

ДЕТЕКЦИЈА

Препознавањето во пчелното семејство претставува предизвик за пчеларите со тоа што дел од методите за *V. destructor* може да се применат и за *Tropilaelaps*, но некои од методите се со ограничена точност. Постојат повеќе методи, како на пример: шеќер во прав, проверка на затворено легло, потоа т.н. “Випр” метода кога рамка со отворено легло се удира на цврста бела површина за да се забележат паразитите. Најновата метода, со употреба на восочни ленти за депилација, овозможува брзо откопување на затворено легло со што *Tropilaelaps* паразитите ги напуштаат ќелиите и полесно се забележуваат. Методот нанесува минимална штета на пчелното семејство, а процесот може да се снима за подоцнежено подобро препознавање на паразитите (скенирајте го QR кодот).



КОНТРОЛА

Неспособноста на паразитот долго да преживува на возрасните пчели е всушност и негова слабост која се користи при контрола на инвадираноста. Методите за прекин на легло (отстранување на легло, матица во кафез, прстенување) претставуваат ефикасен пристап за контрола, а првичните истражувања покажуваат дека третманите со мравја киселина се ефикасни за контрола на *Tropilaelaps*. Меѓутоа, како и за примената на другите третмани, секогаш внимателно следете ги упатствата и препораките на производителот.



БИДЕТЕ ПОДГОТВЕНИ!

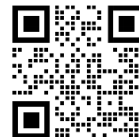
Се надеваме дека овој информативен материјал ќе придонесе за подигнување на свеста и подготвеноста на пчеларите за ризикот од присуството на паразитот *Tropilaelaps*! Материјалот е преведен на повеќе јазици, а достапен е и за слободно прегледување (скенирајте го QR кодот). Бидете претпазливи, споделете го материјалот и информирајте ги другите пчелари.

КАКО ДА СЕ ПОСТАПИ ПРИ СОМНЕЖ ЗА ПРИСУСТВО НА TROPILAEELAPS?

Внимателно следете ги пчелните семејства за можно присуство на паразитот *Tropilaelaps*, а за кој имате обврска да го пријавите. При сомнеж, информирајте го надлежното ветеринарно друштво, како и официјалниот ветеринар, и обидете се да обезбедите примероци или фотографии. Со одговорно однесување, посебно при трговија или селење на пчелните семејства во или од ризични региони, пчеларите може значително да помогнат во контролата на паразитот.

ПОВЕЌЕ ИНФОРМАЦИИ!!!

www.beeguards.eu
www.tropilaelaps.info



Tropilaelaps mercedesae



Funded by
the European Union

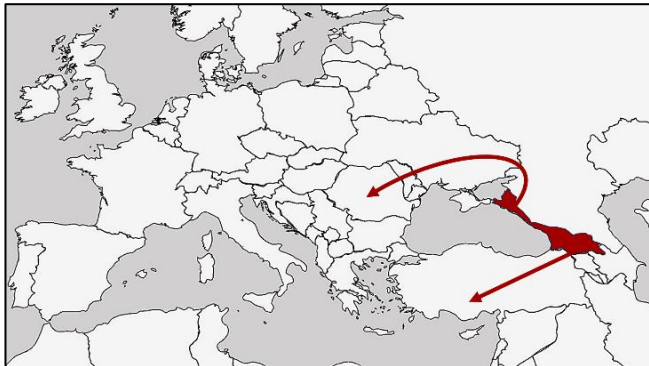
Funded by the European Union under GA No 101082073. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Првата верзија на материјалот е подготвена од Факултетот за земјоделски науки и храна од Скопје, а во соработка со другите партнери од BeeGuards (РПБ: Паразити и Патогени). Илустрации: Иракли Јанашиа и Александар Узунов.



Tropilaelaps mercedesae е паразит, кој доколку не се контролира, претставува сериозен ризик за медоносните пчели (*Apis mellifera*). Високата инвазивност со овој паразит води кон сериозно нарушување на здравствената состојба на пчелните семејства, со симптоми слични на *Varroa destructor*, вклучително угинување и појава на шарено легло, возрасни пчели со деформирани крилја, стагнација во развојот на пчелното семејство и сл.

Во 2024 година, присуството на *Tropilaelaps* за прв пат е потврдено во Европа и тоа кај пчелни семејства во југоисточна Русија и Грузија. За жал, ваквите извештаи го потврдуваат континуираното проширување на паразитот од Азија кон Европа на запад. Дополнително, трговијата, како и селидбеното пчеларење може да придонесат за побрзо распространување на овој опасен паразит.



Tropilaelaps mercedesae

Tropilaelaps потекнува од југоисточна Азија од каде успеал да се префрли и прошири на Западната медоносна пчела (*A. mellifera*) на кој паразитира и нанесува сериозна штета. Меѓутоа, кај Азиските видови медоносни пчели (*Apis dorsata*, *Apis laboriosa*, *Apis cerana* и др.) познато е дека паразитот не предизвикува сериозна штета.



Телото на *Tropilaelaps* е помало од *V. destructor* и потребен е внимателен преглед за успешно да се забележи.



Возрасните индивидуи имаат издолжено црвено-кафеаво тело и, за разлика од *V. destructor*, се движат побрзо на површината на сотот. Затоа, пчеларите треба добро да се информираат и обучат за препознавање и тоа преку прегледување видео материјали (скенирајте го QR кодот, BeeGuards). Животниот циклус на *Tropilaelaps* е сличен со тој на *V. destructor*, со репродуктивна фаза во затвореното легло и кратка „форетска“ фаза на возрасните пчели.



Tropilaelaps може да се храни на пчелни ларви и кукли, а на возрасните пчели може да преживее само неколку дена. Поради тоа паразитот останува кратко на возрасните пчели од каде инвадира нова ќелија со легло. За разлика од *V. destructor*, популацијата на *Tropilaelaps* во пчелното семејство се зголемува побрзо што може да предизвика брза промена на здравствената состојба, па и угинување.

СИМПТОМИ

Симптомите, слични како кај вароозата, се манифестираат на ниво на индивидуи, но и на пчелно семејство. Куклите во инвадираните ќелии може да се деформирани или пак да угинат, додека на возрасните пчели исто така се забележуваат промени: деформирани крилја, скратени стомачиња, краток животен век и сл. Шарено легло, стагнација во развојот, па и угинување, се дел од симптомите кои може да се забележат на ниво на пчелно семејство.

