



Катерина Швецова

МЁДПРОМ



Катерина Швецова

Мёдпром

«Автор»

2020

Швецова К.

Мёдпром / К. Швецова — «Автор», 2020

А вы знали, что ради получения одного килограмма мёда пчелы пролетают около миллиона километров? А ведь еще надо защищать улей, растить потомство, трудиться над нектаром, чтобы превратить его в лакомство и лекарство для нас с вами... Именно об этом этот познавательный текст. Бережно собраны данные о тонкостях получения меда, устройства пасек и улья, жизни пчел, истории возникновения и развития бортничества. Особое внимание уделено проблеме возможного исчезновения пчел как вида. Будет интересно не только детям, но и взрослым!

© Швецова К., 2020

© Автор, 2020

Катерина Швецова

Мёдпром

Любите ли вы, ребята, мёд? Для кого-то он кажется лакомством, желанной янтарной сладостью, а другими вспоминается исключительно как лекарство, которое мама дает во время простуды. А есть и те, которые ни разу мёда-то и не пробовали. Но вряд ли вы глубоко задумывались над тем, как именно этот ценный продукт попадает к нам на стол.

Все мы знаем, что мёд пчелы создают из нектара цветов, и что насекомые эти живут в ульях и больно кусаются. Однако если приглядеться внимательнее, нам откроются невероятные, фантастические детали процесса получения мёда и жизни пчелиной семьи. Каждый улей представляет из себя очень сложное производство, настоящий «Мёдпром»!

История дружбы пчелы и человека насчитывает почти десять веков, и с момента первой встречи изменилось очень многое. Возраст пчелы как вида насчитывает 55 миллионов лет, мы научились организовать их жизнь таким образом, чтобы они могли успешно трудиться, изучили их жизнь и многое изобрели для процветания пчеловодства.

Мёд, главный продукт пчеловодства, известен с давних времен, и для наших далеких предков он долгое время был единственным сладким лакомством. Все началось с того, что люди обнаружили его в гнездах диких пчел и поначалу просто весь забирали себе, уничтожая этим пчелиные семьи. Со временем они стали замечать, что, предоставив пчелам удобное место для заселения, например в дупле, можно значительно облегчить доступ к меду, не вредя при этом самим пчёлам. И появились первые, созданные человеком ульи в стволах деревьев – борти, в которых селились пчелы. Вы часто можете слышать, как пчеловодов называют бортиками. Потом стали применять в качестве жилища пчёл пустотелые деревянные колоды и корзины, плетенные из соломы или хвороста. Прошло очень много лет, прежде чем человек досконально изучил жизнь пчел и создал современные рамочные ульи, которые лучше всего приспособлены для производства мёда и комфортной жизни пчелиной семьи.

В пчелином доме есть восковые пластины с множеством ячеек, которые называются сотами. Каждая ячейка может служить спальenkой для взрослой пчелы или колыбелькой для личинок. В период медосбора пчёлы складывают мёд в ячейки сот. В гнезде соты располагаются параллельно друг другу на расстоянии 12 миллиметров, образуя улочки, по которым свободно движутся обитатели улья: рабочие пчёлы, трутни и царица – пчелиная матка. И в среде естественного обитания – в дуплах деревьев и в искусственных ульях, построенных человеком – труженицы пчёлы выстраивают идеальные по форме ячейки сот для хранения мёда, перги и вывода личинок. Перга – это законсервированная особым способом пыльца, которая нужна пчелам для вскармливания своих деток – личинок. Соты – это настоящие небоскрёбы с тысячами однокомнатных квартир. Кстати, размер ячеек разный: для вывода рабочих пчел – поменьше, для вывода трутней – побольше, а для вывода молодой пчелиной королевы – строится громадная ячейка – мисочка! Будущая глава улья просто купается там в пчелином молочке и растёт не по дням, а по часам.

Рамки с сотами разделяются на этажи. В верхних этажах пчёлы размещают собранный нектар, который со временем под влиянием особых условий, созданных пчёлами, становится мёдом, а в нижних выводят расплод, то есть маленьких пчел.

Полезным продуктом «Мёдпрома» является не только мёд. Пчелиный воск – строительный материал, который выделяют железы пчел, издавна ценился на вес золота. Он был эквивалентом денег и участвовал в торговле между разными странами. А теперь воск используют во многих отраслях промышленности, начиная с медицины и косметологии и заканчивая космо-

навтикой. Воск прекрасный изоляционный материал, применяемый в электротехнике. Скульпторы лепят из него восковые фигуры.

Еще один интересный продукт пчеловодства – прополис, пчелиный клей. Им пчелы заклеивают щели, чтобы не было сквозняков во время зимовки и в улье сохранялось тепло. Кроме того, прополис убивает различные бактерии, и потому в улье никогда не бывает плесени и грибков. А добывают его пчелы из почек различных деревьев: каштана, березы, тополя, хвойных. Запах у прополиса лесной, терпкий, весенний. Это вещество наполнено полезными веществами, способными сопротивляться бактериям, оно применяется в медицине для лечения больных людей.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.