



KOMUNIKAT

POWIATOWEGO LEKARZA WETERYNARII HAJNÓWCE

W latach 2009-2012 w związku z masowymi upadkami rodzin pszczelich, będzie realizowany projekt badawczy pt. „**Określenie roli czynników środowiskowych, genetycznych i chorobotwórczych w występowaniu masowej śmierci rodzin pszczelich**”. W ciągu tego okresu (3 lata) wszyscy pszczelarze, którzy w swoich pasiekach odnotują zwiększone straty rodzin pszczelich (powyżej 10%), będą mogli uzyskać pomoc w diagnozowaniu przyczyn zwiększonej śmiertelności. W związku z tym, pszczelarze mogą wysyłać materiał z osypanych rodzin pszczelich, celem wykonania wielokierunkowych badań laboratoryjnych i identyfikacji czynników mogących mieć wpływ na ginięcie rodzin, na adres :

Pracownia Chorób Owadów Użytkowych

Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych

PIWet-PIB

Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy

Do wysyłanych prób należy dołączyć formularz z uzupełnionymi danymi.

Formularz badań dostępny jest w Powiatowym Inspektoracie Weterynarii w Hajnówce oraz na stronie internetowej inspekcji www.piw-hajnowka.pl w folderze „**PLIKI**”.

Wszystkie badania wykonane będą bezpłatnie.

Wyniki badań poza wykorzystaniem ich do celów naukowych, będą przekazane właścicielom pasiek.

ZASADY POBIERANIA MATERIAŁU DO BADAŃ LABORATORYJNYCH

- Jeśli w pasiece zginęło mniej niż 10 rodzin pszczelich, próbki należy pobrać ze wszystkich rodzin.
- Jeśli w pasiece zginęło więcej niż 10 rodzin, próbki należy pobrać z 10 losowo wybranych uli.
- Z każdej rodziny należy pobrać w miarę możliwości wszystkie wymienione poniżej 5 rodzajów próbek.
- Próbkę z każdej rodziny muszą być pobrane i zapakowane w oddzielne opakowania.

Rodzaj materiału do badań (rodzaj próbek, które należy pobrać)

1. martwe pszczoły (osyp)

- Jeśli osyp jest bardzo duży, to z każdej rodziny należy pobrać osyp o objętości około 2 szkl.
- Przy mniejszych osypach (niż 2 szklanki), należy pobrać do badania cały osyp.

W celu ujednoczenia pobieranych próbek osypu (z rodzin gdzie jest dużo i nie zostanie w całości wysłany do badania), należy najpierw cały osyp dokładnie wymieść z dennicy do większego naczynia np. do wiadra, dokładnie wymieszać i następnie dopiero pobrać potrzebną ilość (2 szklanki). Osyp najlepiej pobrać do papierowego lub tekturowego opakowania.

2. zapasy pokarmu

Jeśli jest to możliwe, do czystych naczyń (szklanych bądź z tworzywa sztucznego), należy pobrać z plastrów z czerwiem (lub jeśli nie ma czerwiu, to z centralnych plastrów gniazda), po 3 łyżeczki stołowe zapasów pokarmu (**około 100-150 ml zapasu z I rodziny**).

3. próbki czerwiu

Z rodzin, w których jest czerw należy wyciąć wycinek plastra plastra z czerwiem o powierzchni około **5 cm x 5 cm**.

4. próbki pierzgi

Z każdej rodziny należy pobrać wycinek plastra z pierzgą o powierzchni około **5 cm x 5 cm**.

5. puste plastry

Z każdej rodziny należy pobrać wycinek pustego plastra o powierzchni około **10 cm x 10 cm**.

Badania laboratoryjne obejmować będą:

- ♦ ocenę stanu zdrowotnego rodzin pszczelich, badanie w kierunku stwierdzenia patogenów chorobotwórczych dla pszczół (*V. destructor*, *N. apis*, *N. ceranae*, wirusy);
- ♦ ocenę pozostałości środków ochrony roślin w zapasach pokarmu węglowodanowego i pierzdzie zgromadzonej w plastrach, pochodzących z rodzin które zginęły;
- ♦ ocenę pozostałości akarycydów, stosowanych do zwalczania pasożytów *Varroa destructor*, w plastrach pochodzących z tych rodzin;
- ♦ ocenę zanieczyszczenia wosku, pochodzącego z plastrów, węglowodorami obcego pochodzenia (ocena jakości stosowanej węzy).