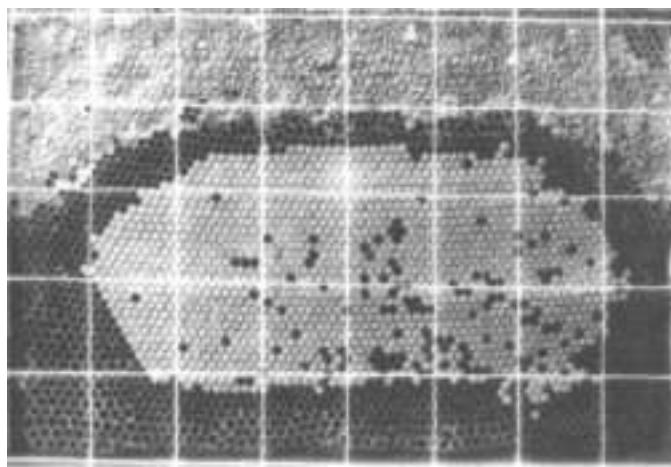


Содержание пчел в ульях

Содержание пчел в двенадцатирамочных ульях с магазинами

Наибольшее распространение на наших пасеках получил двенадцатирамочный улей с полунадставкой. Особенно широко он используется в местностях с невысокими медосборами. Но не только слабые медосборы являются причиной содержания пчел в этих ульях. Этому способствует также слабое развитие пчелиных семей из-за низкой яйценоскости маток. На большинстве пасек России и других стран СНГ среднесуточная откладка маткой яиц в период максимального развития пчелиных семей составляет 1000-1200 яиц. При такой яйценоскости пчелиных маток семьи вырастают до 4-4,8 кг пчел (при их сорокадневной продолжительности жизни). Осиживаемость сотов в двенадцатирамочных ульях с одним магазином составляет 22-0-270 г пчел на одну сотовую рамку. В летний период такая плотность пчел вполне достаточна, тем более что она ниже плотности одной уложки пчел на 30-80 г.



Измерение печатного расплода рамкой-сеткой

Пчелиные семьи в период активного развития осваивают соторамки с определенной закономерностью. В центре, книзу и ближе к летку пчелы обычно воспитывают расплод. Сверху и сзади располагается мед, а между медом и расплодом - перга. До постановки магазинного корпуса расплод на соторамках в центре гнезда занимает 50-70% их площади. При яйценоскости пчелиных маток 1-1,2 тыс яиц в сутки расплодом будет занято 4-6 соторамок.

Постановка магазинных рамок для пчелиной семьи равнозначна, по сути дела, увеличению гнездовых соторамок в высоту (1+2), где в центре и книзу выращивается расплод (гнездовая соторамка 1), а вверху складывается мед (магазинная соторамка 2). Таким образом, использование магазинных рамок в двенадцатирамочном улье не только способствует эффективному накоплению и отбору меда, но дает возможность увеличить место для выращивания расплода при высокой яйценоскости маток.

Утверждение, что для создания сильных семей и складывания меда объем такого улья явно недостаточен, не имеет под собой основания, так как при яйценоскости маток в 2000 яиц в сутки будет использовано только 7-8 сотов, и то при условии их занятости под расплод на 2/3 площади, а для расположения пчел и сбора меда при необходимости нужно ставить второй и

даже третий магазинный корпус.

В двенадцатирамочных ульях после выставки из зимовников гнезда пчелиных семей сокращают до такой степени, чтобы пчелы плотно обсиживали оставшиеся рамки. Семьи обеспечивают достаточными запасами корма и хорошо утепляют. После замены старых пчел молодыми и начавшегося процесса усиления семей приступают к расширению гнезд. Для этого используют рамки со светло-коричневыми и коричневыми сотами и небольшим количеством меда и перги. Когда семьи усиливаются настолько, что в ульях будет не менее 8 рамок с расплодом, а пчелы полностью покроют 10-11 рамок, на ульи ставят магазины (надставки).

Необходимое количество надставок готовят заранее, каждую из них комплектуют наполовину хорошими сотами, а наполовину рамками с вощиной. И те и другие располагаются вперемежку. Перед постановкой магазина семью тщательно осматривают, чтобы проверить, нет ли в ней маточников.

Как только большинство рамок в надставке окажутся заполненными медом, между гнездовым корпусом и надставкой следует поместить вторую, укомплектованную сушью и рамками с вощиной. Чтобы матка не перешла на соты надставки, в ней часто оставляют всего 9—10 рамок, располагая их с большими промежутками, чем обычно. Пчелы в таких случаях надстраивают соты, удлиняя ячейки, и матка не может откладывать в них яйца.

В районах с поздним медосбором (в июле-августе) для наращивания более сильных семей матке дают возможность откладывать яйца на сотах первой полунастивки. Вторую («строительную») надставку ставят тогда, когда большинство рамок первой будет занято расплодом. Строительную надставку ставят вразрез гнезда. Чтобы в новую надставку не перешла матка, ее переносят в гнездовой корпус и изолируют от остальной части гнезда разделительной решеткой. Так как весь собранный мед пчелы складывают преимущественно в сотах полунастивки, а переставлять полурамки на место гнездовых (и наоборот) нельзя, в двенадцатирамочных ульях труднее, чем в других, заготавливать на зиму рамки с кормом.

В местах с ранневесенними медоносами первое расширение гнезд целесообразно проводить не гнездовыми рамками, а магазинными. Это позволяет семье складывать мед вверху, в полурамках, а гнездовые использовать для вывода потомства. Дальнейшее расширение проводится постановкой гнездовых и магазинных рамок одновременно.

Неоспоримым преимуществом две-надцатирамочного улья с магазинами является возможность получения меда вне гнездовых рамок. Это особенно важно при слабых и продолжительных медосборах, когда идет постепенное накопление меда в верхней магазинной части улья. Кроме того, в этом улье легче регулировать объем по сравнению с двенадцатирамочным двухкорпусным ульем.

Нет никакого сомнения в том, что двенадцатирамочный магазинный улей можно практиковать и в районах с высокими медосборами, однако отбор и откачка магазинных рамок потребует больше времени, чем гнездовых с таким же количеством меда. Существенным недостатком двенадцатирамочного магазинного улья можно считать и то, что организация маток-помощниц, широко практикуемая в регионах с хорошими медосборными условиями, затруднена из-за нестандартности корпусов и рамок улья, и если она

осуществляется, то за счет организации отводков в отдельных ульях и последующего подсиливания основных семей расплодом отводков. Все это требует дополнительных как материальных, так и трудовых затрат. Конечно, можно провести объединение путем постановки корпуса с отводком на основную семью, но это уже будет двухкорпусное содержание семей в двенадцатирамочном улье.

Содержание пчел в двенадцатирамочных двухкорпусных ульях

Содержание пчелиных семей, при котором вместо полурамочных надставок применяют вторые корпуса с одинаковыми по раз меру рамками (435 x 300 мм), в настоящее время довольно широко распространено на пасеках Дальнего Востока, Сибири, Урала и в ряде других районов страны.

Метод двухкорпусного содержания пчел применим в местностях с хорошим или в крайнем случае средним главным медосбором. Там, где наблюдается лишь слабый, хотя и продолжительный медосбор, вместо вторых корпусов целесообразнее использовать полурамочные надставки и одновременно ограничивать откладку яиц маткой.

Работы по уходу за пчелами при двух-корпусном содержании заключаются в следующем. После выставки семей из зимовника их гнезда сокращают до такой степени, чтобы все рамки плотно обсиживались пчелами. В гнезде должно быть не менее 6-8 кг меда и 2-3 рамки с пергой. По бокам и сверху гнезда хорошо утепляют. Расширяют их по мере развития семей сначала хорошо отстроенными рамками со светло-коричневой сушью и небольшим количеством меда. С наступлением устойчивого тепла и появлением медосбора можно подставлять и рамки с вошчиной. Во время очередного осмотра семей такие рамки с отстроенным хотя бы на половину глубины ячейками переставляют ближе к центру гнезда, а на их место помещают новые.

При создании благоприятных условий семьи быстро развиваются, и в конце мая -начале июня пчелы обычно плотно обсиживают 11-12 рамок, из которых 8-9 уже заняты расплодом. На гнезда таких семей пора ставить вторые корпуса. Задерживаться с их постановкой нельзя важно, чтобы к началу главного медосбора пчелы полностью освоили второй корпус. Двухкорпусное содержание оправдывает себя в том случае, если матка будет работать во втором корпусе в течение не менее 35-40 дней до наступления главного медосбора. Если же эту работу провести с опозданием, то перед медосбором в семье окажется слишком много открытого расплода, выращивание которого отвлекает от медосборной деятельности большое количество рабочих пчел. Еще хуже, если пчеловод упустил время для постановки второго корпуса и семья перешла в роевое состояние.

Необходимое условие успешного освоения пчелами второго корпуса - появление в природе небольшого поддерживающего медосбора при его постановке. Прежде всего необходимо хорошо, без щелей, подогнать намеченный корпус к нижнему. Затем, поставив его на плоскую крышу улья или запасное дно рядом с семьей, приступают к формированию гнезда. Сначала помещают медо-перговую рамку, а рядом с ней - рамку с вошчиной. Далее из нижнего корпуса семьи переносят в новый корпус одну рамку с разновозрастным расплодом и две рамки со зрелым печатным расплодом. Расплодные рамки берут вместе с сидящими на них пчелами. После расплодных рамок помещают рамку с медом и пергой. Всего во второй корпус ставят не более 6-7 рамок, которые отделяют от пустого пространства вставной доской.

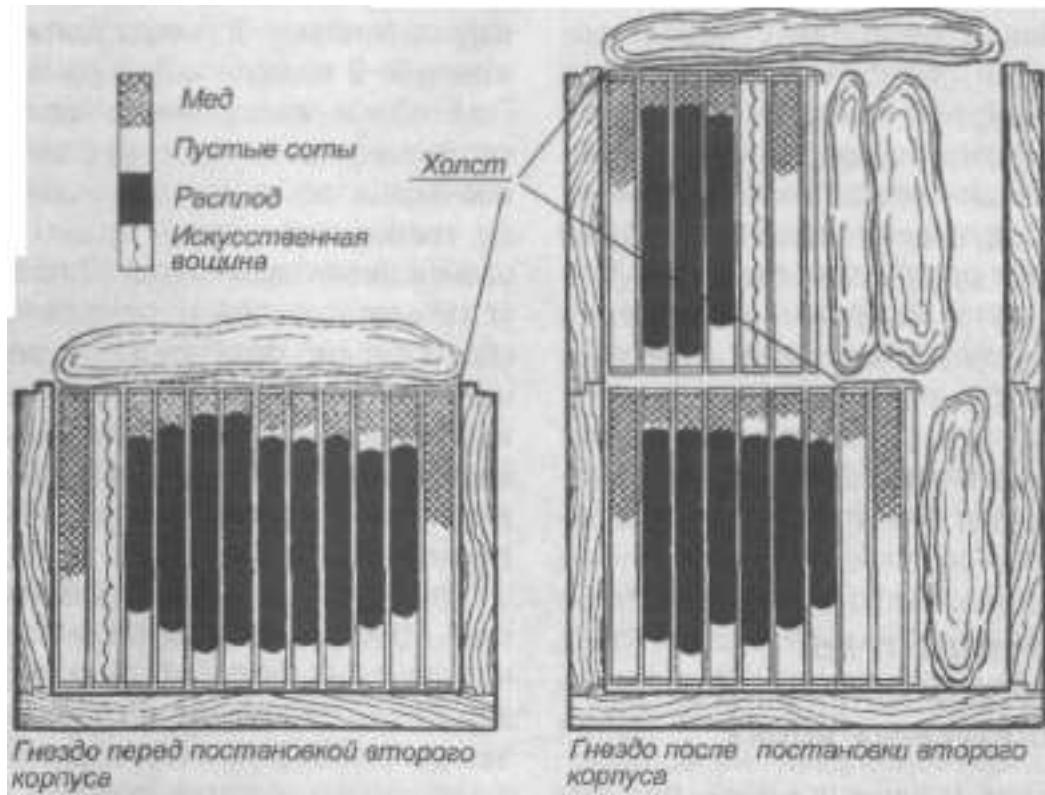


Схема постановки второго корпуса при двухкорпусном содержании пчел в 12-рамочном улье

В нижнем корпусе остается 8-9 рамок. Вместо взятых оттуда рамок в него помещают запасные соты (лучше с небольшим количеством меда), причем корпус укомплектовывают так, чтобы больше не разбирать его до начала главного медосбора. После того как будут выполнены все перечисленные работы, второй корпус ставят на нижний. Улей хорошо утепляют.

Иногда рекомендуют при постановке вторых корпусов оставлять в нижнем меньшее число рамок. Затем через некоторое время после усиления семьи переносить из верхнего в нижний корпус 2-3 рамки с открытым расплодом, а в верхний давать отстроенные соты или вощину.

По мере подготовки пчелами ячеек сотов верхнего корпуса сюда охотно поднимается матка. Количество открытого расплода в верхнем корпусе все возрастает, поэтому здесь сосредоточивается много молодых пчел-кормилиц и, следовательно, быстро отстраиваются новые соты. Если в верхнем корпусе после его постановки пчелы полностью отстроят на вощине соты и большинство рамок окажется с расплодом, можно расширить гнездо двумя-тремя маломедными рамками (при отсутствии в природе нектара) или 2-3 рамками с вошиной (при продолжающемся медосборе). В последующем гнездо во втором корпусе расширяют через каждые 6-7 дней по мере отстройки пчелами сотов на вощине и использования их маткой для яйцекладки. Рамки, оснащенные вошиной, ставят всегда рядом с открытым расплодом. Если в природе появился поддерживающий медосбор, увеличение силы семьи и строительство сотов происходит довольно быстро. Примерно через месяц после того, как был поставлен второй корпус, пчелы обсаживают все 24 рамки, но при условии, что матки этих семей проявляли высокую яйценоскость.

Для сокращения затрат труда и количества осмотров при благоприятных условиях можно первый и второй корпуса рамками комплектовать полностью на определенном этапе работы.

Подробный осмотр семей проводят накануне главного медосбора, при осмотре соответствующим образом готовят гнезда к медосбору. На сравнительно небольших пасеках пчеловод имеет возможность переформировать их так, чтобы основное количество меда сосредоточивалось в верхнем корпусе. С этой целью большинство рамок с расплодом (преимущественно открытым и незрелым печатным) переносят в нижний корпус, а в верхний поднимают рамки со светло-коричневой сушью и печатным на выходе расплодом. Туда же помещают 2-3 хорошие рамки с пергой. Залитая медом и запечатанная, она пойдет пчелам на зиму. Достоинство двухкорпусных ульев заключается в том, что в них, как и в многокорпусных, мед концентрируется в гнездовых рамках верхнего корпуса: они заполняются медом в первую очередь, расплод постепенно вытесняется. Для упрощения подготовки пчелиных семей к главному медосбору корпуса перед его началом можно поменять местами верхний, в котором сосредоточен почти весь незрелый расплод, поставить на дно, а нижний - на него.

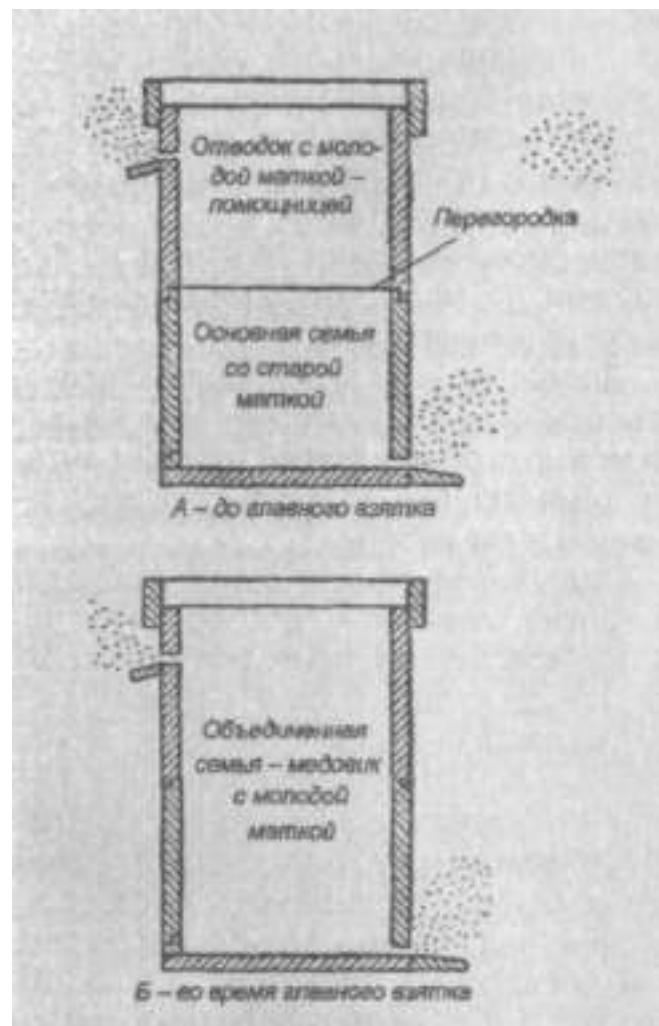


Схема использования матки-помощницы во втором корпусе

При хорошем медосборе пчелы быстро заполняют рамки верхнего корпуса медом. Запечатанные ими полномедные светло-коричневые и коричневые соты из ульев отбирают и

хранят для сборки гнезд на зиму. На каждую пчелиную семью их должно быть заготовлено не менее 5. Взамен отобранных сотов ставят пустые запасные.

В ряде районов страны главный медосбор начинается поздно (с гречихи, липы, подсолнечника), примерно через 75-100 и более дней после выставки семей. В таких случаях при отсутствии в природе нектара и при очень слабом поддерживающем медосборе пчел трудно удержать от роения. Не всегда помогает здесь и двухкорпусное их содержание. Для наращивания силы семей к позднему главному медосбору и сохранения их в рабочем состоянии можно формировать временные отводки на неплодную матку во вторых корпусах (обычно так же, как и отводки с матками, выведенными весной). Помещают такие отводки не в отдельный улей, а во второй корпус, над основной сильной семьей, отгороженный от нее глухой горизонтальной перегородкой. Вначале для отводка берут 1-2 рамки печатного расплода, молодых пчел и дают ему зрелый маточник. В верхнем корпусе, помещенном над основной семьей, создаются благоприятные условия для его развития. После спаривания маток и начала откладки ими яиц отводки подсушивают еще 2-3 рамками зрелого печатного расплода. Когда в отводках появятся 3 рамки открытого расплода, две из них можно передать материнской семье в обмен на печатный расплод. Объединяют временные отводки с основными семьями в начале главного медосбора, для чего удаляют горизонтальную перегородку, оставляя в семье молодую матку.

При двухкорпусном содержании легко сохранить рабочую энергию пчел, причем молодые пчелы-кормилицы в таком случае больше загружены работой. Все население улья рассредоточивается на большем числе рамок, в результате чего в гнезде не чувствуется тесноты. Все это способствует подавлению роевого инстинкта у пчел.

Содержание пчел в ульях-лежаках

Широкое распространение содержание пчел в ульях-лежаках получило в южных районах. В настоящее время изготавливают лежаки обычно на 20-24 стандартные рамки. По сравнению с двухкорпусными ульями лежаки обладают рядом преимуществ. При содержании пчел в них не приходится ставить и поднимать тяжелые надставки. Лежаки легче перевозить на медосбор, так как в таких ульях нет частей, которые нужно было бы дополнительно скреплять.

Расширяя в лежаках гнезда во время неустойчивой весенней погоды, пчеловод меньше рискует застудить расплод, чем при постановке второго корпуса. По сравнению с ульями других систем в лежаке удобнее формировать отводок. В нем можно одновременно содержать основную семью и за глухой перегородкой - временный отводок.

На большинстве пасек, где пчелиные семьи содержат в ульях-лежаках, уход за пчелами заключается обычно в следующем. После выставки из зимовника ранней весной определяют состояние перезимовавших семей, очищают донья ульев и создают условия, способствующие успешному наращиванию молодых пчел. Нередко в одном лежаке зимуют две семьи.

Донья в лежаках прибиты наглухо, что, однако, не препятствует своевременной и качественной их очистке. Объем лежака весной достаточен для того, чтобы сдвинуть все рамки в сторону и последовательно очистить дно. Большой объем позволяет также хорошо утеплять гнезда семей и даже оставлять на период весеннего развития две семьи в одном

улье; взаимно обогревая одна другую, они расходуют меньше сил на создание и поддержание условий для нормальной жизнедеятельности. Принято считать, что гнездо пчелиной семьи в лежаке первый раз следует расширять, когда расплод появится уже на предпоследнем соте или на внутренней стороне кроющей рамки. При этом рамку сухи, предназначенную для откладки яиц маткой, рекомендуют ставить между последним расплодным и кроющим сотами. Так же поступают и при постановке рамок с вошчиной, причем в один прием ставят не более одной-двух рамок. Расширять гнезда постановкой рамок в середину, а также значительно большим их количеством можно лишь тогда, когда семья в достаточной степени усиливается и минует опасность возврата холода.

Работать в лежаке гораздо удобнее, чем в двенадцатирамочном улье, так как почти всегда можно отодвинуть вставную доску и освободить место для беспрепятственного извлечения из гнезда рамок или расширения его несколькими рамками.

В ульях-лежаках используется прием разового расширения гнезд, что позволяет резко сократить затраты труда пчеловодов. Непременное условие, гарантирующее успех этого приема, — содержание на пасеке сильных семей. Прием разового расширения гнезд в ульях-лежаках основан на особенности пчел размещать расплод всегда против летка, а кормовые запасы подальше от него, в глубине и вверху улья. Исходя из такой особенности, весной, когда в семье будет 7-8 рамок расплода, все гнездо передвигают к одному краю улья подальше от летка, а освободившееся перед летком пространство заполняют сразу 5-6 и большим числом рамок с сушью и вошчиной. Стремясь восстановить нормальное расположение гнезда, пчелы быстро отстраивают на вощине соты и энергично готовят здесь ячейки для откладки в них маткой яиц, причем она охотно приступает к этому в новой части гнезда. Расплод постепенно опять перемещается к летку, и тем самым восстанавливается естественное для пчел «состояние поезда».

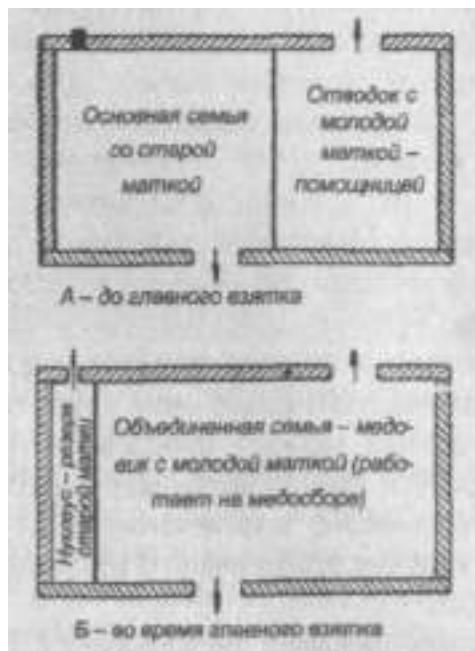


Схема использования матки-помощницы в лежаке

Для предупреждения роения и в целях наращивания к главному медосбору сильных семей многолетней практикой выработано несколько методов содержания пчел в лежаках. Так как лежаки получили наибольшее распространение на пасеках более южных районов нашей

страны, где главный медосбор пчелам дают сравнительно поздно цветущие медоносы (гречиха, подсолнечник), при содержании семей в этих ульях чаще других применяется метод маток-помощниц. Сущность его заключается в следующем. Если после выставки пчелиная семья занимает 8-9 улочек, в конце мая от нее можно взять отводок, который помещают за глухую перегородку, формировать отводки можно как на плодную, так и на неплодную матку или зрелый маточник. После того как матка спарится и приступит к откладке яиц, отводок подсиливают печатным на выходе расплодом, взятым от основной семьи. Через месяц-полтора после формирования отводок будет уже на 10-12 рамках. Перед началом главного медосбора днем со старой маткой организуют резервный нуклеус, а вечером отводок объединяют с основной семьей, для чего достаточно удалить разделявшую их перегородку. В результате получается очень сильная пчелиная семья.

В свободной части лежака на осень и зиму можно оставить нуклеус для зимовки запасных маток. Многие пчело-разведенческие хозяйства используют свободную часть лежака для содержания (до спаривания неплодных молодых маток) нуклеусов, предназначенных для формирования отводков, реализуемых в виде пакетных семей. При необходимости ограничить в ульях-лежаках откладку маткой яиц во время главного медосбора 2-3 рамки разновозрастного расплода с маткой помещают в середину гнезда, а по обе стороны от них ставят несколько рамок с медом и пергой. После таких перестановок матка вынуждена будет откладывать яйца всего на нескольких рамках, в результате чего количество открытого расплода в гнезде уменьшится; пчелы же усиленно работают на медосборе, и в улье накапливается мед. По окончании медосбора матке опять создают благоприятные условия для яйцекладки, чтобы нарастить достаточное количество молодых пчел на зиму.

При средних и особенно сильных медосборах на ульях-лежаках желательно использовать магазинные надставки. Магазинные рамки располагаются над гнездовыми и дают возможность увеличить объем улья, который часто сокращен за счет организации отводков или нуклеусов.

Перед перевозкой на медосбор ульи-лежаки полностью укомплектовываются и имеют при себе все необходимое для развития семей, переработки и накопления меда. Они меньше других типов ульев перегреваются на солнце при использовании в жарких степных районах, так как небольшое поднятие крыши обеспечивает теневое, хорошо проветриваемое пространство между нею и верхней подушкой. Ульи-лежаки легко изолировать от солнечного перегрева, наложив на крыши травы, веток или каких-либо других теплоизолирующих местных материалов.

Содержание пчел в многокорпусных ульях

В сочетании с механизацией трудоемких процессов многокорпусное содержание пчел обеспечивает высокую производительность труда на пасеках. В некоторых районах нашей страны многокорпусные ульи использовали давно, но система ухода за пчелами в них не отличалась от обычной. Пчеловоды оперировали не целыми корпусами, а отдельными рамками, затрачивая лишний труд.

При многокорпусном содержании пчел исключаются такие трудоемкие операции, как разборка гнезд и подробный осмотр рамок в течение сезона и при подготовке семей к зиме, многократное расширение гнезд отдельными рамками, их закрепление и подготовка гнезд перед кочевкой. Упрощается сама техника осмотра пчелиных семей, который проводится, как

правило, без разборки гнезда. Чтобы определить силу пчелиной семьи, количество расплода и кормовых запасов в гнезде, ход отстройки сотов на вощине, обычно достаточно приподнять корпус и просмотреть гнездо снизу и сверху, не вынимая рамок. Разбирают гнезда лишь в отдельных случаях, при обнаружении неблагополучий в семье (болезни пчел или расплода, гибель матки и т. п.).

Комплекс работ по уходу за пчелами при их многокорпусном содержании сводится к выставке семей из зимовника; сокращению гнезд (с одновременной очисткой устьевых доньев) путем удаления одного корпуса, их расширению добавлением «кормового» корпуса; постановке «строительного» корпуса; перевозке пчелиных семей на медосбор и опыление сельскохозяйственных культур, постановке магазинных надставок для размещения меда, отбору меда и подготовке пчел к зимовке. При этом все перечисленные операции проводят без разборки гнезда и осмотра отдельных рамок.

Как правило, полноценные по силе пчелиные семьи зимуют в двух корпусах. В течение зимы пчелы, расходуя запасы корма, постепенно переходят во второй корпус, который с осени был полностью занят кормом. После выставки пчел из зимовника нижний корпус обычно бывает уже пустой. Все гнездо семьи (пчелы, расплод, корм) сосредоточено теперь во втором, верхнем корпусе. Если семья не очень сильная, то нижний корпус удаляется и семья остается в одном. Гнездо затем хорошо утепляют сверху, леток сокращают. Если семья благополучна во всех отношениях, после первой весенней работы ее можно не беспокоить в течение двух-трех недель.

О необходимости дальнейшего расширения гнезд судят на основании выборочного осмотра нескольких семей. Поскольку от своевременного проведения этой работы во многом зависит развитие семей к главному медосбору, а также строительство ими новых сотов и предупреждение роения, то запаздывать с расширением гнезд нельзя. Второй корпус авят тогда, когда расплодом в гнезде будет занято 6-7 сотов. Корпуса, укомплектованные рамками, готовят заранее, причем в одни из них помещают рамки с сушью и кормом, в другие — рамки с вошиной вперемежку с маломедными сотами.

Следует также подготовить корпуса с пустыми сотами и 2-3 рамками с вошиной. Если нектара в природе нет и в ближайшее время он не ожидается, то на ульи ставят вторые корпуса с сушью и маломедными рамками. При появлении хотя бы небольшого медосбора помещают вторые корпуса, в которых, кроме рамок с сушью, находятся 2-3 рамки с вошиной. Постановкой вторых корпусов завершается вторая очередная работа при многокорпусном содержании пчел. В верхнем корпусе создаются наиболее благоприятные температурные условия для откладывания яиц маткой, и она аремится быстрее перейти на соты этого корпуса.

К концу весны - началу лета вторые корпуса, как правило, заполняются расплодом всех возрастов, в нижних же корпусах остается лишь зрелый печатный расплод. Семьям нужно дать третьи корпуса. В большинстве местностей средней полосы европейской части России указанная операция совпадает с началом неплохого медосбора с лесных (черноклен, крушина) и путевых медоносов, с эспарцета и некоторых других растений. Пчелы в этот период хорошо ароят соты, а потому в третьих корпусах маломедные соты должны чередоваться с рамками, оснащенными вошиной. Ставить третий корпус можно либо вразрез между первым и вторым, либо сверху. Первый вариант особенно эффективен для предупреждения роения и аимулирования ароительства сотов. При постановке третьего корпуса одновременно меняют местами два предыдущих верхний корпус с молодым

расплодом и маткой перемещают вниз, на него ставят вновь подготовленный корпус с вошчиной, а сверху - тот корпус со зрелым расплодом, который был в самом низу. Чтобы в условиях небольшого медосбора матка не перешла для откладки яиц в верхний корпус, между ним и вторым корпусом кладут разделительную решетку. В таком случае на медовых рамках верхнего корпуса вовсе не будет расплода, что облегчит отбор сотов и извлечение из них меда.

Вместо третьего корпуса можно поставить 1-2 полунасадки, число которых можно увеличить по мере их заполнения. В этом случае в каждом магазине ставится 8-9 рамок. Пчелы отстраивают глубокие ячейки, в которые матка не откладывает яйца, и они будут заняты медом.

Перемена нижнего и верхнего корпусов местами - обязательный прием при многокорпусном содержании пчел. Если этого не сделать, то нарушаются нормальные условия роста и развития пчелиной семьи в верхнем корпусе, где находится почти весь молодой расплод, матка скоро не сможет найти свободные ячейки для откладывания яиц, нижний корпус же по мере выхода молодых пчел будет заполняться пергой, освоение поставленного вразрез нового корпуса задержится, поскольку матка неохотно идет вниз.

Описанная выше перестановка корпусов сразу устраниет все эти ненормальности, причем освобождающиеся из-под расплода ячейки сотов верхнего корпуса постепенно заполняются медом, матка из нижнего корпуса вскоре охотно перейдет на свежеотстроенные соты среднего.

При разрыве гнезда корпусом с вошчиной одна часть расплода значительно отделяется от другой, в гнезде как бы создается пустота, которую пчелы не терпят и всеми силами стараются устранить. Вся их энергия направляется на восстановление целостности гнезда, в первую очередь на строительство новых сотов на вошине. В таких условиях инстинкт роения подавляется, и если в дальнейшем для него не возникнут благоприятные условия, он не проявляется вовсе. После восстановления разорванного гнезда матка получает возможность для усиленной откладки яиц, к тому же в это время она охотнее использует свежеотстроенные соты, которые в данном случае находятся в середине гнезда. В начале лета трех корпусов бывает достаточно для интенсивного выращивания расплода и размещения необходимого количества корма.

Перед наступлением главного медосбора матку с помощью разделительной решетки изолируют внизу в одном корпусе. Лишь в условиях сильного, бурного медосбора, например с липы, можно обойтись и без искусственной изоляции матки. Пчелы, принося по 6-8 и более килограммов нектара вдень, настолько быстро заполняют соты напрыском, что не остается ячеек, пригодных для откладывания яиц маткой.

Непременное условие многокорпусного содержания пчел - применение рамок с постоянными разделителями, обеспечивающими неподвижность сотов во время перевозки пчел и осмотра корпусов. При таких рамках можно свободно поворачивать корпуса при осмотре семей и даже класть их на землю любой стороной, не повреждая сотов и не раздавливая пчел. Пчелиные семьи в ульях с рамками, снабженными постоянными разделителями, всегда готовы к перевозке, а пчеловод избавлен от трудоемкой работы по закреплению рамок.

Когда медосбор окончится, все магазинные надставки, медовые корпуса забирают для откачивания меда, а семьям оставляют только по 1-2 корпуса с расплодом. Осеню на корпус с расплодом ставят заготовленный ранее корпус с медом, причем важно, чтобы на отдельных рамках были и участки с пергой. Никакой дополнительной сборки гнезд на зиму в многокорпусных ульях не требуется. Таким образом, зимует семья в двух корпусах, в верхнем из которых размещаются основные запасы корма.

Говоря об особенности содержания пчел в ульях разного типа, следует отметить, что авторы ряда популярных книг и статей по пчеловодству преувеличивали значение типа и конструкции ульев для повышения продуктивности пасек и производительности труда пчеловодов и перехода на производство продуктов пчеловодства на промышленной основе. В частности, было сильно преувеличено значение перехода на содержание семей в многокорпусных ульях.

Большой ошибкой был и отказ от использования полунастивок для производства меда. Между тем во всех регионах развитого пчеловодства (Северная Америка и латиноамериканские страны, Австралия и др.) при содержании пчел в многокорпусных ульях обязательно используют магазинные надставки для сбора меда. Многие промышленные пчеловодческие фирмы в Мексике, во Франции добиваются высокой продуктивности пасек и производительности труда пчеловодов при содержании пчел в ульях, аналогичных нашему стандартному двенадцатирамочному улью с полунастивками. Наконец, опыт крупных пчеловодческих совхозов и передовых пчеловодов Дальнего Востока свидетельствует о том, что рекордные медосборы можно получить и в двухкорпусных ульях.

Гораздо более важное значение, чем тип улья, имеют способы содержания сильных семей, обеспечение их обильными доброкачественными кормами и необходимым количеством хороших сотов для выращивания расплода, переработки и сбора меда, наконец, наличие удобств для ухода за семьями и кочевки пасек и, конечно, правильная организация и оплата труда. Как показывает практика, эти условия можно создать при содержании пчел и в двухкорпусных, и многокорпусных ульях, и в двенадцатирамочных, и в ульях-лежаках.

Литература: Черевко Ю.А., Аветисян Г.А. Пчеловодство. - М.: АСТ: Астрель, 2007.
<http://www.ast.ru/> Астрель

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