Физоцефалез

ФИЗОЦЕФАЛЕЗ — инвазионная болезнь пчелиных семей, вызывающая гибель пчел. Встречается в южных областях.

Возбудитель болезни — муха-круглоголовка. Самка мухи настигает рабочую пчелу и откладывает на ней яйцо. Из яйца выходит личинка, которая проникает в тело пчелы через межсегментарные перепонки и развивается в ее брюшной полости. Зрелая личинка образует ложный кокон, из него выходит молодая муха и, прорвав межсегментарную перегородку пчелы, покидает ее брюшную полость.

Личинка мухи сначала питается соками пчелы, затем пожирает все внутренние органы брюшка и, развиваясь, заполняет всю брюшную полость пчелы. Перед окукливанием личинки мухи пчела гибнет.

Пути распространения болезни неизучены.

Симптомы болезни. Болезнь появляется во второй половине лета — в июле и августе.

У зараженной пчелы сильно растянутое брюшко, сквозь межсегментарные перепонки которого просвечивает беловатая личинка или темный пупарий. Наличие паразита можно определить, прощупав брюшко пчелы. После восхода солнца можно увидеть, как пчелы вытаскивают и выбрасывают из улья малоподвижных больных пчел.

Меры борьбы. Меры истребления взрослых мух-круглоголовок еще мало изучены. Для профилактики необходимо содержать пасеку в чистоте. Мусор и трупы пчел необходимо сжигать.

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