

УДК 636.141.3

УЛЬЕВАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ ЗИМНЕГО СОДЕРЖАНИЯ ПЧЕЛ

**Пестис М. В., Халько Н. В., Ладутько С. Н., Кричевцова А. Н.,
Пестис В. К.**

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

Известна ульевая перегородка, которую применяют при содержании отводков или маток-помощниц в одном улье с основной семьей, когда приходится отгораживать часть гнездового корпуса [1]. В отличие от вставных досок перегородки делают глухими, чтобы пчелы не могли проходить из одного отделения в другое.

При осенней ревизии пчел и подготовке пчелиных семей к зиме [2] количество медово-перговых рамок в улье с пчелиной семьей средней силы сокращают до 8-9, а между рамками и пустой частью улья устанавливают ульевую перегородку, между которой и крайней рамкой образуется воздушный зазор, что не обеспечивает требуемый тепловой режим в улье.

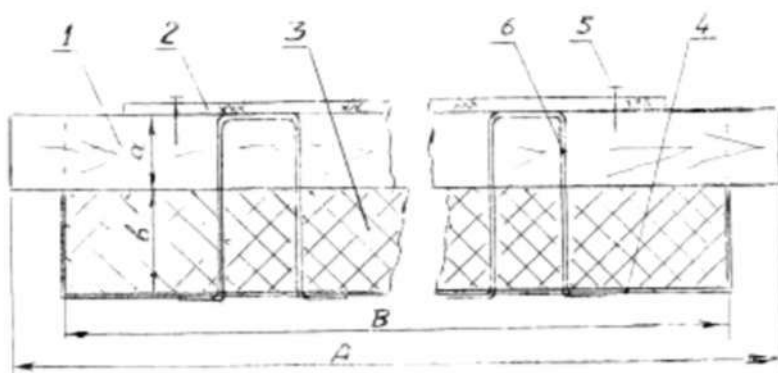
Наши разработки направлены на создание ульевой перегородки, пригодной для отделения части рамок улья с пчелами для их зимнего содержания при создании должного теплового режима в улье.

Ульевая перегородка для зимнего содержания пчел включает стандартную ульевую перегородку 1 (рисунок), к которой вплотную прикреплен лист вошины 2, а с другой стороны прикреплен утеплитель 3 из листа пенополистирола, ширина которого несколько превышает

ширину стандартной ульевой перегородки, и торцы которого в плотную соприкасаются с противоположными внутренними стенками и дном улья.

Ульевая перегородка функционирует следующим образом. Во время главного медосбора пчелы оттягивают соты на листе вошины 2 с ее свободной стороны. Утеплитель 3 в это время покрывают чехлом 4 из полиэтиленовой пленки. При подготовке пчелиной семьи к зиме между этой перегородкой и установленной со стороны вошины 2 на расстоянии 7-9 мм медово-перговой рамкой образуется дополнительная улочка, что улучшает тепловой режим при зимнем содержании пчел.

Ульевая перегородка для зимнего содержания пчел может быть изготовлена на базе деревянной ульевой перегородки 1 толщиной $a = 15$ мм и длиной опорного бруска $A = 470$ мм, к которой может быть закреплена гвоздями 5 размером 1,2 x 8 мм пластмассовая термостойкая искусственная вошина 2, широко применяемая в Израиле, Англии, США и др. странах [3].



1 – стандартная рамка; 2 – вошина; 3 – утеплитель; 4 – чехол; 5 – гвоздь;
6 – скоба

Рисунок – Ульевая перегородка для зимнего содержания пчел

С другой стороны деревянной перегородки 1 закреплен проволочными скобами 6 утеплитель 3, который может быть из листа пенополистирола толщиной $b = 20-30$ мм, выпускаемого фирмой «Белтеплопласт», ширина $B = 450$ мм которого превышает ширину перегородки 1, и торцы которого соприкасаются с противоположными внутренними стенками и дном улья.

Ширина B утеплителя 3 должна быть на 2-3 мм больше, нежели внутренние размеры улья, т. к. утеплитель может деформироваться на

эту величину, что обеспечивает хорошую герметизацию отделенной части улья.

Внедрение ульевой перегородки для зимнего содержания пчел в производство позволит улучшить тепловой режим в улье при зимнем содержании пчел, что уменьшит подмор пчел при перезимовке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лукоянов В. Д., Павленко В. Н. Пасечный инвентарь, пасечное оборудование: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1988. – 160 с.
2. Основы пчеловодства / В. М. Каплич и [др.]; под ред. В. М. Каплича. – Минск: БГТУ, 2009. – 408 с.
3. Некрашевич В. Ф., Кирьянов Ю. Н. Механизация пчеловодства. - Рязань, 2005. – 291 с.