

Regionalny Związek Pszczelarzy w Toruniu

Temat szkolenia : **Wychów matek pszczelich na własne potrzeby**

Termin szkolenia teoretycznego 19-20 lutego 2011 w Wąbrzeźnie ul. Wolności 47 - Dom Kultury

Szczegółowy program szkolenia teoretycznego godzina rozpoczęcia 9,00

L.p	Temat	Liczba godzin	Forma/metoda	Imię i nazwisko wykładowcy
Dzień 1 / 19 luty		7		
1.	Biologiczne aspekty determinacji osobniczej u pszczół	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
2.	Wybór rasy i linii pszczół: - materiał hodowlany, - matki hodowlane, reprodukcyjne, użytkowe.	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
3.	Dziedziczenie cech u pszczół: - cechy biologiczne, - cechy produkcyjne.	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
4.	Sprzęt potrzebny do wychowu matek pszczelich: - miseczki matecznikowe, - ramki hodowlane – koreczkowe, - łyżeczki do przekładania larw, - klateczki izolacyjne i wysyłkowe, - inkubatory do wychowu matek pszczelich, - ciasta miodowo- cukrowe do klateczek wysyłkowych i ulików weselnych.	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
5.	Optymalne warunki biologiczno-pożytkowe, w jakich przebiega wychów: - przygotowanie rodzin wychowujących, - wybór metody przekładania larw, - kalendarzyk wychowu matek pszczelich, - brakowanie mateczników (matek), - znakowanie matek pszczelich przy użyciu farby nitro, pisaków, opalitek	1	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
6.	Unasienienie matek pszczelich: - unasienianie naturalne, - przygotowanie ulików weselnych, - nasiedlanie ulików weselnych, - obsługa ulików weselnych.	1,0	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
7.	Przerwa kawowa	0,5		

8.	Unasienianie sztuczne (inseminacja): - przygotowanie matek i trutni do zabiegu sztucznego unasienienia, - technika sztucznego unasieniania, - postępowanie z matkami inseminowanymi po zabiegu.	1	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
9.	Wychów matek przy pomocy zestawu Jentera	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
10.	Wychów matek przy pomocy zestawu Easy Queen Technology	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
11.	Wychów matek przy pomocy zestawu NICOT PLAST	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
12.	Właściwe przygotowanie rodzin pszczelich do zimowli: - wymiana matek pszczelich, - jesienne łączenie rodzin pszczelich z odkładami, - właściwe ułożenie gniazda po ostatnim miodobraniu, - zapewnienie odpowiedniej ilości zapasów pokarmu, węglowodanowego i białkowego dla właściwego rozwoju rodzin, - dokarmianie stymulacyjne i uzupełniające (wykorzystanie syropów inwertowanych), - dobór wielkości gniazda do wielkości zimującej rodziny, - zapewnienie odpowiedniej wentylacji.	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
13.	Zapewnienie optymalnego rozwoju wiosennego rodzin pszczelich pod kątem wykorzystania wczesnych pożytków - właściwe ściętnienie gniazda po pierwszym oblocie pszczół, - uzupełnienie zapasów pokarmu(podkarmianie stymulacyjne), - łączenie słabych rodzin pszczelich przed głównym pożytkiem, - wykorzystanie bardzo wczesnych pożytków do stymulowania rodzin pszczelich.	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski

14.	<p>Wpływ metod wykorzystywania pożytków i kierowania rozwojem rodzin na występowanie nastroju rojowego</p> <ul style="list-style-type: none"> - właściwe poszerzania gniazda, - stosowanie „ramek pracy”, - stosowanie izolatorów, - wykonywanie odkładów, jako celowy zabieg przeciwdziałający nastrojowi rojowemu, - wymiana matek pszczelich, - wykorzystanie siły rodzin pszczelich na kilku pożytkach. 	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
Dzień 2 / 20 luty/		7		
1.	<p>Znaczenie wymiany matek pszczelich w naszych pasiekach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znaczenie genetyczne, - znaczenie gospodarcze 	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
2.	<p>Czynniki wpływające na dobre przyjęcie matki pszczelej</p> <ul style="list-style-type: none"> - właściwości matki, - warunki środowiskowe, - stan biologiczny rodziny pszczelej, - technika poddawania matek. 	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
3.	<p>Metody wyszukiwania starej matki przeznaczonej do wymiany</p> <ul style="list-style-type: none"> - podczas rutynowych przeglądów rodziny pszczelej, - stosowanie klatek pułapek, - dodanie plastra z czerwem otwartym do nadstawki, - podzielenie rodziny pszczelej „na pół”, - przesiedlenie rodziny do pustego ula z założoną na wylot kratą odgradową, - stosowanie ramki kontrolnej. 	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
4.	<p>Metody poddawania matek</p> <ul style="list-style-type: none"> - poddawanie matek w klateczkach - poddawanie matek w izolatorze z siatki, - poddawanie matek z zastosowaniem sztucznego matecznika, - poddawanie matek do odkładów, - poddawanie matek na plaster, 	1,0	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski

	<ul style="list-style-type: none"> - poddawanie matek przez wylot, - poddawanie matek do pszczoł steroryzowanych. 			
5. -	<ul style="list-style-type: none"> - Poddawanie matek sztucznie unasiemionych - długi okres nie podejmowania czerwienia, - awersja pszczoł ulowych i nie podejmowanie karmienia matki, - próba wymiany matek po rozpoczęciu czerwienia, - uszkodzenia matek w transporcie, - choroby matek, - czynniki genetyczne, - skutki narkozy dwutlenku węgla. 	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
6. -	<ul style="list-style-type: none"> - W jakim celu tworzymy odkłady? - zapobiegamy nastrojowi rojowemu, - możemy powiększyć lub odbudować stan rodzin w pasiece, - tworzymy rodziny przejściowe do unasiemiania matek, - możemy zimować matki zapasowe, - prowadzimy biologiczną walkę z warrozą. 	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
7.	Metody tworzenia odkładów	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
8.	Przerwa kawowa	0,5		
9.	<p>Zalety łączenia rodzin produkcyjnych z odkładami jesienią:</p> <ul style="list-style-type: none"> - silne rodziny zimują lepiej, - mniejsze straty, - dwie słabsze rodziny zużywają więcej zapasu zimowego niż jedna silna, - jesienią (wrzesień) można dość dobrze oszacować i wyregulować siłę rodzin, - jednoczesna wymiana matek. 	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
10.	Sprzęt potrzebny do tworzenia okładów	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
11.	Odkłady jako towar na rynku pszczelarskim	0,25	Wykład z użyciem środków	Mgr inż. Marek Podlewski

			audiowizualnych	
12.	Różnica między odkładem a pakietem	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
13.	Rynek odkładów w Polsce i Europie	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
14.	Wzrost postępu hodowlanego w naszych pasiekach: - czynniki genetyczne, - czynniki biologiczne.	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
15.	Ekonomiczny aspekt produkcji odkładów	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
16.	Organizacja miodobrania: - odpowiednie przygotowanie na kolejne pożytki, - dbałość o odbieranie miodu po każdym pożytku, - właściwa dojrzałość odbieranego miodu, - stosowanie przegonek, repelentów oraz urządzeń do wydmuchiwania pszczół - oddzielny obieg wosku z odsklepin, - stosowanie podwójnego kompletu ramek podczas miodobrania, - urządzenie „pomieszczenia suchego” w pracowni pszczelarskiej.	0,5	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
17.	Gospodarka wędrowna: - konstrukcja uli umożliwiająca wędrowkę, - organizacja transportu uli, - wykorzystanie kilku pożytków w ciągu sezonu.	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski
18.	Urządzenia i maszyny wpływające na wydajność pracy w gospodarstwie pasiecznym	0,25	Wykład z użyciem środków audiowizualnych	Mgr inż. Marek Podlewski

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis)

Regionalny Związek Pszczelarzy w Toruniu

Temat szkolenia : **Wychów matek pszczelich na własne potrzeby**

Termin szkolenia praktycznego : ... maj w Urszulewie koło Włocławka

Pasieka Pana Marka Podlewskiego

Szczegółowy program szkolenia praktycznego godzina rozpoczęcia; 9,00

l.p	Temat	Liczba godzin	Forma/metoda	Imię i nazwisko Wykładowcy
Dzień 3/ ... maj		7		
1.	Wykonanie woskowych miseczek matecznikowych	0,5	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
2	Przygotowanie ramki koreczkowej	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
3	Wybór i przygotowanie rodziny wychowującej: - wychów w obecności matki - wychów w rodzinie osieroconej - wychów w odkładzie bezmatecznym - wychów prowadzony w „startboksach”	1	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
4	Obsługa rodziny wychowującej	0,5	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
5	Przekładanie larw do miseczek matecznikowych	0,5	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
6.	Przygotowanie klacek izolacyjnych i wysyłkowych	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
7.	Brakowanie mateczników, matek po urodzeniu	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
8.	Techniczne rozwiązania inkubatorów do matek pszczelich	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
9.	Przygotowanie ciasta miodowo-cukrowego do klacek wysyłkowych i ulików weselnych	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski

10.	Przygotowanie ulika weselnego do nasiedlenia - uliki snozowe - uliki „miniplusy” - uliki odkładowe z ramką gniazdową	0,5	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
11.	Przerwa kawowa	0,5		
12.	Wychów matek przy pomocy zestawu Jentera	0,5	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
13.	Znakowanie matek przy użyciu pisaków, farby nitro, opalitek	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
14.	Wychów matek przy pomocy zestawu Easy Queen Technology	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
15.	Wychów matek przy pomocy zestawu NICOT PLAST	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
16.	Łączenie osieroconych rodzin produkcyjnych z odkładami i ulikami weselnymi	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
17.	Poddawanie matek do rodzin osieroconych	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
18.	Poddawanie mateczników hodowlanych do rodzin osieroconych i odkładów	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
19.	Dojrzałość biologiczna trutni	0,25	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski
20.	Pokaz sztucznego unasieniania matek pszczelich	0,5	Pokaz z omówieniem, ćwiczenia praktyczne.	Mgr inż. Marek Podlewski

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis)

