

21-298

ДУБЛЕТ

Адриан Перрэ-Мезоннев

ПЧЕЛИНЫЕ МАТКИ

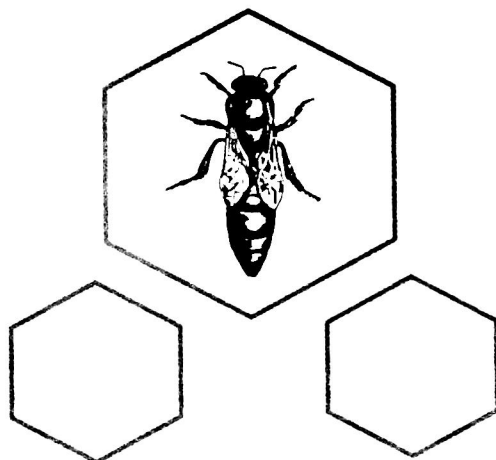


21-00299

Вывод, смена и селекция их
на промышленных
и племенных пчельниках

Адриан Перрэ-Мезоннев

ПЧЕЛИНЫЕ МАТКИ



Вывод, смена и селекция их
на промышленных
и племенных пчельниках

АПИМО

С.-Петербург 2021

Адриан Перрэ-Мезоннев
ПЧЕЛИНЫЕ МАТКИ

Печатается по изданию:

А. ПЕРРЭ-МЕЗОННЕВ
ПЧЕЛИНЫЕ МАТКИ
ВЫВОД, СМЕНА И СЕЛЕКЦИЯ ИХ
НА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПЛЕМЕННЫХ
ПЧЕЛЬНИКАХ

Перевод с французского Н. И. Шаховского
Под общей редакцией проф. А. Н. Брюханенко



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1929 ЛЕНИНГРАД

ББК 46.91
УДК 638.145.4
П27

П27 **Перре-Мезоннев Адриан**

Пчелиные матки / А. Перре-Мезоннев — СПб. : ИП Поспелов М. Б.,
2021. — 296 с.

ISBN 978-5-6045393-2-3

Классический труд одного из самых известных пчеловодов Европы прошлого века француза Адриана Пере-Мезоннева является масштабным исследованием методов матководства. Автор подробно описывает около двадцати различных способов вывода и замены маток, основываясь на работах ведущих специалистов того времени, таких как Эйро, Миллер, Пехачек, Дулитл, Пратт, Дэвис, Алей и др.

Это первое переиздание книги спустя почти сто лет с момента ее выхода на русском языке в 1929 году. Несмотря на солидный возраст, эта работа не потеряла своей актуальности и будет хорошим помощником современном пчеловоду-селекционеру.

ББК 46.91
УДК 638.145.4

Содержание

	Пункты	Стр.
<i>Предисловие к изданию 2019 года</i>		5
<i>Предисловие редактора</i>		6
<i>Из вступления автора</i>		10
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Общие положения		
Глава I. Значение вывода и смены маток. Влияние их на продуктивность семей	1–7	12
Глава II. Естественная смена маток	8–10	15
Глава III. Систематическая смена маток	11–14	18
Глава IV. Племенной отбор – селекция	15–31	21
1. Длина язычка. 2. Трудолюбие. 3. Долговечность. 4. Цвет и величина пчел. 5. Отбор самцов (трутней). 6. Опасность кровосмешения. 7. Породы пчел и их скрещивание		
Глава V. Разные породы (расы) пчел	32–37	36
1. Пчела французская. 2. Пчела итальянская. 3. Пчела кипрская. 4. Пчела кавказская (серая горная). 5. Пчела краинская		
ЧАСТЬ ВТОРАЯ. О технике вывода маток		
Глава I. Естественный и искусственный вывод маток	38–45	42
I. Естественный вывод	39	
II. Искусственный вывод	40–43	
1. Применение естественного вывода, наблюдаемого перед роением. 2. Применение естественного вывода для замены устаревшей матки. 3. Применение естественного вывода в случае утраты матки		
III. Время вывода маток	44–45	46
Глава II. Различные моменты и условия вывода маток	46–119	49
I. Сила семьи	46–69	49
1. Пчелы-кормилицы. 2. Маточный студень (желе). 3. Антагонизм (взаимная вражда) маток. 4. Момент выхода матки из маточника.		

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
5. Яичко. 6. Личинка. 7. Куколка. 8. Вылупление, или выход, матки. 9. Примерные расчеты сроков при выводе маток. 10. Определение срока вывода маток по внешнему виду маточников. 11. Обращение с маточниками и хранение их. 12. Использование маточников. 13. Разрушение маточников пчелами		
II. Жизнь маток до оплодотворения (девственные матки)	70–74	64
1. Пение маток. 2. Внешний вид и свойства девственных маток. 3. Использование девственных маток. 4. Кормление маток. 5. Отбор девственных маток		
III. Оплодотворение и червление маток	75–85	69
1. Брачный вылет. 2. Отличительные знаки на ульях, предназначенных для оплодотворения маток. 3. Неоднократное (повторное) оплодотворение маток. 4. Период ожидания червления. 5. Червление		
IV. Плодные матки	86–95	75
1. Внешний вид и свойства плодных маток. 2. Испытание оплодотворенных маток. 3. Отыскивание, поимка и обращение с матками. 4. Клеймение маток. 5. Подрезка крыльев у маток		
V. Отсутствие или неудовлетворительность оплодотворения и их последствия	96–101	86
1. Почему может не произойти оплодотворение матки. 2. Трутневые матки. Теория партеногенеза Дзержона. 3. Ненормальности в кладке яичек. 4. Червящие рабочие пчелы (трутовки)		
VI. Исчезновение и истребление маток в семьях	102–113	94
1. Различные случаи утери маток. 2. Гибель матки при разборке гнезда. 3. Напад и гибель маток. 4. Удушение или захват матки клубком пчел. 5. Другие случаи гибели маток. 6. Признаки сиротства семь		

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
VII. Матки с недостатками	114–119	106
1. Матки трутневые. 2. Вшивые матки и меры борьбы с пчелиными вшами. 3. Матки-калеки		
Глава III. Использование маточников и уход за ними		
I. Немедленное использование маточников для смены маток. Прививка	120–185	110
1. Прививка вырезанных естественных маточников. а) Вырезывание маточников. б) Прививка маточников в вырезку. в) Прививка маточников помощью подвешивания. Приспособление к подвешиванию. 2. Прививка искусственных маточников, построенных на выемных приспособлениях. 3. Защита привитых маточников, натуральных и искусственных	121–127	110
II. Распределение маточников по семейкам. Улейки для оплодотворения	128–172	115
1. Семейки (улейки). а) Большие улейки (семейки). б) Средние улейки (семейки). Снаряжение средних семеек. Установка на место средних семеек. Другие способы снаряжения средних семеек. в) Малые семейки-«малютки», или улейки-нуклеолы. ж) Использование семеек для последовательного вывода маток. 2. Вывод маток в семейках для оплодотворения. а) В нуклеолах. б) В улейках. 3. Держатели и предохранители маточников. а) Держатели маточников. б) Держатель с предохранителем маточника. в) Предохранители маточников. г) Разборный патрон (держатель и предохранитель маточников) и приспособления для комбинированного вывода. Общие положения. Описание разборного патрона. Различные случаи применения разборного патрона. 4. Улейки и ящики для оплодотворения. а) Простой улеек для оплодотворения. б) Коллективный улеек для оплодотворения. в) Двухсемейный улеек для		

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
оплодотворения конструкции Эйро. г) Улейк для оплодотворения конструкции Пратта. д) Улейки для коллективного оплодотворения, устанавливаемые вне улья или в надставку. Улейки снаружи улья. Улейки внутри надставки. 5. Ящики для роев. а) Американский ящик для роев. б) Ящик для роев Жиро-Пабу. в) Ящик для роев Галлэ		
III. Помещение маточников в питомники	173–185	152
1. Питомники индивидуальные (т. е. одиночные). а) Индивидуальные клетки-питомники из разделительной решетки. б) Индивидуальные клетки-питомники из металлической сетки. в) Различные типы индивидуальных клеток-питомников. г) Установка индивидуальных питомников. 2. Питомники коллективные (т. е. сборные)		
Глава IV. Использование и подсадка маток	186–232	162
I. Общие условия	186–195	162
1. Ненадежность способов подсадки. 2. Благоприятные условия для подсадки. 3. Условия, неблагоприятные для подсадки		
II. Подсадка девственных маток	196–204	167
1. Общие замечания. 2. Способы подсадки девственных маток. а) Способы приведения семьи в положение роя. б) Способ с погружением матки в мед. в) Подсадка девственных маток в семейки для оплодотворения		
III. Подсадка плодных маток	204–230	172
1. Общие замечания. 2. Способы прямой подсадки. а) Способ окуливания. б) Способ с сахарной водой. в) Способ подмены матки на месте. г) Способ с нарождающимися пчелами. д) Способ подсадки из улейка через бумагу. е) Способ подсадки матки на рамках в середину гнезда. ж) Способ подсадки во время призыва. з) Способ подсадки голодной матки. и) Способ погружения в мед или воду.		

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
к) Способ с хлороформом. 3. Способы непрямой подсадки. а) Способ с посадочной клеточкой из металлической сетки. Посадочная клеточка, открывающаяся от руки. Посадочные клеточки, открывающиеся автоматически. Цилиндрические посадочные клеточки. Плоские посадочные клеточки. Другие клеточки. б) Способ с разделительной решеткой. в) Способ с искусственной ячейкой		
IV. Посадка матки неосиротевшей семье	231–232	184
Глава V. Торговля матками и их пересылка	233–242	185
I. Торговля матками	233–237	185
II. Отправка маток по почте	238–241	188
III. Подсаживание полученных с почты маток	242	190
Глава VI. Зимовка маток	243	193
<i>ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ. Различные способы смены и вывода маток и получения маточников</i>		
Глава I. Как обычно сменяют маток. Время смены	244–251	196
I. Смена матки соединением семьи с роем-втораком	245	196
II. Смена матки посредством внесения молодого расплода	246	197
III. Смена матки посредством маточников	247–248	197
1. Прививка. 2. Маточники, построенные на разборных рамках		
IV. Смена матки простым уничтожением прежней матки (пп. 249–250)	249–250	199
V. Смена маток при помощи плодных маток.	251/А	199
Смена матки без подсадки (налетом)	251/Б	
Глава II. Смена маток по способу Эйро с ульем-рассадником	252–295	201
I. Подробности устройства улья-рассадника	255–266	203
II. Техника вывода маток и увеличения числа семей в рассаднике	267–295	206
1. Первый год рассадника. 2. Второй год рассадника		
Глава III. Смена маток по способу Миллера	296–298	216

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
Глава IV. Смена маток по способу Пехачека, Гопкинса или Кэза	299–302	218
Глава V. Смена маток по способу Кована и Квинби	303	221
Глава VI. Смена маток по способу Дулитля с разделительной решеткой. Способ Жиро-Пабу	304–308	221
Глава VII. Смена маток при помощи искусственных маточников, или Способ Дулитля и Пратта	309–317	223
I. Общие положения	309–310	223
II. Патроны или блок-патроны	311–312	224
III. Приготовление искусственных мисочек	313–314	226
IV. Прививка личинок в искусственные мисочки	315	226
V. Вывод маток	316–317	227
Главы VIII–IX. Смена маток по способу с трутневыми ячейками, или Способ Дэвиса и Ванклера	318–319	228
Глава X. Смена маток по способу прямого превращения рабочих ячеек в маточники, или Способ Аллея	320–326	229
I. Общие положения	320	229
II. Приготовление и применение засеянных полосок сота	321–322	229
III. Приготовление семьи для вывода маток	323	231
IV. Вывод маток	324–326	232
Глава XI. Смена маток по способу прямого превращения рабочих ячеек на патронах, или Способ Барбо	327–334	233
I. Общие положения	327–328	233
II. Техника вывода	329	235
III. Позднейшие усовершенствования в способе Барбо	330–334	237
Глава XII. Вывод маток прямым превращением рабочих ячеек на разборных патронах, или способ Перрэ-Мезоннева	335–383	240
I. Общие положения	335–338	240
II. Техника и время вывода маток	339	243
III. Принадлежности	340–348	243
IV. Приготовление улья для вывода маток	349	247
V. Приготовление рамок с расплодом	350–356	248
VI. Операции по выводу маток	357–373	251
VII. Причины неуспеха	372	259
VIII. Повторный вывод	373–374	261

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
IX. Синоптическая таблица операций вывода маток по способу Перрэ-Мезоннева	375	263
X. Варианты операций по выводу маток	376–383	264
 <i>ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ. Практические советы по разным вопросам пчеловодства</i> 		
Глава I. Приготовление кормов	384–391	274
Глава II. Усовершенствование пчелиных построек	392	279
Глава III. Лаборатория для вывода маток	393–394	281
Глава IV. I. Общие советы пчеловоду, как сделать пчельник доходнее	395	283
II. Особые советы пчеловоду, занимающемуся выводом маток	396	286
Алфавитный указатель авторов, упоминаемых в книге		288