

валых плодных маток, что значительно повысит рентабельность пчелиных пасек.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козин Р.Б. и др. Практикум по пчеловодству: - СПб.: Лань, 2005.-С.70.
2. Гайдар В.А. Универсальная клеточка // Пчеловодство - 2008. - № 1.- С.46, рис.4.
3. Каплич В.М. и др. Основы пчеловодства: Минск: БГТУ. - С. 73,131, 134.

УДК 638.141

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА

Халько Н.В., Ладутько С.Н., Пестис П.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

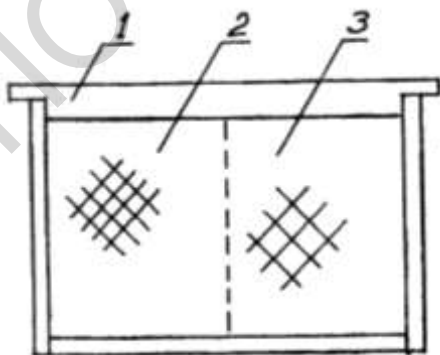
Для нормального функционирования пчелиных семей трутни очень нужны, однако трутни – это временные жильцы пчелиного улья, появляются в мае – июне, а в конце лета изгоняются пчелами [1].

Установлено, что пчелиная матка часто обходит рамки с трутневой вошиной, не откладывая яиц в подготовленные пчелами соты на такой вошине, что может привести к недостатку трутней ранней весной.

Предлагаемый способ направлен на создание рамки пчелиного улья с комбинированной вошиной, позволяющей увеличить количество трутней, а также трутневого расплода.

Сущность разработок заключается в следующем.

Предлагаемая рамка пчелиного улья содержит стандартную гнездовую рамку 1 с закрепленной внутри искусственной вошиной, которая выполнена из двух вертикально стыкуемых частей, причем часть 2 вошины имеет ячейки шириной $5,4 \pm 0,05$ мм, а часть 3 – ячейки увеличенного размера шириной $6,25 - 7$ мм.



В улей таких рамок вставляют одну или две. После отстройки пчелами сотовых ячеек матка начинает откладку яиц в эти ячейки, как правило, начиная с центра сота, затем идет по соту концентрическими кругами. При этом матка будет периодически посещать соты с меньшими ячейками, из которых потом выйдут рабочие пчелы, и стыкуемые с ними соты с большими ячейками, где будут развиваться трутни. Кроме того, в отстроенном трутневом соте и заполненном пчелами расплоде самка клеща Варроа охотнее откладывает яйца. По мере запечатывания такого расплода пчелами его вырезают и уничтожают [2].

Внедрение такого способа в производство позволит своевременно обеспечить пчелиную пасеку достаточным количеством трутней, что даст хорошее воспроизводство пчелиных семей. Излишний трутневый расплод может быть использован для изготовления лекарственных препаратов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Основы пчеловодства. / В.М. Каплич [и др.]; под ред. В.М. Каплича. – Минск: БГТУ, 2009. – С. 57 и 60.
2. Лукоян В.Д., Павленко В.Н. Пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1988. С. 8.

УДК 638.141

УЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПОЛИСА В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ

Халько Н.В., Пестис М.В., Ладутько С.Н., Халько А.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Улей для получения прополиса содержит установленные один над другим корпуса 1 пчелиных ульев, причем при одинаковой ширине корпусов каждый установленный сверху корпус имеет относительно нижерасположенного корпуса уменьшенную на величину Δn длину, где Δ – ширина верхней части боковой планки гнездовой рамки 2 с постоянными разделителями, n – количество рамок, на которое уменьшена длина корпуса, $n = 1$ или 2. Каждый последующий корпус смещен относительно предыдущего в противоположную сторону, а над образовавшейся щелью «С», которая может перекрываться накладным бруском 3, размещен защитный козырек 4.

Установлено, что наиболее интенсивно пчелы вырабатывают прополис во второй половине июля – первой половине августа, то есть в период подготовки к зимовке [1]. До этого периода нужно сформировать улей для сбора прополиса с корпусами 1, укомплектованными