

УДК 638.141

## **РАМКА-ПИТОМНИК ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК**

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

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В течение активного сезона пчеловоду достаточно часто приходится подсаживать в семьи новых маток, используя для этих целей специальные маточные клеточки, служащие для временного содержания в изоляции матки [1, с. 70]. Такие клеточки могут быть установлены в рамку-питомник [2], где, судя по рисунку, их может быть несколько десятков.

Однако такая рамка-питомник пригодна только для временного содержания пчелиных маток в весенне-летний период, так как зимний клуб пчел не в состоянии согреть все клеточки этой рамки из-за недостаточной высоты клеточек, которая нужна для передвижения пчелиных маток снизу вверх, чтобы постоянно находиться внутри перемещающегося клуба пчел [3].

Наши разработки направлены на создание рамки-питомника с удлиненными клеточками, в которой плодные пчелиные матки могут хорошо сохраняться в осенне-зимний период.

На рисунке 1 показан схематически общий вид рамки-питомника; на рисунке 2 – ее поперечный разрез; на рис. 3 – поперечный разрез маточной клеточки.

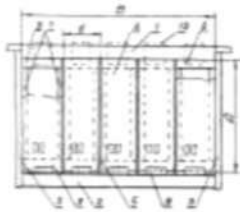


Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3

Рамка-питомник содержит гнездовую рамку с верхним 1 и нижним 2 брусками и боковыми планками 3, а также с установленными внутри рамки маточными клеточками 4. Гнездовая рамка имеет тонкие вертикальные перегородки 5, закрепленные к верхним 1 и нижним 2 брускам параллельно боковым планкам 3 рамки с шагом  $t$ , равным от  $1/5$  до  $1/6$  ее просвета  $B$  по ширине рамки, а в образовавшиеся отсеки установлены маточные клеточки 4, высота которых равна просвету  $A$  рамки по высоте, а толщина  $C$  маточной клеточки равна толщине рамки-питомника, толщина которой равна толщине ульевой диафрагмы.

Большие стенки 6 маточной клеточки 4, по продольным краям которых закреплены распорки 7, выполнены из разделительной решетки, а по торцам клеточки установлены съемные прямоугольные пробки 8. Сверху нижнего бруска 2 между вертикальными перегородками 5 закреплены U-образные опоры 9, а поверх верхнего бруска 1 устанавливаются съемные П-образные скобы 10.

Рамку-питомник устанавливают в центре гнезда, справа и слева ставят медо-перговые и медовые рамки массой не менее 2 кг. При устойчивом похолодании формируется постоянный клуб, сохраняющийся всю зиму. Тепловым центром будет являться рамка-питомник, куда и устремляются пчелы, находящиеся на периферии. При понижении температуры клуб сжимается, тогда в его центре температура достигает  $28-32^{\circ}\text{C}$ , что позволяет переносить пчелам сильные морозы [3]. Пчелиный клуб движется снизу вверх и не распадается, что способствует лучшей зимовке.

В результате в пчелиной безматочной семье сохраняются в осенне-зимний период плодные матки, экономятся кормовые запасы, так как пчелы в этот период не выращивают расплод как слишком поздний, так и слишком ранний.

В улей с достаточным количеством молодых пчел и кормовых запасов может быть установлено на зимовку две или даже три рамки-питомника, что позволит в ранние весенние сроки создавать новые пчелиные отводки, а также реализовывать на продажу молодых зимо-

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.