

Diagnostika hniloby včelího plodu: Jak správně odebrat a vyšetřit mēl?

Hniloba včelího plodu, vyvolaná bakterií **Melissococcus plutonius**, představuje vážnou hrozbu pro zdraví včelstev. Včasná detekce je klíčová pro zamezení šíření nákazy v lokalitě. Bakterie mohou přežívat v úlu i po odstranění uhynulého plodu včelami, a právě zde hraje roli laboratorní vyšetření včelí mēli.

Postup při odběru včelí mēli na vyšetření

Pro relevantní výsledky je nutné dodržet čistotu a správné načasování:

1. **Termín:** Ideální doba pro odběr je po zimním období (leden/únor), kdy je v mēli nahromaděn odpad za delší časový úsek.
2. **Příprava podložek:** Podložky musí být čisté a vložené na dno úlu po dobu minimálně 14 dnů (optimálně 3 týdny).
3. **Odběr vzorku:** Dle Metodiky kontroly zdraví zvířat a nařízené vakcinace na rok 2026

ExM200 HNILOBA VČELÍHO PLODU – VyLa (PCR) Vyšetření směsných vzorků mēli od všech včelstev na stanovišti. Odebírají se směsné vzorky mēli všech včelstev odebraných k tomuto účelu ze stanoviště. Vzorky mēli se odebírají z podložek, které jsou umístěny na dně úlů nejméně 14 dnů. Mēl ze dna úlů se odebírá jako směsný vzorek, který může zahrnovat max. 10 včelstev. Provádí se před přemístěním včel (včetně včelích matek) nebo včelstev na vzdálenost větší než 3 km. Vyšetření má platnost v příslušném kalendářním roce.

Mēl se sesype do čistého obalu (papírový sáček nebo plastový kelímek).

4. **Označení:** Každý vzorek musí být jasně označen číslem stanoviště a číslem včelstva.

Metody laboratorního vyšetření

Metoda PCR: Moderní a velmi přesná metoda, která dokáže detekovat DNA bakterie přímo ve vzorku. Je mnohem rychlejší a citlivější než klasická kultivace.

Cena vyšetření: 750,- Kč + vyhotovení protokolu 40,- Kč

Důležité upozornění: Hniloba včelího plodu je v ČR onemocnění podléhající hlášení. Při podezření na klinické příznaky (nepravidelný plod, uhynulé larvy v nepřírozených polohách) je včelař povinen kontaktovat Krajskou veterinární správu.