

Полиандрия

ПОЛИАНДРИЯ — спаривание пчелиной матки со множеством трутней в брачный период. Уже давно установлено, что у пчел существует типичная П., т. е. матка спаривается не с одним трутнем. Спариваются особи высоко в воздухе, поэтому этот процесс невозможно наблюдать или контролировать.

Брачные полеты могут длиться от 2 до 5 дней. Спаривается матка с 6—7 трутнями.

Органы размножения самцов состоят из семенников, в которых развиваются сперматозоиды, семяпроводов, семенных пузырьков, задние концы которых открываются в мускусные (слизистые) железы. Обе эти железы открываются в семяизвергательный канал, из которого сперматозоиды попадают в пенис. При спаривании пенис выворачивается, вводится во влагалище матки и через него туда попадает сперма. При спаривании с последним трутнем матка сжимает жалоносную камеру настолько, что у трутня отрывается пенис и она возвращается в улей со знаком «оплодотворения».

У самки имеются яичники, в которых развиваются готовые к оплодотворению яйца: два парных яйцевода, соединенные в короткий общий яйцевод. Общий яйцевод переходит во влагалище, которое открывается наружу у основания жала. На стенке влагалища находится семяприемник для сперматозоидов. Сначала сперматозоиды хранятся в парных яйцеводах, затем они попадают во влагалище и накапливаются в семяприемнике. Через несколько дней после спаривания матка начинает яйцекладку. Сперматозоиды внутри семяприемника сохраняют жизнеспособность в течение всей продуктивной жизни матки.

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>