фунтъ гороховой муки	6 к.
2 фун. сахарной пудры (рафинада)	32 »
<hr/>	
3 фунта сдѣланной подкормки	38 р.
1 фунтъ » »	12⅔ »

16. Сирочно-мучная подкормка.

1 фунтъ гороховой муки	6 к.
3 фунта сахарнаго сиропа № 8	14 »
4 фунта сдѣланной подкормки	20 к.
1 фунтъ » » 	5 »

Такова разцѣнка, отнесенная къ 1 фунту, самыхъ распространенныхъ подкормокъ.

Для лучшаго обозрѣнія ихъ сравнительной стоимости сведемъ результаты въ общую таблицу и дадимъ цѣны ихъ, отнесенныя къ 1 фунту, къ 1 пуду и къ 10 пудамъ.

№	Названіе подкормки.	Цѣна 1 фунта.	Цѣна 1 пуда.	Цѣна 10 пуд.
А. Жидкія медовыя подкормки.				
1	Медовая сыта для спекул. кормл.	11 к.	4р 40	44р —
2	Медовая сыта вторая для сп. к.	14 ² з	5 » 87	58 » 70
Б Густыя медовыя подкормки.				
3	Густая медовая сыта для кормленія по нуждѣ весною, лѣтомъ, осенью	22	8 » 80	88 » —
4	Густая медовая сыта для весны и осени	29 ¹ з	11 » 74	117 » 40
5	Густая медовая сыта для осени	37 ⁰ 7	15 » —	150 » —

№	Названіе подкормки.	Цѣна 1 фунта.	Цѣна 1 пуда.	Цѣна 10 пуд.
В. Сахарные сиропы.				
6	Жидкій сахарный сиропъ для спекулятивнаго кормленія.	2	— 80	8 р. —
7	Жидкій сахарный сиропъ для того же.	2 ⁴ / ₅	1 » 12	11 » 20
8	Сахарный сиропъ для весенняго и лѣтняго по нуждѣ кормленія	4 ² / ₃	1 » 87	18 » 70
9	Густой сахарный сиропъ съ лимонной кислотой для осенняго по нуждѣ кормленія	7 ¹ / ₆	2 » 87	28 » 70
10	Сахарный сиропъ для осенняго по нуждѣ кормленія	8 ² / ₅ к.	3 р. 36	33 р. 60
Г. Леденцы и кормовыя плитки.				
11	Леденець для весны, осени и зимы . . .	10 ¹ / ₂	4 » 20	42 » —
12	Мучная плитка для осени и зимы. . .	8	3 » 20	32 » —
Д. Сленулятивныя подкормки.				
13	Молочная подкормка	3 ⁵ / ₇	1 » 46	14 » 60
14	Яичная подкормка .	8 ¹ / ₃	3 » 34	33 » 40
15	Мучная подкормка .	12 ² / ₃	5 » —	50 » —
16	Сыропно-мучная. . .	5	2 » —	20 » —

При выборѣ подкормокъ съ той, или другой цѣлью, прежде всего нужно опредѣлить ея составъ, выбравъ тотъ рецептъ, который наиболѣе выгодно пользуется тѣми веществами, которыя въ данной мѣстности легко достаются и дешевле стоятъ; затѣмъ изъ этихъ рецептовъ, если ихъ окажется нѣсколько, нужно взять тотъ, который по даннымъ можетъ дать лучший результатъ. Наконецъ, принимается въ соображеніе возможный для пчеловода расходъ.

Все это легко опредѣляется по имѣющимся въ книгѣ даннымъ.

ГЛАВА X.

Алфавитный списокъ

вещества, идущихъ въ подкормки, поила и спрыски и дезинфекціонные растворы съ указаниемъ № рецепта, въ которомъ упоминаются.

Руководствуясь этимъ спискомъ опредѣляютъ: 1) идетъ ли данное вещество въ кормъ; 2) по какому рецепту и съ какими веществами входитъ въ подкормку; 3) въ какомъ случаѣ употребляется; 4) какъ приготовляется; 5) какъ скармливается и иногда 6) какіе даетъ результаты и можетъ-ли быть рекомендовано.

Если вещество входитъ въ цѣлый рядъ рецептовъ подрядъ, то указывается первый и послѣдній рецептъ включительно, напр. 1—12. значить идетъ въ рецептахъ №№ 1, 2, 3... 10, 11, 12.

А.

Альбуминъ сухой: 52.

Алькоголь см. винный спиртъ.

Анисовое масло: 273.

Анисъ: 246*. 1)

Арбузь: 32, 136, 278, 279₂, 340, 343, 344.

Б.

Бадьянь: 1, 3.

Березовый сокъ: 29, 276.

Бобоватый перецъ: 2.

Бобовыя листья: 3.

Бобовая мука: 72.

Борнокислая сода: 211*, 218*, 260. см. Бура.

Бура: 61, 108, 145, 191, 210*, 242*, 256.

Бурокислая сода: 192. см. Бура.

Бѣлокъ яичный: 37, 52, 81, 82, 100, 103, 105.

В.

Вазелинъ: 33.

Вареный квасной солодъ: 323—325.

Варенье (разное): 319—322.

Вино: 1) бѣлое—245*;

2) шпанское—268;

3) портвейнъ—339;

4) хлѣбное—190, 260*, 228*, 247, 277.

Виноградный сахаръ: 9.

Виноградный сокъ: 338.

Виннокаменная кислота (кремартарторъ): 42,

43, 49, 102, 115, 116, 118, 143, 271, 283.

Винный спиртъ: см. спиртъ.

Вишня: 315, 321.

1) № безъ значковъ обозначаетъ вообще подкормку по нуждѣ и спекулятивную; № напечатанный курсивомъ—подкормку вредную; № съ звѣздочкой—подкормку лечебную; № напечатанный жирно—спрыски и споласки.

- Вода: 1) *до кашцы*—38, 58, 59, 128;
2) *для смачиванія: немного*—36, 120, 158, 164, 174, 187;
3) *холодная*: 1, 4, 5, 8—11, 13, 14, 24, 26, 31, 33, 34, 37, 39, 41, 42, 44—46, 48, 49, 51, 52, 56, 57, 60, 61, 63, 65—69, 75, 76, 79, 80, 90, 96, 100, 101, 107, 108, 111, 112, 115, 118, 121, 123, 125, 126, 131, 132, 137—141, 143—146, 148, 149, 151—157, 160—163, 165—167, 171, 175, 180—182, 191, 194, 196, 198*, 200*, 205*, 207*, 209*, 210*, 211*, 212*, 213*, 214*, 216*, 218*, 219*, 223*, 224*, 225*, 226*, 229*, 230*, 235*, 236*, 241*, 244*, 248, 249, 256, 258, 260, 261, 262, 270, 274, 285—288, 290, 291, 293, 295, 296, 304, 344, 345, 347—351;
4) *дождевая*: 257;
5) *дистиллированная*: 257, 292 (поение);
6) *подогрѣтая*: 2, 99, 150;
7) *горячая или кипятокъ*: 3, 9, 28, 38, 47, 54, 58, 59, 64, 70, 74, 91, 94, 95, 97, 102, 124, 128, 134, 142, 147;
8) *липиченая*: 6, 16, 43, 135, 345;
9) *сахарная*: 242*, 300, 339;
10) *изъ подъ мочалы*: 197.
- Водка: 190, 206*, 228*, 247*, 277.

Г.

- Гвоздика: 2; лавочная—3.
Глицеринъ: 116, 138, 141, 148, 199*.
Голуби: 251, 252.

Горицвѣтъ: 2.

Гороховая мука: 18, 25, 41, 71, 110, 160, 161,
162, 164, 165, 274, 307.

Гречневая мука: 19, 274.

Груша: 131₂, 168, 282.

Д.

Дипмень бѣлый: 3.

Дистиллированная вода: 257, какъ пошло,
292.

Дрожжи: 114, 196, 333.

Душистые сиропы: 273.

Дынная корка: 131₄.

Дыня: 342, 345.

Дягиль: 3.

З.

Засахарившійся медъ, см. медъ осѣвшій.

Земляника: 316.

Земляничное варенье: 319.

И.

Известь: 1) углекислая: 37.

2) фосфорнокислая: 37. 52.

Имбирь: 40.

К.

Камонь: 3.

Камфора: 199*, 220*, 221*, 358, 359.

Карамель, см. леденець.

Карболовая кислота: 204*, 235*, 239*.

Кардамонь: 3.

Картофель: 84.

Картофельная мука: 171.

Картофельная патока: 17, 117, зам. 1, 275.

Картофельный сиропъ: 265.

Квасной солодь: 323, 324—326.

Квасное сусло: 327—330.

Кислота: 1) виннокаменная—42, 43, 49, 102, 115, 116, 118, 143, 283;

2) карболовая: 204*, 235*, 239*;

3) лимонная: 13, 70, 111, 134, 146, 148, 156, 182, 194, 269, 283;

4) муравьиная: 201*, 209*, 217*, 224*, 259;

5) салициловая: 8, 31, 52, 61, 62, 87, 140, 145, 191, 192, 208*, 210*, 213*, 218*, 223*, 225*, 226*, 230*, 240*, 242*, 243*, 256, 257, 260;

6) сѣрная: 236*.

Коньякъ: 232*.

Корень фиалковый: 98.

Корка: 1) хлѣбная—119;

2) дынная—132₄;

3) арбузная 132 (?).

Кормъ солодовый (свойство): 264.

Корѣль вѣтвистый: 3.

Крахмаль: 37, 52.

Кремортарторъ, см. виннокаменную кислоту
или кислоту виннокаменную.

Крушина: 131.

Купоросное масло, см. кислота сѣрная.

Курица: 252—254.

Л.

Лавандо: 3.

Леденецъ: 47, 172, 173, 176.

Лизоль: 214*, 215*.

Лимонная кислота, см. кислота лимонная.

Лимонный сокъ: 177, 273.

М.

Малина: 317.

Малиновое варенье: 320.

Масло: 1) анисовое: 273;

2) мятное: 273.

Матка мертвая: 250.

Медъ: 1) *обыкновенный*: 1—6, 8—11, 17, 24, 26, 28, 38, 44, 45, 50, 53, 55, 57—59, 63, 67, 68, 70, 73, 75, 76, 78, 79, 83, 84, 86, 87, 89, 90, 91, 94—97, 99, 106, 107, 112, 119—121, 124, 127—129, 131, 135, 137, 139, 142, 147, 150, 152, 159, 169, 170, 179, 181, 187—189, 194, 196, 206*, 223*, 228*, 230*, 232*, 236*, 237*, 244*—246*, 287, 288, 290, 293, 302—304, 308, 326, 330, 350, 351;

2) *освященный*: 31, 143, 184, 266;

3) *окисленный*: 31, 186, 266;

4) *сотовый*: 60, 185;

5) *теплый*: 289;

6) *отъ палыхъ семей*: 186;

7) *изъ медной посуды*: 193.

Мелисовая вода: 273.

Мелисовый чай: 267.

Микстура на меду съ пряными веществами: 232*.

Молодое пиво: 12, 78.

Молоко: 1) парное—62, 69, 85—87, 294;
2) сгущенное—299, 301, 302;
3) сырое—55, 77, 82, 297, 305, 307;
4) топленое—298, 308.

Морковь: 14, 15, 279.

Моча: 255.

Мука: 47, 50, 51, 66, 68, 71, 73, 74, 84, 103,
105, 126, 128, 129, 175, 295 (не ука-
зано какая);

1) бобовая: 72;

2) гороховая: 18, 25, 41, 71, 110, 157,
160—162, 164, 165, 274, 307;

3) гречневая: 19, 274;

4) картофельная: 171;

5) костяная: 102;

6) крахмальная: 52;

7) молочная: 305;

8) овсяная: 20, 160, 179, 274;

9) пшеничная: 21, 46, 81, 82, 109, 157,
161, 162, 274;

10) рапсовая: 92, 93;

11) ржаная: 22, 102, 274, зам. 5;

12) солодовая: 99;

13) чечевичная: 72;

14) ячменная: 71.

Муравьиная кислота, см. кислота муравьиная.

Мускатъ: 238*.

Мускатный орѣхъ: 3, 68, 244*.

Мѣль: 186.

Мятное масло: 273.

Н.

Натръ углекислый: 102.

Нафталинъ: 219*, 356, 357.

Нафтоль бета: 200*, 205*, 216*, 227*.

Нерафинированный сахаръ: 104.

Несозрѣвшее пиво: 133, см. молодое.

О.

Овсяная мука: 20, 160, 179, 274.

Орѣхъ мускатный: 3, 68, 244*.

Осѣвшій медъ, см. медъ осѣвшій.

П.

Патока: 179: 1) картофельная—17, 117, 263,
зам. 1, 275, 335, 337.

2) сахарная—275, 334, 336.

Перга: 60.

Перецъ: 2, 189, 190; англійскій—3.

Пиво: 113: 1) вареное—281;

2) молодое—12;

3) неполнѣ созрѣвшее—133.

Пироги: 313.

Плауновое сѣмя: 27.

Плоды, какъ кормъ: 280.

Портъ-вейнъ: 339.

Постный сахаръ: 178.

Пшеничная мука; 21, 46, 81, 82, 109, 161, 162,
274, см. мука.

Пыльца: 60.

Пѣнки съ варенья: 322.

Р.

Рапсовая мука: 92, 93.

Рафинадъ, см. сахаръ.

Ржаная мука: 22, 102, 274, зам. 5.

Роза: 3.

Рыба соленая, тухлая: 255.

С.

Салициловая кислота, см. кислота салициловая.

Сахарная вода: 242*, 300, 339.

Сахарная патока: 275, 334, 336.

Сахарный песокъ (вредъ): зам. 6.

Сахарные остатки: 346, 349, 351.

Сахаръ бурый, сырецъ: 9, 65.

Сахаръ виноградный: 9.

Сахаръ нерафинированный: 104, 285, 290, 344, 345.

Сахаръ постный: 178.

Сахаръ рафинадъ, кускомъ и пескомъ: 1, 6—8, 12, 13, 16, 23—26, 32—49, 51, 52, 54, 56, 57, 61—64, 66, 69, 70, 73, 74, 77, 78, 80—82, 100—103, 105, 108, 111, 113—116, 118, 120, 121, 123, 125—127, 129, 134, 135, 137—142, 144—149, 151—167, 169—171, 174, 175, 177, 180—183, 188, 190, 194, 200*, 213*, 214*, 216*, 218*, 223*, 230*, 245*, 270, 285—287, 293—298, 305—307, 309, 311—313, 324, 329, 332, 338, 343—345, 347, 348, 350.

Сиропъ: 1) картофельный: 265;

2) паточный: 336, 337;

3) сахарный: 59, 69, 85—88, 200*, 202*, 203*, 204*, 207*, 208*, 212*, 215*, 217*—219*, 221*, 225*—227*, 233*—235*, 238*, 269, 271—273, 284, 299, 325, 328;

4) ягодный: 315—318.

Сливки: 306: сгущенныя: 300, 303, 304.

Сливы: 131₃, 279₃, 341, 346.

Смородина черная: 318.

*Сода: 102: буровислая: 192;

2) борнокислая: 211*, 218*, 260.

Сокъ: 1) арбузный: 32, 343;

2) березовый: 29, 276;

3) виноградный: 338;

4) груши бѣлой и желтой: 168, 282;

5) лимонный: 177;

6) липовый: 30.

Солодъ: 28: 1) квасной: 323—326;

2) пшеничный: 38, 59, 64,

3) ржаной: 331—333;

4) ячменный: 58, 310.

Солодовый кормъ (свойства): 264.

Солодовая мука: 99.

Соль поваренная: 12, 46, 48, 49, 61, 64, 102, 108, 142, 145, 164, 198*, 222*, 241*, 243*, 249, 284, 291.

Спиртъ: 1) винный—200*, 201, 203*, 208*, 209*, 213*, 216*, 219*, 221*, 223*—227*, 257;

2) камфорный: 202*.

Сулема: 229*.

Сусло квасное: 327—330.

Сурѣница: 93.

Сухари изъ: 1) бѣлаго хлѣба—312;

2) пироговъ—313;

3) чернаго хлѣба—311, 314.

Сырецъ, см. сахаръ.

Сыта: 202*, 231*, 277, 301, см. медь.

Сѣмя плауновое: 27.

Т.

Тутовые ягоды: 122, 130.
Тѣсто: 1) сливочное—306;
2) яблочное—343.

У.

Углекислая известь: 37.
Углекислый натръ: 102.
Уксусъ: 46, 49, 61, 108, 145, 272.

Ф.

Феноль: 207*, 212*, 214*, 215*, 231*, 233*, 234*,
258, 261.
Фиалковый корень: 98.
Формалинь: 262.
Фосфорнокислая известь: 37, 52.

Х.

Хининъ: 232.
Хлѣбное вино, см. водка.
Хлѣбная корка: 119.
Хлѣбные сухари: 1) бѣл.—311; черн. 312, 314.

Ц.

Цвѣтъ: розы—3; лаванды—3.
Цинамонъ: 3.

Ч.

Чай: анисовый—246*; мелисовый—267.
Чемерица черная: 3.

Черная смородина: 318.

Чечевичная мука: 72.

Ш.

Шафранъ: 237*, 238*, 244*

Шпанское вино: 268.

Э.

Эвкалипта тинктура: 203*.

Я.

Яблоки: 132, 133.

Ягоды: 1) тутовые—122, 130; 2) крушины—131.

Яичный бѣлокъ: 37, 52, 81, 82, 100, 105.

Яйцо: 8, 37, 53, 54, 56, 76, 79, 88, 89, 309.

Ячменная мука: 71.

Ячменный солодъ: 58, 310

Ячмень: 107.

ГЛАВА XI.

Оглавление рецептов подкормокъ, пойлъ, спрысковъ и пр.

Название.

№ подкори.	Стр.
1. Бадьяновая сыта	40
2. Лаврентьева жидкая медовая сыта	41
3. Любенецкаго коренная сыта.	42
4. Андрияшева жидкая медовая сыта	43
5. Андрияшева густая медовая сыта	44
6. Андрияшева жидкій сахарный сиропъ	44
7. Бертрана сахаръ	45
8. Бурлуцкаго жидкій сахарный сиропъ	45
9. Виктора, аптекаря, густой сахарный сиропъ	46
10. Квинби густая медовая сыта	46
11. Краузе медовая сыта жидкая	47
12. Кроткова, П. И., свещ., жидкій сахарный сиропъ	47
13. Лукашевича, С. сахарный сиропъ	48
14. Морковная 1-ая	48
15. Морковная 2-ая	48
16. Насонова, Н. В., густой сахарный сиропъ .	49
17. Паточная Дорошенки.	49
18. Петрова, Н. В. гороховая	49
19. Петрова, Н. В. гречневая	50

№ подкорм.	Стр
20. Петрова, Н. В. овсяная	51
21. Петрова, Н. В. пшенично-мучная	51
22. Петрова, Н. В. мучно-ржаная	51
23. Петрова, Н. В. пудровая	51
24. Петрова, Н. В. медово сахарная сыта	52
25. Писарева, пудровая	52
26. Питательная сиропъ	53
27. Попова, плауновая	53
28. Попова, солодо-медовая сыта	54
29. Попова, березо-соковая	55
30. Попова, липовая	55
31. Порчено медная	55
32. Попова, арбузная	56
33. Потѣхина, леденець	56
34. Редько, сиропная	57
35. Сахарно-песочная	57
36. Сахаро-рафинадная	57
37. Сахарная лепешка	58
38. Солодовая	58
39. Успенскаго, свящ., сахарная	59
40. Чеховича, имбирно сахарная	60
41. Чижайра, сахаро-мучная кашлица	60
42. Юнкoвская: сахарный сиропъ	61
43. Шевелева: кремортартарная	61
44. Питательная сахаро-медовая	62
45. Французская	62
46. Англійская	63
47. Бека, густой леденцовый сиропъ	63
48. Бертрана первая: жидкій сиропъ	64
49. Бертрана вторая: густой сиропъ	64
50. Вейгандовское медовое тѣсто	65
51. Вейганда, мучной сиропъ	66
52. Геннига кормовая плитка	66

№ подкорм.	Стр.
53. Гильберта яичный кормъ первый	67
54. Гильберта яичный кормъ второй.	67
55. Глэсселя молочно-медовая сыта	68
56. Горизонтова яичный сиропъ.	69
57. Горшкова медовый сиропъ	69
58. Дзирвона солодовая первая	70
59. Дзирвона солодовая вторая	70
60. Здорова, свящ., пергово-медная	70
61. Кована побудительно-лѣчебная.	71
62. Кораблева молочно-сахарный сиропъ	72
63. Красноперова медовый сиропъ.	73
64. Кроткова, свящ., пшенично-солодовая	73
65. Кроткова, свящ., сырцовая	74
66. Левитскаго Петра сахарное тѣсто	74
67. Любенецкаго медовая сыта	75
68. Малороссійская	75
69. Молочная	76
70. Морибеля жидкѣй сахарный сиропъ.	76
71. Мучныя	77
72. Овощно-мучныя.	77
73. Мучное тѣсто съ медомъ.	78
74. Мучная жидкая	78
75. Наумовича, свящ., жидкая сыта.	79
76. Наумовича, свящ., яичная	79
77. Петрова молочно-сахарный сиропъ.	80
78. Петрова пивная сыта.	80
79. Петрова яично-медовая густая сыта.	81
80. Петрова сиропъ	81
81. Попова яично-мучная кашлица.	81
82. Молочная.	82
83. Картофельная.	82
84. Медо-мучная	82
85. Потѣхина молочный сиропъ 1-й.	82

№ подкорм.	Стр.
86. Потѣхина молочный сиропъ 2-й	82
87. Потѣхина сиропъ 3-й	83
88. Потѣхина яично-сахарный сиропъ	83
89. Потѣхина яично-медовый сиропъ	83
90. Привлекающая сыта	84
91. Прокоповича медовая сыта	84
92. Рапсовая Амброжевича	84
93. Рапсовая Муссо	85
94. Соловьева для колодь и душлянокъ	85
95. Сыта № 1	85
96. Сыта № 2	86
97. Успенскаго, свящ., медовая сыта	86
98. Фиалковая порошкообразная	87
99. Юшковская солодовая	87
100. Яично-бѣлковый сахарный сиропъ	88
101. Чижайра сахарный сиропъ	89
102. Подкормка для задержанія лета пчель	89
103. Кнейпа бѣлково-мучное жидкое тѣсто	90
104. Красноперова сахарная	90
105. Яичная	91
106. Горшково-медовая	91
107. Меринга и Барбо ячменная	92
108. Кована сиропъ № 4	93
109. Кована мучная 1-ая	93
110. Кована мучная 2-ая	93
111. Лукашевича сахарный сиропъ	94
112. Юшкова, свящ., медовая сыта	94
113. Нудта пиво съ сахаромъ	95
114. Нудта дрожжевая	95
115. Шевелева сахарный сиропъ 1-ый	96
116. Шевелева сахарный сиропъ 2-ой	96
117. Шихманова паточная	97
118. Юнковскій сахарный сиропъ	97

№ подкори.	Стр.
119. Хлебно-корочная	97
120. Редько сахарное твсто	98
121. Таньжина леденець	98
122. Вагіани туговая	99
123. Кована сахарный сиропъ	100
124. Красноперова медовая сыта	100
125. Петрова леденець	100
126. Петрова плитка	101
127. Петрова кормовая масса	101
128. Прокоповича медово-солодовая	102
129. Прокоповича сахаро-солодовая	102
130. Раушенфельса древесные плоды	103
131. Чельцова крушильный настой	103
132. Плодовые отвары	104
133. Пивная	104
134. Морибелевская	104
135. Андрияшева	105
136. Арбузная Раушенфельса	105
137. Бертрана медовый сиропъ	106
138. Бертрана сахаро-глицериновая	106
139. Беттона сахарная	106
140. Буткевича сахарный сиропъ	108
141. Вурстера (Бикфортъ) глицериновая	109
142. Дубини соленый сиропъ	109
143. Засахарившийся медъ	109
144. Зотина густой сахарный сиропъ	110
145. Кована соле-салициловый сиропъ	110
146. Красноперова густой сахарный сиропъ	111
147. Лангстрота медово-сахарная	111
148. Морибелевский густой сахарный сиропъ	112
149. Насонова сахарный сиропъ	112
150. Сартори сиропъ	112
151. Сиропъ № 1	113

№ подкорм.	Стр.
152. Сиропъ № 2.	113
153. Бертрапа сахарная плитка	114
154. Кована леденець	114
155. Кораблева рекомендованный леденець . . .	115
156. Кораблева лимонный сиропъ	115
157. Кораблева мучной леденець	116
158. Кораблева сахарная	116
159. Кораблева кормовая масса	117
160. Кормовая плитка	118
161. Красноперова мучная плитка	119
162. Красноперова кормовыя плитки	120
163. Крестьянская.	121
164. Кроткова, свящ., леденець	121
165. Петрова мучной сахарный леденець. . . .	122
166. Петрова леденець рекомендованный	123
167. Поснова леденець	123
168. фонъ-Шенфельдса густой плодовый сокъ . .	123
169. Шольца медовое тѣсто	124
170. Штольца медовая масса.	124
171. Американская кормовая плитка	125
172. Доброва продажные леденцы	125
173. Карамельная Редько	126
174. Кузьмина сахарная	126
175. Кюль плиточная.	127
176. Леденцовая.	127
177. Поснова сахарная	127
178. Постныя плитки	128
179. Потапова паточная	128
180. Рудневская сиропная	129
181. Рудневская медово-сиропная	129
182. Московскаго С. Х. Института	129
183. Мочалкина песочная.	130
184. Русскаго Общества	130

№ подкорм.	Стр.
185. Колодная	130
186. Медъ изъ палыхъ семей	131
187. Прокипяченный медъ	131
188. Сурогина медово-сахарное тѣсто	132
189. Перцовая	132
190. Перцово-водочная сыта	133
191. Кована салициловый растворъ	133
192. Мёзовская	134
193. Медъ изъ мѣдной посуды	134
194. Кислый сиропъ	134
195. Порошекъ Корванъ-Круковского	135
196. Гнильцовая Покорскаго-Журавко	135
197. Вода изъ подъ мочалы	136
198. Александрова пойло для пчель	136
199. Попова камфарно-глицериновая	136
200. Англійская нафтоловая	137
201. Бертрана муравьиный сиропъ	137
202. Блажнова камфарная сыта	138
203. Бовера эвкалипто-спиртовая	138
204. Бутлерова карболовый сиропъ	138
205. Бушара-Лартэ нафтоловая	139
206. Винная	139
207. Гильберта феноловый сиропъ	140
208. Гильберта сиропъ спирто-салициловый	140
209. Заграничная	141
210. Кована дезинфецирующій растворъ	141
211. Кована	142
212. Кована феноловая сыта	142
213. Кондратьева салициловый сиропъ	142
214. Лизоло-феноловая	143
215. Лизоловая	143
216. Лартэ нафтоловый сиропъ	144
217. Муравьиный сиропъ	145

№ подкори.	Стр.
218. Мута салициловый кормъ	145
219. Нафталиновый сиропъ	145
220. Осиповское камфарное окуриваніе	146
221. Осипова камфарный сиропъ	146
222. Пасѣчникова поваренная соль	147
223. Писарева салициловый сиропъ	147
224. Понтонье спрыскъ	148
225. Попова салициловый кормъ	148
226. Попова салициловый сиропъ	149
227. Русская нафтоловая	149
228. Студенческая	149
229. Сулемовый спрыскъ	149
230. Таньжина лѣкарственный леденецъ	150
231. Феноловая сыта	150
232. Хинино-коньячная Мельниченко	150
233. Чижайра феноловый сиропъ 1-ый	151
234. Чижайра феноловый сиропъ 2-ой	151
235. Чижайра карболовый сиропъ	151
236. Шаповаленко сѣрнокислая	152
237. Шираха, пастора, шафрановая	152
238. Шираха, пастора, мускато-шафрановая	152
239. Шретера карболовая	153
240. Гильберта салициловый сиропъ	153
241. Соленая отъ бевкрылицы	153
242. Спрыскъ отъ паралича	154
243. Лѣчебная отъ бѣшенства	154
244. Лѣчебная отъ поноса	154
245. Бородовскаго и Корвенева вторая	155
246. Шираха, пастора, анисовая	155
247. Шираха, пастора, винная	156
248. Гамета методъ поевія	156
249. Даданъ Сарторіевское лѣтнее пойло	156
250. Мордовская	157

№ поджорн.	Стр.
251. Птичья первая	157
252. Птичья вторая	157
253. Куриная	157
254. Смордныя	158
255. Смордныя	158
256. Гильбертово смазываніе	158
257. Гильбертово обмываніе	158
258. Кована	159
259. Муравьиное опрыскиваніе	159
260. Мута опрыскиваніе	159
261. Феноловый спрыскъ	159
262. Формалиновое смазываніе	160
263. Паточная	160
264. Солодовая	160
265. Картофельно-сиропная	160
266. Полуирокиспій медъ	160
267. Витвицкаго меллисовый чай	161
268. Шпанское Кристи	161
269. Лимонно-кислая	161
270. Водяной сиропъ	162
271. Винно-каменная	162
272. Изергиновскій сиропъ	162
273. Душистые сиропы	162
274. Мучная болтушка	162
275. Паточныя	163
276. Высоцкаго березовая	163
277. Саратовская	163
278. Арбузная	163
279. Прокоповича плодовая	164
280. Быкасовскія плодовая	164
281. Пивная	164
282. Грушевая	164
283. Дернова сиропы	164

№ подкорм.	Стр.
284. Слоеные сиропы	170
285. Нерафинированная.	171
286. Сиропъ	171
287. Сиропъ съ сытой	171
288. Медовая сыта	171
289. Теплый медъ	171
290. Медовая сыта.	172
291. Соленая вода	173
292. Дистиллированная вода	175
293. Сиропъ	175
294. Молочная	—
295. Мучной сиропъ	—
296. Сиропъ	—
297. Подслащенное молоко сырое	175
298. Подслащенное молоко топленое	175
299. Сгущенное молоко.	175
300. Сгущенныя сливки	175
301. Сгущенное молоко съ сытой	176
302. Сгущенное молоко съ медомъ.	176
303. Сгущенныя сливки съ медомъ	176
304. Сгущенныя сливки съ сытой	176
305. Молочная мука	176
306. Сливочное тѣсто	176
307. Мучно-молочная.	177
308. Молоко съ медомъ	177
309. Сахарная пудра съ яйцами	177
310. Солодовая изъ ячменя	177
311. Черно-сухарная первая	—
312. Бѣло-сухарная	178
313. Пирожная	—
314. Черно-сухарная вторая	178
315. Вишня.	178
316. Земляника	—

№ подкорм.	Стр.
317. Малина	178
318. Черная смородина	—
319. Земляничное варенье	179
320. Вишневое варенье	—
321. Малиновое варенье	—
322. Пивки съ варенья	—
323. Вареный красной солодь	179
324. Вареный красной солодь съ пудрой	—
325. Вареный красной солодь съ сиропомъ	—
326. Вареный красной солодь съ медомъ	—
327. Квасное сусло	179
328. Квасное сусло съ сиропомъ	—
329. Квасное сусло съ пудрой	—
330. Квасное сусло съ медомъ	—
331. Сухой ржаной солодь	180
332. Сухой ржаной солодь съ пудрой	—
333. Солодь съ дрожжами	—
334. Сахарная патока	180
335. Картофельная патока	—
336. Сахарно-паточный сиропъ	—
337. Картофельно-паточный сиропъ	—
338. Виноградный сокъ	181
339. Портъ-вейнъ	—
340. Арбузь	181
341. Слива	—
342. Дыня	—
343. Арбузный сокъ съ сахаромъ	181
344. Арбузь съ сахаромъ	—
345. Дыня съ сахаромъ	—
346. Сливы съ сахаромъ	—
347. Яблочное тѣсто	182
348. Нерафинированный сахаръ	182
349. Нерафин. сахаръ съ водой	—

№ подкорм.	Стр.
350. Сахарные остатки.	182
351. Сахарный сиропъ	183
352. Сахарный сиропъ	183
353. Сиропъ изъ сахарныхъ остатковъ.	—
354. Сахарный сиропъ съ медомъ
355. Сиропъ изъ сахарныхъ остатковъ съ медомъ. —	—
356. Нафталиновые сиропы	187
357. Составъ нафталиновыхъ сироповъ	187
358. Камфорно-сахарная.	190
359. Камфорно-сахарная.	191
360 Маллороссійскій спрыскъ—подкормка.	191

ГЛАВА XII.

Оглавление по отдѣламъ книги.

	Стр.
I. Предисловіе	5
II. Введеніе.	15
III. Списокъ пособій, послужившихъ пособіемъ при составленіи изданія	21
IV. Главнѣйшія виды подкормокъ, ихъ приготовленіе, значеніе, свойства	24
V. Способы подкармливанія ичель и дозы (количества корма на разъ)	31
VI. Рецепты подкормокъ:	
I. Подкормки весеннія очистительныя (1—3).	40
II. Подкормки весеннія по нуждѣ (4—45).	43
III. Подкормки спекуляціонныя:	
А. весенія:	
1. На черву (46—101).	63
2. Для задержанія пчелинаго лета въ холодное время (102).	89
3. Для усиленія постройки воцины (103—105).	90
4. Для ранняго полученія забрушеннаго меда (106).	91
Б. лѣтнія:	
На черву (107).	92

В. осеннія:

	Для прекращенія червленія (108).	98
IV.	Подкормки весенія спекулянтныя и по нуждѣ (109—112).	93
V.	Подкормки весенія и осенія по нуждѣ (113—119).	95
VI.	Подкормки весенія по нуждѣ и зимнія (120—121).	98
VII.	Подкормки лѣтнія по нуждѣ (122—133).	99
VIII.	Подкормки лѣтнія для молодыхъ роствъ (134).	104
IX.	Подкормки осенія по нуждѣ (135—152).	105
X.	Подкормки осенія и зимнія по нуждѣ (153—170).	114
XI.	Подкормки зимнія по нуждѣ (171—184).	125
XII.	Подкормки общія по нуждѣ (185—188).	130
XIII.	Подкормки подкормительныя (189—190).	132
XIV.	Составъ для дезинфек. корма (191—192).	138
XV.	Подкормки негодныя по своей вредности (193—197).	134
XVI.	Подкормки львѣбныя:	
	1. Предохранительныя отъ гнильца (198—199).	136
	2. Львѣбныя отъ гнильца (200—239).	137
	3. Львѣбныя отъ майской болѣзни (240) см. 4.	153
	4. Львѣбныя отъ безкрылицы (241) см. 3.	158
	5. Львѣбныя отъ паралича (242).	158
	6. Львѣбныя отъ бѣшенства (243).	154
	7. Львѣбныя отъ поноса (244—247).	154
XVII.	Поеніе пчелъ (248—249).	156
XVIII.	Подкормки курьезныя (250—255).	157

	Стр
XIX. Дезинфицирующие спрыски и обмывания (256—262).	157
XX. Общія замѣтки о подкормкахъ (подкормки 263—283).	160
XXI. Отзывы о результатахъ, полученныхъ отъ подкормокъ, испытанныхъ на Быкасовской пасѣкѣ (16 подкормокъ). .	165
VII. Опыты по кормленію пчелъ разными веществами и подкормками на Быкасовской пасѣкѣ:	
1. Опыты кормленія пчелъ сахарнымъ сиропомъ, денатурированнымъ солью, произведенныя въ 1904 г. (подкормка 284). . .	167
2. Опыты съ зимними подкормками въ 1903—4 г. (285—290).	170
3. Опыты по кормленію пчелъ лѣтомъ 1903 г.	
а. Соленой водой поеніе (291).	173
б. Поеніе дистиллированной и иными водами (292).	174
в. Опыты спекулятивнаго кормленія (293—355).	175
г. Нѣкоторыя наблюденія за 1900—1903 г.: кормленіе рафинадомъ; темнымъ медомъ.	178
4. Нѣкоторыя наблюденія съ подкормками на Быкасовской и другихъ пасѣкахъ съ 1900—1903 г.:	
1. Кормленіе рафинадомъ кускомъ . . .	185
2. Кормленіе темнымъ медомъ	186
5. Опыты съ млечными подкормками, произведенныя на Быкасовской пасѣкѣ осенью 1904 года:	
1. Опыты съ нафталиновыми сиропами	

	Стр.
(денатурирование сахара настаалломъ)	186
2. Опыты съ камфорной подкормкой, дена- турирование сахара камфорой)	188
VIII. Вспомогательная таблица для замѣны иѣ- которыхъ иѣръ, указанныхъ въ рецептахъ, другими болѣе доступными	193
IX. Раздѣлка главнѣйшихъ кормовъ	196
X. Алфавитный списокъ веществъ, употребля- емыхъ при кормленіи и лѣченіи пчелъ, съ указаніемъ МН подкормокъ, гдѣ они упоминаются	204
XI. Оглавленіе рецептовъ подкормокъ	216
XII. Оглавленіе по отдѣламъ книги	228

ОПЕЧАТКИ:

напеч. нужно
Стр. 10 строчка 27 реформы—рефераты.