

Пчелиная семья Трутовка. Причины? Что делать? Как исправить?

Андрей Якимов (С)

Пчелиная семья Трутовка

Причины возникновения, что делать, как исправить.



Что такое семья трутовка

Трутовочная пчелосемья – это пчелосемья, в которой матка или сами пчёлы откладывают неоплодотворённые (спермой трутня) яйца, из которых выводятся только трутни. Такая семья без помощи пчеловода обречена на гибель, так как трутни ничего полезного в данном случае сделать не смогут и после вымирания всех пчёл, пчелосемья прекращает своё существование.

Как появляется семья трутовка

Почему сами пчёлы начинают откладывать яйца? Пчёлы — это особи женского рода, у них, как и у матки есть всё необходимое для откладки яиц, кроме спермы трутня.

Чтобы из отложенного маткой яйца появилась пчела, а не трутень, должно произойти оплодотворение этого яйца спермой трутня. У матки это происходит, когда она своё брюшко опускает в ячейку пчелиную, которая уже чем трутневая, происходит сжатие брюшка и из запасов матки на яйцо попадает сперма трутня, которая у матки остаётся всю жизнь с момента её оплодотворения. Когда же матка опускает брюшко в трутневую ячейку, то сжатия брюшка не происходит, сперма трутня на яйцо не попадает и из яйца появляется трутень. (Как всё продумано!)



У пчёл нет запасов спермы, но в экстремальных случаях в надежде сохранить семью, сами пчёлы начинают откладывать яйца по несколько десятков, сразу несколько особей. В одну ячейку откладывают несколько яиц. Из таких яиц появляются только трутни, а сама рамка становится «горбатой» из-за неровности самого трутневого

расплода.

В итоге трутней становится много, пчёлы постепенно умирают, мёд съедается, и семья погибает.

Иногда можно увидеть, что на трутневом расплоде появляется маточник и возникает иллюзия, что пчёлы выводят матку, но эта матка на трутневом расплоде, а значит будет откладывать трутневые яйца. На это стоит обращать внимание.

Причины возникновения трутовочной семьи

Есть две основные причины появления семьи трутовки:

1. Матка стала червить, откладывая неоплодотворённые яйца из, которых выходят только трутни. Это может произойти по причине:
 - ✓ Не оплодотворения матки, например, из-за плохой погоды
 - ✓ От старости матки
 - ✓ От малого количества спермы трутня у матки
 - ✓ Плохого оплодотворения трутнями
 - ✓ Не правильного искусственного осеменения матки
Тогда запасы спермы заканчиваются раньше, и матка начинает откладывать неоплодотворённый трутовочные яйца.
2. Матка пропала. Что может произойти по следующим причинам:
 - ✓ Матка вылетела на облёт для спаривания с трутнями и её съела птица или она попала под дождь, град и погибла, по другим причинам.
 - ✓ Матку посадил пчеловод, но пчёлы её не приняли и убили, пчеловод этого не заметил.
 - ✓ На пчёл был напад ос, которые убили матку.
 - ✓ Воровство пчелиное, может привести к гибели матки
 - ✓ Другие причины

Когда можно исправлять семью трутовку.

Многое зависит от силы семьи трутовки. Если семья слабая, то просчитайте успеет ли она вырасти сама или с ней надо будет

Пчелиная семья Трутовка. Причины? Что делать? Как исправить?

работать. Например, если исправить семью трутовку до 1 июля, то она сама может набрать силу за июльский медосбор.

Если исправлять семью в августе, то слабая уже маловероятно сама наберёт силу ей надо давать расплод от других семей или объединять с другой слабой. Если семья сильная, то она может, и сама вытянуть, только подкормки потребуются для восстановления запасов на зиму.

Какой силы должна быть семья трутовка для исправления

Теоретически можно исправить любую семью, решать вам насколько целесообразно с такой семьёй возится. На больших пасеках иногда проще просто ликвидировать или объединить такую семью, чтобы не заниматься её развитием.

На маленьких пасеках и для получения опыта очень даже хорошо заняться исправлением слабой семьи и семей будет больше и опыт получите.

Трутовочные семьи появляются на пасеке практически каждый сезон и надо уметь их быстро восстанавливать либо расформировывать.

Как происходит исправление или расформирование.

Смысл расформирования семьи трутовки заключается в том, что матка и пчёлы откладывающие яйца не могут летать из-за веса, они набирают большой вес для откладки яиц. Поэтому если такая матка или пчела падает на траву, то взлететь не может и погибает.

Ваша задача теперь состоит в том, чтобы отделить нормальных пчёл от матки или пчёл трутовок.

Ликвидация - расформирование семьи трутовки.

Делается это методом стряхнуть всех пчёл, со всех рамок, в стороне от улья, если много пчёл осталось в улье, то их тоже желательно всех убрать из улья. В этом случае матка или откладывающие яйца пчёлы останутся в траве, а лётная пчела вернётся в улей. Не лётной пчелы как правило в трутовочной семье не бывает или очень мало, поэтому все нужные пчёлы вернуться.

Как делать. Для начала надо закрыть леток в улье. После чего вынуть все рамки с пчёлами отнести в сторону от улья и стряхнуть их всех в траву. Я отношу всего на 2-3 метра, кто-то советует в стороне от пасеки, решайте сами. Сразу делаете ревизию рамок, рамки с горбатым расплодом на перетопку, рамки с мёдом на откачку или в другие семьи.

Улей с закрытым летком можно оставить, а можно убрать. Я оставляю. Пчёлы 1-2 дня пытаются летать в старый улей, но потом разлетаются по соседним ульям.

Делать такую операцию лучше в хорошую погоду и со взятком тогда пчёл лучше примут.

Если часть пчёл собирается у летка на ночь, то я вечером аккуратно собираю их на кусок фанеры или ещё чего и подставляю к другой семье прямо к летку, пчёлы спокойно заходят внутрь и всё.

Способы исправления семьи трутовки

Подставляем маточник

Если у вас есть маточник или его можно взять у соседа пчеловода, тогда делаете так же, как при ликвидации, но предварительно надо подготовить рамку для подстановки. Можно подставить только маточник, но лучше взять рамку из другой семьи с печатным расплодом, хотя бы 10 на 10см, чтобы пчёлам было за что зацепится. Рядом с печатным расплодом крепите маточник.

У вас есть рамка с маточником и расплодом, подготовьте 1-2 рамки кормовые и вощину или суш. После чего стряхиваете пчёл как при ликвидации, смотрите выше, леток оставляете

открытым (можно закрыть и открыть позже). Пока пчёлы возвращаются вы ставите улей подготовленные рамки в количестве, чтобы пчёлы их все обсиживали. Закрываете улей

Как правило пчёлы принимают маточник, и семья восстанавливается.

Налёт на нуклеус или отводок.

Если у вас в запасе есть запасная матка в нуклеусе или отводке это самое удобное исправление трутовочной семьи.

В Владимирской улье этот метод я использую постоянно, так как держу по 2-3 отводка в одном улье, заказать и купить Владимирский улей можно по ссылке https://apidomiki.ru/vladimirskie_uli

Вы стряхиваете пчёл как описано выше, на место, где была трутовочная семья ставите рамки с пчёлами и маткой из нуклеуса или отводка полностью. Пчёлы возвращаются из травы, а на их месте уже полноценная семья, в результате прилетающие пчёлы начинают впрасиваться в новую семью, это можно наблюдать и постепенно все заходят в улей. Можно проконтролировать работу матки на 2-3 день.

Налёт на матку

Если у вас есть запасная матка или вы её купили, тогда сажаете матку в клеточку с 5-10 пчёлами даёте канди. Крепите клеточку на рамку с мёдом сверху.

После этого стряхиваете пчёл как описано выше. Ставите в улей рамку с маткой и ещё необходимое количество рамок. Закрываете улей.

Через 2-4 дня смотрите как пчёлы относятся к матке в клеточке, если вдруг где-то появились маточники их обязательно удалить.

Открываете клеточку, чтобы пчёлы выпустили матку через канди.

Можно проконтролировать как пчёлы относятся к матке на следующий день.

Через 10-15 дней контролируете начало червления матки.

Даём рамку с открытым расплодом

Если у вас нет ни матки, ни отводка, то можно просто подставить рамку открытого расплода из другой семьи пчёл. Это можно делать если трутовочная семья занимает более 5 рамок, тогда пчёлы сами выведут матку, и она заработает где-то через 30 дней.

Пчелиная семья Трутовка. Причины? Что делать? Как исправить?

Стряхиваете пчёл как описано выше. Подставляете рамку с открытым расплодом, дополнительно необходимое количество кормовых рамок, суши и вошины. Закрываете улей.

Через 3-5 дней контролируете закладку пчёлами свищевых маточников.

Каждую рекомендацию применяйте на основе вашего опыта и климатических условий.

Вашему вниманию предлагаются курсы пчеловодства в Владимирских ульях, приобрести их можно по ссылке

https://apidomiki.ru/pasieku_na_vladimirskikh_uliakh

Если вы хотите создать бизнес пасеку, то для вас записан курс «Как создать бизнес пасеку с доходом от 1000000 рублей в год». Проходите по ссылке https://apidomiki.ru/pchielovodstvo_kak_biznies_paseka

Заказать Владимирские ульи вы можете по ссылке

https://apidomiki.ru/vladimirskiie_uli

Андрей Якимов