

Навыки интенсивного пчеловодства



В. ЛАВРОВ, Беларусь

Весна в разгаре, и пчеловоды готовятся к главным медосборам. Как пчелиные семьи пережили зиму, какие санитарно-профилактические мероприятия надо провести на пасеке, чтобы выросли здоровые, активные пчелы? Со своим методом пчеловодства читателей «БСХ» знакомит пчеловод из Миорского района.

Сильные, здоровые семьи

Технология интенсивного пчеловодства предполагает кочевку семей, т. е. обеспечение их сильными медоносами и расположение на точках небольшого количества семей. У меня же пасеки стационарные и на каждой точке более 50 пчелосемей. Тем не менее медосборы на каждую семью высокие. Это обеспечивается за счет особого метода пчеловодства, который я разработал (см. врезку).

Для полноценной работы с пчелами и получения приличных результатов требуются сильные семьи с ранней весны. Их можно получить, если основательно подготовиться к зиме, чтобы насекомые перезимовали без потерь. Имея сильные и здоровые семьи, можно уже в первый год рассчитывать на отличный результат.

Обычно после главного взятка в семьях немного кормилиц, особенно если медосбор был обильным. При моей технологии остается много неизношенных

молодых пчел, вышедших из сотов расплода в отводке и способных к производству маточного молочка. К тому же я не ограничиваю матку в работе на время главного взятка, как это делают многие пчеловоды, следуя рекомендациям по ограничению червления. Я пришел к выводу, что летная активность пчел-сборщиц прямо связана с количеством открытого расплода. В результате получаю сильные семьи: пчелы-кормилицы не дают молодой матке снижать яйцекладку, что обеспечивает максимальное накопление молодых осенних пчел для зимовки. При этом молодые матки, которых я меняю ежегодно, как правило, работают дольше обычного. Подробности технологии опишу на примере прошлого сезона.

Весенние работы на пасеке

В 2015 году март был необычно теплым и пчелосемьи взяли хороший старт. Но апрель и май оказались холодными, развитие на пасеке замедлилось, а кое в каких семьях приостановилось. Чтобы поддержать развитие семей и чтобы матки, не снижая темпа, продолжали яйцекладку, я утеплял гнезда, вскрывал печатку меда на рамках, граничащих с расплодом. Семьи с недостатком кормов подкармливал сытой, дополнительно подставлял перговые рамки из запаса — держал темп развития как мог. Это дало результат: к началу мая, когда подошел срок делать отводки и проводить работы по выводу маток, почти все семьи были в хорошем состоянии.

В мае работы проводил по плану с корректировкой на неустойчивость в прогнозах. Если делал отводки, то дополнительно пчел струшивал не с двух рам открытого расплода, а с трех. Рамки с расплодом на выходе выбирал тщательно, переносил в отводок только те, где замечал, что выходят молодые пчелки. Обязательно следил, чтобы кормовые рамки были заполнены медом не менее чем на треть, потом тщательно утеплял гнездо, летки сужал до прохода одной пчелы. В холодную дождливую погоду, которая держалась почти до конца мая, ждать, пока отводки разовьются естественным образом, было бы ошибкой. Поэтому для каждого отводка организовал «искусственный медосбор» в виде подкормки. Подкармливал сытой – при такой подкормке пчелы не вылетают из улья на поиски пыльцы и нектара, поэтому не гибнут от непогоды. К концу мая отводки набрали силу, начали строить вошину и пошли в рост.

Не сказалась плохая погода и на матках. Из 50 нуклеусов порадовали меня облетевшими маточками 47 семей. Сказалась подготовка: каждый нуклеус я регулярно подкармливал сиропом и канди. Для устройства нуклеусного парка нашел безупречное место. Нуклеусы расставил небольшими группами так, чтобы они были защищены от ветров, чтобы у каждой группы нуклеусов был хороший ориентир.

Медосборы по 4 кг в день

Конец мая – начало июня порадовали теплой, устойчивой погодой. Молодые матки в основных семьях почти все облетелись, а там, где засев вовремя не появился, была подсажена облетная матка из нуклеуса.

Когда зацвела малина, я начал ставить вошину в отводки и в основные семьи. Даже при небольшом, поддерживающем медосборе пчелы будут строить соты, оттягивать вошину.

С каждым днем на контрольном улье привесы увеличиваются. Это значит, что для сборщиц нектара

наступил хороший взяток. Первые магазины над гнездом уже залиты нектаром, в некоторых семьях часть медовых рамок пчелы успели запечатать. Ставим вторые корпуса магазинов. Теперь медовый конвейер не остановится до августа! Чтобы максимально использовать потенциал пчел по сбору меда, я полностью обеспечиваю пчелосемьи достаточным количеством суши. При медосборе более 4 кг в день (такие привесы начинаются в июле), я комплектую магазины вощиной. Пчелы быстро отстраивают вошину и заливают медом.

В начале июня, когда молодые матки в основных семьях начинают сеять и появляется расплод, но еще не закрытый, я провожу профилактическую обработку пчел от варроатоза. Это эффективно, поскольку закрытого расплода пока нет и все клещи находятся на пчелах. При обычном лечении, когда в семье во время обработки пчел есть закрытый расплод, вырастают гетерозисные клещи с жизнеспособностью. С ними тяжело бороться. Для лечения нужно использовать экологические чистые препараты: «Бисанар», «Тимол», «Экопол», щавелевую, молочную кислоты. Нельзя использовать амитраз, особенно пиретроиды, потому что они связываются с воском, – это плохо. Но если уж применять химические препараты пиретроидной или амитразной группы, то нет смысла держать их три недели – достаточно трех дней, чтобы все клещи, которые сидят на пчелах, были уничтожены.

Специальная подготовка отводков

К середине июня отводки уже развились до полных корпусов, а основные семьи с молодыми маточками работают на медосборе с лесной малины. В это время нужно начинать специальную подготовку отводков: найти матку и заключить ее в клеточку на девять дней. После этого срока в отводках тщательно вырезаются все свищевые маточники, а клетки с матками убираются. Отводки готовы. Теперь можно корпуса с отводками через разделительную решетку поставить на основные семьи. В результате образуются мощ-





ные пчелосемьи с одной молодой маткой и большим количеством пчел-работниц, т. е. пасека оказывается максимально мобилизована на главный медосбор!

Очень важно, чтобы пчелосемьи были максимально работоспособны по медосбору до наступления взятка. Начало главного взятка я определяю по распусканию цветков основных медоносов: кипрея и липы. В дальнейшем веду учет по изменению весов контрольного улья. Главный взятки у нас обычно начинается с заметной прибавки в весе контрольного улья, а в последующие дни только нарастает. Интенсивность медосбора может нарушить только плохая погода. Моя технология в основном рассчитана на то, что в условиях хорошей погоды, но не очень обильных сборов пчелы могут летать на большие расстояния. Площади медоносов, посещаемые пчелами, намного увеличиваются, и те приносят больше меда.

Мед должен быть зрелым

Активная жизнь пасеки наступает, когда днем воздух прогревается до 30 °С, а ночью – до 18–20 тепла. Чтобы обеспечить бесперебойную работу пчел, я заранее ставлю на каждый улей выше расплодного корпуса два магазина и корпус. Из магазинов мед предварительно выкачан, а корпус с пчелами отводка остается с накопленным ранее медом и с закрытым расплодом. Я не практикую отделение расплодного гнезда от магазинов разделительной решеткой. Здесь рамка большая, и при отсутствии разделительной решетки матка в магазинные корпуса заходит неохотно, пчелы проходят свободно, не задерживаясь в гнезде, им ничего не мешает складывать над гнездом нектар в маленькие магазинные рамки. В итоге гнездо не перегружается медом и матке всегда есть место для червления. Решетку надо класть под верхний корпус с пчелами отводка. Она обязательна, иначе матка из гнезда нижнего корпуса перейдет в верхний и у пчел снизится потребность в накоплении меда. Обычно в таком случае рамки нижнего корпуса забиваются пергой.

В это время ежедневные привесы в среднем ста-

новятся намного весомее – около 6–8 кг. При таком сильном взятке нектар поступает в улей быстрее, чем пчелы перерабатывают его в мед, поэтому через несколько дней большинство ячеек уже занято напрыском. Но я не даю семьям новые магазины, чтобы пчелы постепенно перерабатывали поступающий нектар в мед. В этом режиме пасека работает до конца июля, когда взятки начинают ослабевать и приближаются к поддерживающему.

Отбор рамок и выкачку меда я провожу, только когда магазинные рамки оказываются полностью запечатаны: это показатель зрелости меда. Я пробовал откачку меда с рамок, запечатанных всего на одну треть, и всегда мед оставался незрелым! Чтобы не пропустить момент своевременного отбора меда, регулярно проверяю магазины и верхний корпус с отводком.

Выбраковка слабых семей

В осенней подготовке пчел важное место отводится кормам. Об этом надо помнить и когда откачиваешь мед после главного взятка, и в процессе предварительной сборки гнезда. Я не снимаю медовые корпуса для откачки постепенно, поэтому мед у пчел всегда остается в избытке. Подкормку семей малыми дозами для стимулирования матки к червлению я не практикую. В природе есть небольшой поддерживающий взятки, к тому же оставляю по магазину меда над гнездом до конца августа.

Никогда не затягиваю с осенней ревизией семей, которую начинаю не позже середины августа. Полностью разбираю расплодное гнездо, детально осматриваю каждую рамку. Негодную для зимовки рамку, забитую пергой, и старые темные соты без расплода выбраковываю. Взамен иногда ставлю светло-коричневую сушь, но чаще ничего не меняю, потому что в гнезде 12 рам и выбрать подходящие, качественные рамки для зимнего гнезда не составляет труда.

Одновременно провожу предварительную сборку

гнезда к зиме. Оставляю для будущего зимнего гнезда девять рамок. Конечно, пчелы не умещаются в таком гнезде – висят за заставной доской, строят дополнительные соты, но постепенно часть старых пчел отмирает, их становится меньше, а с похолоданием все они переходят за заставную доску. При позднем осеннем осмотре гнезда сокращать почти не приходится: все улочки заняты пчелами.

Обязательное условие технологии – выбраковка слабых, малопродуктивных семей, которая проводится при осенней ревизии. Я заметил, что систематическая выбраковка повышает общий уровень сильных пчелиных семей: они выравниваются по силе к следующему сезону. Для меня это важно, поскольку я применяю групповой метод ухода за пчелами, т. е. выполняю работы в ульях сразу на всей пасеке.

В начале сентября начинаю кормление пчел сахарным сиропом. Количество корма у семьи, идущей в зиму, составляет не менее 2 кг на одну улочку пчел. Обычно скармливаю примерно 8 кг сахара на семью. Заканчиваю кормление к середине сентября.

В позднеосенний период делаю профилактику от варроатоза. Обрабатываю «Бипином» по инструкции, после того как выйдет весь расплод.

Зимуют семьи на воле. Чтобы зимний период покоя прошел без потерь, особое внимание уделяю вентиляции гнезда. Поэтому улей устроен так, чтобы можно было, приподнимая крышу, регулировать вентиляцию. Крыша надета «внахлбучку», свободно. Отмечу, что при наших зимах, когда морозы чередуются с продолжительными оттепелями, нужно постоянно держать контроль за вентиляцией.

Вентиляция зимой

Зимой во всех семьях леток открыт. Крыша с одного края лежит на колодочках и слегка приподнята. При необходимости, когда влажность воздуха высокая, крыша приподымается выше и вентиляция увеличивается. Пасеки зимой посещаю часто. Чтобы убедиться, что в ульях достаточная вентиляция, приподнимаю

крышу и осматриваю холстик. Если он сухой, не отсыревший, значит, все нормально.

Зима 2015/16 года выдалась необычно теплая и сырая. Только благодаря контролируемой вентиляции я не дал семьям войти в активное состояние и начать выращивать расплод раньше времени. В моих ульях под холстиком потеплело, а значит, появился расплод только в конце февраля – начале марта. Поэтому пчелосемьи не были изношены преждевременным выращиванием расплода, да и пчелы облетелись в середине марта – все это сохранило силу семей, их активность. В новый сезон вышли без потерь.

Особенности технологии пчеловодения Владимира Лаврова

– Используются пчеломатки с высокими наследственными задатками (высокая яйценоскость, устойчивость к болезням, высокая медопродуктивность и т. д.).

– Содержатся только здоровые семьи.

– К главному взятку создаются пчелосемьи оптимальной силы.

– Исключена возможность естественного роения (для этого от каждой семьи делается отводок на зимовальную матку, а в основные семьи дается необлетная матка, которая дозревает, облетывается и потом приступает к работе).

– Проводится ранневесенняя профилактическая подкормка, профилактика варроатоза, расширение гнезд, своевременный отбор меда несколько раз за сезон.

– Семьи тщательно подготавливаются к зимовке.

– Регулярно проводятся санитарные и профилактические мероприятия.

– Создается план работ на пчеловодный сезон.

<http://agriculture.by/articles/zhivotnovodstvo/tehnologija-intensivnogo-pchelovozhdenija-ot-vladimira-lavrova>

