

Návod k použití

Varroa EasyCheck (VEC) - monitorovací pomůcka

Instruktažní video je k dispozici na www.veto-pharma.com.

Další pomůcky: proplachovací kapalina - roztok ethanolu (alkohol), nemrzoucí směs do ostřikovačů s alkoholem zředěná na -10 °C nebo denaturovaný líh zředěný vodou v poměru 1:4. Nepěnicí prostředek usnadňuje počítání roztočů.

Manipulace se včelstvem při předepsaném postupu může včely dráždit, proto používejte ochranné pomůcky včetně rukavic

1) Odběr včel

- Naplňte průhlednou nádobu proplachovacím roztokem do úrovně dna vnitřní nádoby (bílý košík).
- Vyberte rámeček se zavíčkováným plodem, vyhledejte a izolujte včelí matku, aby se nedostala do zkoušeného vzorku.
- Odeberte vzorek včel* a přesypte je do košíku. Včely je možno odebírat přímo košíkem. Nebo i jiným obvyklým způsobem
- Když dosáhnete požadovaného množství včel, vložte košík do vnější nádoby a našroubujte víčko. Nádobu se včelami protřepejte, aby všechny včely byly důkladně promáčeny proplachovacím roztokem a zabránilo se tak jejich úniku.
- Odšroubujte víko a doplňte proplachovací kapalinou do úrovně značky na vnější straně nádoby.

2) Separace roztočů

- Znovu nasad'te a utáhněte víko VEC a jemně protřepávejte nádobou se včelami po dobu 60 sekund. Třepejte tak, aby proplachovací roztok pěnil co nejméně.
- Pro optimální separaci roztočů můžete monitorovací pomůckou EasyCheck třepat vertikálně, ze strany na stranu nebo krouživě.

3) Vyhodnocení

- Spočítejte roztoče pohledem přes transparentní nádobu nebo je spočítejte po vyjmutí košíku se včelami
- Po spočítání roztočů zfiltrujte proplachovací roztok přes jemné síto (cedník) do sběrné nádoby k dalšímu použití.
- Likvidaci kapaliny je možné provést vylitím do dřezu, abyste zabránili znečištění přírodního prostředí.

*Doporučený vzorek okolo 300 včel (horní ryska košíku)

*Minimální vzorek 200 včel (spodní ryska košíku)

Jak spočítat infestaci (úroveň zamoření) v procentech? U vzorku se 300 včelami dělte zjištěný počet roztočů 3. U vzorku se 200 včelami dělte zjištěný počet roztočů 2.

Zjednodušený návod k použití Varroa EasyCheck (Véto-pharma) – monitorovací pomůcka

- připravte si roztok zimní směsi pro ostříkovače (nařed'te na $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$) - **výrobce a značka je libovolná, důležité je dodržet ředění na $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$**
- otevřete Varroa EasyCheck (VEC) a naplňte větší kelímek roztokem po dno menšího kelímku
- do menšího kelímku dejte vzorek včel, **uvnitř je značka pro vzorek 200 včel a 300 včel**
- pak vložte menší perforovaný kelímek se včelami do toho většího a promíchejte, abyste smočili a tím i usmrtili včely, pak doplňte tolik kapaliny, aby byly včely ponořeny
- míchejte krouživými pohyby po dobu 1 minuty (nutno dodržet!!)
- spočítejte roztoče ve spodním menším kelímku, případně kapalinu sced'te přes čajové sítko a spočítejte na sítku nebo po vyklepnutí na bílém papíru



Bílý vnitřní kelímek pro odběry 200 ks včel – **dole uvnitř kelímku je ryska!!**

Průhledný vnější kelímek, do které se plní kapalina: naředěná zimní směs do ostříkovačů na $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$