



Система улья “Би-Бокс” для производительного пчеловодства

Финские пенополистирольные ульи “Вее-Вох”, производимые компанией Paradise Honey Ltd., Finland, - это самый современный тип пчелиных ульев. Этот тип улья является результатом 30-летней разработки самого крупного в Скандинавии производителя меда.

Улей “Вее Вох” разработан и протестирован в жестких погодных условиях финского пчеловодства. 35 градусов мороза в зимние дни и более 30 градусов жары в летние обеспечили производителям огромный опыт и знание того, какие требования пчелы и пчеловоды выдвигают перед хорошим ульем.

Основным материалом улья “Бибокс” служит EPS полистироль повышенной плотности (плотность более 100 кг/м³). Ульи выпускаются методом литья в специальных автоматах. Все материалы улья имеют разрешение на использование в продовольственной промышленности.

В правильной эксплуатации улья “Бибокс” служат Вам десятки лет.

Система улья “Бибокс” включает в себя:

- Дно с сеткой и заглушкой для проверки наличия варроа (опция),
- Корпуса/магазины (в финской системе пчеловодства они внешне не отличаются друг от друга) с профильными полимерными планками и при необходимости фиксаторами для 8, 9 или 10 рамок,
- Кормушку на 10 литров с отделителем из оргстекла
- Двухстороннюю крышу



Ульи “Бибокс” выпускаются для всех размеров Лангстрот и Дадан, использующихся в Европе, Америке и России.

Дно, корпуса/магазины и крыша оснащены полушпоном высотой 6 мм. Он надежно фиксирует части улья друг к другу.

Корпуса/магазины состоят из четырех частей. Они поставляются в разборном виде.

Сборка

В торцевых частях внизу и наверху имеются пазы для профильных желтых планок. Поставить планки, а потом положить боковую часть на пол (например, на поддон) и вставить в нее торцевые части, после чего закрепить второй бок к обоим торцам одновременно. В креплении можно использовать водостойкий столярный клей типа Erikeeper В. Клей доводит прочность конструкции до максимума, продлевает срок службы и улучшает эксплуатационные свойства улья.

Ульи “Бибокс” нормально предназначены для 10 рамок/корпус или магазин. При желании в них можно ставить 8 или 9 рамок. Для этого предлагаются фиксаторы - на 8 или 9 рамок.

Специальные профильные планки рамок увеличивают прочность магазинов и защищают их от повреждений при работе пчеловода стамеской. Шестимиллиметровый полушпон предотвращает перемещение частей улья в отношении друг друга, например, во время транспортировки. Профильные планки облегчают открытие улья при проведении проверки семьи. Они увеличивают прочность улья и сводят к минимуму проблемы обслуживания в ходе десятков лет.

Специально оформленные ручки

Все корпуса и магазины оснащены анатомически оформленными ручками по обе стороны стенок и в обоих концах. Это позволяет пчеловоду поднимать и опускать магазины в эргономически сбалансированном положении при сборке и разборке улья или при погрузке и разгрузке машины.

Крыша улья "Бибокс"

Крыша закрывает улей плотно. Под ней необходимо использовать полимерную пленку. На крышу рекомендуется ставить камень весом прим. 2 кг. На время транспортирования крышу следует прикрепить к улью ремнем.



В осенне-весеннее время крыша находится в нормальном положении. Летом, если температура на долго превышает +28 градусов, крышу следует переставить в обратное положение. Тогда полимерную пленку нужно снять и на рамки поставить решетку для сбора прополиса или сетку. С поворотом крыши образуется туннель, который улучшает вентиляцию улья. Температура держится на безопасном для личинок уровне. Уменьшается потребность в воде и количество пчел, вентилирующих улей на летке.

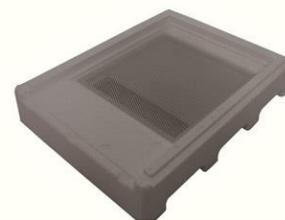
Эксплуатация улья "Бибокс" в жарких условиях (более 32 градусов)

Пчелиных ульев нельзя размещать под прямое солнечное излучение при температуре более 32 градусов или близко к строениям, которые отражают жару или не дают ульям охлаждаться.

Если температура на долго превышает 32 градуса, то с рамок следует снимать полимерную пленку и ставить на рамки нейлоновую сетку, через которую пчелы не проходят или решетку для сбора прополиса. Крышку следует держать в положении туннеля, что доводит вентиляцию до максимума.

Дно улья "Бибокс"

Высота дна 95 мм. Когда на дно ставят корпус, образуется леток, высотой 18 мм. В дне имеется квадратное отверстие и на нем крепится алюминиевая сетка двумя шурупами (~10 мм). В дне имеются пазы для заглушки (опция). Она предназначена для проверки наличия клещей варроа.



На точке улья стоят, как правило, парно, например, на поддонах 1200*800*150 мм. Поддон обеспечивает свободную вентиляцию ульев через сетку.

Сетчатое дно держат открытым и летом и зимой. В зимнее время подмор в какой-то степени покрывает дно, но благодаря большой площади сетки вентиляция продолжает работать даже, если снег и лед закрыли леток. Вода, которая в конце зимы - начале весны, возможно, конденсируется на внутренних стенах улья, вытекает через сетку наружу.

После очистительного облета матка начинает усиленно класть яйца, и семья начинает развиваться быстро

Весной после очистительного облета матка начинает быстро откладывать яйца. . В это время сетку дна можно закрыть на несколько недель заслонкой для проверки варроа, чтобы нижние части рамок не остывали из-за ночных заморозков и ветров.. После того, как температура поднялась до 20 градусов и на летке пчелы вентилируют до позднего вечера, заглушку снимают.

Заглушку можно снять, когда холодный период прошел и дневная температура повышается до 20 градусов и более и когда количество пчел достаточное для защиты расплода. Однако, в начале леток следует сократить до 8 миллиметров.

В период сбора нектара сетка должна быть открыта, а леток на 8 мм (летковый заградитель закрывает летко наполовину) или, во время основного сбора, до 18 мм (летковый заградитель снят совсем).

Кормушку Entrance (1 и 1,8 литров) ставят прямо в леток и заполняют сахарным сиропом или водой. Сироп убыстряет кладку яиц матками, а вода экономит силы пчел.

Кормушка "Бибокс" на 10 литров

Кормушка ставится на магазин, и пчелы поднимаются по щели к сиропу. Прозрачное оргстекло не дает пчелам выходить из кормушки и тонуть в сиропе. Внутреннее дно кормушки имеет небольшой уклон, который обеспечивает то, что пчелы могут принимать сироп до последней капли. На внутренней стенке кормушки есть отметка "5 литров". Всего кормушка рассчитана на 10 литров.



Дно кормушки имеет вогнутую форму (6 миллиметров), чтобы осенью ставить на этом месте на рамки мешечку с тимолом. Вогнутое дно позволяет пчелам ходить свободно на рамках.

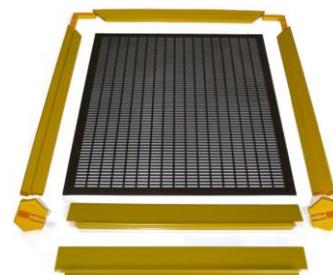
Противороевая система

Система разработана для системы улья "Бибокс", но его можно использовать и в других ульях.

- Легко ставить на место и складировать.
- Сокращает и рационализирует работу пчеловода.
- Увеличивает медосбор.
- Предотвращает роение пчелиной семьи.

После весны, когда в гнездо уже дали 2-3 рамки с вощиной и семья благополучно развивается начинает в улей поступать нектар. Тогда матку перемещают в корпус (нижний магазин). На нем ставят противороевую систему и первый медовый магазин. Нижний леток закрывают полностью.

Теперь пчелы летят на сбор нектара через сетку противороевой системы, а по возвращению они передают основную часть нектара наверх в медовый магазин, а вниз идет мед, вода и пыльца.



Если в семье возникает роевая лихорадка и если там есть зрелые роевые маточки, то пчелы пытаются роиться, но это не получается у них, так как сетка противороевой системы не выпускает старую или новую матку из гнезда. Через 10 дней, когда молодая матка не могла совершить брачного облета, пчелы перестраиваются на сбор урожая. Они снова начинают кормить старую матку, чтобы та стала откладывать яйца. Таким образом, инстинкт сбора нектара нормализуется у пчел довольно быстро, особенно, если условия для сбора благополучны.

Пчелы носят нектар в верхние магазины, и когда основной сбор уже кончается, пчеловод открывает нижний леток (леток дна) и молодая матка может спариться. После этого обе матки работают некоторое время совместно, пока старая не ликвидируется.

Леток противороевой системы можно закрыть на время возможной перевозки.

Противороевая система сделана из полимерных профилей. Этот полимер разрешается использовать в пищевой промышленности.

Комплект противороевой системы состоит из 4 профилей, разделительной решетки и 2 летковых заградителя. Сначала из 3 профилей собирают П-образную рамку и в нее ставят разделительную решетку (решетка приобретается отдельно). Дополняют четвертую сторону одним из летковых заградителей, и приспособление готово. Второй летковый заградитель используется для полного закрытия нижнего летка.

Перевозка ульев "Бибокс"

Ульи, которые подлежат перевозке, необходимо, если возможно, подготовить уже в предыдущий день. Особое внимание следует обращать на соотношение количества пчел и расплода к количеству магазинов.

Внимание следует также обращать на погодные условия, температуру и время перевозки (нет мороза). Если температура достаточно высокая, а дорога длинная, то пчелы должны иметь достаточно много свободного пространства, чтобы передвигаться во время транспортировки.

Подготовка: Снять с рамок полимерную пленку и на место ее поставить, например, нейлоновую сетку, через которую пчелы не проходят. Обрызгать пчелы водой. Положить крышу в положение "туннель", чтобы избежать запаривания пчел. Сетка дна должна быть полностью открыта, а леток надо закрыть, например, суперлоном (пенопластом).

Улья ставят на европоддоны рамками в направлении езды, чтобы свести к минимуму качание рамок. На время перевозки улья крепятся к поддону ремнями.

Защита и чистка ульев "Бибокс"

После сборки магазины "Бибокс" следует покрыть алкидной, латексной или масляной краской кисточкой, валиком или краскопультом. Магазины должны быть сухими.

Краска защищает улей от ультрафиолетового излучения. В жаркой климате рекомендуем использовать светлые тона. Корпуса красятся только снаружи. Крышку, дно и кормушку следует красить со всех сторон.

Дезинфекцию магазинов можно делать паром (например, парообразователь 2 кВт – опция) или мойкой содовой водой. Внутренние поверхности можно, кроме того, дезинфицировать средством [Экоцид С](#). Он содержит в своем составе в качестве действующего вещества калия пероксомоносульфата (тройная соль) – 50%, а в качестве вспомогательных компонентов: поверхностно-активное вещество — додецилбензол сульфонат натрия, органические кислоты (яблочная, сульфамовая), неорганические

буферные системы (хлорид натрия, полифосфат натрия). Вещества разлагаются биологическим путем.

Для приготовления 1% рабочего раствора содержимое пакета 50 г растворяют в 5 л воды. Рекомендуется использовать теплую воду, где препарат быстрее растворяется. Если необходимо приготовить большие количества дезинфицирующего раствора, следует использовать упаковку по 1 кг, содержимое которой растворяют в 100 л воды, или упаковку по 2,5 кг, содержимое которой растворяют в 250 л воды.

Дезинфицировать можно пенополистирольные ульи также мойкой горячей водой, в которую добавляют 10% кристаллизованной соды или средство для мойки посуды 1 кубик на 5 л. воды. Можно использовать раствор воды и едкого натрия (4%).

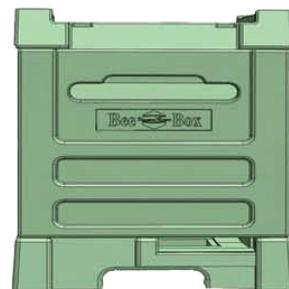
Если мойка паром очистит магазин, то этого, обычно, достаточно.

Бибокс нуклеус Nuc & Mate

Новейшая модель ульев серии Бибокс, это многоцелевой улей Nuc & Mate, которая прекрасно подходит для выращивания маток на расплодных рамках. Nuc & Mate можно использовать для формирования отводков с 1-6 расплодными рамками, которые после осенней подкормки легко подготовить для зимовки.

Основным материалом Nuc & Mate служит EPS пенополистирол повышенной плотности (плотность более 100 кг/м³). Ульи выпускаются методом литья в специальных автоматах.

Материал улья имеет разрешение на использование в продовольственной промышленности.



В правильной эксплуатации улей Nuc & Mate служит Вам десятки лет.

Магазины серии Nuc & Mate сборные и состоят из четырех частей. Магазины имеют полупон, высотой 6 мм, Он надежно фиксирует части улья друг к другу.

В процессе разработки это модели улья особое внимание было уделено на систему вентиляции и удобство перевозки.

Дно длиной 593 мм, шириной 333 мм, высотой 90 мм. Во внешней кромке дна имеется воздушные каналы для перевозки. Толщина дна 35 мм и в нем имеется паз для заглушки толщиной 7 мм. Дно почти прямое и имеет края высотой прим. 35 мм. Во дне два летка 115 * 20 мм в разные стороны. В середине дна имеется большое отверстие, покрытое сеткой. Под дном имеется свободное воздушное пространство высотой прим. 30 мм. Дно оснащено ножками и ручками, облегчающими уход и перевозку.

Корпус Стены толщиной 30 мм. В торцевых частях имеются вертикальные пазы для перегородки. Длина корпуса регулируется (для рамок разного размера) стенкой толщиной 30 мм. Для стенки в боковых стенах имеются пазы. Специально оформленные ручки боковых стен и торцов гарантируют сильный и сбалансированный захват в ходе работы.

Крыша Высота прим. 65 мм. Во внешней кромке воздушные каналы для перевозки. Толщина крыши 44 мм и она имеет по обе стороны края, повернутые на 22 мм вверх. В жаркое время и на время перевозки крыша переставится в обратное положение, и тогда образуется ветряной туннель высотой 22 мм, что обеспечивает необходимое проветривание улья. На рамки ставят решетку для сбора прополиса или сетку, чтобы пчелы не могли вылетать. На время перевозки крышку следует привязать ремнем к корпусу. На крышу можно ставить камень весом прим. 2 кг.

В крыше Nuc & Mate имеется также паз для перегородки

Общее

В улье Nuc & Mate пчеловод может выращивать 2 матки одновременно используя перегородку. Из улья берут одну рамку с зрелым печатным расплодом, одну рамку с медом и пергой (или рамку-кормушку с сахарным сипором) и одну вошину. Встряхнуть в отводок нужное количество молодой пчелы. Это делают по обе стороны перегородки, дают маточки или молодые матки. Осенью вторую матку можно снять и дать другой семье, перегородку снять и после откормки сильный отводок готов к зимовке.

Следующей весной молодая семья развивается быстро и дает пчеловоду полный урожай.

Такой порядок формирования отводков позволяет быстро и легко увеличивать количество пчелосемей.

Улья Nuc & Mate продаются комплектами:

- Дно с сеткой и двумя летковыми заградителями
- Корпус в разборном виде (4 части + 2 пластиковые планки)
- Крыша

Опции:

- Перегородка для выращивания маток
- Потолочная кормушка 5,5 литра
- Полимерная пленка (на рамки)
- Решетка для сбора прополиса
- Сетка
-

Серию Nuc & Mate выпускают для следующих рамок: DadantBlatt, Dadant ½, DadantUS, Langstroth US, Langstroth RU, Langstroth ¾, sekä Zander, DNM, Portugal F, BelgiaF, Englis.STD, HollandF, NorwegianF и SwedisF.

**Желаем Вам успехов в пчеловодстве
с финскими пенополистирольными ульями Вее-Вох!**

