



МЕЛАНОЗ

Авторы: О. Ф. Гробов

МЕЛАНОЗ пчёл, хронич. инфекц. болезнь гл. обр. пчелиных маток, вызываемая грибами *Aureobasidium pullulans*, а также *Paecilomyces lilicanus*. Возбудители широко распространены в природе, могут образовывать мицелий, состоящий из гиф, и существовать в виде отд. клеток. *A. pullulans* устойчив во внешней среде (в мёде сохраняется 12 мес) и ко многим дезинфицирующим средствам. В пчелиные семьи обычно попадает с падевым мёдом, может передаваться при искусств. осеменении маток. Поражает яйцевые трубочки матки, семяприёмник с придаточной железой, большую ядовитую железу с резервуаром и задний отдел кишечника. Чаще болеют матки 2-го года жизни и старше, обычно во 2-й пол. лета. Заболевшая матка сначала сокращает, а затем полностью прекращает кладку яиц, становится малоподвижной, часто впадает в оцепенение, легко срывается с сотов и падает на дно улья. Брюшко увеличено, опущено, из анального отверстия выступает каловая пробка. Сорвавшихся с сотов маток рабочие пчёлы выбрасывают из улья. Семья, потерявшая матку, не может вывести новую, т. к. к моменту удаления матки из улья в семье не остаётся молодого расплода. Диагноз: предварительный – по клинич. признакам, окончательный – по результатам патолого-анатомич. и микологич. исследований. Лечение не разработано. Профилактика: падевый мёд заменяют цветочным мёдом или сахарным сиропом, каждые 2 года проводят смену маток.