Весенние работы на пасеке, методы содержания пчел

Теоретическое занятие

Профессия: 35.01.20 Пчеловод

МДК 01.01 Технологии содержания и разведения пчелиных семей

Тема 1.1. Весенние работы на пасеке, методы содержания пчел

Преподаватель: Иванов И.И.

2022

Весенние работы на пасеке, методы содержания пчел

Соты – это шестигранные ячейки, произведенные пчелами, для хранения медовых запасов и выращивания расплода. Что интересно, их размеры отличаются в зависимости от назначения. Получение меда - результатом кропотливого труда пасечника и всех обитателей улья. Задача пчеловода – это охрана здоровья пчелиного семейства и обеспечение достаточного количества любимого всеми лакомства. А оно напрямую взаимосвязано с состоянием сотов.

Пасека требует регулярного ухода. Залог качества расплода и богатого медосбора – своевременная отбраковка и построение новых сот. Под отбраковкой подразумевается осенняя и весенняя ревизия. Пришедшие в негодность мисочки вырезают и вытапливают воск. В первую очередь ликвидируют отработанные соты. Их определяют по темному цвету и отсутствию просветов. Это значит, что там вывелось более 10 поколений пчел. Они непригодны для дальнейшего разведения молодняка.

Обязательная ревизия проводится весной, сразу после зимовки. Удаляются заплесневевшие, ломаные и погрызенные мышами места. Удаляются также участки с большой концентрацией трутневых ячеек. Отбракованные подлежат замене. Здоровая семья отстраивает до 15 сотов в год без ущерба для медосбора. Пасечник должен отслеживать процесс, так как преобладание трутневых мисочек неблагоприятно влияет на размножение трудящегося медоносного молодняка. Поэтому важно наващивать рамки свежей и новой вощиной, чтобы жилище приобретало правильную форму при отстройке.[1]

Весной пчеловод в короткий срок должен выполнить ряд важнейших работ, основная задача которых заключается в том, чтобы устранить неблагоприятные последствия зимовки пчел и создать наилучшие условия для развития пчелиных семей. Мы не будем приводить их в полном и подробном изложении. Основной

[1] Кочетов А. С., Маннапов А. Г. Пчеловодство. Учебное пособие для среднего профессионального образования. – СПб.: Лань, 2022.

акцент сделаем на первом месяце после выставки пчел, когда происходит смена перезимовавших пчел.

В конце зимы надо особенно тщательно следить за поведением зимующих семей. Чем ближе к весне, тем семьи становятся беспокойнее, легко возбуждаются, шумят. Если допустить повышение температуры воздуха в помещении, то у пчел от беспокойства может начаться понос, и в семьях появится много погибших пчел. Пчелы могут также сильно шуметь, когда в гнездах закристаллизовался корм. Необходимо дать им срочно воды или положить на положок 2-3 горсти снега. Сильно беспокоятся и затем опонашиваются на летках и рамках пчелы, которые ушли в зиму на кормах с падью.

В ранневесенний период пчеловод должен уделить особое внимание утеплению гнезд и сохранению в них теплоты. Как только в семье появится расплод, пчелы, независимо от температуры внешней среды, поддерживают в гнезде достаточно стабильную температуру в пределах +34°С±1°С. При небольшом снижении температуры (до +32°С) задерживается развитие расплода и ухудшается качество выводимых пчел. Если в стадиях от предкуколки до имаго температура составляет +28,2°С – +28,6°С и +37,9°С – +38,3°С, то наблюдается 100% гибель развивающихся пчел (Кривцов Н.И., 2000). Чтобы не допустить летального снижения температуры, гнезда следует утеплять. [2]

В ульях-лежаках легко формировать и содержать временные отводки как при раннем, так и при позднем наступлении главного медосбора, что позволяет наращивать к медосбору дополнительно большое количество пчел. В улье-лежаке пчелы могут отстраивать значительное количество сотов и на протяжении всего сезона сохранять в семье рабочее состояние, исключающее роение. Применяя разовое расширение гнезд в ульях-лежаках, пчеловод сокращает время по уходу за пчелами, что повышает производительность труда на пасеке. В улье этой конструкции можно организовать зимовку двух пчелиных семей или оставить в каждом улье, помимо основной семьи, нуклеус с запасной маткой.

---

[2] Кривцов Н. И. Пчеловодство: разведение и содержание пчелиных семей. Учебное пособие для вузов – М.: Издательство Юрайт, 2022.

С каждым годом все больше и больше пчеловодов (с помощниками) обслуживает по 150—200 пчелиных семей. В таких случаях за сезон в расчете на одного среднегодового работника получают товарного меда по 4-5 и более т.

Звеньевой метод организации труда. Эта форма обслуживания пасек внедряется преимущественно в колхозах и совхозах, имеющих на нескольких пасеках (точках) от 400 до 1000 пчелиных семей. В состав звена обычно входят 3-6 пчеловодов, один из которых, наиболее опытный, назначается неосвобожденным звеньевым.

При звеньевой системе организации труда очень важно обеспечить четкое планирование и осуществление всех производственных процессов. Звену устанавливают хозрасчетное задание и ведут единый учет продукции, поступления и расходования материальных ценностей, выполнения плана и т. д.

Звеньевое обслуживание пасек способствует повышению производительности Труда пчеловодов и является одним из наиболее важных элементов прогрессивной формы организации труда. Успешная работа звена зависит прежде всего от правильного подбора пчеловодов, обеспечивающего слаженность в их работе, трудолюбия и взаимопонимания. Как показывает опыт, более высоких производственных результатов добиваются обычно семейные звенья. В таких звеньях, как правило, крепкая трудовая дисциплина, сильнее проявляются бережливость, хозяйственная расчетливость и добросовестное отношение к своему делу.

Звеньевые и бригадиры хозяйства, так же, как и пчеловоды, несут ответственность за работу пасек, выполнение ими установленных плановых заданий и за состояние охраны труда и противопожарных мероприятий на пчеловодческих фермах.[3]

[3] Кочетов А. С., Маннапов А. Г. Пчеловодство. Учебное пособие для среднего профессионального образования. – СПб.: Лань, 2022.

Список использованной литературы

1. Кочетов А. С., Маннапов А. Г. Пчеловодство. Учебное пособие для среднего профессионального образования. – СПб.: Лань, 2022. – 188 с.

2. Кривцов Н. И. Пчеловодство: разведение и содержание пчелиных семей. Учебное пособие для вузов – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 352 с.