

Незаразные болезни пчел

НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ПЧЕЛ — отличаются от инфекционных и инвазионных тем, что урон, наносимый ими пчеловодческим хозяйствам, значительно выше. Эти Б. не выявляются лабораторной диагностикой, причиной их возникновения чаще всего является неправильный уход за пчелами.

Н. б. обычно делят на три группы, обусловленные нарушениями кормления, содержания и разведения пчел; а также на Н. б. расплода и Н. б. взрослых пчел.

Б. пчел могут быть вызваны неблагоприятными внешними факторами: механическими (повреждение матки и пчел при осмотре, перевозке семей или при прохождении пчелами через узкий леток или острые края ограничительной решетки), термическими (перегрев, переохлаждение гнезда, запаривание в летний период), химическими (сбор ядовитого нектара и пыльцы, скармливание сахара с примесями поваренной соли или больших доз лекарственных веществ), биологическими (патогенные бактерии, грибы и т. п.).

Н. б. чаще всего возникают при нарушении необходимых условий жизни пчел — содержания, кормления, разведения. Они исчезают, как только устраняют причину их возникновения. Эти Б. передаются от больных семей к здоровым и не распространяется с одной пасеки на другую.

В содержании пчел необходимо стремиться к созданию наиболее благоприятных условий для роста и развития здоровых пчелосемей. Нарушение условий ведет к возникновению болезней. Гак, например, при недостаточной утепленности или большой, расчиренности гнезда может возникнуть застуженный расплод; при наличии в ульях щелей или большой расчиренности гнезда в безвзяточное время провоцируется пчелиное воровство; при наличии в улье старых сотов с уменьшенным диаметром ячеек будет получена карликовость, а повышенные влажность и температура вызовут запаривание пчел.

Возникшие Н. б. могут развиваться в инфекционные и инвазионные, осложнив течение этой болезни.

Кормлению пчел уделяют особое внимание, потому что без меда, перги и воды они не смогут ни жить, ни активно работать. Запасы меда должны быть доступны пчелосемье в любое время года. Летом пчелы занимаются его сбором, зимой — питаются им.

Весной, в период выкармливания расплода, у пчел возникает большая потребность в воде. В период же сбора нектара эта потребность снижается, так как в нектаре содержится до 80% воды. По окончании медосбора пчелы питаются запасами запечатанного меда и потребность в воде возрастает пропорционально количеству открытого расплода. В этот период в сутки расходуется около 200—400 г воды. В зимний период взрослые пчелы на сухом зрелом меде в среднем живут 6 дней, а на корме с водой — 25 дней; на одном канди — около 12 дней, на канди с добавлением воды — 37 дней. Отсюда видно, что обеспечение пчел водой удлинняет их жизнь в 3—4 раза. Поэтому весной на пасеках размещают поилки.

Нарушение режима кормления пчел вызывает появление Н. б. Скармливание им ядовитого или недоброкачественного корма вызывает токсикозы: пыльцевой, нектарный, падевый, солевой, ядо-химикатный; отсутствие кормов вызывает голод; отсутствие белкового корма или воды — прекращение развития расплода.

Разведение пчел — это продуманная, целенаправленная племенная работа, главной задачей которой является выращивание сильных высокопродуктивных пчелиных семей.

Племенная работа заключается в скрещивании различных пород пчел для повышения их продуктивности, болезнестойкости и зимостойкости. Повышая болезнестойкость некоторых пород и рас пчел, обращают внимание не только на способствующие, но и на предрасполагающие факторы, так как разные семьи одной и той же линии могут иметь различную предрасположенность к Б.

В племенной работе следует избегать близкородственного разведения пчелиных семей, ведущего к снижению жизнеспособности потомства, большому проценту мора и вызывающему такие болезни, как замерший засев, замерший расплод, недоразвитость пчел, уродство и т. п.

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>