

Сборка рамок и укрепление вощины

Цель: сборка рамок, армирование их проволокой и наващивание вощиной.

Необходимые принадлежности: детали рамок, вощина, мелкие гвозди, молоток, клещи, дырокол или шило, проволока, специально выпускаемая для пасек, доска для наващивания, электронаващиватель и небольшая доска-пресс.

Последовательность выполнения работы:

1. Соберите рамку. Для этого прибейте сначала к бруску рамки боковые планки, потом нижнюю планку (по два гвоздика в каждом месте). Рамка не должна иметь перекоса.
2. Проколите дыроколом или обычным шилом в боковых планках рамки многокорпусного улья 3—4 отверстия (в рамках дадановского улья и лежака делайте по 4—5 отверстий) для проволоки-арматуры.

Важно, чтобы отверстия проходили строго посередине планки. Тогда пчелы отстроят ячейки одинаковой глубины по обе стороны сота. Если отверстия делаются шилом, необходимо пользоваться шаблоном — обычной планкой с отверстиями. Наложите шаблон на боковую планку готовой рамки и наметьте шилом точки для проколов. Верхнее отверстие должно находиться в 15 мм от верха планки, остальные — на равном расстоянии друг от друга. Чтобы не расколоть планку, шило берется ребристое, пробуравливающее древесину.

Вставьте проволоку в верхнее отверстие, протяните через просвет рамки, введите в отверстие на другой планке, поочередно протаскивайте через другие отверстия. Конец, обогнув им планку, закрутите на проволоке. После этого натяните проволоку и закрепите второй ее конец вверху таким же способом.

Слишком туго натянутая проволока прогибает планки, но она не должна и свисать.

3. Укрепите вощину, для чего положите рамку на доску, которая входит в ее просвет, а на проволоку — вощину. Лист вощины не должен доходить до нижней планки на 4—5 мм. Зазор необходимо оставить для того, чтобы отстроенный сот не прогибался, был ровным, с правильными ячейками. Прижмите вощину сверху к проволоке доской-прессом. Затем присоедините к концам проволоки контакты понижающего трансформатора электронаващивателя напряжением 12 В на 8—10 с (время установите опытным путем).

Проволока должна равномерно и по всей длине впаиваться в вощину, тогда она прочно удерживается в рамке, не коробится и не обрывается от сидящих на ней пчел, выдерживает любую транспортировку.

Литература: Шабаршов И.А. Пчеловодство: учебное пособие для 10 - 11 классов. - М.: Просвещение, 2005. <http://www.prosv.ru/> Издательство "Просвещение"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>