

Без них как без рук

Как у всякого специалиста, у пчеловода есть свои инструменты, свое особое оборудование. Оно постоянно обновляется и совершенствуется.

Пожалуй, самое необходимое и незаменимое орудие труда пасечника — пчеловодная стамеска. Без нее нельзя ни отделить не повреждая корпус от корпуса, просунув ее между ними, ни приподнять магазин и потолок улья, ни раздвинуть соты, ни вынуть рамку из гнезда.

Стамеской соскабливают восковые наросты и прополис с рамок, чистят стенки, дно и фальцы улья. По устройству она очень проста: стальная Г-образная пластинка с расширенными и заостренными концами. Опытный пчеловод владеет ею мастерски.



Пчеловодная стамеска

Так же верно служит пчеловоду и дымарь. Конструктивно он представляет собой металлический цилиндр с конусообразной крышкой-воронкой для направления дыма и мехами для подачи воздуха в жаровню и выдувания дыма. Снабжен он перегородкой, задерживающей искры.

Механический дымарь — выдающееся изобретение, позволившее управлять пчелами, охлаждать их пыль. Древние пчеловоды обычно поджигали длинную сухую гнилушку и дули на нее, направляя струю дыма на пчел, окуривая их. От таких курилок угорали и сами люди.

Закладывают в дымарь тлеющие материалы, которые дают много густого дыма: древесные гнилушки, кизяк, коровяк, кусок мешковины, свернутый трубкой и смоченный автомобильным маслом. Автомобильная заправка действует несколько часов, а гнилушки прогорают довольно быстро, и их приходится постоянно подкладывать.

Использовать здоровую древесину нельзя. Дыму от нее мало, и он не теплый, а очень горячий, обжигает пчел, подпаливает их волосы. Пожалуй, ничто так не раздражает пчел, как горячий дым.

Дымарь дает возможность вводить дым в любое место гнезда, чтобы отогнать и усмирить пчел.

Лицевая сетка защищает лицо и шею от укусов. Напоминает она широкополую шляпу. Благодаря этому не прилегает к лицу и не позволяет пчелам приблизиться к нему. Спереди вставлена черная тюлевая сетка, через которую хорошо видно. Остальная часть — из редкой, пропускающей воздух хлопчатобумажной ткани. Работать в ней не жарко. Лицевые сетки бывают и проволочные, более прочные и устойчивые.

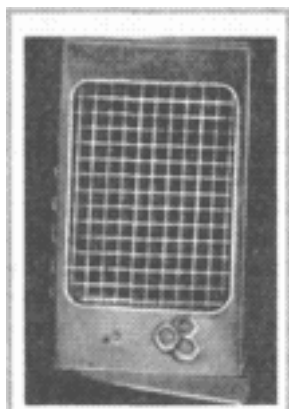


Дымарь



Медогонка

Нередко во время осмотра гнезда приходится вынимать из него рамки с медом, расплодом и сидящими на них пчелами. Прислонить их к улью не всегда удобно и, главное, небезопасно. Чужие пчелы-разведчицы сразу обнаружат эти соты, и на пасеке может возникнуть пчелиное воровство, от которого потом бывает очень трудно избавиться. Чтобы избежать этой неприятности, вынутые рамки временно помещают в закрывающийся переносной ящик. Входит в него 6—10 рамок. Подвешиваются они так же, как и в улье, на фальцы. К боковым стенкам ящика прикрепляется длинная прочная ручка. В ящике удобно переносить рамки с пустыми сотами и вощиной из кладовой на пасеку, чтобы поставить их в ульи, или медовыми, взятыми из гнезда. Переносной ящик делают из фанеры либо из тонких дощечек, чтобы он не был тяжелым. Крышка выдвигающаяся, как в пенале, или закреплена на петлях.



Клеточка для матки



Пасечные ножи (справа бак для парового ножа)

Когда пчелы выводят роевых маток, на пасеке их бывает много. Ценных маток, которых потом думают использовать в своем хозяйстве, временно сберегают в сетчатой маточной клеточке. В ней два выхода: один запирается металлической заслонкой, другой — деревянной колодочкой, в которой высверлена выемка для корма.

Молодую резервную матку можно держать в этом приспособлении в течение нескольких дней. Изготавливают маточные клеточки из металлической луженой сетки или пластмассы.

Роевня служит для сбора роев. С одной стороны она закрыта металлической сеткой, через которую роевым пчелам беспрепятственно поступает воздух, а с другой — полотняной крышкой. Роевни бывают круглые, овальные, трехгранные. Все они одинаково удобны. Каркас фанерный. Раньше его делали лубочным. Для подвешивания к ветке сбоку маленькой веревочкой привязывают небольшой деревянный крючок.

А как взять из сотов мед, чтобы их не разрушить и опять вернуть пчелам? Для этого тоже есть инструменты — нож и медогонка.

Пасечный нож у ручки изогнут почти под прямым углом, как мастерок каменщика. Сделано это для удобства распечатывания сота: ведь мед пчелы хранят закрытым восковыми пластинками. Заточен этот кривой стальной нож только внизу с одной стороны. Конiec заострен, чтобы можно было открыть медовые ячейки в углублениях и выбоинах сота.

Нож подогревают в горячей воде. Это облегчает распечатывание. Срезая восковую пленку, теплый нож не повреждает ячейки.

Удобно иметь два ножа. Пока одним срезают восковую печатку, другой нагревается. В современной практике применяют более совершенные и производительные ножи — паровые, которые изнутри нагреваются водяным паром, и электрические. Крупные промышленные пчеловодные фермы пользуются и автоматическими сотораспечатывающими станками.

Медогонка предназначена для извлечения меда из сотов. Принцип действия ее основан на центробежной силе. Если бы не был придуман способ освобождения сотов от меда, не разрушая их, то и рамочный улей потерял бы половину своего значения.

В медогонку помещают распечатанные соты, они вращаются, мед из ячеек выплескивается, выбрасывается на стенки бака и стекает на дно. Через кран его сливают в подставленную посуду.

В России используются 2-, 3- и 4-рамочные кассетные медогонки и радиальные электрические 20- и 50-рамочные. Последние устанавливают в крупных пчеловодных хозяйствах, где мед откачивают тоннами. Для школьной пасеки пригодна и 2-рамочная медогонка. Она безотказна в работе и может служить много лет.

Если в улье мало меда, пчел надо подкармливать, особенно на зиму. Медовый раствор или сахарный сироп дают в кормушках. Известны кормушки потолочные в виде бачков разной емкости с проходами для пчел к корму и гнездовые по размеру рамки, но более широкие с плотиками, чтобы пчелы не тонули.

В инструментарий входит также автоматический удалитель пчел из медовых надставок, прибор для электронаващивания рамок, разделительная решетка для блокирования матки на небольшой площади гнезда, ульевые скрепы для скрепления частей улья при перевозке пчел к медоносам и другие необходимые предметы.

Как видим, у пчеловода есть свои особые технические средства, с помощью которых он способен выполнить любую нужную операцию. Приобрести их можно в специальных пчеловодных магазинах. Они есть почти в каждом городе и районе. Некоторые предметы нетрудно сделать самим.

Литература: Шабаршов И.А. Пчеловодство: учебное пособие для 10 - 11 классов. - М.: Просвещение, 2005. <http://www.prosv.ru/> Издательство "Просвещение"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>