

Известковый расплод

ПЕРИЦИСТОЗ, аскофероз, известковый расплод —инфекционная болезнь пчелиных семей, поражающая трутневые, постепенно распространяющаяся на пчелиные и маточные личинки, приводящая к их гибели и известкованию.

Возбудитель болезни — сумчатый гриб. Его споры отличаются большой живучестью, они могут сохраняться в гнездах десятки лет. Споры устойчивы к воздействию сернистого ангидрида и паров формалина.

Пути распространения болезни. Заражение пчел происходит после значительных похолоданий при влажной погоде. Чаще болеет трутневый расплод, расположенный внизу или на крайних сотах. Позже поражаются и личинки рабочих пчел.

Источником болезни служат больные и погибшие личинки, мед и перга, где возбудитель сохраняется длительное время. Ее переносчиками являются взрослые пчелы, которые невосприимчивы к возбудителю болезни, — пчелы-воровки, блуждающие пчелы, а также паразиты пчел. Болезнь может распространяться при несоблюдении пасечником во время работ необходимых санитарно-профилактических мероприятий.

Течение болезни. Заболевание семей наблюдается при влажной погоде с апреля по октябрь, когда в гнездах имеется расплод. Пик развития — июнь, июль и август. Кроме продолжительной влажности погоды, развитию болезни способствует наличие на пасеке слабых семей и трутневого расплода, плохое утепление пчелиных гнезд.

Заболевание встречается в скрытой и явной форме. При скрытой форме возбудитель болезни проникает в кишечник личинок с кормом и не вызывает их гибели. При явной форме не наблюдается большой гибели трутневого и пчелиного расплода. Довольно часто болезнь встречается в виде вторичной инфекции при европейском гнильце, мешотчатом или застуженном расплоде.

Симптомы болезни. На крышечках над погибшими личинками выступает слабый налет белой плесени. Трупы личинок высохшие, белые, с головного конца покрыты тонким слоем войлокообразного мицелия белого цвета.

Диагноз болезни. Поражение трутневого и пчелиного расплода легко определить по белому цвету затвердевших личинок. При поражении только пчелиных личинок или при смешанной инфекции пользуются лабораторными исследованиями.

Профилактика. На пасеках содержат только сильные семьи, хорошо утепляют их гнезда и обеспечивают достаточным количеством корма.

Меры борьбы и лечение. Болезнь не имеет широкого распространения. Чаще всего заболевают отдельные семьи. Возникшая болезнь часто прекращается сама собой.

При обнаружении пораженного расплода его и все лишние соты удаляют из больной семьи. Пчелиные гнезда хорошо утепляют, а пчелам скармливают сахарный сироп. Лечебные препараты положительного эффекта не дают.

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>