

ДИАГНОСТИКА

Хотя некоторые методы, обнаружения клещей варроа работают, клещей тропилелапс ими труднее обнаружить. Клещи тропилелапс меньше и легче варроа, и не так легко падают на дно через сетчатые поддоны улья. У этих клещей длинные ноги, и они часто запутываются в отмытых пчёлах, затрудняя обнаружение. Некоторые методы обнаружения тропилелапса всё же относительно эффективны: использование сахарной пудры на взрослых пчёлах, проверка расплода с вскрытием печатного расплода и техника 'постукивания', ударяя рамку с открытым расплодом о твёрдую поверхность. Новый подход включает быстрое вскрытие печатного расплода при помощи восковых полосок наблюдая за клещами тропилелапс, покидающими ячейки. Этот процесс можно записать на видео и детально просмотреть для повышения точности, с минимальным воздействием на пчелиную семью.

КОНТРОЛЬ



Неспособность тропилелапса хорошо выживать на взрослых пчелах является слабостью, которую можно использовать в борьбе с клещом. Прерывание расплода (яйцекладки), удаление расплода, изоляция матки или ограничение её яйцекладки, а также использование ловушек в виде расплодных рамок — все эти методы являются эффективными способами контроля популяции клещей. Несмотря на то что зарегистрированные препараты, вероятно, недоступны во многих странах, ранние исследования показывают, наибольшую эффективность обработок на основе муравьиной кислоты в борьбе с тропилелапсом. Как при использовании любых средств для лечения пчел, необходимо строго следовать инструкциям, указанным на этикетке продукта.



БУДТЕ НА ЧЕКУ!

Спасибо за чтение этого буклета, мы надеемся, что он предоставит вам важную информацию, которая повысит вашу осведомленность и готовность к появлению клещей тропилелапс! Буклет переведен на многие языки и доступен на нашей странице загрузки (сканируйте QR-код). Нам, как сообществу, необходимо быть бдительным, поэтому, пожалуйста, распространите этот буклет среди ваших друзей-пчеловодов. Вместе мы сможем замедлить распространение этих вредоносных клещей!

КАК ПОСТУПИТЬ ЕСЛИ ВЫ ОБНАРУЖИТЕ ТРОПИЛЕЛАПС?

Систематически проверяйте пчелиные семьи на наличие клеща тропилелапса. Клещи тропилелапс являются обязательными для уведомления вредителями во многих странах, поэтому вы должны немедленно сообщить местным властям, если у вас есть подозрения на их наличие. Образцы мжетклещей и фотографии могут быть полезными доказательствами для предоставления властям.

MORE INFO!!!

www.beeguards.eu
www.tropilaelaps.info



Tropilaelaps mercedesae



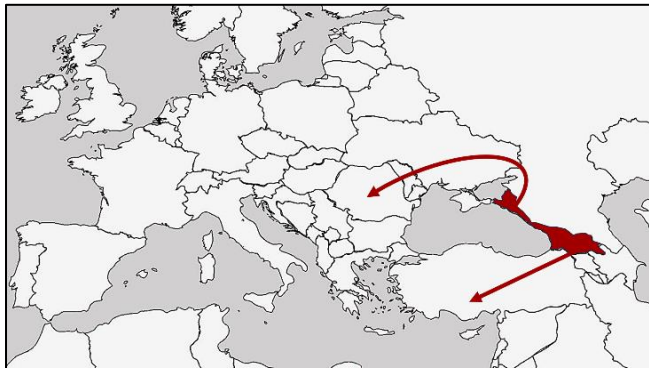
Funded by
the European Union

Финансируется Европейским Союзом в рамках GA № 101082073. Мнения и взгляды, выраженные в данном материале, являются исключительно мнением автора(ов) и не обязательно отражают позицию Европейского Союза. Ни Европейский Союз, ни предоставляющий грант орган не несут ответственности за них.

Иллюстрации, типографский набор и первый вариант буклета были подготовлены партнером UKIM (МК) при участии партнеров BeeGuards для других языков. Он опубликован в рамках WP6: Паразиты и Патогены. Иллюстрации: Ираклий Джанашия и Александар Узунов.



Tropilaelaps mercedesae это паразитический клещ, который существенно ухудшает здоровье медоносной пчелы (*Apis mellifera*) и может привести к гибели необработанной пчелиной семьи. Сильное заражение семьи приводит к аналогичным варроатозу последствиям для здоровья семьи, включая: гибель и поврежденные куколки, перфорированными крышечкам печатного расплода, и взрослых пчел с деформированными крыльями. В 2024 году тропилелапс впервые был подтвержден в Европе (первое обнаружение в 2021 году), заражая семьи медоносных пчел на юго-западе России и в Грузии. Эти сообщения указывают на продолжающееся движение на запад из Азии. Кочевое пчеловодство и продажа пчелиных семей являются вероятными путями быстрого распространения этого опасного клеща.



Tropilaelaps mercedesae

Клещи тропилелапс являются коренными обитателями Азии, но в данном моменте распространились от своих изначальных хозяев и паразитируют на западной медоносной пчеле (*A. mellifera*), нанося ей ущерб. Однако эти клещи причиняют незначительный вред азиатским видам пчел (*Apis dorsata*, *Apis laboriosa*, *Apis cerana* и др.).



Клещи тропилелапс имеют меньшие размеры тела по сравнению с варроа. Хотя клещ виден невооруженным глазом, для его обнаружения в расплоде требуются внимательное наблюдение.



Взрослые клещи имеют удлиненное тело красновато-коричневого цвета и способны двигаться более подвижны, чем варроа. Клещи тропилелапс очень быстро бегают, выходя из запечатанных ячеек и передвигаясь по поверхности сот. Ознакомиться с их движениями можно посмотрев видео на сайте BeeGuards (сканируйте QR-код). Жизненный цикл тропилелапс схож с циклом варроа: репродуктивная стадия проходит в запечатанном расплоде, а затем может следовать короткая форетическая стадия на взрослых пчелах.



В отличие от варроа, клещи тропилелапс питаются только личинками и куколками и выживают только несколько дней на взрослых пчелах. Таким образом, клещи остаются вне расплода лишь на короткий период, до вторгания в новые ячейки с личинками. Клещи тропилелапс размножаются быстрее, чем варроа, и поэтому ущерб семье может быть нанесен очень быстро.

СИМПТОМЫ

Симптомы тропилелапсоза схожи с признаками варроатоза, проявляясь как на индивидуальном, так и на уровне пчелиной семьи. Пораженные паразитом куколки часто деформируются и иногда умирают до вылупления, а у взрослых пчел могут наблюдаться деформированные крылья, укороченные брюшки и сокращенная продолжительность жизни. Симптомы на уровне пчелиной семьи включают пестрый расплод с перфорированными крышечками и частично деформированными телами куколок. Развитие семей тормозится и обычно популяция сокращается, что приводит к заброшенному расплоду и гибели семьи.

