Партеногенез

ПАРТЕНОГЕНЕЗ — развитие неоплодотворенного яйца. Известно, что у пчелы могут развиваться как оплодотворенные, так и неоплодотворенные яйца. Из оплодотворенных яиц выводятся матки и рабочие пчелы, из неоплодотворенных — трутни. Только матка способна откладывать оплодотворенные яйца, так как только она имеет хорошо развитые половые органы и способна спариваться с трутнем. Рабочая пчела, в отличие от матки, имеет хорошо развитые органы для добывания корма и вскармливания личинок, но половые органы у нее недоразвиты, поэтому она не в состоянии спариваться с трутнями и откладывать оплодотворенные яйца.

Гибель матки приводит к тому, что некоторые пчелы начинают откладывать неоплодотворенные яйца, из которых выводятся только трутни. Происходит трутовочность семьи. Перенасыщение семьи трутнями приводит к слабости семьи, и исправить ее довольно сложно.

П. наблюдается при физиологической старости матки, в результате истощения запаса спермы в семяприемнике, а также у молодых неплодных маток.

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