

Паралич

ПАРАЛИЧ — инфекционная болезнь пчелиных семей, сопровождающаяся массовой гибелью взрослых пчел.

Возбудитель болезни — вирус — патогенен для молодых и летных пчел. При нагревании до 93 °С гибнет в течение 30 минут.

Пути распространения болезни неизвестны.

Течение болезни. Заболевание часто протекает в весенне-летний период в острой форме, но бывают хроническая и скрытая формы его течения.

Наиболее частое поражение П. происходит в жаркую погоду и при недостатке белкового корма (перги). Заболевание сопровождается поражением нервной системы взрослых пчел. При острой форме гибнет большое количество пчел в течение нескольких дней. При хронической болезни развивается медленно, а незначительная гибель пчел наблюдается через 30—40 дней после инфицирования, причем гибель пчел от вируса почти не превышает количества при их естественной гибели.

Симптомы болезни. Пчелы, заболевшие вирусным П., сначала становятся беспокойно-активными, вертятся волчком, шумят, стремительно движутся вперед, позже они впадают в апатичное состояние, перестают реагировать на внешние раздражители, не обороняются, с трудом поднимаются в воздух, плохо летают, а позже перестают двигаться, как бы застывают, а при прикосновении к ним слабо машут крыльями.

Инфекционный П. сопровождается дрожанием крыльев и тела, потерей волосяного покрова и изменением цвета брюшка, оно становится темного блестяще-маслянистого цвета.

В состоянии полной обездвиженности пчелы гибнут.

Диагноз болезни. Диагноз ставят по внешним признакам: увеличивается брюшко, становится блестяще-черным, выпадает волосяной покров, в задней кишке скапливается водянистая масса, медовый зоб наполняется сахаристым сиропом, от пчел исходит рыбный запах. П. часто путают с такими заболеваниями, как нозематоз, акарапидоз, отравление ядохимикатами. П. пчел относится к самоисчезающим заболеваниям. Он может пройти через 10—14 дней.

Профилактика. Создают благоприятные условия по уходу и содержанию пчел. С 10—15 мая целесообразно четырехкратно раз в 10 дней производить опрыскивание семей водным раствором рибонуклеазы. Доза на 1 семью: 50 мг рибонуклеазы на 15 мл воды. Опрыскивают пчел из пульверизатора в конце дня, когда прекращается лет.

Меры борьбы и лечение. Лечебные средства против П. еще не найдены. Обычно используют антибиотики биоветин и окситетрациклин, опыливая гнезда и добавляя в сахарный сироп.

Биоветином опыливают гнезда через каждые три дня. На одно опыливание расходуют 6—8 г препарата. Окситетрациклина расходуют 0,5 г на 1 л сахарного сиропа и скармливают по 0,8—1,0 л семьям. После трехкратной дачи препаратов пчелы выздоравливают. Через пять-шесть дней в семьях уже не появляются больные пчелы.

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