Зимовка пчел на воле. Вопросы и ответы.

Существует мнение, что перезимовавшие на воле пчелиные семьи весной быстрее развиваются и становятся более продуктивными. Так ли это?

В процессе длительной эволюции у медоносных пчел выработались биологически ценные качества — холодостойкость и зимостойкость, способствующие выживанию в условиях длительной зимы, а также устойчивость к колебаниям температуры и влажности воздуха. Благодаря этим качествам пчелы, особенно среднерусской породы, переносят суровые и длительные зимы. Зимуя на воле, пчелы имеют возможность в теплые зимние дни, когда температура воздуха поднимается до 10°С и выше, совершить очистительный облет. Если семья сильная и в гнезде достаточное количество корма, то никакие холода пчелам не страшны.

Среди пчеловодов бытует поговорка: «Не пчелы боятся холода, а пчеловод». При зимовке на воле пчеловод должен предохранить ульи от ветра и сырости. Весной пчелы энергично развиваются, почти не болеют, меньше роятся, больше собирают меда, чем пчелы, зимующие в помещении.

Одна из характерных особенностей современного пчеловодства — содержание пчел зимой под открытым небом.

Могут ли пчелы погибнуть от холода?

Пчелы редко погибают от холода, так как они холоднокровные насекомые. Температура их тела может колебаться от 34—35°С в период воспитания расплода и до 6°С и ниже, когда пчелы находятся на поверхности зимнего клуба. Если температура наружного защитного слоя клуба падает до —2,8°С, пчелы могут погибнуть. Однако пчелы в наружном слое толщиной 2,5 см и более сохраняют жизнедеятельность при температуре 6,1°С продолжительное время. Для этого они должны получать пищу от пчел, находящихся внутри клуба, и периодически перемещаться из наружного слоя внутрь клуба и обратно. Такой процесс позволяет пчелам выживать в условиях суровой зимы с низкими температурами.

Известно много случаев успешной зимовки пчел вне улья при низких температурах.

При каких условиях обеспечивается благополучная зимовка на воле?

Главные условия хорошей зимовки на воле следующие:

• обильные корма в гнездах;

• отсутствие сквозняков в улье;

• свободный выход влажного воздуха из гнезд;

• возможность вылета пчел в теплые дни;

• защита пчел от грызунов;

• обеспечение полного покоя зимующих пчел.

Однако отводки и слабые семьи под влиянием наружного холода формируют клуб маленький и очень плотный. Поэтому он размещается на ограниченных запасах корма, которого ему не хватает до конца зимы. При содержании в зимовнике клуб слабых семей бывает более рыхлым, занимает большую площадь медовых сотов, и пчелы легче переносят зиму.

Можно ли осматривать клуб пчел при зимовке на воле?

Да, можно. Семьи, зимующие на воле, не нуждаются в особом уходе. Но если нет уверенности в благополучной зимовке или необходимо убедиться в наличии достаточного количества корма до весеннего облета, то такой осмотр необходим. Осмотры гнезд лучше проводить во второй половине зимы, когда появится расплод.

Прежде всего ульи на зимовку необходимо установить так, чтобы был удобный доступ к ним для осмотра. Многие пчеловоды сооружают навесы с защитными стенами с трех сторон — от ветра. При этом осенью ульи расставляют в один ряд летками на юг. Если необходимо разместить второй ряд ульев, тогда задний ряд желательно поднять на колья или стеллаж. Между рядами должен быть свободный проход. Такое размещение ульев обеспечит облет пчел в теплые зимние дни, а также визуальный осмотр гнезд.

Для осмотра гнезд необходимо осторожно без стука или толчка снять крышу, потолочины или холстик и определить местоположение клуба.

Если в однокорпусном улье или лежаке клуб находится внизу и до потолка не поднялся, а в двухкорпусном улье часть клуба перешла в верхний корпус, и над ним еще много корма, то семья зимует благополучно и беспокоиться пчеловоду нет необходимости.

Если клуб поднялся к потолку, то на эти соты кладут сахаро-медовую лепешку весом 1,5—2 кг. Этого количества хватит на 1,5—2 месяца. При наличии расплода, что определяется по выделению тепла из клуба, лепешку дают медо-перговую.

Литература: Мостовой Е.М. Пчеловодство в вопросах и ответах. - Ростов н/Д.: Феникс; http://www.phoenixrostov.ru/ Феникс, 2007.

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