



Přirozenou cestou ke zdravým včelám

V poslední době se mezi včelaři vedou odborné i laické diskuse na téma tlumení napadení včel kleštíkem včelím *Varroa destructor* pomocí přírodních, netoxických, rezidua nezanechávajících látek. Na našem trhu je již k dostání přípravek na bázi thymolu – Apiguard.

Situaci na trhu s medem dobře známe. Mnoho včelařů si již dnes uvědomuje, že pokud budou chtít prodat med za slušnou cenu, musí nabídnout produkt absolutně kvalitní, bez jakýchkoliv zbytkových reziduí po léčení. Na téma kyselina mravenčí již bylo napsáno mnoho článků. Já osobně se domnívám, že léčení včelstev pomocí kyseliny mravenčí má ohromnou budoucnost i z toho důvodu, že ošetření nezanechává nebezpečná rezidua.

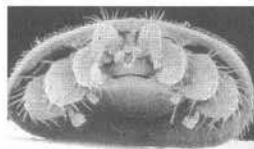
Spolu s kyselinou mravenčí se na našem trhu objevil i přípravek známé britské firmy Vita UK pod názvem Apiguard, neboli včelí strážce. Apiguard je nový přípravek obsahující přírodní složky, jež jsou účinné, bezpečné a prospěšné pro včelstvo. Je účinnou zbraní v boji proti odolným typům roztočů.

Apiguard je léčivý přípravek na bázi thymolu. Thymol je přírodní složka, která se vyskytuje v tymiánu a v některých medech, jako je např. med z limetek. Účinnost thymolu proti roztoči *Varroa destructor* je již známa, jakožto i jeho pozitivní vliv na zdraví a hygienu včelstva. Vyvinutí gelového přípravku Apiguard optimalizovalo aplikaci a působení thymolu, a proto se nyní používá jako účinné léčivo.

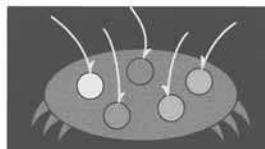
Apiguard je speciálně vyvinutý a patentovaný gel obsahující thymol s pozvolným uvolňováním. Gel funguje na stejném principu jako houba. Jeho síťová struktura se při změně teploty zvětšuje nebo smršťuje. Když teplota stoupne, těkavost thymolu se zvýší, ale síťová struktura gelu se smrští a tím se uvolňování thymolu reguluje.

Apiguard působí dvojím způsobem. Výpar z thymolu nejprve pronikne do včelstva pomocí mávání včelích křídel a účinná látka působí na roztoče inhalací. Dělnice

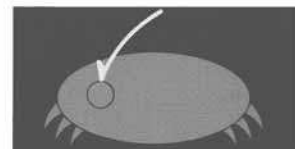
Výrobek vhodný pro ekologické zemědělství v souladu s předpisy EEC N° 2092/91 upravenými 24.6.1991



roztoč *Varroa destructor*



Apiguard: působí na více místech



Chemický akaricid: působí na jednom místě

pak roznášejí gel, když spolu navzájem fyzicky komunikují. Apiguard pak roztoče zabíjí při kontaktu.

Výsledky testů prováděných po celém světě prokazují typickou účinnost mezi 90 až 93 %. Mnoho světově uznávaných vědců provádí řadu úspěšných klinických testů, včetně našeho Výzkumného ústavu včelařského v Dole. Velký počet včelařů z mnoha regionů a podnebných oblastí v zemích tak různorodých, jakými jsou Mexiko a Finsko, provádí praktické testy. Výsledky testů posloužily za prvé k prokázání účinnosti výrobku a za druhé k přizpůsobení a určení podmínek potřebných k léčbě.

Thymol je obsažen v mnoha potravinových výrobcích. Proto je Apiguard vhodný pro ekologické zemědělství v souladu s předpisy EEC N° 2092/91 upravenými 24. června 1991. Ke změně chuti medu získaného z úlu ošetřených přípravkem Apiguard nedochází, není-li přípravek použit v období včelí snůšky. Thymol zvyšuje hygienu v úlech. Působí jako akaricid, baktericid a fungicid a podporuje čistotu úlu. Udržováním zdravého včelstva tak Apiguard přispívá k prevenci mnoha včelích nemocí.

Šíření typů roztoče *Varroa destructor* odolných vůči chemickým akaricidům se pro včelaře stává vážným problémem.

Vznik odolných roztočů je ale při používání přípravku Apiguard nepravděpodobný. Na rozdíl od tradičních chemických akaricidů, které napadají jedno konkrétní místo nervového systému, narušuje thymol biologické procesy roztočů působením na více místech buněčných membrán a nervového systému. Díky tomu je vznik odolnosti vůči thymolu mnohem méně pravděpodobný.

Otázky a odpovědi

Kdy přípravek použít? Apiguard lze použít v létě, pokud možno hned po sklizni medu, kdy průměrná denní teplota dosáhne +15 °C. Včely jsou při teplejším počasí více aktivní a tím napomáhají působení přípravku Apiguard. Pokud je zapotřebí včelstvo nakrmit, začněte s léčbou o několik dní dříve, aby mohl přípravek začít působit ještě předtím.

Jak přípravek použít? Otevřete misku s přípravkem. Umístěte misku na plodové rámy. Po dvou týdnech misku vyměňte. Léčba trvá asi 4 až 6 týdnů.

Kolik Apiguard stojí? Cena za jedno ošetření bude asi do 100 Kč. V současné době jednáme se státními orgány o možnou podporu pro tyto přírodní výrobky. Potom by cena mohla být mnohem nižší.

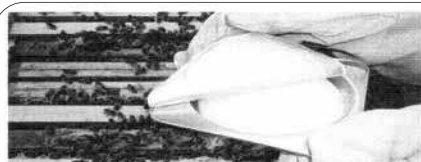
Kde se Apiguard dá koupit? Ve všech dobrých včelařských prodejnách nebo přímo zasláním od distributora v ČR.

Je Apiguard povolen v EU a smí se používat v ČR? Apiguard je již dlouho registrovaný v EU a prodává se v 90 % zemí EU včetně Ameriky, Afriky i Asie. V ČR bude registrace skončena do konce ledna 2008 a poté bude Apiguard volně dostupný, stejně jako přípravky na bázi kyseliny mravenčí.

Jan Löffelmann

info@medocentrum.cz

Tel.: 222 563 589, 603 486 978



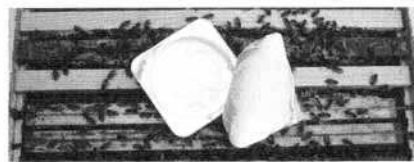
1. Otevřete misku přípravku



2. Umístěte misku na plodové rámy



3. Po dvou týdnech misku vyměňte



4. Léčba trvá přibližně 4-6 týdnů