

dávek 50g dávek v rozmezí dvou týdnů. Třetí 25g dávka se někdy aplikuje po uplynutí druhého týdne, je-li zamoření vysoké.

Když je velmi teplo, thymol z gelu vyprchává rychleji a včely roznášejí Apiguard včelstvem aktivněji. Oba tyto faktory zvyšují účinnost léčby, a tak je zapotřebí aplikovat méně přípravku. Zajistěte přístup do úlu, aby z něj mohly výpary thymolu unikat.

13. Včely začínají tvořit chomáče před vstupem do úlu. Znamená to, že je Apiguard nějak ohrožuje?

- O: Včely bývají často semknuté v chomáči, když je v úlu příliš teplo. Někdy to však dělají v teplejších podmínkách, když je Apiguard poprvé aplikován do úlu, protože nejsou zvyklé na výpar, který se může v teplejších podmínkách rychle tvořit. Toto chování je zpravidla přechodné a včely se vrátí do úlu. K ulétnutí včel dochází zřídka.

14. Chci ošetřit oddělek přípravkem Apiguard. Co bych měl/a udělat?

- O: K ošetření oddělků nebo menších/slabších včelstev aplikujte pouze jednu 25g dávku přípravku Apiguard – ne více. U menších včelstev tuto dávku ještě snižte (jedna přibližně 12,5g dávka). Malá (například méně než pět rámků) nebo slabá včelstva nemusí 50g dávku přípravku Apiguard dobře snášet a včely dělnice mohou odstranit plod. Pokud dojde k odstranění plodu, odstraňte přípravek ze včelstva.

15. Použil/a jsem Apiguard na jaře a zdá se mi, že se včelstvo velmi zmenšilo. Čím to je?

- O: Možná je to tím, že včelí královna přestala dočasně klást vajíčka. K tomu moc často nedochází, ale pokud se tak stane, jedná se o krátkodobou situaci. Samička začne opět klást vajíčka poté, co zápach thymolu vyprchá (přibližně za tři týdny), aniž by došlo k újmě na zdraví včelstva nebo včelí královně.

16. Jak vysoká bude úroveň hubení roztočů, když k ošetření použiji Apiguard?

- O: Apiguard často prokazuje stejné účinky jako Apistan nebo Bayvarol, ale měla by se celkově očekávat nižší účinnost, a to mezi 85 – 95 % zahubených roztočů. Průměrné procento, které jsme zaznamenali během ošetřování tisíců včelstev, činí 93 %. Čím teplejší je počasí, tím lépe Apiguard působí (až 40 °C).

17. Proč bych měl/a použít Apiguard, když není stejně účinný jako Apistan nebo Bayvarol?

- O: Kmeny roztoče Varroa destructor odolné vůči pyretroidům (účinné látky obsažené v přípravku Apistan a Bayvarol) se vyskytují v mnoha oblastech. Apistan a Bayvarol nemusí být účinné v těchto oblastech, tudíž je zapotřebí použít jiný přípravek. Apiguard působí na pyretroidy jiným způsobem a zahubí roztoče odolné vůči pyretroidům. Tam, kde doposud nedošlo k určení roztočů odolných vůči pyretroidům, je vhodné střídání použití pyretroidů a přípravku Apiguard. Apiguard je jediný možný přípravek schválený jako veterinární léčivý přípravek pro použití u medonosných včel v Británii.

18. Mohu použít Apiguard v kombinaci s přípravkem Apistan?

- O: Ano, můžete, ale bylo by to plýtvání penězi a nemělo by to žádný skutečný přínos. Použijte buď Apiguard, nebo Apistan, přípravky nekombinujte.

19. Je roztoč Varroa destructor odolný vůči thymolu?

- O: V současné době není. Pyretroidy a jiné tradiční pesticidy hubí škůdce působením na konkrétní nervové kanálky v roztoči nebo hmyzu, a tak je pro roztoče nebo hmyz poměrně snadné pozměnit svou fyziologii (během několika let) tak, že na něj žádná nervová látka nepůsobí. Thymol působí úplně jiným způsobem. Jakožto denaturát bílkovin ničí buněčné membrány a ovlivňuje všechny buněčné procesy. Jedná se spíše o velice obecný mechanismus účinku. Pro roztoče Varroa destructor by mělo být složitější změnit všechny své tělesné funkce, aby si vytvořil odolnost vůči thymolu. Vita monitoruje populace roztočů v Evropě a doposud nezjistila žádnou rezistenci vůči thymolu. Přestože to není nemožné, je méně pravděpodobné, že si roztoč Varroa destructor v blízkém budoucnu vytvoří rezistenci vůči thymolu.

20. Mohu použít Apiguard u otevřeného zasetovaného dna?

- O: Výpary thymolu jsou těžší než vzduch. Pokud je dno otevřené, prospěch z léčby nemusí být žádný. Doporučujeme, abyste otevřené zasetované dno během aplikace gelu Apiguard zavřeli a opět jej otevřeli po skončení léčby. Záleží však na vás. Během léčby ponechte vstup do úlu otevřený.

21. Proč je Apiguard ve formě gelu? Můžu použít jen thymol?

- O: Thymol je účinný pesticid, ale když je aplikován ve formě surových krystalků nebo suchých preparátů, může jeho použití být složité a nebezpečné a úroveň zahubených roztočů se může různit. V chladných podmínkách nedochází k tak rychlé sublimaci krystalků thymolu, a proto nedochází k hubení roztočů, ale v teplejších podmínkách naopak dochází k příliš rychlé sublimaci, která má za následek to, že se včely vylekají a uletí. Rychle také zabijí včelí plod. Proto byl vyvinut Apiguard jako gel s pozvolným uvolňováním thymolu, který včelám umožňuje zvyknout si na nízké koncentrace thymolu předtím, než se zvýší na smrtící úroveň pro roztoče. Pokud je Apiguard používán podle návodu, je pro medonosné včely a včelí plod bezpečný.

22. Jak Apiguard uchovávat?

- O: Apiguard by měl být chráněn před přímým sluncem a teplem a uchováván při teplotě nižší než 30 °C. Gel začne tuhnout, nebo naopak měknout při teplotě přibližně 38 °C. I když gel zamícháte, nemusí již získat jeho původní konzistenci. Účinky získané použitím tuhého nebo tekutého gelu nelze zaručit. Neuchovávejte proto Apiguard ve včelařském voze v teplejších podmínkách déle, než je nutné. Při přepravě pokud možno neuchovávejte přípravek při teplotě nad 30 °C.

23. Kde mohu získat více informací?

- O: Chcete-li získat jakékoli podrobnější informace o přípravku Apiguard, navštivte naše internetové stránky na adrese www.vita-europe.com, nebo na adrese distributora v ČR: LÖFFELMANN – MEDOCENTRUM PRAHA
Tel. 222 563 589



Pro získání více informací se obraťte na tel. číslo +44 1256 473 175 nebo na adresu: **Vita (Europe) Limited**, Vita House, London Street, Basingstoke, Hampshire RG21 7PG, UK.
www.vita-europe.com