

Помощь пчелосемьям во время зимовки

ПОМОЩЬ ПЧЕЛОСЕМЬЯМ ВО ВРЕМЯ ЗИМОВКИ. Зимовка пчел — ответственный период в работе пасечника. Даже при хорошей осенней подготовке пчелосемей к зимовке бывают случаи, когда может нарушаться нормальный ход зимовки пчел.

Пчеловод должен обязательно прослушивать ульи с помощью трубки или приложив ухо к стенке улья или летку. Стучать и щелкать по улью для того, чтобы прослушать семью, не рекомендуется, так как пчелы обязательно забеспокоятся, а это приведет к повышению температуры внутри гнезда. Если до слуха доходит тихий, ровный гул, а на легкий стук по стенке улья пчелиная семья отвечает дружным шумом, который постепенно затихает, то пчелы зимуют хорошо. Если из улья доносится слабый шелест крыльев, напоминающий шелест сухих листьев, значит, семья голодает, и ей срочно необходимо выдать кормовые запасы.

Если в улье слышится недружный гул, отдельные «жалобные» звуки, значит, семья лишилась матки.

Если возле летков скопился подмор, его удаляют особым проволочным крючком. Весь мусор собирают в специальный ящик и затем сжигают. По количеству подмора судят о зимостойкости каждой пчелиной семьи. Если его окажется много, это сигнал болезни семьи.

Для облегчения наблюдения за ульями в летки с началом зимовки вкладывают белые листы бумаги, которые осматривают при каждом посещении зимовника. На листе можно своевременно заметить следы поноса пчел, крупинки закристаллизовавшегося меда, по сору можно проследить каждое перемещение клуба пчел. В начале зимовки лучше положить несколько листов бумаги один на другой, а во время посещения вынимать верхний, совершенно не беспокоя при этом пчел. Такой метод позволяет вовремя оказать пчелам помощь.

Если пчелиная семья очень беспокоится, у пчел появляется сильный понос, их улей лучше всего занести в теплое помещение и, осмотрев гнездо, выяснить причину, вызвавшую заболевание. Необходимо проверить качество и количество корма в улье. Иногда можно пересадить пчел в новый улей на рамки с качественным запечатанным медом, а затем вновь вынести их в зимовник.

Если пчелы застыли от голода не более чем двое суток назад, их еще можно оживить. Улей вносят в хорошо натопленное (до 25 °С) помещение, открывают. Сидящих на рамках и осыпавшихся пчел опрыскивают жидкой сытой (медовый напиток). В гнезде размещают до двух медовых рамок, улей закрывают, чтобы пчелы не вышли из улья. Обычно через 2—3 часа пчелы оживают и начинают шуметь. Улей ставят в зимовник, после чего пчелы успокаиваются. Леток снова открывают.

Пополнить кормовые запасы можно, поставив в гнездо рядом с клубом рамки с медом или положив плашмя рамку печатного меда поверх других рамок. Если нет меда, можно дать сахарную подкормку. Всю работу проделывают в зимовнике или в теплом помещении, куда заносят улей.

Если беспокойство пчел вызвано повышенной температурой в улье, то с такого улья снимают утепляющие подушки, оставив только холстик, или слегка раздвигают крайние потолочные дощечки и дополнительно расширяют верхний и нижний летки. Если от высокой температуры, замечено общее беспокойство пчел, то полезно усилить вентиляцию помещения. Для этого полностью открывают приточные и вытяжные трубы, на ночь оставляют открытой наружную дверь зимовника.

Если же вновь ударили сильные морозы, ульи и помещение утепляют. Зимовник утепляют снегом, ульи прикрывают утеплительными подушками.

При вынужденной подкормке пчелиных семей зимой необходимо выбрать такой вид корма, который не возбудит пчел и не вызовет у них поноса. Давать корм надо так, чтобы по возможности не нарушать покоя клуба и не допускать вылета пчел из улья. Более удобны для зимней подкормки густые корма, которые можно применять в любых условиях зимовки. Над клубом пчел помещают плитки специально приготовленного кормового сахарного теста, сахарной помадки или сахарные леденцы, сахарный сироп.

Сахарное тесто. 2 кг сахарной пудры горкой высыплют на стол, делают в ней углубление и вливают в него 1 кг распущенного меда. Деревянной ложкой перемешивают пудру с медом, а затем месят вручную, как обыкновенное тесто. Вместо меда можно взять сахарный сироп (1:1). Тесто должно получиться хорошо промешанным, без крупинки, густым. Такое тесто сохраняет приданную ему форму в течение 2—3 часов.

Из теста делают лепешки толщиной 20—25 см, весом 1—1,5 кг. Кладут их на рамки над клубом пчел. Сахарное тесто дают за 2—3 недели до выставки пчел.

Сахарная помадка. В медный таз или другую посуду, только не чугунную, наливают 1 л воды, подогревают ее и всыпают 2 кг сахара. Постоянно помешивая, доводят смесь до кипения. Кипятят сироп не более 20 минут. Во время кипения его не мешают, а только снимают с поверхности пену. Дно посуды должно быть полностью охвачено огнем, так как от этого зависит качество сиропа. Готовность сиропа определяют, опустив в него ложку, а затем сразу же поместив ее в холодную воду. Готовый сироп должен загустеть настолько, что его можно будет снять с ложки и скатать в мягкий шарик. К готовому сиропу добавляют 600 г жидкого меда и все вместе кипятят не более 3 минут. В этот момент нужно особенно следить за сиропом, так как он может перелиться через край. Для помадки лучше всего брать не жидкий, а севший мед и распускать его перед тем, как влить в сироп.

Если сироп крошится или становится очень твердым, значит, он переварен. В него нужно добавить немного воды и снова проварить.

Приготовленный сироп переливают в жестяную посуду и дают ему остыть. Затем перемешивают его деревянной лопаткой в одном направлении до тех пор, пока он не станет густым и белым.

Сахарную помадку хранят в деревянной таре, смазанной изнутри воском, сверху накрывают вощеной бумагой. Если в скором времени на поверхности помадки выступит мед, значит, сироп был плохо замешан или мед содержал много воды.

Из готовой массы делают такие же лепешки, как и из сахарного теста. Еще теплыми лепешки заворачивают в марлю или газетную бумагу со сделанными в них отверстиями и кладут на рамки над клубом пчел. Одной порции в среднем хватает на месяц.

Сахарный леденец. В луженую или эмалированную посуду вливают 1 часть воды, в которой размешивают 5 частей сахара (по весу или объему). Полученную смесь ставят на маленький огонь и кипятят в течение 30 минут, постоянно помешивая, чтобы не пригорел сахар. В процессе варки можно добавить в нее 2 г лимонной или виннокаменной кислоты на 1 кг сахара. Когда смесь начнет тянуться нитями, ее снимают с огня и разливают прямо в рамки или полурамки без суши с натянутой в три ряда проволокой. Рамку нужно положить на ровный стол на смоченную бумагу. После того как леденец остынет, бумагу удаляют. В гнезде, возле клуба пчел, убирают крайние рамки, вместо них ставят рамки с леденцом. Целесообразно поставить такое количество рамок, чтобы хватило на все время зимовки. Можно леденец положить на рамки, над клубом пчел, и прикрыть сверху утеплениями.

Пчел можно подкармливать кусковым сахаром-рафинадом, слегка смоченным в воде. Сахар завертывают в один слой марли и кладут на рамки под холстик над клубом. В дальнейшем каждые 2—3 дня следят за тем, как пчелы потребляют его; если кусочки обсохли, их снова смачивают.

Сахарный сироп. Для зимней подкормки хорошо давать густой сироп. Подкормка успешно проводится при температуре в зимовнике не ниже 3 °С и не выше 5 С. Берут 2 части сахара на 1 часть воды. Сироп во время приготовления не должен подгорать, его постоянно помешивают. Дают охлажденным до 25—30 °С в сотах, банках-кормушках или в специальной потолочной кормушке. Открывают в зимовнике часть потолка и утеплений улья, отодвигают крайние пустые рамки и осторожно подставляют рамку с сиропом к краю гнезда, непосредственно к клубу пчел, затем потолок закрывают и утепляют.

В тех случаях, когда подкормка в зимовнике затруднена из-за низкой температуры, рекомендуется перенести семьи, которым был дан корм, в специально подготовленное помещение с температурой воздуха 24—25 °С. Пчелы при такой температуре активизируются, покидают зимний клуб, расходятся по всему гнезду и забирают корм. В помещении должно быть темно. Внесенных пчел оставляют в нем на сутки.

Закрытые на время переноски верхний и нижний летки необходимо полностью открыть, поставив заградители от мышей. Через сутки семьи выносят в зимовник, а на их место ставят новую партию, которой дают подкормку.

Зимняя подкормка пчел — явление нежелательное. Ее используют только в исключительных случаях, когда корма по каким-либо причинам не пополняли осенью.

Если беспокойство пчел нарастает, то можно провести искусственный сверххранний облет. Это вынужденная мера при неблагоприятной зимовке.

Неблагополучные семьи помещают в теплую комнату (до 25 °С) с освещаемым солнцем окном. Предварительно на окно натягивают марлю, чтобы пчелы во время полета не разбивались о стекло. Улей устанавливают возле окна. Открывают потолок улья. После очистительного облета пчелы вновь собираются в клуб. За время облета пчеловод успевает разобрать гнездо, заменить рамки и сформировать новое гнездо. Для того чтобы собрать всех пчел, в помещении выключают освещение (оставляют направленный на леток неяркий свет) и охлаждают воздух. Облет одной семьи длится около 4 часов.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

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