

Вода

ВОДА — необходима пчелам для обеспечения нормального обмена веществ, приготовления корма для личинок, а также для регулирования температуры воздуха в гнезде. Отсутствие чистой, теплой В. для пчел аналогично отсутствию корма.

Потребность пчел в В. обычно возмещается за счет свежего нектара. Но при отсутствии взятка или нелетной погоды им необходима В., поэтому на пасеке устанавливают специальную поилку с В. Лучше всего расположить ее в тихом месте на солнцепеке, чтобы В. все время прогревалась, была всегда чистой и имела температуру парного молока. Для ее подогрева на кочевых пасеках можно построить простейшую печь из кирпича, глины или земли, а на стационарных — подвести к поилкам электроподогрев.

Наибольшую необходимость в В. пчелы испытывают во время выращивания расплода. Так, корм личинок содержит 75% В., при том, что в меде ее содержится 20%, а в пыльце — 10%. В корм пчелы добавляют В., принесенную летными пчелами.

Поилки устанавливают на территории пасеки сразу же после выставки ульев из зимовника. Желательно, чтобы было две поилки: одна — с пресной В., вторая — с содержанием 0,01%-ной поваренной соли. При даче пчелам В., содержащей более 0,5% поваренной соли, наступает солевой токсикоз, ведущий к быстрой гибели пчел. При обработке сельскохозяйственных растений ядохимикатами пчел изолируют и каждой семье дают в ульи поилки.

Пчелы нуждаются в В. не только для вскармливания расплода, но и для поддержания определенной температуры и влажности воздуха в гнезде. Потребность в В. у пчел возникает тогда, когда в улье необходимо увлажнить слишком сухой воздух или охладить его, испаряя мелкие водяные капли. Причины потребности пчелосемей в В. могут быть разными: один улей может перегреваться, стоя на солнце, установленный в тени или окрашенный в светлый цвет, не будет испытывать этого, в одном гнезде может быть больше расплода, а в другом — меньше.

Пчелам подсоленная В. крайне необходима. При ее отсутствии они посещают места возле туалетов, тырловки скота и т. п. Это приводит к загрязнению меда различными микроорганизмами и кишечным заболеваниям пчел.

Зимой пчелы меньше испытывают потребность в В., чем в весенне-осенний период. Если зимовка проходит благополучно, пчелы получают В. в достаточном количестве из кормов. Клуб пчел, передвигаясь по сотам, постепенно распечатывает медовые ячейки. Мед же, будучи гигроскопичным, вбирает в себя водяные пары из воздуха, разжижается, и пчелы с удовольствием потребляют его.

В теплом зимовнике, когда повышается температура воздуха не только в помещении, но и в ульях, пчелы испытывают жажду. Этот воздух мало насыщен влагой, и мед в ячейках обычно кристаллизуется. Пчелы такой корм потреблять не могут. Семьи начинают шуметь, проявлять беспокойство, отдельные пчелы выходят из ульев, расползаются и гибнут. Чтобы охладить помещение, усиливают вентиляцию, открывают двери для свободного потока холодного воздуха, заносят в зимовник снег. Если это не помогает, в гнезда пчел ставят поилки с В.

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>