

Пулатова Гулнора Бурхонжон кизи,

Pulatova Gulnora Burkhonjon kizi,

Магистрант ФерГУ

Преподаватель Школа №33 Узбекистанский район

Узбекистан, Фергана

**ВИДОВОЙ СОСТАВ, БИОЛОГИЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С
ВРЕДИТЕЛЯМИ ПЧЕЛ**

Аннотация: В данной статье освещено видовой состав, биология и меры борьбы с вредителями пчел.

Ключевые слова: пчела, биология, вредители пчелы.

**SPECIES COMPOSITION, BIOLOGY AND PEST CONTROL
MEASURES FOR BEES**

Abstract: this article covers the species composition, biology, and pest control measures of bees.

Keywords: bee, biology, bee pests.

Пчеловодство-это высокодоходная отрасль сельского хозяйства. Когда пчелы опыляют растения, урожайность увеличивается на 25-50%. Продукты пчеловодства: мед, цветочная пыльца - продукты питания по своим свойствам, лекарственные и косметологические продукты; прополис, пчелиный яд, пчелиное молоко-это мощные биостимуляторы, которые широко используются в медицине и косметологии.

Узбекистан является одним из исторических центров по разведению и разведению пчел. Солнечная природа Узбекистана способствует развитию пчеловодства. В Узбекистан (Древний Туркестан) различные популяции пчел были завезены в 1848 году, а в 1872 году Семиречане (Семипалатинская область) были завезены в Ташкент и Самарканд. В настоящее время полезные и биологические свойства пчел сохраняются в соответствии с климатом Узбекистана.

В семействе пчел паразитируют бабочки, клещи, жуки и мыши крупного и мелкого рогатого скота. Все они живут в временных или длительных пчелиных гнездах и питаются медом, воском и цветком, а также мертвыми пчелиными телами, гнездовыми деревьями.

Большая воск кролик бабочка. Черви питаются воском, ночью Летучая бабочка становится бабочкой-воском. Большой и маленький воск кролик будет бабочкой. Воск кролик червь питается пчелиным воском, полностью высвобождая воск, а пчелиные семьи выбрасывают его в результате того, что он становится непригодным для использования. Переднее крыло крупной восковой бабочки имеет серую темную точку, а заднее крыло имеет слегка вытянутый вид спереди. Большая восковая моль длина тела бабочки 15-20 мм. Размах крыльев составляет 30-35 мм. Усы, обладающие легким выющим свойством, состоят из 60 суставов. Самец меньше самки бабочки, длина тела около 16 мм.

Длина тела мелкого воскового налета составляет до 12 мм. Во время спокойного сидения он распростирает крылья. Спаривание самцов бабочек с самками бабочек происходит через несколько часов после выхода из грибов. Через 2-3 дня после вылупления самка откладывает до 80-100 яиц между линиями гнезд, у основания гнезда в грязные отходы, в дырочки под крышечкой, а в малообеспеченных семьях откладывает яйца в гнезда, а затем в другое место или гнездо, продолжая откладывать одно и то же яйцо. Самка бабочки доживает до 26 дней, за это время откладывает до 1500-2000 яиц. При температуре 30°-36°С яйца развиваются в течение 8-10 дней, при низкой температуре-через 12 дней. Из яиц волк выходит, и его окрас становится бледно-белым, а голова становится коричневой. Тело находит гашиш из 13 колес. Из них 3-грудные, 10-брюшные. У Червя 8 пар ног, из них 3 на груди, 4 на животе, 1 на конце брюшка, который служит для продвижения тела вперед. 10 раз меняйте кожу лица, пока червь не завернет лапу. Червь растет очень быстро, а его развитие длится до 30 месяцев при температуре 34 - 2°с.

Если температура низкая, то он растягивается до 3 месяцев. Состояние кукол длится 14 дней, и зимуют они в кукольном состоянии.

Воск-бабочка дает 2-4 поколения в год. По данным одна пара восковых кукол может давать до 1 миллиарда потомков в год (если в год выходит 3 поколения, а каждая самка откладывает 1000 яиц). В случае, если каждый червь потребляет до 0,4 г воска в своем полном развитии и удаляет до 500 дюймов с работы: тогда 1 миллиард червей потребляет 250 т воска, чтобы он мог потреблять 250 т воска. Развитие воскового налета ограничивает температура воздуха. При температуре +10°C они прекращают свое развитие. При понижении температуры они полностью погибают.

Меры борьбы с восковым налетом. Воск - бабочки откладывают воск в складки, а их черви дезинфицируют и гнезда, чтобы не развиваться вниз. Для этого специальный ящик или пчелиные гнезда обрабатывают плотной оболочкой, на каждые 1 м³ приходится 50 г формалина или 150 г серы. В борьбе с восковым налетом энтобактерин (микробный препарат) дает хороший результат для мукоматкса. Пчелам это лекарство безвредно.

В пчелиные семьи осматривают, вручную измельчают и измельчают червячки, завернутые в грибы, а также очищают гнезда и углы, уменьшая внутренний размер семьи.

Бабочка - кролик с маленьким воском. Мелкий воск также распространен, как и крупный воск, который немного меньше, чем крупный воск. Размах крыльев самца составляет 23 мм, а самца-18 мм. Цвет его крыльев одинаков и тот же, в сером виде, в маслянистом виде. Яйца похожи на крупные восковые щетинки. Волоски бледно-желтые, хотя голова желтоватая. Червь проводит 15 периодов развития. Середина оставляет больше мусора, чем большая восковая воронка. Волчок мелкого воскового налета становится подвижным и быстро передвигается. Прикоснувшись к нему, он без колебаний застревает в том месте, где он стоит. Они прокладывают себе путь не с середины мая, а с рассады. В обмен на то, что травмированные молодые куколки немного скатываются из-под перьев в

сторону рта, пчелы не только полностью закрывают верхушку инжира, но и закрывают края примерно в полукруге, то есть в середине, оставляя открытыми. Полностью закрытые-маганские жемчужины закрывают края, слегка обращая их наружу. В нем поселяются в основном чередующиеся червеобразные инки.

Куклы пчел, лежащие на таких дюймах, полностью теряют метаморфозное состояние и начинают погибать, когда их глаза попадают в состояние ясного неба. Проверка кукол показывает, что их крылья и ноги травмированы, а брюшная часть покрыта грязью воскового налета. Когда пчелиные куколочки погибают от перхоти, то на основе пчелиной икры можно увидеть следы развития восковых червей.

Мыши. Пчелиные семьи не позволяют мышам весной, летом входить в гнезда. Когда температура становится холодной, пчелы собираются друг в друга, чтобы согреться, проникая в «зимнюю кучу», становятся помадой и не могут защитить. В это время, когда дверь не сужается, мыши заходят и едят мед, воск, оставленный на корм, раздражают пчел.

Чтобы мыши не проникали, необходимо сузить ее дверь, оставить коридор, через который проходит одна пчела, а вокруг Аризоны присыпать мышей ядовитым кормом.

Муравьи-один из самых опасных врагов пчел. Муравьи перевозят мед или откладывают в гнезда в теплое место. Пчелы не могут защитить себя от муравьев, если их семья слаба. Гнездо муравьев невозможно уничтожить. Нужно заменить и смазать его ворсом.

Птицы наносят очень большой вред меду. На пути летающих пчел оседают птицы, состоящие из труса, и все летающие пчелы погибают. Свисток птиц также практически не приносит пользы. Когда вредители размножаются птицами, пчелы могут временно перемещаться отсюда и спасать летающих пчел. Чаще всего вредителями птицы становятся с 20-го августа по 20-е сентября.

Меры борьбы: необходимо залить серу в гнездо птицы и перекрыть вход в гнездо. Тыква является самой крупной в пчеловодстве и имеет длину 25-30 мм. Тыквенные пилы строят в деревянных ведрах или под крышей из специальной бумаги серого цвета. Когда осенью пчелы собираются в гнезда (зимнюю коллекцию), тыквенные пчелы попадают в гнезда пчел и поедают мед, многие из них погибают.

В борьбе с тыквенными пчелами-разрушая их гнезда, самки кабачков должны убить своего мужа. Кроме того, разливается стеклянная бутылка с винным уксусом, запах которого придает ром тыквенных пчел себе. Тыквенные пчелы, попавшие в стакан, тонут в винном уксусе. Такую стеклянную банку нужно поставить в заявитель после того, как пчелы перестанут летать. Утром перед полетом пчелы должны снять бутылку. При разрушении его гнезда следует соблюдать осторожность, так как при укусе 10 пчел тыквы человек может погибнуть.

Филантропная головка крупнее самой маленькой пчелы, ее длина составляет 16 мм. Живет уединенно. Самка пчел убивает пчел, кладет их в постель и кормит медом и гирляндами, которые выходят из гнезда, раздавив брюшко. Самец пчел не вредит пчелам, питается только шиповником. Филант-мед убивает мужа только за мед, после того как он впитал мед, выбросив его тело. В борьбе с этими пчелами их найденное гнездо необходимо обработать ядовитыми веществами, т. е. гексахлораном, ДТТ и другими ядовитыми веществами.

Образ жизни будет напоминать бабочку с такой же большой вероятностью. Меры профилактики и борьбы с заболеванием проводятся аналогично большому восковому налету.

Литературы:

1. Тошкент, «Меҳнат», 2002 йил.

2. *Нуждин А.Ф.* «Основы пчеловодства», Москва, «Агро-промиздат», 1988 год.

*3. Нурдин А.Ф., Таранов Г.Ф., Полтев В.И. «Учебник пчеловода»,
Москва, «Колос», 1984 год.*