**Detekce mutace odpovědné za rezistenci Varroa destructor k pyrethroidům v dlouhodobých nosičích (Gabon PF, Gabon FLUM, PolyVar Yelow).**

**Průvodní formulář**

**Metodika přípravy směsného vzorku roztočů:**

Jediný směsný vzorek lze vytvořit jak z jednotlivých stanovišť včelstev profesionálních včelařů, tak ze vzorků odebraných menšími včelaři v obci, kteří mají v úmyslu společně dlouhodobé nosiče v podletí použít.

Zpravidla je výhodné odebrat vzorek **z ometených podložek** po prvním podzimním ošetření včelstev, kdy jsou již ukončeny reinvaze roztočů z případných loupeží. Jarní reinvaze jsou již ojedinělým jevem, takže podzimní vzorek poskytne dostatečný obraz o populaci roztočů v následujícím roce. Vzorek je však samozřejmě možné odebrat i z jarního léčebného spadu. **Minimální počet roztočů ve směsném vzorku je 50 ks**.

Molekula DNA v roztoči časem podléhá degradaci, což může detekci mutace znemožnit. Z tohoto důvodu je třeba směsný vzorek roztočů ze stanoviště odebrat nejpozději **do dvou dnů** po léčebném zásahu. V praxi je tedy k ošetření výhodný Varidol 125 mg nebo kyselina mravenčí, kdy se účinek dostaví rychleji než při použití kyseliny šťavelové. Vzorek je před odesláním nutné **uchovat v mrazničce**, což výrazně zpomalí degradaci DNA.

**Větší počet směsných vzorků je nutné opatřit čísly!**

**Vzorek, prosím, odešlete v pevném obalu společně s vyplněným formulářem na adresu:**

**Pokusný včelín VÚVč, Pekařov 47, 78823 Jindřichov na Moravě**

|  |  |
| --- | --- |
| **Jméno a příjmení objednatele** |  |
| **Název organizace, IČO** |  |
| **Adresa** |  |
| **E-mailová adresa** (pro odeslání výsledku) |  |
| **Telefon** |  |
| **Počet vzorků** |  |
| **Adresa stanoviště včelstev** |  |
| **Datum odběru vzorku** |  |
| **Datum odeslání vzorku** |  |