

ИСПЫТАННЫЕ ПРИЁМЫ

В ЗАБОТЕ О ЗДОРОВЬЕ ПЧЁЛ



УХОД ЗА ПЧЁЛАМИ

АПИКОМИН



С момента, когда пчеловод берёт на себя уход за ульями, он берет на себя обязанность перед своими пчёлами вести себя правильно и сохранять с ними взаимосвязь, стремясь к взаимной выгоде.

С одной стороны, пчёлы будут вынуждены повышать свою производительность. Они должны не только собирать необходимое количество пищи для своего самосохранения, но и должны добавлять к этому сбору, то, что пчеловод считает своим урожаем.

С другой стороны, пчеловод должен обеспечить им необходимый уход с целью гарантировать их жизнеспособность, независимо от их использования. Для этого он должен стремиться:

- ◈ Найти хорошее место для их жизнедеятельности.
- ◈ Оставлять достаточные запасы мёда после его сбора, или во время его нехватки, кормить их.
- ◈ Содержать их в адекватных санитарных и гигиенических условиях.

В естественных условиях пчёлы подвергаются атаке со стороны ряда врагов и болезней, которые с трудом могут распространяться за пределы нескольких ульев, в основном по причине их отдаленности. В промышленных пасаках мы сохраняем их противоестественные (но рентабельные) концентрации ульев и проводим определенные операции по их уходу, которые могли бы разбалансировать пчелиную семью, вызывая, таким образом, возникновение большинства болезней и их распространение.

Целью данной брошюры является помощь в установлении хороших санитарно-гигиенических приёмов по ведению пасек, таким образом, чтобы риски возникновения болезней в наших пасаках сводились к минимуму, чтобы преждевременно научились распознать причину санитарных проблем и могли предпринять корректирующие действия, которые не ухудшили бы высокое качество продуктов пчеловодства. Ни в коем случае, мы не должны упустить из виду требования современного рынка к качеству продукта; потребитель не должен получить испорченный продукт, вследствие неосмотрительного действия.

Возникновение болезней

Значительная часть болезней находится в латентном состоянии в большой части колоний, однако они будут только развиваться, если:

- . Есть генетическая неполноценность в наследственности пчёл, которая препятствует нормальной функции индивидуальных защитных систем (производство пептидов, противогрибковых...).

- . Есть генетическая неполноценность в наследственности пчёл, которая препятствует нормальной функции коллективных защитных систем колоний (гигиеническое поведение против гнильцов и аскофероза, специфическая гигиена против клеща варроа...).

- . Есть условия внутри колоний или вокруг неё настолько враждебные, что не позволяют сохранить жизненные константы пчёл, и таким образом, всего роя (не хватает взятки, неблагоприятные климатические условия, старая матка, неправильный приём...).

Каждая пасека, как и каждое животное или каждый человек, отвечает по-разному на угрозу заболевания (и на цветение, и на приёмы пчеловода...). По своему ответу на эту угрозу колонии пчёл можно подразделить на три группы:

- . Семьи здоровые, с сильными генетическими, наследственными и защитными механизмами, которыми не позволяют заболеть.

- . Семьи, которые заболевают когда находятся в неблагоприятных ситуациях (неподходящие климатические условия, потеря равновесия популяции пчёл/расплода в результате роения или по иным причинам, неадекватные приёмы...), но им могут помогать пчеловоды, чтобы исправить этот недостаток.

- . И, наконец, семьи с неполноценным санитарным поведением, неадекватные для их системы пчеловодения, которые, в естественных условиях, с трудом могли бы выживать, и которые только благодаря уходу пчеловода продолжают жить, несмотря на то, что они малопродуктивные.

Как пчеловоды, мы должны действовать, не допуская возникновения рискованных ситуаций в наших пасаках, а как производители, не можем сохранить заболевшие колонии, когда их продукция нуждается в уходе. Для того, чтобы наши действия были верными и обязательными мы должны располагать адекватными знаниями, которые позволят идентифицировать риски, оценить их, и действовать в соответствии с обстоятельствами.

Далее, мы будем рассматривать основные ситуации рисков в пасаках, надеясь на то, что вам они будут полезны.

Синдром исчезновения пчёл

В последнее время, с конца 2004 г. увеличилось количество погибших пчёл в осенне-зимний период, в одни годы больше чем в другие, и, по всей видимости, без видимых причин. Это то, что получило название **Синдром исчезновения пчёл, Исчезновение или Опустошение** (в США называется **Colony Collapse Disorder - CCD**). Прежде чем начинать рассматривать болезнь по причине возбудителей будем рассматривать эту проблему.

Существует определенная переменчивость **симптомов**, но наиболее часто они встречаются в преддверии осени, когда пчелиная семья обычно не приносит расплода, в результате чего постепенно теряется его количество. Этот процесс начинается более резко с наступлением похолодания в районах, где они должны быть, и это похолодание убивает оставшуюся группу пчёл, матку, и при этом полно мёда, но редко имеет достаточные запасы перги, а иногда, сохраняется маленькое количество «пятнистого» расплода.

Часто эти проблемы встречаются в большинстве семей одной и той же пасеки (которая последовала по тому же пути во время цветения, и имеет одну и ту же территорию сбора), в то же время, в других близлежащих пасеках того же пчеловода, подвергающимся тем же приёмам это явление исчезновения пчёл не проявляется. Потеря пчелиных семей может достигать действительно значительных размеров.

Наиболее часто распространенное мнение заключается в том, что существует несколько причин, которые в сумме, могут вызвать эту ситуацию. Основными, или наиболее распространенными, являются следующие причины:

- . Плохое кормление из-за неблагоприятных климатических условий.
- . Высокое количество клеща варроа.
- . Остатки пестицидов в воске и перге (внутренние - препараты используемые против варроатоза, а внешние - сельскохозяйственные)

Когда семья ослабевает под совместным воздействием этих трёх факторов, хотя каждый из них может, самостоятельно, быть более или менее важным, пчёлы начинают погибать из-за слабости, отравления или развития болезней, которые находились в латентной форме и которые используют снижение защитных свойств для того, чтобы проявился (Нозематоз). Иногда, только один из этих факторов является достаточно важным, чтобы вызвать самостоятельное исчезновение, в других случаях действуют два, или три фактора.

Пчёлы живут 800 км, это означает, что во время рабочего сезона живут около полутора месяца (12 облетов в день \times 2 км/облет). Однако, пчёлы которые рождаются осенью проживут 3 или 4 месяца и выдерживают до наступления весенних облетов. Именно поэтому для ульев очень важно кормление осенью, чтобы рождалось достаточное количество пчёл, и они имели достаточную выносливость. Это очень важно и приобретает больше значение, особенно если семья не питалась адекватно летом, что обычно и относительно постоянно происходит на большей части испанской территории.

Климат претерпевает периодические изменения. В некоторых зонах миграционные полеты щурок (*Merops apiaster*) по возвращению в Африку, в сентябре месяце, увеличивают этот эффект нехватки пищи. Когда щурки присутствуют, пчёлы не вылетают из ульев и делают несколько незначительных облетов в конце дня для сбора пищи, особенно воды.

Данная осенняя ситуация, при бедном запасе перги (усугубляется цветением и сбором меда из лаванды или дуба), преждевременно добывает улей с незначительным приплодом или почти без него, со старыми пчёлами, неспособными выдержать всю зиму, даже имеющий большой запас мёда, и незначительный запас перги или без неё.

При таких условиях, когда наступают первые холода, улей может терять от 2-х до 4-х рамок и, тогда он окажется ниже той необходимой критической массы для выживания. Этот процесс может длиться 2-3 месяца. Если, в это время зачастую не осматривается улей, то его развитие может пройти незаметно и тогда улей переходит из «нормального» в «конечное» состояние, опустошенный и мертвый.

Действия:

Решение данной проблемы заключается в переходе улья в другое место с хорошим цветением и пыльцой, либо в подкормке его препаратом АПИКОМИН и/или иным продуктом, богатым протеинами, витаминами и аминокислотами АПИМИДОЙ/КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ АПИМИДОЙ и кормом с большим наличием питательных веществ пыльцы.



Лаборатории
KESSLER IBÉRICA



ГНИЛЬЦЫ: Гнильцы являются болезнью, вызванной бактериями, которые атакуют приплод пчёл, вызывая их гниение. Существуют два типа гнильцов, европейские гнильцы, менее тяжёлые, и американские гнильцы, наиболее тяжёлые и опасные. В действительности существуют ясные различия между ними, но иногда они встречаются вместе и их симптомы замаскированы.

АМЕРИКАНСКИЙ ГНИЛЕЦ: Американский гнилец вызван бактериями *Paenibacillus larvae*, которые распространяются на молодые личинки пчёл через пищу, которую они получают от взрослых. Он возникает, когда личинки пчёл претерпевают период нехватки пищи или холода. Болезнь развивается постепенно, а зараженных личинок позволяют запечатывать в ячейках улья, хотя в дальнейшем они погибают внутри запечатанной ячейки. Эти мертвые личинки убираются пчёлами более или менее быстро, и с меньшей или большей деловитостью. Убранные пчёлами ячейки придают сотам с запечатанным приплодом вид «пятнистости», со свободными среди запечатанных ячеек.

Внешний вид зараженной колонии:

- . Пятнистые приплоды запечатанные (из-за мертвых и убранных личинок).
- . Углубленные, потрескавшиеся, проколотые запечатанные ячейки, которые внутри имеют гнилых личинок (запечатанные ячейки колонии европейской гнильцы нормальны и с живыми личинками внутри неё).
- . При снятии гнилых личинок с помощью палочки они удлинняются до 2,5 см. (гнилые личинки европейского гнильца не удлинняются).
- . Сильный гнилой запах, (при европейском гнильце нет запаха, если только очень слабый запах, похожий на брожение).

Американский гнилец очень тяжелая болезнь, быстро поражает колонии пчёл, и они очень сильно заражаются друг от друга, доходя до полного уничтожения наиболее чувствительных с относительной быстротой. Очень трудно вылечивается путем замены матки или смены на благоприятные климатические условия, а колонии нуждаются в более активном вмешательстве.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ГНИЛЕЦ: Европейский гнилец, вызван группой бактерий *Streptococcus pluton*, *Melissococcus pluton*, и другими второстепенными бактериями. Данная болезнь может развиваться, когда расплод претерпевает стресс, который ослабляет его. Она развивается очень быстро и личинки умирают до того как их запечатали. Остатки мертвого расплода, также придает сотам «пятнистый» вид, со свободными ячейками на зоне расплода.

Обычно встречается вместе с клещом варроа. Исчезает, когда его удастся контролировать, и при наличии хороших климатических условий и благоприятного цветения.

Действия:

Должен удаляться расплод из зараженного улья и необходимо проводить дезинфекцию, хотя бы, его дна.

Работы в лабораторных условиях и на поле показывают эффективность при биологической борьбе в использовании экстрактов некоторых растительных масел, богатых биофлавоноидами с антибиотическим действием в борьбе против бактерий, вызвавших американский гнилец.

Если болезнь была диагностирована, эти биофлавоноиды, присущие в препарате NEO APICICLINA должны применяться во всех ульях пасеки..



Лаборатории
KESSLER IBÉRICA



Нозема:

Описание и условие развития:

Нозематоз – это болезнь, вызванная поражением кишечника пчёл микроорганизмами вида *Nosema*, ранее классифицированными как protozoos, а в последнее время как грибы. До 1996г. считалось, что существует только один вид нозема, *Nosema apis*, который идентифицировался при наблюдении под микроскопом, однако, применение молекулярных аналитических приемов при изучении их ДНК привело к заключению о том, что споры, которые ранее наблюдались одинаковыми под микроскопом, на самом деле, принадлежат к двум разным видам *Nosema*: *Nosema apis* у европейских пчёл, и новый другой вид, описанный у азиатских пчёл, но уже распространенных по всему миру *Nosema ceranae*.

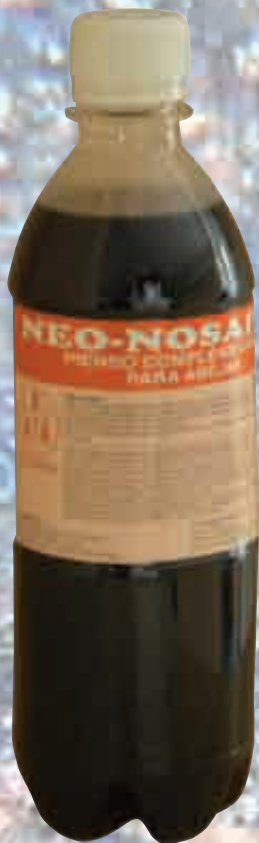
Споры *Nosema* существуют в большей части нормальных ульев в маленьком количестве. Когда здоровые пчелы глотают споры, они попадают в толстую кишку, где и прикрепляются к внутренним тканям, а там размножаются, образуя больше спор. При этом, они питаются этими же тканями, которые постепенно уничтожаются. Это вызывает уменьшение размеров кишечника пчёл, их смертность в летке, а, иногда, появление пятен в результате темных испражнений в летке и в верхней части улья и на рамках.

Иногда эти внешние признаки болезни не встречаются, а только отмечается снижение популяции взрослых пчёл в улье до того момента, когда их количество становится ниже критического уровня выживания, остаются только матка и маленькая группа пчёл, которые в конечном счете умирают ночью от холода. Эти симптомы совпадают с их истощением из-за нехватки перги.

Когда процесс болезни протекает тяжело, колонии пчёл умирают очень быстро, если их не обработать подходящим образом.

Действия:

Удалить мертвых пчёл из летка, убрать и дезинфицировать, хотя бы дно ульев. Активизируется инстинкт чистоты пчёл с помощью препарата НЕО-НОСАПИОЛ.



ВАРРОАТОЗ:

Варроа, *Varroa destructor*, это самая большая проблема нашего современного пчеловодства. Не только по своему ущербу, который вызывается у расплода и у взрослых пчёл, но и потому, что слабость и физический ущерб, которые вызывают его воздействия, являются входной дверью для развития других болезней.

Последние работы, проведенные в различных странах (Германии, Франции, Италии, США, ...), в том числе, и в Испании (Орантес, 2010г) установили, что в некоторых восках содержится большой уровень остатка препаратов непрерывно используемых в борьбе против варроатоза (в Испании с 1986г.). Эти остатки, растворимы в жире, аккумулируются в хранившихся воске и перге, вызывая отравление личинок и способствуя развитию других болезней (гнильцы, микоза, нозематоза, ...).

Постоянная борьба против варроатоза обусловила появление устойчивости возбудителя к ряду препаратов, которые были заменены другими по мере того, как этот возбудитель «научился» развивать эту устойчивость для чего, он хорошо был подготовлен. С 1994 г. начали появляться популяции варроа, имеющие устойчивость к препаратам.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЁМЫ (АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ):

Существуют приёмы по контролю за варроатозом, которые вовлекают натуральные вещества в эту борьбу, они потенциально не вредны по своим остаткам. Из них, в настоящее время наиболее используемым является препарат ТИМОЛ, присутствующий в вытяжке чабреца (*Thymus spp*) и в других растениях этой группы, которые используется в качестве препарата с давних времён.



Лаборатории
KESSLER IBÉRICA



«ИЗВЕСТКОВЫЙ РАСПЛОД», МИКОЗЫ, АСКОСФЕРОЗ

Известковый расплод – это и есть грибок *Ascosphaera apis*, который развивается в расплоде пчёл до его смерти. Он присутствует в большинстве ульев, но обычно может появляться, когда ульи претерпевают значительный стресс, и который означает задержку в развитии расплода, только что запечатавшегося (при плохом кормлении, резком снижении температуры окружающей среды или потерей пчёл вследствие отравления, роения, кочевого пчеловодства в наиболее холодных зонах, плохого ведения...).

Если пчелиная семья, имеет хорошее гигиеническое поведение, она способна избавиться от мумифицированных пчёл, и удержаться в живом состоянии какое-то время, тогда она не вымирает в относительный срок (большинство в течение 1 года). Если метеорологические условия и цветение становятся благоприятными, тогда некоторые семьи могут заменить матку, а если она окажется с хорошей генетической наследственностью по отношению к гигиеническому поведению, то пчелиная семья изменяется и выживает. Никакое химическое лечение не излечит ульи от этого заболевания.

Действия:

Должен удаляться пострадавший расплод, необходимо очистить и продезинфицировать хотя бы дно ульев, и стараться, чтобы расплод не голодал и не замерзал (покрывая пластиковой пленкой зону расплода, закрывая отверстия...) до улучшения климатических условий. Применение густого сиропа, или твердого корма (НЕО АПИСИКЛИНА) может активировать инстинкт уборки и поможет колонии пчёл вытворить мумифицированных и выздороветь.



Лаборатории
KESSLER IBÉRICA



ВОСКОВАЯ МОЛЬ:

Восковая моль (*Galleria mellonella*), это бабочка, личинка которой уничтожает соты ульев, поедая в них хранившуюся пыльцу или протеины, которые пчелиные личинки используют при формировании куколки. Обычно пчёлы контролируют ее возникновение, а восковая моль преобладает только тогда, когда ульи ослаблены или мертвы.

Оплодотворённые самки моли откладывают сотни своих личинок в щели ульев или в ином месте недоступном воздействию очистки пчёлами. Высокая температура и влажность способствуют процессу вылупления личинок восковой моли, который требуется от 8 до 10 дней при 30-32° С. При низких температурах, процесс вылупления может задержаться на несколько месяцев. Личинки моли строят коридоры по сотам, которые защищают с помощью шёлковых волокон, и далее личинка сучит свой кокон, трансформируясь во взрослых особей. Совокупность ущерба и волокна препятствуют использованию сот пчёлами, а если ульи слабы, это может приводить к порче сот вплоть до их уничтожения.

Действия:

Лучшим способом в борьбе против восковой моли являются всегда хорошо населенные ульи, здоровые, сильные и с хорошими запасами корма.

В жарком климате, не должны оставляться соты содержащие пыльцу или те, которые были использованы для получения расплода в поле досягаемости жизнедеятельности моли.

Те соты, которые хранятся на складе, как и те, которые не помещаются в ульи и не могут быть защищены, можно сберегать с помощью препарата СЕРАПОЛа, приготовленного на основе спор микроорганизма для биологической борьбы безопасного для пчёл и человека, и который, когда его глотают личинки моли, развивается в их кишечнике, уничтожает всю пищеварительную систему и вызывают их смерть.



Laboratori
KESSLER IBÉRICA

CERAPOL® TRATAMIENTO BIOLÓGICO

Producto biológico de origen natural. 22.15,7kg - 48litros de Unidades Internacionales por gramo.
Puede mejorar
Proteger de los parásitos de cara alimenticia, para controlar el pulgón de la uva (Pulverizar mañana)

REGISTRADO Nº 100

Añadir a los 20 gr. del tratamiento de esta uva 2 litros de agua, luego dejarlo reposar hasta el día siguiente (mínimo 24 horas) y pulverizar tratando las uvas, aplicando cuidadosamente para cubrir la totalidad, a principios de la tarde, por cada vara del parva. Aplicaciones en las horas, entre y al atardecer de la tarde.

El producto diluido actúa en 24 horas.

Cuando los datos de estos productos se han utilizado según las especificaciones de este producto, que no pueden ser utilizados de manera desproporcionada y perjudicial de ningún tipo. Todos los datos son válidos solo para el uso de laboratorio. Siempre para cada variedad y variedad.

El contenido de este envase permite proteger unas 75 parvas

USO DE MUESTRA



CERAPOL®

22.15,7kg - 48litros

48L - 22.15,7kg

DIRECCIÓN: Avda. de los Seguros s/nº 101, 41012

41012 SAN BERNABÉ, España (Código Postal) y 41012 San Bernabé

TELÉFONO: 952 281234 y 952 281235

FAX: 952 281234 y 952 281235

El contenido de 20 gr.

Protegerá de los ácaros y de la humedad.

Asoci Ibérica S.L.
Polígono Industrial Las Volantes
C/ Ela Petrolera, 1
41012 SAN BERNABÉ, España, España.

www.associiberica.com

REGISTRADO Nº 100

Когда колония пчёл достигает своей зрелости, она стремится к разделению и освоению новых мест. Как? Отправляя сформированный рой с частью своих пчёл и одной маткой. Пчелиный рой имеет пчёл-разведчиц, которые отвечают за поиск нового места, где колония должна обосноваться. Эти пчёлы, иногда, за несколько дней до вылета, а иногда, когда рой уже остановился на любой ветке или на ее аналоге посещают ближайшее место и возвращаются к рою, чтобы указать новое местоположение путём языка танца. Хорошее новое место сильно стимулирует пчёл-разведчиц, вынуждая их больше танцевать и фиксируя их позицию для остальных пчёл, которые тогда прямо летят к своему новому очагу.

АБЕХАР, это экстракт натуральных вытяжек растений на жирной основе с целью сохранения его медленного испарения, которое долго длится и в высшей степени привлекает пчёл. Его целью является привлечение пчёл-разведчиц к тем ульям, которые им обработаны, обеспечивая вход пчелиного роя.



Лаборатории
KESSLER IBÉRICA



Диагностика на пасеке основных заболеваний пчёл

Симптомы на летке:

<ul style="list-style-type: none"> Резкое снижение расплода и количества пчёл, остаются только немногие с маткой 	<ul style="list-style-type: none"> ПРИ ИСЧЕЗНОВЕНИИ: контролировать запасы пыльцы, кормить его заменителем, если не хватает или нет разнообразия корма в улье. Использовать легкие корма, которые пчелы могут употребить, и положить их над пчелами, закрывая таким образом, чтобы они ими улеплялись, осматривать от клеща варроа, обрабатывать, если это необходимо; провести анализ остатков от пестицидов на сотах; исследовать пчёл на предмет нозематоза. 	<p>Пчелы с вздутым брюшком, которые не летают:</p> <ul style="list-style-type: none"> Коричневые пятна с неприятным запахом в летке, внутри улья и верхней части рамок. Иногда без пятен. Разрезать толстую кишку пчелы: НОЗЕМАТОЗ 	
<ul style="list-style-type: none"> Ненормальное высокое количество мертвых пчел 	<p>◇ Смертность пчел в виде дуги перед летком</p>	<p>Мертвые пчелы – сборщицы (пыльца на задних ногах), и вытянутый язычок.</p> <p>.ОТРАВЛЕНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЕСТИЦИДОВ</p> <p>.Очень раннее или позднее цветение (миндаль или земляничное дерево) и низкая температура: ХОЛОД.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Несколько мертвых пчел: Несколько черных живых пчел, сверкающих, без волосных покровов, с тяжестью в задних ногах при передвижении, другие пчелы атакуют и препятствуют их входу в ульи: ЧЕРНЫЕ ПЧЕЛЫ (острый паралич: ARV= acute paralysis virus; хронический паралич: CPV= chronic paralysis virus). Если, кроме этого, есть наличие клеща варроа, он заражает сначала взрослых пчел, а потом их личинок передавая им вирус паралича (ARV, CPV) и часть расплода погибает, придавая расплоду более или менее пятнистый вид. 	<p>◇ Смертность пчел в виде хвоста кометы</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Опилки воска 	<p>◇ Темный воск, по пути к улью: МЫШЬ (уменьшить леток)</p> <p>◇ Светлый воск, пустые ячейки без меда и с обгрызенной кромкой: ГРАБЕЖ (уменьшить леток)</p>		<p>. Некоторые рабочие пчелы с уменьшенным брюшком, складчатými крыльями, пятнистым расплодом, мертвый клещ варроа на дне улья: ВАРРОАТОЗ</p>
<ul style="list-style-type: none"> Личинка рабочей пчелы 	<p>◇ Видимо здоровые</p>	<p>◇ Мумифицированные, белые и/или черные: АСКОСФЕРОЗ (ИЗВЕСТКОВОЙ РАСПЛОД)</p>	<p>. Резкое снижение температуры: ХОЛОД.</p> <p>. Инстинкт уборки против клеща варроа, иногда встречается в углах летка (если нет муравьев): ВАРРОАТОЗ</p>

Диагностика на пасеке основных заболеваний пчёл

Симптомы на расплоде:

	<p>Большинство мертвого расплода запечатано, запечатанные ячейки углублены и с трещиной, проколоты, прогнивший расплод имеет коричневый цвет, когда его выгаскивают с помощью веточки или палочки он удлиняется более 2,5 см, гнилой запах.</p> <p style="text-align: center;">АМЕРИКАНСКИЙ ГНИЛЕЦ</p>
	<p>Большинство мертвого расплода не запечатано, имеет светло-коричневый цвет, он выгаскивается как ступок, и не удлиняется до 2-2,5 см., не присущ плохой запах.</p> <p style="text-align: center;">ЕВРОПЕЙСКИЙ ГНИЛЕЦ</p>
	<p>Встречаются мумифицированные белые и/или чёрные пчёллы, особенно на ячейках последней соты – камеры расплода с холодной стороны улья, а также в нижних частях рамок и на дне улья.</p> <p style="text-align: center;">АСКОСФЕРОЗ</p>
	<p>Пчёллы с редуцированным брюшком, иногда с уменьшенными крыльями и/или рифлёными, в не запечатанных ячейках расплода обнаруживается клещ варроа, особенно часто в ячейках рабочих пчёл, и, прежде всего, в ячейках трутней.</p> <p style="text-align: center;">ВАРРОАТОЗ</p>
	<p>Неоднократная откладка нескольких яиц в одной и той же ячейке, рождаются только трутни даже в рабочих ячейках:</p> <p style="text-align: center;">ТРУТНИЧЕСТВО</p>
<p>Неоднократная откладка</p>	<p>Откладка нескольких яиц в одной и той же ячейке:</p> <ul style="list-style-type: none">· Исчезает через неделю без следа: НОВАЯ МАТКА.· Сохраняется, и вылупляются только трутни, даже в рабочих ячейках, «пятнистые» расплоды: ТРУТНИЧЕСТВО

Лаборатории КЕССЛЕР ИБЕРИКА, также вносят на рынок следующие продукты для их применения:

АБЕХАР, ПАСТА: (для привлечения и поимки роя). Продукт используется в процессе поимки роя пчёл.

АБЕХАР, В ВИДЕ СПРЕЯ (для привлечения и поимки роя). Продукт в виде спрея используется в поимке роя пчёл.

ТИМОЛ: Биологический продукт в виде порошка (в борьбе против варроатоза).

СЕРАПОЛ: Биологический продукт в борьбе против личинок восковой моли. Эффективно защищает воск от нападения моли.

АПИКОМИН: Сироп. Витаминизированный корм специально и эксклюзивно разработан для пчёл. Безопасное питание во время нехватки мёда и пыльцы.

АПИМИДА: Корм для стимулирования откладки яиц маткой и развития расплода.

АПИМИДА, КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ: Концентрат протеинов, аминокислот и витаминов для изготовления сиропа и пасты тогда, когда не хватает пыльцы (в емкости по 1 и 5 литров).

АПИСИКЛИНА: Корм в виде порошка витаминизирован для пчёл и их расплода.

НЕО-АПИСИКЛИНА: (В виде порошка) с биофлавоноидами, очень эффективно действует в биологической борьбе против бактерий европейского и американского гнильца.

АПИСИКЛИНА, ЖИДКАЯ: С биофлавоноидами, растительный концентрат для приготовления корма, сиропа и пасты в борьбе против бактерии европейского и американского гнильца.

НОСАПИОЛ: Концентрат используется в приготовлении сиропа для пищеварения пчёл в период плохой погоды.

НЕО-НОСАПИОЛ: С растительным экстрактом, активизирует защитные свойства кишечника с целью предотвращения кишечных расстройств.

АПИМИДА КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ





Лаборатории КЕССЛЕР ИБЕРИКА



Лаборатории
KESSLER IBÉRICA
ГРУППА АЛЬСОЛ

C/ Els Fornillers, 7
Pol. Ind. Les Valletes
46192 MONTSERRAT (Valencia) España
Tel. 962 555 926 / Fax 962 559 133
E-mail: almanature@mail.ru
E-mail: kessler@kessleriberica.com
www.kessleriberica.com

Дистрибьютор:

