

## **Предисловие к изданию 2019 года Предисловие редактора Из вступления автора**

### **ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Общие положения Глава I. Значение вывода и смены маток. Влияние**

**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**

**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**

**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**

### **Глава II. Различные моменты и условия вывода маток 46-119**

**I. Сила семьи 46-69**

**1. Пчелы-кормилицы. 2. Маточный студень (желе). 3. Антагонизм (взаимная вражда) маток. 4. Момент выхода матки из маточника.**

#### **Пункты**

**их на продуктивность семей 1-7**

**Глава II. Естественная смена маток 8-10**

**Глава III. Систематическая смена маток 11-14**

**Глава IV. Племенной отбор - селекция 15-31**

**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 (девствен-**

**ные матки) 70-74**

**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**

**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**

**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**

**1. Почему может не произойти оплодотворение матки. 2. Трутневые матки. Теория партеногенеза Держона. 3. Ненормальности в кладке яичек. 4. Червящие рабочие пчелы (трутовки)**

**^1. Исчезновение и истребление маток в семьях 102-113 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 ма-т°к. 6. Признаки сиротства семь**

**Пункты**

## **VII. Матки с недостатками 114-119**

**1. Матки трутневые. 2. Вшивые матки и меры борьбы с пчелиными вшами. 3. Матки-калеки Гл а в а 111. Использование маточников и уход за ними**

### **I. Немедленное использование маточников для 120-185**

**смены маток. Прививка 121-127**

**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**

### **II. Распределение маточников по семейкам. Улей-**

**ки для оплодотворения 128-172**

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

оплодотворения конструкции Эйро. г) Улеек 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 окулирования, 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.**

**к) Способ с хлороформом. 3. Способы не прямой подсадки, а) Способ с подсадочной клеточкой из металлической сетки. Подсадочная клеточка, открывающаяся от руки. Подсадочные клеточки, открывающиеся автоматически. Цилиндрические подсадочные клеточки.**

**Плоские подсадочные клеточки. Другие клеточки. б) Способ с разделительной решеткой, в) Способ с искусственной ячейкой IV. Подсадка матки неосиротевшей семье 231-232**

**Глава V. Торговля матками и их пересылка 233-242**

**I. Торговля матками 233-237**

**II. Отправка маток по почте 238-241**

**III. Подсаживание полученных с почты маток 242 Глава VI. Зимовка маток 243**

**ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ. Различные способы смены и вывода маток и получения маточников  
Глава I. Как обычно сменяют маток. Время смены 244-251**

**I. Смена матки соединением семьи с роем-вторяком 245**

**II. Смена матки посредством внесения молодого**

**расплода 246**

**III. Смена матки посредством маточников 247-248**

**1. Прививка. 2. Маточники, построенные на разборных рамках**

**IV. Смена матки простым уничтожением прежней матки (пп. 249-250) 249-250**

**V. Смена маток при помощи плодных маток. 251/А**

**Смена матки без подсадки (налетом) 251/Б**

**Глава II. Смена маток по способу Эйро с ульем-рассадником 252-295**

**I. Подробности устройства улья-рассадника 255-266**

**II. Техника вывода маток и увеличения числа**

**семей в рассаднике 267-295**

**1. Первый год рассадника. 2. Второй год рассадника**

**Глава III. Смена маток по способу Миллера 296-298**

**Глава IV. Смена маток по способу Пехачека, Гоп-кинса 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**

**IX. Синоптическая таблица операций вывода**

маток по способу Перрэ-Мезоннева 375 263

Х. Варианты операций по выводу маток 376-383 264

**ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ. Практические советы по разным вопросам пчеловодства 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