

„Pszczoły i pszczelarstwo = rolnictwo ekologiczne”

# Powiększenie pasieki



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”  
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich”  
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
Materiał został opracowany przez Fundację EKOOSTOJA

# Powiększenie pasieki

Pasieki powiększają pszczelarze, którzy zamierzają zwiększyć liczbę rodzin w pasiece(pasiekach). Najpowszechniej stosowanym i naturalnym sposobem powiększenia pasieki jest wykorzystanie rójek.



# Sposoby powiększenia pasieki

- Zakup rodzin pszczelich,
- Zakup naturalnych rojów,
- Zakup odkładów,
- Dzielenie rodzin na „pół lotu”,
- Nalot na matkę lub matecznik,
- Powiększenie pasieki przez wydzielenie pszczół rojowych,
- Racjonalne rozmnażanie rodzin pszczelich.



# Zakup rodzin pszczelich

Przy zakupie rodzin pszczelich należy zwrócić szczególną uwagę na:

- **Wymiar ramek-** powinien odpowiadać systemowi ula jaki użytkujemy lub zmierzamy wprowadzić do pasieki. Kupowanie rodzin na innych niż zaplanowaliśmy ramach wiąże się z kłopotliwym i pracochłonnym wycinaniem plastrów z czerwiem i zapasami, dopasowaniem i wprawianiem ich w ramki typowe dla użytkowanego przez nas typu.
- Pszczoły powinny być zdrowe. Zarówno wygląd ula, jak i gniazdo pszczele nie mogą wykazywać objawów chorobowych. Należy zwracać uwagę na jakość zasklepu czerwiu i cechy charakterystyczne występujące przy takich chorobach jak zgnilec czy kiślica.



# Zakup rodzin pszczelich cd.

- Rodziny powinny mieć plastry jasne. Zbyt ciemne, stare plastry mają zmniejszoną objętość komórek i mogą powodować wygryzanie się mniejszych pszczół,
- Podczas wyjmowania plastrów z gniazda i przeglądu pszczoły powinny być spokojne i nie uciekać w dolne partie, zwisając pod ramką w formie grona(mocno trzymać się plastrów),
- W rodzinie powinien panować nastrój pracy, obecność mateczników w rodzinie może świadczyć o braku matki lub o występującym nastroju rojowym,
- Agresywność pszczół-nie kupujemy pszczół, które chętnie i z byle powodu żądają,
- Nabywamy rodziny silne, w rozwoju odpowiednim do pory roku.



# Charakterystyka stanu zaopatrzenia rodzin pszczelich wiosną (niezależnie od systemu ula)

Wyszczególnienie	Kwiecień	Maj	Czerwiec
Masa pszczół (w kg)	1-2	2-3	3-4
Liczba plastrów w gnieździe	5-6	6-9	9-12
Liczba plastrów z czerwiem	2-3	3-6	6-9
Zapasy pokarmu (w kg)	6	5	3

Źródło: Wilde J, Gogolewska E, Polubić pszczoły. Poradnik początkującego pszczelarza, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Lesne, Poznań 2006, s. 90.





# Ważne

Pora roku i region wpływają zasadniczo na kształtowanie się ceny rodzin pszczelich. Wiosną, ceny pszczoł są najwyższe jesienią zaś niższe. W rejonach o dużej liczbie pasiek, ceny rodzin mogą być znacznie niższe, w porównaniu z terenami, na których pasiek jest znacznie mniej.



# Zakup naturalnych rojów

Jest wygodnym sposobem nabywania pszczół przy zakładaniu pasieki, przy którym nie ma znaczenia wymiar ramek i nie jest potrzebna procedura przesiedlenia pszczół. Jest to godne polecenia także dlatego, że nabywa się roje w najlepszym okresie (wiosna i początek lata). Ryzyko związane z kupowaniem rojów, dotyczy głównie niskiej ich wartości - stara matka, nadmierna agresywność i rojliwość pszczół to jest jednak w części rekompensowane niską ceną. Orientacyjna cena roju wynosi około 50 zł, ale w niektórych regionach można nabyć je po znacznie niższej cenie od 10 do 30 zł.





# Zakup odkładów

To racjonalna inwestycyjna i godna polecenia forma nabycia pszczoł przy zakładaniu pasieki lub jej powiększeniu. Zamawiając odkłady, pszczelarz decyduje się o systemie ramki i terminie realizacji. Przy zakupie odkładów wczesną wiosną i wykorzystaniu pożytków późniejszych, inwestycja ta może zwrócić się jeszcze w tym samym sezonie pasiecznym, bowiem odkłady odznaczają się dużą witalnością i dynamicznym rozwojem. Cena odkładu w zależności od pory sezonu pasiecznego i siły kształtuje się od 80 do 130 zł. Standardowy odkład składa się z 2 plastrów czerwiu krytego wraz z obsiadającymi pszczołami, 1 ramki, węzy lub suszu oraz tegorocznej, czerwiącej matki, naturalnie lub sztucznie unasienionej. Nabycie takich odkładów, umożliwia start początkującemu pszczelarzowi w założeniu własnej pasieki i daje szansę szybkiego rozwoju. Jest to najlepszy sposób, choć nie najtańszy, rozpoczęcia przygody z pszczołami.



# Dzielenie rodzin na „pół lotu”

Zapewnia naturalny skład biologiczny obu rodzinom otrzymanym z podziału. Pozwala to na intensywny rozwój zaraz od ich powstania. Formowanie rodzin polega na równomiernym podziale plastrów z czerwiem, pszczoł, miodu i zapasów pierzgi. Dzielić można rodziny, które mają nie mniej niż 8 plastrów czerwiu i dużo pszczoł.



# Nalot na matkę lub matecznik

Zastosowanie nalotu na matkę jest wygodne w okresie kończenia się pożytku letniego, w lata, kiedy pszczoły nie zostały nim zbytnio wyczerpane. Nadają się do tego rodziny o spóźnionym rozwoju, które po pożytku dysponują dużą liczbą niewykorzystanych pszczół. Dzielimy tylko rodziny bardzo silne, rozpoczynając pracę od przygotowania nowego ula.



# Powiększenie pasieki przez wydzielenie pszczoł rojowych

Rójkę naturalną można uprzedzić przez wcześniejsze wydzielenie pszczoł rojowych (metoda Taranowa). Nadają się do tego rodziny, w których gnieździe została stwierdzona obecność larw w matecznikach rojowych i za 1-5 dni można spodziewać się rójki.



# Racjonalne rozmnażanie rodzin pszczelich

Spośród różnych sposobów tworzenia nowych rodzin, najbardziej tradycyjnym jest łapanie i osadzanie w ulach rojów. W porównaniu do tej metody, planowe tworzenie rodzin jest bardziej korzystne, głównie ze względu na mniejszą pracochłonność, możliwość zastosowania jej w różnych warunkach oraz decydujący wpływ samego pszczelarza na rozwój jego rodzin.





# Najczęściej stosuje się następujące metody tworzenia nowych rodzin:

- Sztuczna rójka,
- Odkład wczesny,
- Odkład późny,
- Zsypaniec.





# Sztuczna rójka

Po wejściu rodziny w nastrój rojowy strząsa się pszczoły na pomost oddalony 5 cm od wylotu. Tak otrzymany rój ze starą matką osadza się w ulu z ramkami wyłącznie z węzy, a do macierzaka poddaje matkę nieunasienioną.



# Odkład wczesny

Wykonuje się z 0,8 kg pszczoł wraz z matką nieunasienioną i dodaje 2 plastry z krytym czerwiem(ok. 20 dm<sup>2</sup>). Z każdej rodziny macierzystej utworzyć można od jednego do trzech odkładów w zależności od jej siły.



# Odkład późny

Składa się z 2,3 kg pszczoł z matką nieunasienioną oraz 4 plastrów z czerwiem krytym

## Zsypaniec

Składa się on z około 2,3 kg pszczoł z matką nieunasienioną i jednego plastra czerwiu otwartego.



# Termin tworzenia nowych rodzin

Termin rozrajania rozpatrywany od strony biologii pszczół- to przede wszystkim okres naturalnego rozwoju rodzin: od maja do połowy czerwca. W okolicach o dobrych pożytkach rozwojowych spodziewanych w sierpniu można liczyć na dzielenie również w końcu lipca.



# Ważne

Nigdy nie należy rozrażać rodzin w okresie braku w nich czerwiu, po wypędzeniu trutni, w czasie rozdrażniania pszczół np. silnym rabunkiem, oraz wtedy gdy warunki atmosferyczne nie zapewniają nowo utworzonym rodzinom dobrego rozwoju.



# Gospodarka wędrowna



„Pisieka”





# Cechy ula przystosowanego do gospodarki wędrownej

- Lekka konstrukcja,
- Szybkie przygotowanie do transportu,
- Możliwość łączenia elementów ula w całość na czas transportu (dennica, korpusy, daszek),
- Możliwość zapewnienia wentylacji pszczołom na czas transportu,
- Kształt ula zbliżony do prostopadłościanu o gładkich ścianach,



# Środki transportu



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”





„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

# Bibliografia

1. Ostrowska W, Gospodarka pasieczna, Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa 2013,
2. Bienefeld K, Pszczelarstwo- krok po kroku, Wydawnictwo RAM, Warszawa 2008,
3. Curyło J, Hodowla pszczół, Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa 1990.
4. <https://pasieka24.pl/index.php/pasieka-czasopismo-dla-pszczelarzy>

Materiał został opracowany przez  
Fundację EKOOSTOJA

