

Юлия Суворова

**Немного о пчёлах в
подсказку пчеловодам**



ЛитРес: Самиздат
Москва

УДК 636.06
ББК 46.7
С89

Суворова Ю.

Немного о пчёлах в подсказку пчеловодам / Суворова Ю. —
Москва: ЛитРес: Самиздат, 2021. — 138 с.

ISBN 978-5-532-98120-1

Даже пчелы находят цветы издалека. Что же говорить о человеческом сознании? Пчёлы - часть живой природы и ее защитницы. лекари. Сегодня пчёл в природе становится всё меньше и меньше. Возможно, в этом виновата экология. в большей степени - мы, люди, человечество. Разрушая экосистемы убиваем всё живое. В нашей семье уже не первое поколение занимается пчеловодством. Конечно, для восстановления природного баланса этого ничтожно мало. Но всё же хочется. чтобы начинающие пчеловоды, прочитав эту книгу нашли бы для себя полезную информацию. которая поможет им в дальнейшей работе.

Содержание

Медовые сонеты	6
Гнездо пчелиной семьи	7
Даухкорпусной улей на 24 рамки	11
Разведение и содержание пчёл. Продуктивность пчёл различных пород.	15
Обращение с пчёлами	18
Предвесенние и подготовительные работы	24
Выставка пчёл	25
Помощь неблагополучным семьям и работа в первые дни	29
Осмотр благополучных семей	32
Весенний уход за пчёлами	35
Поение пчёл	37
Контрольная семья	39
Подкормка пчёл	41
Воровство пчёл	45
Наващивание рамок	49
Расширение и обновление гнёзд	51
Наращивание пчёл к взятку в ульях различных систем	54
Содержание пчёл на 12	57
Содержание пчёл в двухкорпусных ульях	59
Содержание пчёл в ульях-летках	61
Многокорпусное содержание пчёл	63
Организация отводков и деление семей	66
Организация нуклеусов-отводков	67
Роение пчёл	70
Выход, сбор и посадка роя	72

Использование роёв, вышедших из слабых и сильных по силе семей	77
Кочёвка пчёл	78
Опыление сельскохозяйственных культур	80
Использование главного взятка	83
Ограничение яйцекладки матки	84
Расширение объёма гнезда	85
Отбор и откачка мёда	86
Затаривание мёда	91
Снятие магазинов и корпусов	92
Осенний уход за пчёлами	93
Определение качества мёда	94
Осеннее наращивание пчёл	95
Сборка гнёзд на зиму	97
Осенние работы на пасеке	101
Зимовка пчёл	103
Условия зимнего содержания пчёл	104
Зимовники	106
Уход за пчёлами в зимовнике	107
Зимовка пчёл под открытым небом	109
Зимовка пчёл в холодных помещениях	111
Зимовка пчёл в подвалах, траншеях и ямах	112
Выбраковка маток	113
Вывод маток	114
Защита пчёл от отравления	118
Лечение нозематоза	120
Варроатоз	121
Европейский гнилец	127

Хранение и переработка продуктов пчеловодства	129
Переработка воскового сырья	132
Продукты пчеловодства в народной и научной медицине .	135

Медовые сонеты

На пасеке летает пчёлка много,
Особенно, когда тепло и ветра нет.
Идти туда опасно недотроге -
Для всех, наверно, это не секрет.

Природа улья нежно обнимает,
Цветы нектар всегда для пчёл дадут.
И в медосбор работы им хватает -
Не справятся за несколько минут.

Чтоб мёдом улья с рамками заполнить,
С утра до вечера летают по лугам.
Ведёрки всё спешат свои наполнить, -
Цветов везде немало по садам.

А пасечник ждёт мига с нетерпением,
Когда спокойно можно будет мёд качать.
И к делу он своим прикосновением
Порадует и близких и ребят.

Работы очень много весной-летом,
Тут нужно очень много успевать.
На пасеке медовые сонеты
Труяги-пчёлы будут сочинять.

Гнездо пчелиной семьи



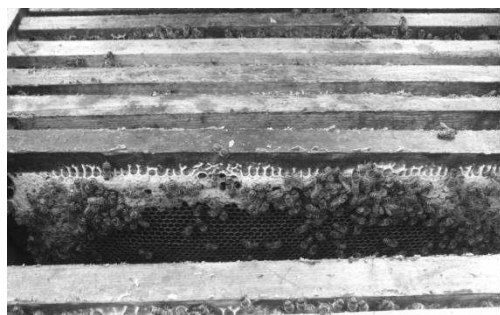
Пчелиное гнездо состоит из восковых сот. В каждой соте посередине имеется сотенка, по обе стороны которой расположены шестигранные ячейки с небольшим наклоном вверх. Дно ячейки трёхгранное, являющееся одновременно частью дна ячеек противоположной стороны. Ячейки бывают двух видов: пчелиные и трутневые. Между ними, а также у планок рамок пчёлы строят переходные ячейки неправильной формы. Глубина пчелиной ячейки 11-12 мм, диаметр 5.3-5.7 мм. В стандартной дадановской рамке размером 435-300 мм около 9000 пчелиных ячеек. Трутневые ячейки крупнее, глубиной от 13 до 16 мм. Между сотами пчёлы оставляют пространство для прохода – улочку расстоянием 12 мм. Если расстояние между рамками или стенкой улья увеличить, то пчёлы удлинят ячейки, отстроят перемычки или новый сот. При уменьшении расстояния между рам-

кой и стенкой улья менее 8 мм пчёлы заделывают щель пчелиным клеем (прополисом).

Пчелиные и трутневые ячейки служат колыбелями для будущего поколения. В соты пчёлы складывают нектар, мёд и воду. Цветочную пыльцу, приносимую в виде обножки, предпочитают складывать в старые ячейки тёмного цвета. Сложенная и утрамбованная в ячейках пыльца (перга) благодаря наличию молочнокислых бактерий консервируется и долго сохраняется.

Отложенные маткой ячейки в сотах называют засеvom, а яички и личинки в незапечатанных ячейках – открытым расплодом. Личинки, достигшие шестидневного возраста (пчелиные) и семидневного возраста (trutневые), пчёлы запечатывают пористыми крышечками, состоящими из смеси воска и пыльцы. В таких запечатанных ячейках, называемых закрытым расплодом, личинки и проходят все стадии развития.

Летом на рёбрах сот пчёлы отстраивают ячейки в виде опрокинутых вниз мисочек (напоминающие чашечки плода жёлудя). Отложенные маткой в мисочки ячейки свидетельствуют о том, что пчелиная семья собирается роиться или же готовится тихая смена матки, маточников в этом случае мало. По мере роста маточной личинки маточник достраивают, а затем печатают. В зависимости от породы, силы семьи и времени года, пчёлы отстраивают различное количество маточников – от 1 до 100 и больше.



Если в улье матка потерялась или покалечилась, то пчёлы строят свищевые маточники. Для их постройки они выбирают ячейки с молодыми пчелиными личинками, а чтобы увеличить объём маточника, соседние ячейки разрушают. По мере роста личинки маточник достраивают. Он имеет изогнутую вниз F-образную форму. Соты в ульях располагают ребром к летку – холодный занос или параллельно летку – тёплый занос. В основном используют ульи с холодным заносом, так как в них облегчается вентиляция гнезда. В зависимости от расположения сотов кормовые запасы и расплод размещаются в улье по-разному. Расплод обычно помещают в наиболее проветриваемой части гнезда, ближе к летку, чтобы избежать воровства мёда пчёлами-воровками и другими его любителями. Обычно верхняя часть рамки занята мёдом, ниже полукольцом размещена перга, затем расплод. Боковые рамки в гнёздах с холодным заносом и последние с тёплым заносом заполняются полностью мёдом и пергой. Для того чтобы созревший мёд не впитывал влагу и не портился, пчёлы закрывают его крышечками. Пчёлы большинства пород между мёдом и крышечками ячеек оставляют воздух. Печатка (забрус) такого мёда имеет приятный белый цвет, называется «сухой». Серые горные грузинские пчёлы и их помеси при печатании мёда не оставляют воздуха. Соты в ульях этих пчёл имеют тёмный цвет, а забрус называется «мокрым».

Воск, необходимый для отстройки сот, в основном выделяют молодые пчёлы. Важнейшими условиями для выделения пчёлами воска являются наличие плодной матки, физиологически молодых пчёл, тепла и взятка. При обильном питании у пчёл снизу между колечками брюшка развиваются 8 восковых желез. Воск выделяется в виде тонких пластинок.

Приступая к строительству сот, пчёлы ножками цепляются одна за другую, образуя гирлянды. При тесном сближении пчёл температура поднимается до 35/С, пластинки воска размягчаются, и пчёлы строят из них соты. На отстройку одной ячейки, достаточно восковых пластинок от 6-7 пчёл общим весом 12-13 мг. Только что отстроенные соты (белого цвета) (поновка). Если матка вскоре не засеет их, то пчёлы полируют ячейки прополисом, в результате вощина при-

обретает желтоватый оттенок. При отсутствии в гнезде свободного места для отстраивания сот, часть восковых пластинок пчёлы откладывают на верхних брусьях рамок, большая же часть их падает на дно улья или теряется при полётах.

В период активной жизнедеятельности, когда пчёлы выкармливают расплод, строят соты и собирают взятки, в гнезде поддерживается температура 34-35/С. При понижении температуры развитие расплода задерживается. На рамках, где нет расплода, температура ниже и колеблется в зависимости от температуры воздуха. В гнезде пчёлы поддерживают определённую влажность воздуха. Если температура в улье значительно повышается, то пчёлы усиливают вентиляцию. В результате принесённая и рассредоточенная в ячейках вода начинает испаряться, – температура в гнезде снижается.

Кроме того, при очень жаркой погоде, часть не занятых в работе пчёл выходит из улья, образуя под летком «бородку». В период покоя семьи температура в центре гнезда пчёл держится на уровне 30/С, а за пределами клуба близка к наружной.

Для поддержания в гнезде нормальной температуры, особенно в ненастную погоду, пчёлы расходуют много корма, и быстро снашиваются. От холода они стремятся сжаться на меньшей площади сот, в результате чего в слабых семьях расплод охлаждается, заболевает и погибает.

После каждого вывода пчёл, на дне ячейки остаётся отброс кишечника личинки, а также её рубашка (кокон). При чистке ячеек пчёлы затрачивают много энергии, но полностью освободить их не удаётся. По мере вывода пчёл в ячейках соты становятся коричневыми, а затем и совсем тёмными. Чем темнее соты, тем мельче в них ячейки, и в таких сотах выводятся более мелкие и менее жизненные пчёлы. Кроме того, в старых сотах быстрее заводятся личинки восковой моли.