

Септицемия

СЕПТИЦЕМИЯ — инфекционная болезнь взрослых пчел, вызванная неблагоприятными условиями содержания пчелосемей, сопровождающаяся их гибелью.

Возбудитель болезни — бактерия. Погибает при нагревании до 74 °С за 30 мин, при нагревании до 100 °С — за 3 мин. Под лучами солнца и воздействием паров формалина погибает в течение 7 ч. Находясь в трупах пчел, погибает под действием прямых солнечных лучей в течение месяца.

Бактерия широко распространена в природе: в почве, водоемах. В организм пчел попадает различными путями, в частности ее могут занести клещи, паразитические мухи и личинки жука майки.

Течение болезни. Болезнь протекает весной, летом, реже — осенью, проявляется в отдельных семьях гибелью взрослых пчел.

Протекать септицемия может в явно выраженной и скрытой форме. При явной форме происходит сильное ослабление семей, при скрытой — незначительная гибель пчел.

Развитию болезни, в частности, способствует повышенная влажность.

Симптомы болезни. Больные пчелы беспокоятся, затем впадают в угнетенное состояние, застывают на месте. Болезнь протекает быстро, смерть наступает через несколько часов после появления ее первых признаков.

Характерный признак болезни — быстро развивающийся распад тканей у мертвой пчелы. Грудная мускулатура сначала становится грязно-серой, затем светло-коричневой и почти черной. Наблюдается распад хитиновых члеников при прикосновении к ним: отделяются голова, крылья, на ножках и усиках отделяется каждый членик, брюшко рассыпается на сегменты, а от хитина отпадают волоски.

Диагноз болезни. Предварительный диагноз ставят по внешним признакам: мертвые пчелы легко расчлениаются на отдельные сегменты из-за того, что подвергаются гнилоственному распаду мускулатуры и соединительных тканей. У больной или только что погибшей пчелы отрывают голову и брюшко. Сдавлив пальцами грудь, выдавливают гемолимфу, которая при данном заболевании должна быть мутного или молочного цвета.

Окончательный диагноз ставят путем лабораторных исследований.

Профилактика. Располагать пасеку необходимо на сухой почве, вдали от сырых и заболоченных мест. Ульи должны быть хорошо зашпаклеваны. Желательно содержать сильные семьи в хорошо утепленных гнездах. Зимовники необходимо оборудовать хорошей вентиляцией, чтобы можно было понижать в них влажность.

Меры борьбы и лечение. Больные пчелиные семьи пересаживают в сухой улей, содержат на сжатых гнездах, дают им доброкачественный запечатанный мед, гнезда хорошо утепляют сухим материалом. В зимовнике контролируют влажность воздуха, хорошо его вентилируют.

Пчел подкармливают густым медом или сахарным сиропом (2 части сахара и 1 часть воды). На 1 л сиропа добавляют 300 тыс. ЕД тетрациклина или биомицина.

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>