

Коробка для разлива воска

КОРОБКА ДЛЯ РАЗЛИВА ВОСКА — изготавливается из материалов, которые не вступают во взаимодействие с жирными кислотами, имеющимися в воске.

Дело в том, что свободные жирные кислоты, содержащиеся в воске, легко растворяют большинство металлов, образуя при этом разноокрашенные соли, изменяющие цвет воска и снижающие его качество.

От контакта с ничем не защищенным железом воск буреет, и образующиеся при этом железные соли жирных кислот являются эмульгатором. При кипячении в железной посуде воск в какой-то степени эмульгируется с водой. Цинк и чугун также не подходят.

Цинк так же легко, как и железо, растворяется в свободных жирных кислотах воска, а образующиеся при этом цинковые соли служат хорошим эмульгатором и окрашивают воск в темно-серый цвет.

Чугун портит воск, но чуть меньше, чем обыкновенное железо. От хранения воска в посуде из красной меди он окрашивается в серо-зеленый или сине-зеленый цвет. Она может считаться удовлетворительным материалом только при условии ее хорошей полуды (сплав олова со свинцом).

Желтая медь, по сравнению с красной, более стойкая, однако воск после нее буквально через несколько дней приобретает зеленоватый цвет, который особенно заметен при вторичном плавлении воска. Как и красную, желтую медь можно использовать только после лужения.

Луженое железо и белая жечь — самые приемлемые материалы для хранения в них воска. Воск, обрабатываемый в такой посуде, изменяет свои физико-химические свойства в незначительной мере. Но белая жечь очень непрочна, для полуды надо брать высококачественное «пищевое» олово.

Лучшие материалы для воскоперерабатывающей аппаратуры: алюминий, дерево, эмалированная посуда и нержавеющая сталь. Посуда из этих материалов сохраняет качества перерабатываемого в ней воска. Алюминиевая посуда наиболее пригодна для переработки воска, в ней даже можно нагревать его до 120—130 °С.

При переработке воска в эмалированной посуде следят за тем, чтобы эмаль была в целости, так как оголенное железо вызовет потемнение воска.

Изготавливая тару для разлива воска, нужно иметь в виду, что воск приобретает наилучшую структуру при охлаждении в небольших емкостях (до 4 кг). Транспортировать его лучше в картонных коробках прямоугольной формы.

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>