Искусственная вощина

ИСКУССТВЕННАЯ ВОЩИНА - тонкие восковые листы с выдавленными в них шестиугольными донцами ячеек, изготавливается из чистого пчелиного воска. И. в. прикрепляют к рамке, в таком виде она служит основой для отстройки пчелами сотов.

В настоящее время И. в. изготавливается вощинными производственными машинами. Она бывает двух типов: «максимум» — с крутым наклоном ромбиков, которые образуют ячейки (120°) и «полумаксимум» — с углом наклона 130°. Вощина «максимум» имеет более глубокие ячейки и поэтому больше приспособлена для работы пчел, но изготовление ее сложнее, чем И. в. типа «полумаксимум». Стандартный размер листа И. в. должен быть 410х260 мм, а размер ячейки между параллельными сторонами — 5,3—5,45 мм.

Качество И. в. характеризуется равномерным просвечиванием всех трех ее ромбиков, образующих донья, если просматривать их на свет, толщиной (количеством листов в 1 кг) и прочностью на разрыв (разрывной длиной). Разрывная длина должна быть такой, чтобы подвешенная за верхний конец полоска И. в. шириной в 5 см обрывалась под собственным весом. Механическая мощность И. в. зависит также от длительности ее вылеживания: чем дольше лежит вощина, тем прочнее она будет. Качество И. в. очень зависит от качества воска. Поэтому материал для ее изготовления нужно подбирать так, чтобы в смеси было не меньше 50% первосортного пасечного воска.

Вощина, в процессе изготовления, вбирает в себя некоторое количество влаги (1—5%), поэтому, купив свежесделанную вощину, перед использованием ее необходимо хорошо просушить.

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