

20-3893
КН. 2

ДУБОВ

Каленов Дмитрий Анатольевич

**ПЧЕЛОВОДСТВО
КАК ИСКУССТВО СОБЛЮДЕНИЯ
ПРОПОРЦИЙ**

КНИГА 2

Часть «ДОЛГОЖИВУЩИЕ ПЧЕЛЫ»

**Долгоживущие пчелы летом
Долгоживущие пчелы и роение
Долгоживущие пчелы и зимовка**

Каленов Дмитрий Анатольевич

ПЧЕЛОВОДСТВО КАК ИСКУССТВО СОБЛЮДЕНИЯ ПРОПОРЦИЙ

КНИГА 2

Часть «ДОЛГОЖИВУЩИЕ ПЧЕЛЫ»

Долгоживущие пчелы летом

Долгоживущие пчелы и роение

Долгоживущие пчелы и зимовка

Москва, 2020 г.

УДК 638.1
ББК 46.9
ГРНТИ 68.39.43
К17

18+

- Каленов Д.А.
К17 Пчеловодство как искусство соблюдения пропорций. Книга 2.
Д.А. Каленов. — М., АО «Первая Образцовая типография», 2020. —
296 с.

В книге представлены исследования о возможностях регулировать длительность жизни пчёл по усмотрению человека.

Представлены: теоретическое обоснование, практические методы и методики формирования долгоживущих поколений пчёл как весной, так и летом и осенью, в том числе в автоматизированном режиме.

Сформулированы «Аксиомы пчеловодства», имеющие отношение к «долгоживущей пчеле».

Рассмотрены схемы формирования долгоживущей пчелы с одновременным получением маточного молочка, мёда, гомогената трутневых личинок, неплодных и плодных маток, ведущие к повышению рентабельности содержания пчелосемей в несколько раз.

Исследованы возможности, даны теоретическое обоснование и практические методики и методы лечения болезней расплода в течение процесса формирования долгоживущего поколения пчёл.

Введены понятия: «доступность личинки в пространстве», «доступность личинки во времени», «частота скармливания», «потребность личинки в молочке», «цикл поиска потребителей маточного молочка».

Приведена «Теория усвоения питательных веществ пчелами-кормилицами». Сделаны выводы и приведены примеры о возможностях практического использования теории.

Дан многоступенчатый анализ соотношения процесса получения долгоживущей пчелы и развития клеща Варроа. Сформулирована методика и приведены практические методы избавления от клеща без использования медикаментов и химических препаратов.

ISBN 978-5-6042401-1-3

© Д.А. Каленов, 2020

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельца авторских прав.

ISBN 978-5-6042401-1-3



9 785604 240113

СОДЕРЖАНИЕ

К ЧИТАТЕЛЮ	9
Введение	9
ДОЛГОЖИВУЩАЯ ПЧЕЛА В ПРИРОДЕ	14
Долгоживущая пчела, идущая в зиму	15
Долгоживущая пчела-трутовка	15
Долгоживущая пчела в роевом состоянии	16
Долгоживущая пчела летом	17
АКСИОМЫ ПЧЕЛОВОДСТВА. «ДОЛГОЖИВУЩИЕ ПЧЕЛЫ»	18
ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЛГОЖИВУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ ПЧЕЛ.	39
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЛГОЖИВУЩИХ ПЧЕЛ В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ.	52
ДОЛГОЖИВУЩИЕ И РОЕВЫЕ ПЧЕЛЫ. В ЧЕМ РАЗНИЦА?	79
ЕЩЕ ОДНО ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ «РОЕНИЯ» КАК ПРОЦЕССА ВЫЛЕТА РОЯ	84
ПОСУТОЧНЫЙ АНАЛИЗ НАКОПЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЧЕЛАМИ-КОРМИЛИЦАМИ И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИХ ПЕРЕХОДА В РАЗЛИЧНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ	87
МЕХАНИЗМ ПОЛУЧЕНИЯ ДОЛГОЖИВУЩЕЙ ПЧЕЛЫ. ПРАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ ПЧЕЛОВОДА	102
Технология получения долгоживущих особей	102
Примеры использования технологии получения долгоживущей пчелы	106
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДОЛГОЖИВУЩИХ ПЧЕЛ.	111
Методика автоматизированного формирования долгоживущего поколения пчел	113
Режим ограниченной яйцекладки.	117
Режим ограниченной яйцекладки. Дополнения	123
Автоматическое регулирование процесса перехода пчел в состояние долгоживущих	128
Автоматическое регулирование пропорции благодаря стабильной яйцекладке матки	129
Автоматическое регулирование благодаря предоставлению под яйцекладку ограниченной ГОТОВОЙ К ЗАСЕВУ площади, которая вне	

зависимости от скорости яйцекладки матки будет автоматически регулировать последовательность периодов наличия личинок и отсутствия таковых	130
Автоматическое регулирование благодаря предоставлению под яйцекладку ограниченной и НЕ ГОТОВОЙ К ЗАСЕВУ, НЕОТСТРОЕННОЙ площади, которая вне зависимости от скорости яйцекладки матки будет автоматически регулировать последовательность периодов наличия личинок и отсутствия таковых	131
Автоматическое регулирование благодаря предоставлению под яйцекладку ограниченной и НЕ ГОТОВОЙ К ЗАСЕВУ, ЗАНЯТОЙ ПЕРГОЙ, ИЛИ НЕКТАРОМ, ИЛИ ПЕЧАТНЫМ МЕДОМ площади, которая вне зависимости от скорости яйцекладки матки будет автоматически регулировать последовательность периодов наличия личинок и отсутствия таковых	132
Автоматическое регулирование благодаря предоставлению под яйцекладку ограниченной и НЕ ГОТОВОЙ К ЗАСЕВУ, ЗАНЯТОЙ ОТКРЫТЫМ РАСПЛОДОМ ИЛИ ПЕЧАТНЫМ РАСПЛОДОМ площади, которая вне зависимости от скорости яйцекладки матки будет автоматически регулировать последовательность периодов наличия личинок и отсутствия таковых	134
СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
«РЕЖИМА ОГРАНИЧЕННОЙ ЯЙЦЕКЛАДКИ»	137
1. Использование режима искусственно ограниченной яйцекладки матки с момента весеннего обновления семьи	137
2. Использование режима искусственно ограниченной яйцекладки с момента, когда количество расплода в семье станет равным 4-м рамкам Дадана или 6-ти рамкам Рута	138
3. Использование режима ограниченной яйцекладки в сильных семьях с предварительным выдерживанием матки в безрамочном изоляторе в течение 15 дней	138
4. Использование режима ограниченной яйцекладки в сильных семьях, где работали несколько маток	139
5. Использование режима ограниченной яйцекладки в сильных семьях при совмещении работ с формированием противороевых отводков	144
6. Использование режима ограниченной яйцекладки в сильных семьях	145
7. Использование режима ограниченной яйцекладки в сильных семьях, вошедших в роевое состояние	148

8. Использование режима ограниченной яйцекладки в сильных семьях с заменой матки на сеголетку	159
9. Использование режима ограниченной яйцекладки матки для сильных семей с временным выделением корпуса пчел в отдельную безматочную семью с последующим объединением ...	162
10. Использование режима ограниченной яйцекладки матки для сильных семей с временным выделением корпуса пчел в отдельную безматочную семью с последующим облетом там матки дублера	164
Важные замечания при использовании любых методов, базирующихся на «режиме ограниченной яйцекладки матки»	165
Схема получения долгоживущей пчелы без появления роевых пчел с максимальным повышением рентабельности семьи	169
Схема получения долгоживущей пчелы с максимальным использованием возможностей матки	171
ДОЛГОЖИВУЩИЕ ПЧЕЛЫ И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ РАСПЛОДА	177
ТИПЫ ОТКРЫТОГО РАСПЛОДА.	
ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СРАВНЕНИЕ.	
ПОНЯТИЕ «БОЛЕЕ ИЛИ МЕНЕЕ ДОЛГОЖИВУЩИЕ ПЧЕЛЫ»	182
Доступность личинки в пространстве, во времени, частота скармливания, необходимость личинки в молочке	182
1. Использование пчелиных личинок	186
2. Использование трутневых личинок	191
3. Использование личинок маток	196
Более или менее долгоживущие пчелы	202
ТЕОРИЯ УСВОЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЧЕЛАМИ-КОРМИЛИЦАМИ. ВЫВОДЫ	204
ДОЛГОЖИВУЩИЕ ПЧЕЛЫ И КЛЕЩ	208
ЗИМОВКА ДОЛГОЖИВУЩИХ ПЧЕЛ	214
Общие положения	214
Формула зимовки	216
Ресурс зимних долгоживущих пчел	219
Краткая характеристика методов формирования долгоживущего поколения пчел в зиму	223
Дополнительные решаемые задачи в технологии формирования долгоживущих пчел	226

Общие принципы и отличия схем. Классификация способов перевода пчел в долгоживущее состояние в зависимости от выбранного времени подготовки семьи в зимовку	229
Схемы формирования долгоживущих пчел в зиму	237
Окончательная сборка на зиму	240
Примеры окончательной сборки на зиму небольших семей с последовательным объединением их в одну	243
ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ СОЗДАНИЯ ГРУПП ДОЛГОЖИВУЩИХ ПЧЕЛ. ИСТОРИИ СЕМЕЙ	252
ИСТОРИЯ №1.	252
«История выздоровления семьи за счет «дополнительной нагрузки» на выкармливание расплода»	252
Особенности и правила закармливания на зиму. Нюансы: «Укороченный цикл», «Прием сужения зоны зимовки в верхнем корпусе»	257
ИСТОРИЯ №2.	266
«История семей, которые к концу июля подходят с большим количеством расплода»	266
ИСТОРИЯ №3.	270
«История семей-медовиков, работающих на взятке в июле с большим количеством неплодных маток»	270
ИСТОРИЯ №4.	275
«История семей-медовиков, работающих на длительном взятке более полутора месяца с организацией безрасплодного состояния в начале медосбора	275
ИСТОРИЯ №5.	282
«История семей-медовиков с уже имеющимся поколением долгоживущих пчел, которые работали на длительном взятке без ограничения сроков медосбора с автоматизированным получением следующих поколений долгоживущих пчел»	282
ИЗОЛЯТОР КАЛЕНОВА. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	288
ЧЕТЫРЕ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ АКСИОМЫ ПЧЕЛОВОДСТВА	291
К ЧИТАТЕЛЮ	293