

покупкѣ, необходимо обращать вниманіе 1) на разстояніе мѣста отъ пасѣки, которое должно быть не менѣе, $3\frac{1}{2}$ —4 верстѣ, и мѣстоположеніе, которое должно быть затѣненное, подъ лѣсомъ, или на легкомъ скатѣ оврагахъ, но отнюдь не въ самыхъ оврагахъ, и чтобы это мѣсто небыло подъ перелетомъ другихъ пасѣкъ. 2) На новомъ стану ульи должно разставлять шире, — ульи ставить не прямо на мѣсто стоянія, но содержать нѣсколько часовъ въ тѣни, потомъ уже передъ вечеромъ, установивъ ихъ, выпускать пчелъ, чтобы онѣ, отдохнувъ и укрѣпившись въ силахъ, довольно изнуренныхъ во время перевозки, присмотрѣлись къ мѣсту своего новаго жительства. 3). Перевезенныя ульи надобно охранять отъ поврежденій скотомъ и другими животными и отъ воровства людей, хотя это воровство и считается у простолюдиновъ самымъ тяжкимъ грѣхомъ. 4). Въ перевезенной пасѣкѣ должны быть заблаговременно приготовлены орудія для вырѣзки меда и посуда для вырѣзаннаго меда, порожніе навощенные ульи, роевни и другія орудія, необходимыя въ случаѣ роенія. Иногда при хорошей погодѣ и обильномъ взяткѣ вносъ меда бываетъ такъ великъ, что безъ вырѣзки его изъ ульевъ пчелы сидѣли бы безъ дѣла, а перевозка ульевъ домой для вырѣзки изъ нихъ меда и потомъ обратно въ пасѣку была бы затруднительна и дорога.

ГЛАВА XI.

УБОРКА МЕДУ И ВОСКА.

Пчелы въ теченіи взяточнаго времени, смотря по его обилію и продолжительности, съ неослабною дѣятельностію, вносятъ въ свои жилища медъ и воскъ, въ большемъ или меньшемъ количествѣ. Иногда въ нѣкоторыхъ ульяхъ вносъ меду и воска бываетъ такъ значительно, что даже превосходитъ потребность пчелъ относительно обезпеченія ихъ пищею и

даже затрудняетъ ихъ дѣятельность. Въ этомъ случаѣ пчеловодъ можетъ и долженъ вырѣзать излишнее для пчелъ количество меда и воску, какъ для пользы пчелъ, такъ и для своихъ выгодъ,—для полученія дохода отъ нихъ за ихъ содержаніе. Въ другіе годы и въ нѣкоторыхъ ульяхъ сборъ меда и воску такъ малъ, что не только нечего думать о полученіи дохода отъ такихъ ульевъ, напротивъ пчеловодъ долженъ предпринять рядъ мѣръ, которыя обезпечили бы существованіе его завода. Почему вырѣзка меда должна быть произведена послѣ изслѣдованія пчелинаго заноса, чтобы вырѣзкою меда не лишить пчелъ необходимаго для нихъ запаса пищи, и въ то же время вырѣзка меда способствовала благосостоянію пчелинаго семейства. Подобнымъ изслѣдованіемъ заноса въ ульяхъ облегчается назначеніе на вырѣзку ульевъ или ихъ частей, изъ которыхъ должна быть произведена вырѣзка. Но время самое вырѣзки, а равно и способы вырѣзки у разныхъ пчеловодовъ различны. Нѣкоторые пчеловоды въ Подоліи и Малороссійскихъ губерніяхъ, съ окончаніемъ взятка, осенью умерщвляютъ своихъ пчелъ и вырѣзываютъ соты, или разламываютъ, разбиваютъ всѣ ульи, особенно обильные медомъ, оставляя только часть ульевъ, для будущаго года. Для сего подкладываютъ подъ ульи или вкладываютъ въ нихъ спицы, наскрѣпленные сѣрою, или употребляютъ для сего сѣрныя нитки или лоскутки, намоченные въ растопленный сѣръ и сжигаютъ ихъ, заткнувъ плотно летикъ и всѣ отверстія въ ульяхъ. Пчелы задыхаются отъ сѣрнаго дыма. За тѣмъ выламываютъ заносъ, очищаютъ его отъ пчелъ, червы, сортируютъ и кладутъ въ кадки или бочки. Понятно, что при этомъ способѣ портится вкусъ и запахъ меда, получается медъ нечистый съ червою, скоро окисаетъ и черва можетъ загнить и послѣ при употребленіи такого меда въ кормъ пчеламъ можетъ способствовать развитію гнильца въ пчелиныхъ жилищахъ. Не говоримъ уже о томъ, что этотъ способъ отличается варварствомъ, губящимъ цѣлые миллионы полезныхъ трудолюбивыхъ насекомыхъ. По этому-то покойный Прокоповичъ такъ

сильно и нападалъ на пчеловодовъ, убивающихъ своихъ пчелъ, доказывалъ весь вредъ, происходящій отъ убіенія пчелъ и онъ въ своей пасѣкѣ никогда и ни въ какомъ случаѣ не убивалъ ихъ,—но благоразумнымъ ограниченіемъ роенія, соединеніемъ семействъ между собою, подкармливаніемъ маломедныхъ подкладываемымъ кормомъ, всегда обходился безъ этаго варварскаго умерщвленія пчелъ, даже въ случаѣ заразительныхъ и опасныхъ болѣзней не убивалъ ихъ и если леченіе непомогало имъ, оставлялъ имъ жизнь, неподвергая ихъ голодной смерти, и предоставляя умереть своею смертію. Въ настоящее время этотъ способъ добыванія меда изъ ульевъ, какъ и въ хозяйственномъ отношеніи невыгодный, оставляется и замѣняется другими болѣе или менѣе лучшими способами.

Другіе пчеловоды осенью вырѣзываютъ только часть заноса въ лучшихъ ульяхъ, въ посредственныхъ и малыхъ ульяхъ оставляютъ все количество меда, слабыхъ даже кормятъ, или соединяютъ ихъ вмѣстѣ. Нѣкоторые оставляютъ осенью весь запасъ меда до слѣдующей весны не тронутымъ, и вырѣзываютъ его весной, при выставкѣ ульевъ въ пасѣку, или поначатіи взятка. Иные вырѣзываютъ медъ изъ ульевъ чрезъ годъ. Наконецъ нѣкоторые вырѣзываютъ въ продолженіи лѣта нѣсколько разъ, полагая, что частая вырѣзка меда побуждаетъ пчелъ къ большей дѣятельности и онѣ стараются пополнить вырѣзанное новыми вощинами. Оставленіе всего запаса меда въ ульяхъ на зиму, или вырѣзываніе меда изъ одной только части пасѣки, влечетъ за собою уменьшеніе дохода, такъ какъ медъ и воскъ, составляющіе капиталъ въ пчеловодствѣ, въ теченіи зимы или въ теченіи двухъ лѣтъ недаетъ никакихъ процентовъ,—сверхъ того медъ отъ долговременнаго храненія въ сотахъ кристаллизуется и употребляется пчелами только, когда, есть въ ульѣ запасъ воды, отъ чего и случается, что онѣ голодаютъ, хотя и имѣютъ достаточное количество кристаллизованнаго меда, но неимѣютъ воды. Пчелы при большомъ изобиліи меда въ ульѣ зимою

могутъ пострадать отъ холода, и въ лѣтнее время, при взяткѣ, мало заботятся о складѣ новыхъ запасовъ. Вырѣзка меду весною беспокоитъ ослабѣвшихъ пчелъ отъ зимованія, — Пчелы, имея довольно силъ для исправленія поврежденій, подвергаются еще и нападенію ворующихъ пчелъ. Вырѣзка меда во всякое время лѣта и осени, смотря по силѣ пчелиныхъ семействъ и по богатству взятка, болѣе соотвѣтствуетъ требованіямъ науки и хозяйственной расчетливости и непротиворѣчить природѣ пчелъ. Пчелы, при безпрестанной вырѣзкѣ у нихъ меду стараются пополнить новымъ заносомъ вырѣзанныя мѣста. Но этотъ способъ требуетъ и большей осторожности, потому что едвали будетъ хорошо, если пчелы оставятъ всѣ другія занятія и всѣ примутся за починку поврежденнаго заноса. При томъ частое беспокойство пчелъ и вредитъ имъ. А наконецъ внезапные и быстро слѣдующія одна за другою перемѣны погоды? Все это дѣлаетъ этотъ способъ вырѣзки меда во всякое время лѣта и осени, въ сущности раціональный, трудно примѣнимымъ, особенно если ульи не приспособлены къ тому, чтобы можно было вырѣзывать изъ нихъ медъ во всякое время. Пчеловодственная практика находитъ болѣе удобнымъ для вырѣзки меда конецъ лѣта, — она нашла, что лучше производить вырѣзку меда одинъ разъ въ году, въ концѣ лѣта, когда взятокъ начинаетъ значительно уменьшаться, но неслишкомъ поздно, чтобы взятокъ еще несовершенно прекратился, или, чтобы не застали холода, потому что пчелы будутъ тогда не въ состояніи исправить поврежденныхъ при вырѣзкѣ заноса частей, — практика нашла лучше производить вырѣзку меду въ началѣ или въ срединѣ и рѣдко въ концѣ Августа. День для сего долженъ быть тихій, теплый и пасмурный, — вырѣзка должна быть произведена или утромъ до 10-ти часовъ, или вечеромъ въ 3—4 часа.

Приемы, употребляемые при вырѣзкѣ меда, различаются по различію устройства ульевъ, отъ котораго зависитъ мѣсто нахождения, въ нихъ гнѣзда и сотовъ съ медомъ. Въ стоячихъ ульяхъ медъ обыкновенно находится въ головѣ выше

гнѣзда, а если взятокъ былъ богатъ, то и ниже гнѣзда, или же, если улей очень широкъ, то и за гнѣздомъ и съ обѣихъ сторонъ его, около стѣнокъ улья,—а поздно осенью, когда выведена вся черва и взятокъ еще не прекратился, даже въ самомъ гнѣздѣ. Въ соломенныхъ круглыхъ ульяхъ, которые при малой вышинѣ обыкновенно имѣютъ значительную ширину, одна часть меду почти всегда находится за гнѣздомъ около задней стѣны улья, противъ летка. Въ лежачихъ ульяхъ медъ обыкновенно находится съ обѣихъ сторонъ гнѣзда и за онымъ, рѣже выше его и только при богатомъ взяткѣ и большей вышинѣ улья, ниже гнѣзда. Сообразно съ положеніемъ меда въ ульѣ и вырѣзываютъ его изъ ульевъ, сколько по расчету нужно, стараясь не повредить напрасно заноса, неслишкомъ беспокоить пчелъ. Вмѣстѣ съ вырѣзкою меда должно обратить вниманіе на возобновленіе гнѣзда, подрѣзывая его ежегодно столько, сколько возможно безъ вреда для пчелинаго семейства. Возобновленіе гнѣзда въ ульяхъ есть дѣло не малой важности,—мать неохотно кладетъ яички въ старыя черныя ячейки, которыя кромѣ того отъ скопившихся нечистотъ дѣлаются такъ малы, что пчелы изъ нихъ выходятъ маленькія, уродливыя и роевъ изъ ульевъ со старымъ гнѣздомъ почти вовсе не бываетъ. При деревянныхъ стоячихъ ульяхъ, устроенныхъ со всѣмъ нетакъ, чтобы можно было всѣ соты вынимать на палочкахъ, начинаютъ вырѣзывать строеніе, сперва снизу до того мѣста, гдѣ лежатъ яички или приплодъ, удаляютъ по возможности старыя черныя соты, потомъ идутъ вверхъ и вырѣзываютъ излишній медъ,—обыкновенно перемѣняются сторонами и въ одинъ годъ вырѣзываютъ одну, а на другой.—другую сторону. При лежачихъ ульяхъ подрѣзываютъ соты по крайней мѣрѣ на три пальца, чтобы можно было выметать дно улья и потомъ вырѣзываютъ, какъ и въ стоячихъ ульяхъ. Уборка меду и воска и вмѣстѣ возобновленіе гнѣзда идетъ гораздо проворнѣе въ такихъ ульяхъ, въ которыхъ вѣ соты можно вынимать на линейкахъ или рамкахъ, и замѣнять другими чистыми или навощенными линейками и рамками почти

безъ всякаго значительнаго поврежденія заноса. Въ магазинныхъ ульяхъ вырѣзываютъ медь только до гнѣзда съ приплодомъ, и если они имѣютъ болѣе свѣжее строеніе, то даютъ имъ стоять долѣе. Во втулочныхъ ульяхъ Прокоповича можно производить возобновленіе гнѣзда независимо отъ уборки меда и воска. Возобновленіе гнѣзда производится въ этихъ ульяхъ обыкновенно каждые 3—4 года. Для сего весной подрѣзываютъ нижній конецъ заноса, какъ можно, ближе къ гнѣзду и приставляютъ къ нему навощенную доску съ продольными вырѣзками, употребляемую такъ же для отдѣленія верхней части улья, назначенной для вставленія рамокъ, эту доску ставятъ на прибитыя для этой цѣли къ стѣнкамъ улья планочки. Пчелы пристраиваютъ къ этой навощенной доскѣ поновки, туда переносятъ гнѣздо и укладываютъ ниже гнѣзда при хорошемъ взяткѣ и медѣ. Осенью, когда въ ульѣ нѣтъ болѣе расплода, вырѣзываютъ старое гнѣздо, очищаютъ мѣсто, поднимаютъ дощечку съ придѣланнымъ къ ней заносомъ и прикрѣпляютъ ее планками на мѣстѣ, назначенномъ для вставленія рамокъ. Эту снабженную продольными вырѣзками дощечку покрываютъ еще второю, цѣльною, доскою, чтобы пчелы не могли пролетать въ верхнее отдѣленіе, отъ котораго отнимается доска по вставленіи рамокъ въ верхнее отдѣленіе. Эту операцію должно, производить не слишкомъ поздно осенью, чтобы пчелы могли еще надлежащимъ образомъ прикрѣпить заносъ и исправить поврежденныя части при операціи. Такимъ же образомъ приготавливаются и запасные медки, съ тѣмъ только различіемъ, что заносъ подрѣзывается равно не до гнѣзда и къ нижней части его приставляется эта съ продольными вырѣзками доска, а осенью, когда дѣтва уже будетъ выведена въ ульѣ, вынимаютъ ее съ придѣланнымъ заносомъ и сохраняютъ ее до другой весны, прикрѣпляя ее осенью къ верхней части порожняго улья.

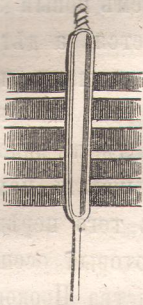
Для возобновленія гнѣзда иные пчеловоды выгоняютъ пчелъ изъ ульевъ лѣтомъ, во время хорошаго взятка, спустя нѣсколько дней послѣ выхода роя съ старою маткою и даютъ

пчеламъ новый улей. Пчелы устраиваютъ въ немъ новый заносъ, — изъ стараго же улья заносъ выламывается, а дѣтва подкладывается перегнаннымъ пчеламъ въ новое жилище, или другой какой нибудь улей для вывода. Можно такъ же, невыламывая заносъ, приставлять улей безъ пчелъ къ какому либо другому сильному улью, пчелы котораго выводятъ находящуюся въ приставленномъ ульѣ дѣтву и послѣ того нерѣдко еще наполняютъ порожнія вошины медомъ, который осенью вырѣзывается. Въ 1858 г. въ школѣ пчеловодства Прокоповича приставку съ боку къ ульямъ съ сильными пчелами порожнихъ ульевъ съ заносами со вставленными въ голову улья навощенными рамами и внизу днами произвели и съ цѣлю полученія увеличеннаго вноса меда. Способъ этотъ оказался весьма удачнымъ, — пчелы перешедши въ приставки, работали въ нихъ съ усиленнымъ стараніемъ во всѣхъ трехъ мѣстахъ, — въ нѣсколькихъ ульяхъ перешли вмѣстѣ съ пчелами матки и завели въ нихъ дѣтву, такъ что по окончаніи взятка можно было отдѣливши въ доходъ старыя ульи, занесенные сполна медомъ, оставить пчелиныя семейства жить въ приставкахъ (*).

Тамъ гдѣ одна часть умерщвляется, оставляютъ на другой годъ только ульи, въ которыхъ гнѣзда не старѣе двухъ лѣтъ и заносъ совершенно чистъ, здоровъ и цѣлъ.

Вырѣзываніе меда изъ ульевъ должно быть производимо соразмѣрно величинѣ вноса и количеству нужнаго для пищи пчелъ меда. Для опредѣленія этаго количества вырѣзываемаго меда, кромѣ изслѣдованія внутренняго состоянія заноса должно быть производимо и взвѣшиваніе ульевъ. Для изслѣдова-

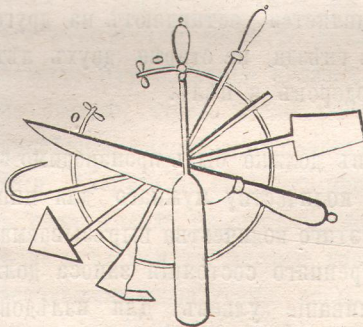
(*)Ж. И. М. О. С. X. 1859 г. № 8.



(Фиг. 50)

нiя заноса въ ульяхъ, въ которыхъ невозможно производить наглядный осмотръ, употребляютъ тоненькiй желъзный буравъ или сверло, (Фиг. 50), похожий на земляной буравъ. Этотъ буравъ вертятъ постоянно только въ одну сторону, такъ чтобы на ложкѣ его оставались слѣды каждой вошины въ такомъ порядкѣ, въ какомъ онѣ находятся въ заносѣ. Затѣмъ, навертя, вытаскиваютъ буравъ и узнаютъ, сколько есть въ ульѣ сотовъ и вошинъ съ пергою, дѣтвую и пустыхъ. Очевидно, что пчелы при этой операціи беспокоятся и заносъ портится. Поэтому гораздо лучше производить взвѣшиваніе ульевъ, которое покажетъ, насколько увеличился вѣсъ улья противъ вѣса его при выставкѣ его въ пасѣку весною. По этимъ указанiямъ пчеловодъ и долженъ производить вырѣзку меда, такъ, чтобы пчелы всегда имѣли полный достаточный запасъ пищи на зиму и даже до наступленія взяточнаго времени въ слѣдующее лѣто. (Количество оставляемаго пчеламъ въ запасъ меда нами показано въ теорической части.)

Для подрѣзыванія меда и воска, а также для очищенія



(Фиг. 51)

ульевъ, употребляютъ ножи разнаго рода, прямые, выгнутые, плоскіе и треугольные объ одномъ или двухъ лезвiяхъ, какъ равно и крючки и проволоки. и т. д. (Фиг. 51). Эти крючки и ножи облегчаютъ работы въ ульяхъ, въ которыхъ нельзя разобрать весь заносъ. Само собою разумѣется, что орудiя для

вырѣзки меда должна быть употребляемы острыя, чтобы неповредить заноса и дѣтвы и даже матку. Далѣе нужно стараться, какъ можно менѣе беспокоить пчелъ, оканчивать операцію въ возможно скоромъ времени и производить ее опрятно.

Предъ ульемъ полезно разостлатъ кожу или другую какую либо полость, чтобы падающія части меду и воску неподали повода къ пчелиному воровству.

Почти во всѣхъ случаяхъ вырѣзки меду, для усмиренія пчелъ и для защиты отъ ужаленія ими, подкуриваютъ ихъ, употребляя для этого табакъ, холстяныя, бумажныя тряпки, гнилое дерево, фитили изъ стеблей полыни, обернутыхъ холстомъ или хлопчатую бумагою, высушенный коровій пометъ, листья бѣлокопытника, грибъ-дождевикъ (*Lycoperdon borista et cervinus*), сѣрный эфиръ, намачивая имъ губку, вложенную въ стеклянную или фарфоровую чашечку. Для коровьяго помета, высушеннаго въ видѣ кирпича употребляютъ расколотыя на двое палочки, въ которыя и вставляютъ его въ Германіи употребляютъ ящикъ особаго устройства, съ дверью въ низу (с), чрезъ которую ставятъ на дно горшокъ или сковороду (f) съ углемъ назначеннымъ для окуриванія веществомъ



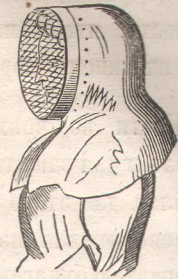
(фиг. 52).

(фиг. 52.)—также употребляется курительный барабанъ пчеловода Кюнера (фиг. 53.) съ отверстіемъ съ задвижкою, чрезъ которую дымящееся дерево или другой дымящійся матеріалъ вставляется въ барабанъ и потомъ закрывается. При подкуриваніи стараются, чтобы дымъ выходилъ изъ приборовъ неслишкомъ горячимъ, невылетали искры и чтобы пчелы непадали въ огонь и эфиръ. Для предохраненія себя, преимущественно глазъ отъ ужаленія, закрываютъ лицо свое масками или сѣтками разнаго рода, обшитые полотномъ (фиг. 54.) чехлы изъ тюля, кожи, проволоки, нитокъ, шерстяныя и кожаныя перчатки. Девобоба рекомендуетъ



(фиг. 53).

простую блузу или широкую рубашку съ длинными рукавами, обшитую на верхнемъ краѣ около шеи тюлемъ, образующимъ родъ мѣшка. Этотъ тюль стягиваютъ вокругъ тули шляпы, снабженной широкими полями. Въ-сто перчатокъ Девобоя употребляетъ четвероугольные мѣшки такой ширины, чтобы въ нихъ свободно могла помѣщаться кисть руки. Такъ же хорошо имѣть широкіе шаровары, наподобіе турецкихъ, стягиваемыхъ у щиколки. (Фиг. 55) Для усмиренія пчель годится также намачиваніе лица и рукъ растворомъ меду, обтираніе благовонными растеніями, весьма хорошо давать пчеламъ, при открытіи улья, если онъ окажется тревожнымъ, немного свѣжаго меда. Сверхъ того должно удалять всѣ предметы, имѣющіе непріятный, пронизательный и пчеламъ отвратительный запахъ, напр: водки, чеснока, пота животныхъ, преимущественно лошадей, пчелинаго яда, а также умершихъ пчель. Такъ же должно остерегаться внезапныхъ движеній, всякаго рода шума, напр. лая собакъ, крика и также тяжелаго дыханія. Наконецъ вмѣсто подкуриванія и другихъ средствъ усмиренія, можно перегонять пчель изъ вырѣзываемаго улья въ пустой улей или роевню, которые ставятъ на время на мѣсто перваго, а порожній отъ пчель улей переносятъ въ другое мѣсто, или комнату, гдѣ и производятъ вырѣзку. Впрочемъ для опытнаго пчеловода всѣ подобныя вещи почти лишнія, ибо большею частію легко предупредить ужаленіе,—когда пчелы летаютъ близко нужно только стоять совершенно покойно, хладнокров-



(Фиг. 54).



(Фиг. 55).

же должно остерегаться внезапныхъ движеній, всякаго рода шума, напр. лая собакъ, крика и также тяжелаго дыханія. Наконецъ вмѣсто подкуриванія и другихъ средствъ усмиренія, можно перегонять пчель изъ вырѣзываемаго улья въ пустой улей или роевню, которые ставятъ на время на мѣсто перваго, а порожній отъ пчель улей переносятъ въ другое мѣсто, или комнату, гдѣ и производятъ вырѣзку. Впрочемъ для опытнаго пчеловода всѣ подобныя вещи почти лишнія, ибо большею частію легко предупредить ужаленіе,—когда пчелы летаютъ близко нужно только стоять совершенно покойно, хладнокров-

но и не отгонять ихъ. Много уже, если опытные пчеловоды при вырѣзкѣ меда для защиты отъ ужаленія или для изгнанія пчелъ изъ дальнихъ уголковъ, употребляютъ кусокъ гнилаго дерева, курительную трубку, сигару и т. д.

По окончаніи вырѣзки надобно очистить ульи и съ наружной стороны замазать всё отверстія и щели, если въ ульяхъ мало силы, слезить летики и больше небезпокоить пчелъ. Пчелы по вырѣзкѣ меду стараются исправить поврежденныя части, всасываютъ всю вытекшую при вырѣзкѣ жидкость и сами очищаютъ внутренность улья,—весьма полезно выметать улей чрезъ каждые 2—3 дня. Если послѣ вырѣзки наступятъ холодные дни, то должно покрывать улей соломенными щитами, и дѣлать это тѣмъ необходимѣе, чѣмъ сильнѣе были подрѣзаны ульи. Также должно наблюдать, чтобы не вкрадывались въ ульи ворующія пчелы, муравьи, осы и т. д.

При вырѣзываніи сотовъ должно производить и сортированіе ихъ, и чѣмъ рачительнѣе будетъ произведена сортировка, тѣмъ выше цѣнятся произведенія, тѣмъ это доходнѣе. При сортированіи должно отдѣлять самыя лучшіе, полныя и запечатанные соты отъ посредственныхъ, неполныхъ и незапечатанныхъ, а также отъ порожнихъ и сухихъ вошинъ. Кромѣ того можно еще раздѣлять соты по цвѣту меда,—набѣлый, зеленый, бурый и т. д. Равнымъ образомъ надобно сортировать сухія вошины насовѣршенно бѣлыя, желтоватыя, старыя и почернѣвшія. Сухія чистыя и бѣлыя вошины никогда не должно продавать, но сохранять въ сухомъ мѣстѣ, для наващиванія ульевъ, линеекъ, рамокъ и т. д. Только развѣ при излишкѣ, ихъ можно продавать другимъ пчеловодамъ, охотно покупающимъ ихъ. Но употреблять ихъ на приготовленіе воска невыгодно. Вырѣзанный медъ вмѣстѣ съ вощинами называется *сырцемъ*. Часть сырца необходимо сохранять въ сотахъ, потому что часто въ теченіе зимы или рано весною случается надобность кормить пчелъ, для чего всего лучше подкладывать имъ чистый медъ въ сотахъ. Для этаго выбираются самыя лучшіе чистые и бѣлые соты, содержащіе бѣлый прозрачный медъ.

Соты сохраняются въ ящикахъ изъ липоваго дерева, въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ, защищенномъ отъ морозовъ и имѣющемъ чистый воздухъ,—для чего лучше служатъ сухіе амбары.—въ погребахъ и ледникахъ онѣ сохраняются хуже. Въ теченіи зимы надобно по временамъ осматривать сохраняемые соты, и еслибы они сдѣлались сырыми, или покрылись плѣсенью, осушать ихъ и рачительно очищать мягкой щеткою.

Соты, неназначенные для кормленія пчелъ, или цѣльными продаются, или поступаютъ въ обработку. Безъ надобности сохранять ихъ невыгодно,—медъ, сохраняющійся долгое время въ сотахъ, дѣлается твердымъ, начинаетъ кристаллизоваться и тогда уже трудно и не безъ потери отдѣляется отъ воска и кромѣ того немало теряетъ въ своемъ достоинствѣ.

ГЛАВА XII.

ПРИГОТОВЛЕНІЕ ПЧЕЛЪ КЪ ЗИМОВКѢ.

Послѣ вырѣзки меда, съ пониженіемъ температуры воздуха особенно ночью, пчелы сами собою начинаютъ приготовляться къ зимованію, изгоняя изъ улья трутней, какъ членовъ уже кончившихъ свое назначеніе и потому болѣе ненужныхъ, исправляя поврежденія, сдѣланныя въ заносѣ ихъ при вырѣзкѣ меда, пролетываясь при ясной, теплой погодѣ и если стоитъ еще взтокъ, собираютъ съ цвѣтовъ медъ и пергу.

Для удаленія трутней изъ улья, пчелы прогоняютъ ихъ на дно или въ уголокъ улья, откуда ихъ недопускаютъ къ заносу, пока они не умрутъ съ голода, или прямо выгоняютъ ихъ изъ улья, или умерщвляютъ въ ульяхъ и за тѣмъ вытаскиваютъ ихъ трупы. Это изгнаніе трутней изъ улья составляетъ для пчелъ занятіе довольно затруднительное, и ульи, слабые силою, не успѣваютъ одолѣть ихъ и выгонять изъ улья,—въ такихъ ульяхъ нерѣдко можно видѣть трут-