Каловая перегруженность кишечника

КАЛОВАЯ ПЕРЕГРУЖЕННОСТЬ КИШЕЧНИКА — зависит от времени года и физиологического состояния пчел. Каловые массы скапливаются в задней кишке. Молодые пчелы освобождаются от них на 3-й день после выхода из ячеек при первом облете. У взрослых пчел большое количество каловых масс скапливается в период зимовки. Все это время пчела не имеет возможности вылететь на облет и на протяжении всей зимовки кишечник заполняется отходами кормов. При неблагополучной зимовке пчел кишечники заполняются на 46—50 мг всего объема, что приводит к поносу, в благополучных семьях — на 25—30 мг. Причины, вызывающие переполненность кишечника:

— повышение температуры в зимнем клубе пчел. В результате разрыхляется клуб пчел, они становятся активнее, потребляют больше корма, выделяют большее количество водяных паров и их кишечник интенсивнее заполняется. Осенью же повышение температуры не влияет подобным образом на пчел, потому что они, как правило, уже провели последний очистительный облет;

— пчелы сопротивляются холоду, потребляя больше корма. При этом нарушается режим питания, их кишечники переполнятся задолго до окончания зимовки и пчелы погибнут;

— сильные семьи, при наличии больших запасов корма в ульях, начинают усиленно кормить матку, которая в результате резко увеличивает яйцекладку. Появление расплода затрудняет жизнь пчел-кормилиц, переживших зиму. Чтобы приступить к выкармливанию расплода, они должны усиленно питаться. Переполненный экскрементами кишечник и низкая температура, не позволяющая провести очистительный облет, приводят к гибели пчел;

— в зимовниках, особенно надземных, с наступлением весны стены быстро прогреваются и температура внутри поднимается. Пчелы начинают беспокоиться, шуметь, выходить из ульев, они не могут удержать экскременты, накопившиеся за зиму в кишечнике, и у них начинается понос, который ведет к массовой гибели пчел. Пчелы, чтобы освободить кишечник, стремятся уйти из улья и гибнут в помещении, не сумев возвратиться;

— отсутствие возможности провести осенний очистительный облет. На третий день после появления на свет молодые пчелы проводят первый ориентировочный и очистительный облет. Из-за неподходящих погодных условий первый вылет может не состояться. За это время молодая пчела втягивается в работу, потребляет корм, и ее кишечник постепенно заполняется. Если пчела не очистит кишечник, то зимовать будет плохо и беспокойно, вероятнее всего, что до весны она не доживет;

— у пчел, питающихся фруктовым или закисшим медом, при отсутствии поноса наблюдается переполнение кишечника, приводящее их к гибели.

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