

## Kwintesencję działania preparatu stanowią słowa „Vitae Apis”.

*Najnowsze badania naukowe wskazują, że należy zmierzać w kierunku wzmocnienia instynktu higienicznego pszczół, własnej odporności pszczół na czynniki chorobotwórcze.*

Opracowany przez prof. Mariusza Gagosia preparat zawiera flawonoidy chmielowe i może być stosowany w okresie pożytku, również w pasiekach ekologicznych. Ten walor preparatu jest szczególnie istotny w kontekście coraz bardziej rygorystycznych wymagań w zakresie jakości miodu.

**Myślą przewodnią** powstania preparatu było zabezpieczenie receptorów nikotynowych pszczół przed skutkami działania neonikotynoidów. Oprócz faktu protekcji przed neonikotynoidami nawet „podtrute” pszczoły po zastosowaniu preparatu powracają do zdrowia.

Konsekwencją działania preparatu VITAEAPIS® jest aktywacja instynktu higienicznego w rodzinach o wydłużonym czasie wynoszenia chorego lub martwego czerwiu. Aktywacja instynktu higienicznego powoduje zrzucanie przez pszczoły roztoczy *Varroa destructor*, wyrzucanie poza ul grzybic łącznie z *Nosema sp.*. Czysty ul to zwiększenie czerwienia matki, a w konsekwencji silna rodzina.

Pszczelarze zauważyli brak nastroju rojowego po zastosowaniu VITAEAPIS®. Z drugiej strony w niektórych rodzinach następuje cicha wymiana matki.

Według badań, w rezultacie zastosowania preparatu VITAEAPIS® pszczelarz uzyskuje nawet o 30 kg więcej miodu z ula. Osyp na dennicy po zimowli jest nieliczny. Pszczoły żyją dłużej.

Mechanizm działania preparatu według aktualnej wiedzy, na podstawie przeprowadzonych badań można wyjaśnić w następujący sposób:

1. Preparat wpływając/oddziałując **na układ nerwowy (receptory nikotynowe) pszczół** zabezpiecza je **przed pestycydami**,
2. Jego aktywność na układ nerwowy **pobudza instynkt higieniczny** rodziny pszczelej,
3. Zwiększony instynkt higieniczny **stymuluje pszczoły do samooczyszczania** i wyrzucania wszelkich nieczystości, ciał obcych (w tym *Varroa destructor*) i innych źródeł zakażenia z gniazda poza ul, jak również usuwania martwych lub chorych pszczół oraz martwego lub chorego czerwiu poza ul,
4. Czysty ul – oznacza **ograniczenie występowania chorób pszczół**,
5. Zdrowe i pełne wigoru pszczoły – **to znacznie więcej miodu**, co w przypadku VITAEAPIS® zostało potwierdzone badaniami.

Wyrażamy nadzieję, że VITAEAPIS® w pełni zrealizuje Państwa oczekiwania w zakresie nowego, bezpiecznego i skutecznego produktu dla pszczół, który można stosować przez cały sezon, również w okresie pożytku, także w pasiekach ekologicznych.