

ZAKŁAD HODOWLI PSZCZÓŁ

Adres: 24-100 Puławy, ul. Kazimierska 2
fax: (081) 886-42-09

Kierownik: dr Małgorzata Bieńkowska

tel.: (081) 886-42-08,

e-mail: Malgorzata.Bienkowska@man.pulawy.pl

Pracownicy naukowci

prof.dr hab. Wojciech Skowronek

dr Małgorzata Bieńkowska

dr Dariusz Gerula

mgr Jerzy Szymula

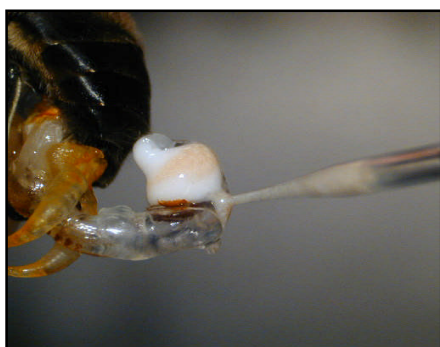
dr Beata Panasiuk



Dr M. Bieńkowska

Zakres prowadzonych badań

- Doskonalenie metod selekcji pszczół:
 - identyfikacja rasowa i liniowa populacji pszczół występujących na terenie Polski na podstawie pomiaru wybranych cech morfologicznych wykonywanych przy użyciu techniki komputerowej;
 - selekcjonowanie pszczół odpornych na choroby na podstawie oceny zachowania higienicznego pszczół.
- Doskonalenie metod wychowu matek pszczelich i techniki inseminacji:
 - badanie wpływu uszkodzeń matek przez pszczoły towarzyszące im w czasie przetrzymywania przed i po inseminacji na ich wartość użytkową;
 - badanie czynników wpływających na rozpoczynanie czerwienia przez matki sztucznie unasieniane oraz na przedwczesną ich wymianę w rodzinach pszczelich;
 - opracowywanie najefektywniejszych metod poddawania matek sztucznie unasienionych bez sprawdzonego czerwienia do rodzin pszczelich.
- Opracowywanie metod oceny porażenia pszczół przez *Varroa destructor* i *Ascospaera apis* oraz ocena skuteczności środków przeciwko warrozie.
- Badanie środowiska hodowlanego na podstawie warunków produkcyjnych pasiek oraz określanie możliwości regulowania struktury rodzin pszczelich w celu jak najlepszego wykorzystania bazy użytkowej.



Pobieranie nasienia od trutni



Wprowadzanie nasienia do komory kopulacyjnej

Najważniejsze osiągnięcia

- Wyhodowanie i wpisanie do Księgi Głównej prowadzonej przez Krajowe Centrum Hodowli Zwierząt w Warszawie linii cau" P" rasy kaukaskiej i linii „Marynka” rasy kraińskiej oraz do Księgi Wstępnej dwóch linii rasy kraińskiej – „Zosia” o wczesnym rozwoju i „GR-1” o zwiększonym behawiorze higienicznym w stosunku do czerwii porażonego przez grzybicę wapienną.
- Określono czynniki wpływające na wyniki sztucznego unasienniania matek pszczelich i ich jakość, takie jak wiek matki, dawka dwutlenku węgla, sposób przetrzymywania matek przed i po inseminacji itp.
- Opracowano technologię wychowu i przetrzymywania trutni przeznaczonych do inseminacji matek pszczelich w późnej porze sezonu pszczelarskiego.
- Opracowano modele morfologiczne rasy kaukaskiej, kraińskiej i środkowo-europejskiej, na podstawie których prowadzona jest ocena przynależności rasowej pszczoł selekcyjowanych populacji w pasiekach hodowlanych na terenie Polski.
- Opracowano tabele prognozowania wielkości porażenia rodzin pszczelich przez *Varroa destructor* na podstawie letniej, naturalnej śmiertelności pasożyta.
- Określono wielkość dawki substancji aktywnej w preparatach zwalczających pasożyta *Varroa destructor* i badano ich terenową skuteczność. Efektem tych badań była produkcja przez Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego w Puławach krajowych środków przeciwko warrozie, takich jak – Warrosekt, Apiwarol AS, Fluwarol i Apifos.



Ramka hodowlana z matecznikami



Skrzydła pszczoły do oceny morfologicznej



Pasieka hodowlana OPISK