

Зимовка пчел на любительской пасеке, не имеющей зимовника

Для зимовки пчел можно вырыть погреб глубиной 2—3 м в садовом домике, сарае или просто под открытым небом. Площадь лаза должна быть 1×1 м, тогда в него пройдет улей любой конструкции. В погребе делают стеллажи и ставят на них в три яруса ульи с пчелами. Вентиляция в таком погребе не обязательна. Если погреб находится под открытым небом, то необходимо защитить его от атмосферных осадков и поверхностных вод.

Для зимовки пчел пригодны погреба, где хранится морковь, свекла, фрукты. Не-пригодны погреба с бочками квашеной капусты, огурцами, помидорами. Если в погребе есть гниющий картофель, то пчелы зимуют плохо.

Хорошо зимуют пчелы и в подполье. Если ульи ставят в погреба, в подполья, под-земные зимовники и другие помещения, где температура зимой от 0 до +6°С, то их не утепляют или оставляют на них маты из рогаза, мелкой осоки или (что лучше) подушки из сухого мха.

В экстренных случаях пчелы могут зимовать в ямах. Для этого в сухом грунте выкапывают канаву глубиной 110 — 120 см, шириной вверху 120, внизу — 100 см. Длина ее зависит от количества ульев (на один улей требуется один метр). Ульи ставят в яму на подставки или вбитые колышки. При этом с них не снимают утепление и крышки, летки верхние и нижние оставляют открытыми. Сверху на яму кладут доски, на них — хворост, солому и после этого засыпают землей. Земля должна закрывать концы досок, чтобы по ним не попадала в яму вода. Вытяжных труб не делают: без них пчелы зимуют лучше. До самой весны яму не открывают, раскапывают ее тогда, когда надо выставлять ульи.

В местностях, где нельзя выкопать яму или погреб из-за близости грунтовых вод, можно делать шалаши. Сверху их покрывают толстым слоем соломы и заливают глиной или покрывают дерном. С наступлением холодов ульи ставят в шалаши вместе с утеплением и крышками, верхние и нижние летки оставляют открытыми, дверь шалаша закрывают. Зимой его заваливают снегом. В таких шалашах пчелы зимуют очень хорошо.

Можно на зиму ставить ульи с пчелами под навес, заполнив пространство между ними сухими листьями. Летки ульев должны выходить на южную сторону. Верхние летки оставляют открытыми. Вместо сухих листьев можно использовать сено, кострику, сухой мох.

Если в зимовке будут решены такие задачи, как сохранение тепла и удаление излишней влаги, то зимовка будет хорошей. При сохранении тепла пчелы меньше потребляют меда, значит меньше изнашиваются, меньше их каловая нагрузка, меньше выделяют влаги.

Для сохранения тепла гнезда пчел утепляют внутри ульев, утепляют сами ульи снаружи разными способами от заворачивания ульев до засыпания их снегом. Сохранению тепла служит также устройство двухстенных ульев и спаренная зимовка. Для удаления влаги

ЗИМОВКА ПЧЁЛ НА ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ ПАСЕКЕ, НЕ ИМЕЮЩЕЙ ЗИМОВНИКА

Автор: Administrator

13.10.2011 17:31 - Обновлено 13.10.2011 18:26

устраивают различные виды вентиляции. Конечно, задачи эти решаются успешнее при выполнении определенных условий. По моему убеждению, этими условиями для хорошей зимовки на воле являются следующие:

1. Хорошие ульи с увеличенным подрамочным пространством, а в областях, где морозы продолжительное время доходят до 30° и ниже, ульи двухстенные.
2. Оптимальная для данной зоны масса пчел с их хорошим качеством.
3. Достаточное количество высококачественного корма с его правильным размещением.
4. Теплый потолок.
5. Медленная, без сквозняков, достаточная для удаления влаги вентиляция.

А теперь более подробно о том, что необходимо для хорошей зимовки.

1. Хорошие ульи с увеличенным подрамочным пространством. Это все знают. А что касается увеличенного подрамочного пространства, то, наверное, не все. Если бы все знали его значение, то уже не было бы ни одного улья без увеличенного подрамочного пространства. Оно не только улучшает зимовку, но может создавать возможность гарантированной зимовки при удалении водяных паров из улья только через него, о чем рассказывают в вышеупомянутых статьях М.М.Башкирцев и А.Д.Комиссар.

Вот, что значит увеличенное подрамочное пространство в зимовке. Но увеличенное подрамочное пространство необходимо не только зимой, оно необходимо постоянно. И, конечно, зимовка на воле в спаренных ульях предпочтительнее, т.к. экономится тепло, корм и жизненная энергия пчел.

2. Это масса пчел, т.е. сильные пчелосемьи с высоким качеством этой массы. По зонам эта масса может быть разной. Для северных районов это, может быть, пчелосемьи в 3 кг и более. Для средней полосы – массой в 2,5 кг. Для южных районов, кроме республик Средней Азии и Закавказья, находящихся южнее 45° с.ш., – массой 2 кг. Слабые пчелосемьи или отводки массой 1 кг потребляют на единицу массы в 1,8-2 раза больше корма в зимовке, чем сильные пчелосемьи массой в 2,5-3 кг (Аветисян, 1958; Таранов, 1975; Еськов, Харченко, 1985). По данным румынских ученых, семьи массой в 1 кг за зимовку израсходовали по 7,5 кг меда, а семьи массой в 3 кг, по 11,1 кг меда, т.е. отдельно сидевшие 3 кг пчел съели 22,5 кг меда вместо 11,1 кг (Н.Фоти, И.Барак, 1966).

Вот что значит зимовка слабых семей. Важную роль играет еще и качество массы, т.е. пчелы, идущие в зиму, должны быть жирными в~самом прямом смысле этого слова. А как быть, когда масса пчелосемей не соответствует зональным нормам? Оказывается, это положение можно исправлять с помощью термообработки.

Термообработанные пчелы теряют агрессивность друг к другу при создании единого целого из нескольких семей или добавления пчел одной семьи к другой для получения необходимого веса. Зимуют такие, созданные по весу, пчелосемьи хорошо, хорошо развиваются весной и хорошо носят мед. При меньших затратах корма в зимовке требуют меньших затрат труда по уходу за ними и меньше оборудования. Усиление пчелосемей в зиму или создание оптимальных по массе семей для зимовки проводится с помощью термообработки осенью в бесплодный период. Такое мероприятие имеет особое значение для общественных пасек, т.к. исключает содержание в зимовке слабых семей, оздоравливает пчелосемьи от варроатоза, дает точные данные кормовых запасов, дает возможность наилучшего размещения этих запасов в гнездах. Количество пчелосемей зависит в этом случае не от количества ульев, маток и чьих-то желаний, а от общей живой массы пчел. Вот это и будет действительная осенняя ревизия, направленная на повышение экономической эффективности пчеловодства. Способ этот защищен авторским свидетельством №1521414.

3. Достаточное количество высококачественного корма с его правильным размещением. Достаточным принято считать 2-2,5 кг в каждой рамке, оставленной в улье для зимовки. Но еще лучше, имея увеличенное подрамочное пространство, оставить рамки, заполненные донизу запечатанным медом, как написано в передовой статье ж. «Пчеловодство» №8, 1984 г., стр.3: «В этом случае под гнездом создается «воздушная подушка», и пчелы некоторое время размещаются в нижней части рамок. Они висят большой массой в пустом пространстве и по мере расходования корма постепенно поднимаются вверх, размещаясь в межрамочных пространствах». Установка небольшого количества полных рамок для зимовки создает условия для утепления не гнезда, а клуба и исключает возможность его пульсации в горизонтальном направлении при резких перепадах температуры. При пульсации же клуба вниз-вверх пчелы за пределами клуба не остаются.

4. Теплый потолок. Для того, чтобы он был теплым, его надо утеплить. Сперва кладу холстик, а затем подушки, купленные в пчеломагазине. Они есть ватные и есть наполненные лоскутом. Затем идут отрезки старых одеял и части разнообразной одежды, пока поставленная на корпус надставка не будет полной. Все это накрывается листом рыхлого легкого строительного картона 10-12 мм толщины.

5. Медленная, без сквозняков, достаточная для удаления влаги - вентиляция. Из многочисленных статей о зимовке, опубликованных в ж. «Пчеловодство», да и из учебника пчеловода видно, что вентиляцию большинство пчеловодов осуществляют через нижний леток и отворот холстика у задней стенки. Но можно ее осуществлять, и некоторые осуществляют, соотношением нижних и верхних летков, включить сюда воздухопроницаемый теплый поток или удалять влагу из гнезда и клуба через низ увеличенного подрамочного пространства. В моей практике задействованы частично все виды вентиляции, кроме отворачивания холстика. Из 30 лет пчеловодной практики я 25

ЗИМОВКА ПЧЁЛ НА ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ ПАСЕКЕ, НЕ ИМЕЮЩЕЙ ЗИМОВНИКА

Автор: Administrator

13.10.2011 17:31 - Обновлено 13.10.2011 18:26

лет занимаюсь спаренной зимовкой. Если семья идет в зиму на 8 рамках, то вынимается третья от центра рейка-закладка и две – от торцевой стенки улья. Если семья идет в зиму на 6 рамках, то вынимается только третья от центра рейка-закладка и гнездо утепляется сбоку. У всех одинаково – на проход пчелы открыты нижние летки. Верхние летки открыты в зависимости от силы семьи из расчета 1 см на рамку. Может быть меньше, но в случае облетной ситуации, создавшейся на короткое время, пчелы не успеют облететься, т.к. находятся они за 60 км и порегулировать летки там некому. Какая-то часть вентиляции осуществляется, конечно, и через придонные щели-вырезы дна-подставки вентиляционной клещеулавливающей, прикрытые не полностью задвижками.

Так, стремясь к выполнению условий, перечисленных мною для хорошей зимовки, я и получаю хорошую зимовку. За 30 лет практики у меня в зимовке не погибла ни одна семья и ни одна рамка не заплесневела.

На моей пасеке с трех сторон трехметровый забор. С юга сетка на 4-6 м от ульев. Ульи стоят летками на юг. Известен облет в начале января при солнечной погоде, когда лежал снег и температура в середине дня в тени была минус 4°. Поэтому я убежден, что в средней полосе и более северных районах при наличии глухого навеса с темными внутренними стенками, под которыми будут зимовать ульи, или из-под которого будут убираться в зимовник и выставляться под него из зимовника, зимовку от последнего до первого облета можно сократить на 1,5-2 месяца.

<http://ukrpaseka.ru>