

Инструкция

Пожалуйста, точно следуйте этой инструкции, только в этом случае мы можем гарантировать успешный результат!

ВНИМАНИЕ: При несчастных случаях, по причине несоблюдения инструкций, содержащихся в данном руководстве, производитель не несет никакой ответственности.

НАССЕНХАЙДЕР профессионал - это испаритель длительного действия для постоянного испарения 60% раствора муравьиной кислоты. Применяется при лечении варатоза у медоносных пчел (*Apis mellifera*).

Нассенхайдер испаритель вместе с 60% раствором муравьиной кислоты является единственным, допущенным законом в Германии препаратом для борьбы с клещом (вестник федеральных законов Nr. 31 часть 1 11.07.2000). Высокая эффективность испарителя была доказана во многих научных тестах -подробнее на нашей веб-странице.

Только длительное применение муравьиной кислоты гарантирует успешную борьбу с клещом еще в запечатанном расплоде!

Показания к применению

Клещ варроа (*Varroa destructor*) у медоносных пчел (*Apis mellifera*).

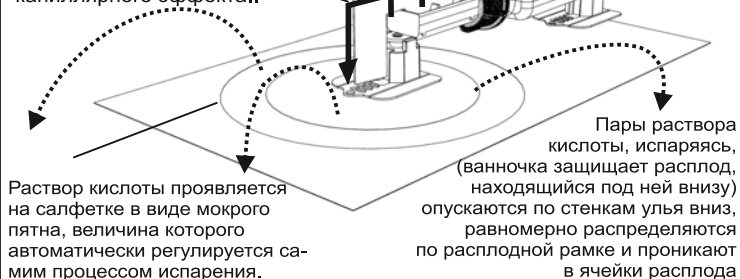
Противопоказания

Противопоказано применение во время медосбора или ранней весной. Применять только после последнего медосбора. Далее наступает автоматически пауза на зимний период

Принцип работы испарителя

Кислота впитывается широкой стороной П-образного фитиля и далее по узкой стороне каплями стекает на салфетку (горизонтальный фитиль), где и испаряется. Перфорированные ножки предотвращают соприкосновение фитилей друг с другом во избежание капиллярного эффекта. Количество испаряемой кислоты, при этом, остается относительно постоянным. В зависимости от температуры меняется размер мокрого пятна на салфетке. Таким образом, происходит выравнивание испарений при перепаде температур.

Равномерное впитывание кислоты фитилем и стекание каплями на салфетку. Фитиль и салфетка не соприкасаются друг с другом во избежание капиллярного эффекта..



Предпосылки для хороших результатов:

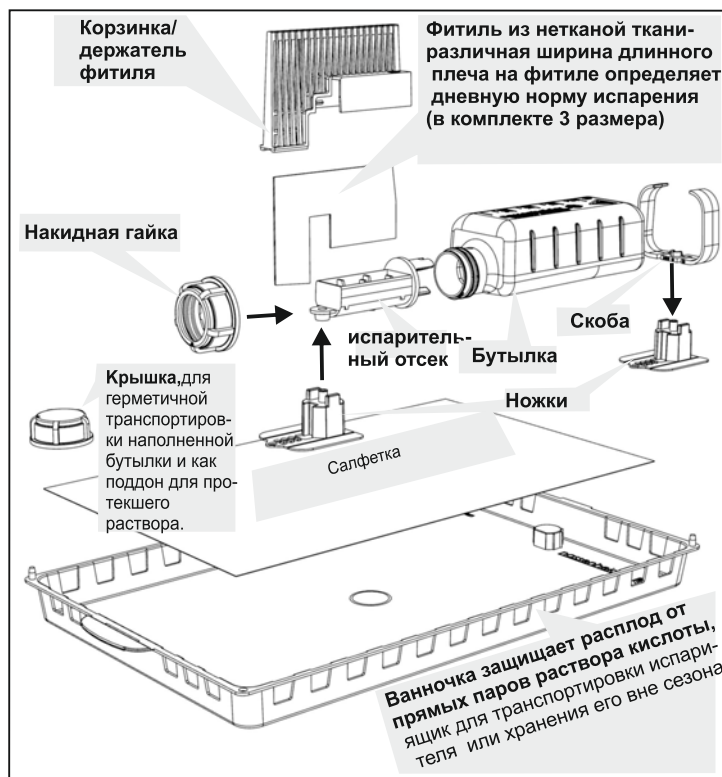
1. Должен быть выдержан минимальный срок обработки 10-14 дней, чтобы охватить цикл развития расплода. Однако и более длительный период обработки является безвредным;
2. закрыть сетку на днище соответствующей панелью;
3. защитить ульи от ветра:
 - расположите леток с подветренной стороны;
 - используйте ветрозаградители или расположите улей около кустарника или забора;
4. нужно следить за заклепченностью - если после 14 дней обработки она резко не упадет (напр., из-за реинвазии от соседних семей), то после паузы снова повторить обработку;
5. для рамок и улей применять шурупы, гвозди и проволоку с антикоррозионным покрытием.

Меры предосторожности при работе с муравьиной кислотой:

1. во время наполнения бутылки кислотой и установки испарителя в улей обязательно должны быть одеты защитные перчатки, очки, резиновый фартук и сапоги;
2. все работы с раствором производить только на открытом воздухе;
3. должно наготове стоять ведро с водой;
4. тщательно предохраняйте кислоту от попадания ее в руки детей;
5. при попадании на кожу вызывает хим. ожоги, пары не вдыхать.;
6. при попадании в глаза паров муравьиной кислоты, тщательно промойте их водой и обратитесь к врачу;
7. при несчастном случае или если плохо себя почувствуете немедленно обратитесь к врачу.

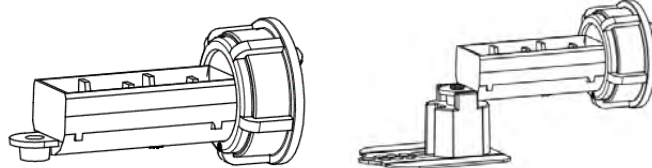


Устройство и монтаж испарителя



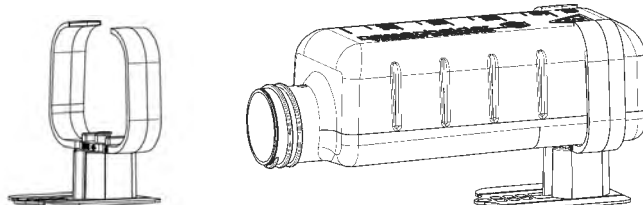
Монтаж испарительной камеры, накидной гайки и первой ножки

- А** Накидную гайку надеть на испарительную камеру до упора **Б** Исп. камеру вставить в ножку



Монтаж скобы, бутылки и второй ножки

- А** Скобу вставить в ножку **Б** Бутылку вставить в скобу до фиксации



Порядок обработки

1. Пчеловодам: Заполнение бутылки 60% раствором муравьиной кислоты производить согласно таблице:

сила семьи/тип улья	Дневная доза	Кол-во
6-9 рамочный/отводок	6-10 мл	140 мл
Цандер	10-15мл	180 мл
Дадан/Цандер или двухкорп.	20-25 мл	290 мл (полная заливка)

Мы рекомендуем поздней весной проводить последнюю обработку 85% раствором муравьиной кислоты (см. таблицу «стратегия борьбы с клещом на весь сезон»)



Внимание: Обязательно соблюдайте меры предосторожности! (см. стр. 1 внизу) !

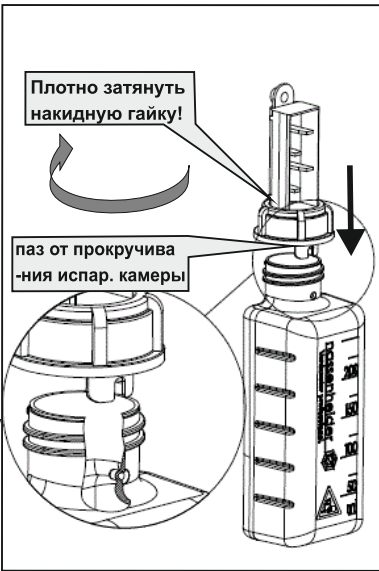
2. Перевозка заправленных бутылок- из соображений безопасности бутылки сложить в ящик в кислотостойком исполнении с закрытым дном.

3. Закрепление испарительного отсека, конечный монтаж испарителя:
- одеть резиновые перчатки;
- испарительную камеру вставить в бутылку (палец с прорезью на торце испарительной камеры должен войти в выступ с внутренней стороны горлышка бутылки)

Внимание!
Монтаж только в вертикальном положении (см. рис.)!

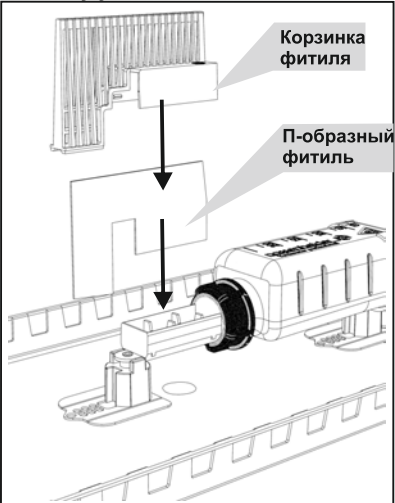
4. Расстелите салфетку в ванночке
5. Собранный испаритель поставьте в ванночку
- заднюю ножку надеть на выступ/палец, находящ. в ванночке.

6. Важно! Проверьте герметичность резьбового соединения- положите крышку от бутылки внутренней стороной вверх под резьбовое соединение и через 24 часа проверьте его на герметичность.
При протечке кислоты проверьте положение испарительно-го отсека и накидной гайки и плотно ее затяните.



7. Выбор П-образного фитиля по типу улья

сила семьи/тип улья	П-образный фитиль
6-9 рамочный/Цандер	Размер 1 (маленький)
Дадан/Цандер или двухкорп.	Размер 2 (средний)
	Размер 3 (большой)

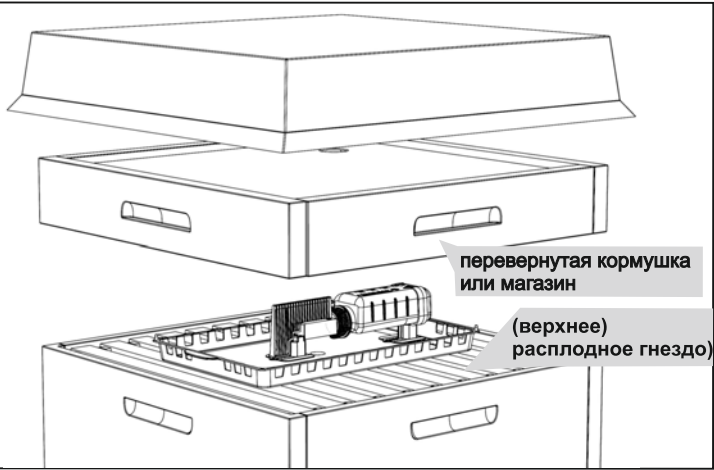


Фитиль вставить в испарительный отсек
8. Корзинку вставить до фиксации через фитиль в испарительный отсек

Обратите внимание на то, чтобы испаритель стоял вертикально, а фитиль и салфетка не соприкасались друг с другом (около 2 мм промежуток)

9. Установить испаритель поверх расплодной рамки и затем накрыть пустым полукорпусом или перевернутой кормушкой

Для того, чтобы избежать запечатывания пчелами испарителя с помощью прополиса, можно натянуть противоварроатозную сетку над рамочками.



10. Установка испарителя на 10-14 дней:
испаритель убрать не раньше 10 - 14 дней или когда раствор кислоты полностью испарится.

11. Через два дня проверить кол-во испаряемой жидкости и в соответствии со шкалой пересчитать на дневную норму (см. таблицу дневной нормы 6-10 ml / 10-15 ml / 20-25 ml).
Замените фитиль на меньший или больший, в зависимости от требуемого кол-ва.

Обратите внимание:
Размер фитиля соответствует размеру улья.
Из-за погодных условий или поведения пчелиной семьи дневная доза раствора кислоты может быть увеличена до 50%.
Такое дозирование не причинит вреда Вашим пчелам!

Стратегия борьбы с клещом на весь сезон		
Период	Мероприятие	Дополнительные сведения
Апрель	Рамки с трутневыми ячейками установить рядом с расплодом, и затем его периодически вырезать	Это мероприятие значительно уменьшает заклещенность в летний период
Июль	Примерно с 20 июля 2 раза в неделю мы рекомендуем контроль заклещенности вести посредством пересчета клещей, упавших на поддон для их сбора	Забор меда и прикормку пчел нужно произвести по возможности в течение одного дня. Нельзя сужать расплодное гнездо зимним кормом.
Середина августа	1. Обработка 60% раствором мур. кислоты	- Испаритель установить на расплодном гнезде - накрыть кормушкой или пустым корпусом - накрыть донную решетку
затем	после обработки прикормить	напр. кормушка
Сентябрь (через 4 недели)	2. Обработка 60% раствором мур. кислоты	
Октябрь (через 4 недели)	3. Контрольная обработка 85% раствором-дневная температура >10°C!	При подозрении на: - сильную заклещенность; - повторное заражение (напр.пчелы-воровки)
Ноябрь	Успешным результат обработки можно считать тогда, когда, при осмотре на поддоне, обнаруживается не более одного мертвого клеща в день. При контрольной обработке можно ожидать еще лучший результатов	

Дополнительная информация

Ответы на часто задаваемые вопросы и всю актуальную информацию Вы можете получить на русском языке на веб-странице :
www.info-ru-produktservice.com

Консультация (по-русски) и продажа:

Gerhard Wachholz
Lauenburger Str. 22
32339 Espelkamp
Germany
Тел.: +49-5772-915844-0
Моб.: +49-151-23384831
E-Mail: 3033-305@online.de