

По выставкѣ пчелъ изъ омшанника въ пасѣку пчеловодъ долженъ неотступно наблюдать первые пролеты пчелъ, замѣчать, не начинается ли налетъ пчелъ, не открывается пчелиное воровство, долженъ узнать, нѣтъ ли семействъ голодныхъ, маломедныхъ, семействъ потерявшихъ матку, или имѣющихъ худую матку, не страдаютъ ли нѣкоторые семейства отъ метелицы, отъ гнильца, порчи заноса и другихъ несчастій, каждую весну замѣчаемыхъ въ пасѣкѣ. Замѣченные неблагополучія обозначаются на ульяхъ, чтобы каждому улью немедленно подать нужную помощь. При пересмотрѣ каждое неблагополучіе въ ульяхъ въ школѣ Прокоповича означается мѣломъ на ульяхъ особыми знаками, такъ что, проходя рядами ульевъ и незаглядывая въ нихъ, можно знать, въ какомъ состояніи находится каждое пчелиное семейство и какого именно требуетъ пособія и исправленія. Это грамота пчеловода, избобрѣтенная покойнымъ Прокоповичемъ. (*)

ГЛАВА IV.

ВЕСЕННЕЕ КОРМЛЕНІЕ ПЧЕЛЪ.

Пчелы нерѣдко весною страдаютъ отъ голода даже и тогда, когда осенью оставленъ былъ имъ надлежащій запасъ меду, — это случается въ холодныя и продолжительныя зимы и въ самыхъ лучшихъ ульяхъ. Поэтому, пока нѣтъ цвѣтовъ, весною въ теплые дни должно выставлять для общаго кормленія пчелъ въ корытахъ ржаную муку. Первоначальнымъ поводомъ къ выставкѣ муки пчеламъ для покойнаго Прокоповича послужило наблюденіе, что въ водяныхъ и вѣтряныхъ мельницахъ, въ амбарахъ, закромахъ и мѣшкахъ и въ городахъ по лавгамъ погибало въ мугѣ несчетное множество пчелъ, которыхъ безъ всякой пощады мельники, жители, дѣти и др.

(*) О ней помѣщена статья въ Землед. Ж. И. М. О. С. X. 1863 г.

присыпали мукою и душили. Для отвращенія сей гибели, онъ рѣшился выставлять на пасѣку своимъ и чужимъ пчеламъ муку въ корытахъ, нарочно сдѣланнымъ и так. обр. берегалъ ихъ въ цѣлости. Выгоды отъ выставки муки пчеламъ состоятъ: 1) мука, замѣняя цвѣточную пыль, употребляется пчелами на кормленіе дѣтвы и самихъ пчелъ. 2) съ помощію этаго мучнаго корма пчелы въ состояніи завести болѣе *червы*, отъ чего раньше весною оказывается въ семействахъ сила, — 3) въ суточномъ продовольствіи пчелинаго семейства чрезъ выставку муки, оказывается подспорье, 4) пчелы будучи заняты въ пасѣкѣ собираніемъ муки, остаются цѣлы, не бывъ принуждены летать въ даль, для отысканія необходимой для питанія дѣтвы цвѣточной или другой какой-быто-нибыло пыли, собирая даже, какъ замѣтилъ Прокоповичъ, земляную пыль и смачивая ее медомъ (*) 5) Важнѣйшая польза отъ выставки пчеламъ муки та, что онѣ упражняясь весь день въ собираніи, переноскѣ и укладкѣ пыли, не кидаются на воровство, на грабежъ другихъ, что при праздности ихъ нерѣдко происходитъ. По наблюденію Прокоповича, пчелы болѣе всего любятъ пшеничную, а также смолотую изъ разныхъ солодовъ. Сыромолотная, свѣжая для пчелъ здоровѣе, — затхлая или кислая и вообще испорченная мука очень вредна пчеламъ и производитъ не рѣдко поносъ пчелъ и смерть расплода. Опредѣлить въ точности количество пыли, выбираемое пчелами изъ 1 пуда муки невозможно, — Прокоповичъ полагаетъ, что пчелы собираютъ отъ 6 до 10 фунтовъ изъ пуда муки. По сборѣ первой пыли, муку надобно перемѣшивать нѣсколько разъ, до тѣхъ поръ, пока будутъ видны однѣ отруби и крупная мука, которыя тогда и убираются изъ пасѣки для другаго какого либо въ хозяйствѣ употребленія (**). Кромѣ того слабымъ пчеламъ должно давать медъ, который имъ нуженъ и для поддержанія жизни и для кормленія червы,

(*) Ж. И. М. О. С. Х. 1831 г. стр. 109.

(**) Ж. И. М. О. С. Х. 1833 г. стр. 327—329.

Медъ дается или въ сотахъ, или въ видѣ сыты, т. е. меда разведеннаго водою, — сотами осенью и зимою, — а весною и лѣтомъ — въ видѣ сыты, вставляемой внутрь улья въ корытцахъ (*) Любенецкій въ своей «полной практической наукѣ для пасѣчниковъ» совѣтуетъ давать всемъ пчеламъ безъ исключенія, хотя бы нѣкоторые и имѣли довольно своего меду, *коренную* сыту для очищенія, въ тотъ самый день или ближайшій теплый, какъ только пчелы облетѣлись весною. Онъ для приготовленія коренной сыты даетъ слѣдующій рецептъ.

Flor rosarum — цвѣтъ розы.

— Lavendulae — лаванды.

Fol. Iavri nob. листья бобковые.

Anisi stellati — бадьянь.

Caryophyl. — аромат гвоздичка лавочная.

Piperi nigri — Перець англійскій.

Semeu amonii cardamoni — Кардармонь.

Cort. cinnamoni — Цинамонъ.

Kad Ductamni abbi — Дипмень бѣлый.

— Angëlicae archany — Дягиль.

— Galangae — Калганъ.

Hellebori nigri — Чемерица черная.

Nucis moschati — Мушкатный орѣхъ.

Coralli rubri — Коралль вѣтвист.

Da partes, aquales Fie } По равной части на вѣсъ.
Pulvis tenuissimum, daad } Столочь въ мелкій поро-
vitrum. } шекъ и высыпать въ
баночку.

Этотъ порошокъ, если будетъ хорошо, закупоренъ, сохраняется нѣсколько лѣтъ. Положить въ горшокъ медовой папки двѣ quarty, добавить горячей воды двѣ quarty, размѣшать хорошо, что бы медъ распустился, тогда прибавить три ложки столовыя означеннаго порошка, вымѣшать и поставить

(*) Отчетъ за 1850 г. по школь Прокоповича, въ Ж. И. М. О. С. X. 1851 г. стр. 13.

на огонь, пусть покипитъ минуту, но не шумовать. Снять горшокъ съ огня, накрыть, чтобы сыта настоялась. Когда остынетъ до теплоты свѣжевыдоеннаго молока, вымѣшать, и сыта готова. Этихъ четырехъ кварть достаточно будетъ на 50 пней. Сыту разливать теплою. Еслибъ остыла, подогрѣть въ пасѣкѣ.

Относительно же самага кормленія пчелъ весною, Любенецкій предлагаетъ слѣдующія правила: *пока пчелы не облетѣлись и не очистились, не надо кормить ихъ, потому что онѣ опачкаются. Если же ихъ мучитъ голодъ, такъ что минуты нельзя отсроить, надо кормить ихъ покрайней мѣрѣ сытой, или медомъ въ пластахъ или густою патокою.* Рано весною, когда пчелы уже облетѣлись, надобно давать медъ какъ можно большими порціями и въ одинъ разъ, чтобы достало до времени кормленія сытою и чтобы за тѣмъ не было надобности беспокоить пчелъ. Частая кормка весною, малыми количествами изъ трубочки или корытца, дѣлаетъ большой вредъ, потому что постояннымъ безпокойствомъ пчелъ, онѣ возбуждаются къ прежде временному вылету, — въ холодное время отъ этаго пчелы цѣпенѣютъ въ полѣ и гибнутъ. Рано весною не надо давать меда иначе, какъ пластами или патокою, поникогда не кормить рано весною сытою, исключая первую заормку. Ни что такъ не возбуждаетъ пчелъ къ дѣятельности и вылету, какъ сыта, — сыта побуждаетъ матку къ кладкѣ яицъ болѣе, нежели густой медъ. Но въ первый періодъ намъ нѣтъ надобности въ томъ, чтобы черва закладывалась во множествѣ, мы хлопочемъ болѣе о томъ, чтобы пчелы не испытывали голода. По этому надобно кормить такъ, чтобы удержать ихъ въ доброй силѣ и потому — то въ первой періодъ не давать сыту, но густой медъ въ пластахъ или патоку и не малыми порціями, но наибольшими. Медъ печатный въ пластахъ, чистая патока, есть самый лучшій — на кормъ пчелъ весною, — его вставляютъ въ ульи подъ самое гнѣздо, гдѣ сидятъ пчелы, на нѣсколькихъ снозахъ, засунутыхъ въ пазы плашня или въ торець, вырѣзавъ изъ

голоднаго пласты вошины до того мѣста, гдѣ сидятъ пчелы. Но въ стоягахъ не хорошо класть медъ кусками на исподъ улья, изъ опасенія нападенія ворующихъ пчель, равно и потому, что въ холодное время, пчелы неспустятся къ нему такъ низко. Для этаго въ нихъ можно просверлить дыру, наложить, сколько можно, густой патоки и заткнуть коротенькимъ колышкомъ, — въ ульяхъ, имѣющихъ шпунтъ, надобно вынуть шпунтъ сверху и наложить въ отверстіе меду. Простые легкіе ульи, если они неимѣютъ шпунтовъ, Любенецкій вечеромъ поздно не переворачиваетъ головою внизъ, окуриваетъ пчелу, и кладетъ медъ кусками на заносъ и оставляетъ такъ улей, хотя бы на нѣсколько дней, подъ сѣткою, пока пчелы заберутъ медъ. Гораздо выгоднѣе, по словамъ Любенецкаго, кормить рано весною твердою патокою посредствомъ бумаги, для сего накладываетъ онъ твердаго меду на четвертушку бумаги, свертываетъ въ комокъ, дѣлаетъ нѣсколько дырочекъ, чтобы открыть медъ и закладываетъ пчеламъ подъ гнѣздо на сноскахъ, или на палочкѣ расклатой съ одного конца на крестъ, накладывая бумагу съ медомъ въ этотъ разцепъ. Пчелы разгрызутъ бумагу и всё выберутъ дочиста. Если время теплое, такъ что пчелы могутъ спуститься подъ гнѣздо, то самое лучшее давать имъ медъ снизу. Пчелы, спускаясь къ низу, висятъ подъ гнѣздомъ иногда дня два, пока выберутъ медъ, а между тѣмъ и матка спустится ниже съ накладкою яичекъ, болѣе ихъ положить и въ ульѣ прибудетъ болѣе червы, которой пчелы уже не оставляютъ. Если нужно давать жидкую патоку, то крѣпкій пласть суши намазываютъ съ обѣихъ сторонъ или только съ одной медомъ, и когда патока стечетъ, закладываютъ подъ гнѣздо. Или же, наложить патоки въ корытце, покрыть рубленою соломою, сосновыми иглами, крохами воска, чтобы пчелы не тонули, и вставить въ улей. Если тепло, то можно подставить корытце съ жидкою, нѣсколько обогрѣтою патокою вечеромъ предъ очкомъ. Относительно выбора патоки для кормленія пчель надобно предпочитать домашнюю, хотя бы она была двухлѣтняя, хотя бы даже оки-

сла. Но погупную патоку надобно употреблять чрезвычайно осторожно, можно отравить и погубить пасѣку. Нерѣдко мѣшаютъ въ медъ муку, просяную мякину, тертый вареный картофель ипр., — собираютъ медъ здѣсь и тамъ, и кто можетъ поручиться, что не отъ пчелъ, гнильцомъ страдавшихъ? Давать пчеламъ сыту Любенецкій совѣтуетъ при кормленіи на черву чтобы умножить черву въ ульѣ, которая должна выйти ко времени роенія. Сыта для корма пчелъ на черву готовится безъ кореньевъ.

Въ случаѣ большого недостатка меду, можно дѣлать сыту изъ сахару, даже изъ сахарнаго песку, но лучше изъ леденца желтаго. На фунтъ сахару наливается кварта воды, распускается на огнѣ, процѣживается и послѣ добавляется ложка патоки, такую сыту пчелы берутъ охотно, какъ и медовую, — сахарная сыта имѣетъ еще то достоинство, что не такъ привлекаетъ чужихъ пчелъ, какъ медовая. На одну дачу для 100 пней полагается всякой сыты 10—12 кварта. Рано весною, когда нельзя еще пчелъ кормить сытою, можно кормить даже сухимъ сахаромъ, превративъ въ самую мелкую муку, взявъ $\frac{1}{4}$ кварты этой муки и добавивъ патоки столько, чтобы образовался твердый, какъ тѣсто, комокъ. Въ самомъ экстренномъ случаѣ и наскоро, можно обмокнуть кусокъ обыкновеннаго бѣлаго сахара въ воду и подложить пчеламъ. Имѣя въ сахарѣ суррогатъ такой вѣрный, вездѣ и всегда находимый, нѣтъ надобности въ другихъ суррогатахъ, ненадежныхъ и часто вредныхъ. Упомянемъ коротенько о нѣкоторыхъ. Такъ напр. заграничные пчеловоды, при дороговизнѣ меда, употребляютъ патоку, приготовленную слѣдующимъ образомъ: берутъ 6 фунтовъ муки изъ хорошаго пшеничнаго солода и размѣшиваютъ его, прибавляя теплую воду, до густоты жидкой кашицы, — къ этой смѣси прибавляютъ еще 27 фунтовъ кипятка и мѣшаютъ $\frac{1}{2}$ часа, покрываютъ эту смѣсь и чрезъ 1—1 $\frac{1}{2}$ часа, отдѣляютъ жидкость отъ грубыхъ и твердыхъ частей процѣживаніемъ сквозь шерстяной платокъ (фланель). За тѣмъ процѣженную эту жидкость кипятятъ,

прибавляя на каждые 6 ф. 1 ф. хорошаго чистаго меду, или же вмѣсто того 36 золотниковъ сахару и 24 золотника меду. Эту патоку можно долгое время сохранять безъ порчи и для употребленія ея стоитъ только немного подогрѣть. Другіе кипятятъ медъ съ леденцомъ, водою.

Любенецкій совѣтуетъ давать пчеламъ сыту *каждый день, въ который пчелы немогли идти въ поле или вовсе неимѣли взятка, вечеромъ, по заходъ солнца, по одной осмушкѣ на пень*. Въ тѣ же дни, когда былъ взяткогъ, нѣтъ надобности кормить пчель. Начавъ кормить сытою, продолжать давать ее постоянно, пока наступитъ главный взяткогъ и покажется въ ульяхъ новый медъ. Если версты на двѣ вокругъ нѣтъ пасѣкъ, то все назначенное количество сыты за часъ до захода солнца, выливается въ длинное, широкое, глубиною въ одинъ вершокъ корыто, сверху покрывается длиною рубленою соломой и ставится во 100 шагахъ отъ пасѣки, въ мѣстѣ открытомъ, но затишномъ. Пчелы совсей пасѣки и изъ всѣхъ ульевъ идутъ къ сытѣ массою. Гдѣ же находятся поблизости другія пасѣки, такъ дѣлать ненадобно, — нападутъ воры-пчелы. Поэтому же ненадобно давать сыту днемъ, передъ очкомъ, — даже порожнія корытца, изъ которыхъ пчелы выѣли медъ, прятать до восхода солнца, чтобы непривлечь нападенія. Въ холодный и ненастный день сыту ненадобно давать предъ очкомъ, чрезъ это теряется много, силы, которая вылетаетъ изъ улья и цѣпенѣетъ на холодѣ. Если во время холода или непогоды придется непременно дать сыты или меда, то давать надобно въ средину улья, въ корытцахъ, или блюдечкахъ, — это можно дѣлать и днемъ, если пчелы нелетаютъ, но въ такомъ случаѣ должно закрыть очко проволочною сѣткою и неотворять, чтобы онѣ не вылетѣли. Есть еще способъ кормить сытою, — это *кропить* сытою заносъ посредствомъ кропила или вѣничка. Способъ этотъ въ употребленіи въ Подоліи и вездѣ, гдѣ ульи бездонки. Онъ принятъ по невѣдѣнію лучшаго способа и конечно еще болѣе изъ опасенія хозяевъ пасѣкъ, чтобы прислуга непохи-

щала меда на кормь опредѣленнаго. Отъ кропленія сыты плѣснѣютъ вощицы, — если не осторожно опрыскиваются, то служить причиною нападеніе пчелъ хищныхъ. Всего хуже то, что когда сыта затечетъ въ пласты съ червою, пчелы, забирая сыту изъ ячеекъ, истребляютъ яички и маленькихъ червячковъ. По этимъ причинамъ лучше сдѣлать корытца и въ нихъ раздавать сыту, предъ очками, или съ испода, наклонивъ бездонокъ, а раздавъ, обождать лучше четверть часа долѣе, пока пчелы заберутъ, если нельзя положиться на честность пасѣчника. Кропить пчелъ сытою можно, развѣ только, когда пчелы, при недостаткѣ меда, оцѣпенѣваютъ отъ холоду и кажутся мертвыми. Въ такомъ случаѣ, поставя улей съ оцѣпенѣвшими пчелами въ теплую комнату, возлѣ печи, обрызгиваютъ ихъ жидкимъ, но не очень холоднымъ растворомъ меда, кормятъ слегка, нагрѣтымъ чистымъ медомъ, очищаютъ улей отъ умершихъ пчелъ и ставятъ улей на прохладномъ, но защищенномъ отъ морозовъ мѣстѣ и кормятъ до открытія взятка. Этимъ средствомъ можно спасти пчелъ отъ смерти, когда онѣ находились въ оцѣпенѣломъ состояніи не болѣе 2 дней; еслиже это состояніе продолжалось болѣе 2 дней, то обыкновенно всѣ старанія оживить пчелъ напрасны и тогда остается только рачительно вычистить улей, *вырѣзать расплодъ*, а также вошины съ пергою, потому что расплодъ и перга скоро портятся и сохранить улей съ остальнымъ заносомъ, если въ немъ нѣтъ гнильца или метелицы, для помѣщенія въ него другаго роя. Очищеніе ульевъ въ подобныхъ случаяхъ часто весьма трудно и невозможно безъ сильнаго поврежденія заноса, потому что многія пчелы умираютъ въ ячейкахъ; и если не вытаскиваются, то гниютъ и портятъ заносъ. Для пчелъ вытаскиваніе труповъ изъ ячеекъ столь трудная работа, что семейство, обыкновенно оставляетъ улей, если въ немъ находится значительное число оставшихся въ ячейкахъ труповъ умершихъ пчелъ.

Въ пасѣкѣ школы Пчеловодства Прокоповича, сыта дается съ самаго начала весны только маломеднымъ пчеламъ, въ ко-

личествѣ соразмѣрномъ ихъ силѣ, — въ безвзяточное время весною и лѣтомъ въ одни сутки съѣдаютъ пчелы мадосильные отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ ф., средственныя отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ ф., сильныя отъ $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{2}$ ф., сыты. Въ школь пчеловодства Прокоповича, кормить пчелъ сытою признаю полезнѣе утромъ, нежели вечеромъ, изъ долговременныхъ опытовъ покойнаго Прокоповича, по которымъ извѣстно, что сами пчелы, медъ въ своемъ заносѣ берутъ въ кормъ наиболѣе утромъ, предъ самымъ вылетомъ на взятку и летятъ на работу уже непремѣнно повѣвши. Кормленіе же вечеромъ не приноситъ пользы особенной: пчелы, съѣвши подставленный (ручной) кормъ, къ утру могутъ оголодать и полѣтевши на работу тощими, обезсиливаются и погибаютъ, особенно, если на цвѣтахъ нѣтъ обильнаго взятка (*). Общее кормленіе пчелъ производится въ началѣ Іюня для умноженія червы и силы. Кормить пчелъ весною недостаточно — не произойдетъ ни дохода, ни умноженія завода. Были примѣры, что отъ скупаго кормленія пропадали пчелиныя заводы; обыкновенныя слѣдствія недостаточнаго кормленія — уходъ пчелъ, воровство, при чемъ нерѣдко погибаютъ матки инпр.

ГЛАВА V.

ИСПРАВЛЕНІЕ НЕБЛАГОПОЛУЧІЙ ВЪ УЛЬЯХЪ.

1.) *Уходъ пчелъ изъ паськи.* Иногда весною пчелы въ цѣломъ своемъ составѣ улетаютъ изъ ульевъ, оставляя въ немъ заносъ съ дѣтвюю, и иногда и съ медомъ. Впрочемъ пчелы могутъ уходить въ теченіе всего лѣта, начиная съ весны и до осени, но чаще весною, когда нѣтъ еще цвѣтвъ

(*) Ж. И. М. О. С. Х. 1859 г. № 8. стр. 20.