

Летний уход за пчелиными семьями

Через 5-6 недель после окончания зимовки период ранневесеннего ухода за пчелами заканчивается. За это время произошла смена зимовавших пчел, яйценоскость маток возросла, а пчелы увеличили воспитание потомства, наблюдается усиленный рост пчелиных семей. Задача пчеловода обеспечить их развитие и сохранить их работоспособность до медосбора, опыления сельскохозяйственных растений или каких-либо других периодов, связанных с использованием пчел. Развитие пчел должно быть направлено на создание сильных семей.

Существует прямая связь между силой пчелиных семей и их продуктивностью. Сильные семьи дают больше продукции на единицу живой массы пчел, так как пропорционально меньше особей таких семей занимается выращиванием расплода. Практика пчеловодства свидетельствует о том, что во время главного медосбора больше меда получают от тех пчелиных семей, в гнездах которых имеется много пчел и мало открытого расплода. В этом случае больше пчел переключается на сбор нектара.

В сильных семьях создаются наиболее благоприятные условия — кормовой и тепловой режимы - для выращивания расплода. Молодые пчелы в таких семьях крупнее пчел, воспитанных в средних и слабых семьях, у первых также длиннее хоботок и более емкий медовый зобик. Пчелы, выращенные в сильных семьях, могут приносить больше нектара и пыльцы, они дольше живут в течение лета и относительно эффективнее работают на медосборе.

Сильные пчелиные семьи имеют преимущество перед слабыми и при опылении сельскохозяйственных культур, особенно плодовых и ягодных, цветущих рано весной, когда другие насекомые-опылители еще очень малочисленны. Такие семьи потребляют на единицу живой массы пчел значительно меньше поддерживающего корма, затраты на их содержание ниже затрат, связанных с содержанием средних и особенно слабых пчелиных семей.

Сила семьи, или живая ее масса, зависит от многих внутренних и внешних факторов. В северных и центральных районах страны пчелиные семьи идут в зиму более сильными, чем на юге, где в течение продолжительного теплого осеннего периода много пчел изнашивается и погибает. Но зато ранняя весна с продолжительным поддерживающим медосбором способствует быстрому усилению семей.

Решающее значение при подготовке сильных семей при прочих равных условиях имеет яйценоскость пчелиных маток. Минимальной хорошей яйценоскостью можно считать ту, при которой матка откладывает в сутки 1 500 яиц. На практике же многим пчеловодам, не занимающимся селекцией пчел, приходится иметь дело с матками, суточная яйценоскость которых не превышает 1000-1 200 яиц. Нетрудно подсчитать, например, что при откладке маткой 1000 яиц в сутки и продолжительности жизни пчел в этот период 35-40 дней, масса пчел в семье достигнет только 4 кг, то есть будет средней силы, и сильной такая семья без дополнительных приемов стать не может. Вот почему важно своевременно проводить учет силы, количества печатного расплода и яйценоскости маток. Как только, будет установлено, что плохое развитие пчелиной семьи - результат слабой яйцекладки матки, такая матка должна быть заменена. Вообще, замена маток в летний период должна быть особой заботой пчеловода. Менять следует не только тех маток, которые проявили слабую яйценоскость в данный момент, но и старых, особенно 2-3-летних, так как потенциальные возможности таких

маток на пределе и они в любой момент могут снизить яйцекладку.

Как уже отмечалось, для эффективного использования пчел недостаточно нарастить только сильные семьи. Необходимо еще сохранить пчел в рабочем состоянии. И то и другое легче всего осуществить при содержании пчел в ульях большого объема. Увеличение объема ульев дает возможность своевременно расширять гнезда семей и загружать пчел работами по отстройке сотов и сбору нектара. Следует также систематически отбирать и размножать на пасеках высокопродуктивные не-ройливые семьи.

Важным средством поддержания в семьях рабочего состояния и подавления роевого инстинкта служит своевременный отбор из семей лишних, не загруженных работой пчел. Из них и зрелого расплода формируют отводки, которые могут быть использованы для прироста семей и дополнительного наращивания пчел к главному медосбору. Организация временных отводков особенно оправдывает себя в местностях с поздним медосбором (с гречихи, подсолнечника), где при обычных приемах содержания пчел часто бывает трудно удерживать их от роения. Отбор в таких случаях из семьи нескольких рамок с расплодом и резервными пчелами не только не отражается отрицательно на последующем ее развитии, а, наоборот, оказывает даже благоприятное воздействие, предупреждая возникновение роевого состояния. При организации отводка с молодой плодной маткой его в дальнейшем можно подсилить и получить новую полноценную пчелиную семью. Если же ему была дана старая матка, то накануне медосбора пчел и расплод присоединяют к основной семье, а матку уничтожают. Таким путем создают к медосбору сильные семьи с большим количеством летных пчел, способных собрать много меда.

Часто на пасеках многих регионов наблюдаются в летнее время безвзяточные периоды, связанные как с отсутствием цветения медоносных растений, так и с погодными условиями (дождь, засуха и т. д.). По этой причине пополнение кормовых запасов пчелиных семей и летом является актуальным. Недостаток кормов зачастую испытывают вновь организованные пчелиные семьи и отводки из-за слета летных пчел, пчелиные семьи при опылении культур в защищенном грунте, основные и нукле-усные семьи на пасеках разведенческо-го направления. Нехватка кормов приводит к сокращению силы семей, ослаблению или прекращению их развития, нарушению целостности и, как следствие, к уменьшению продуктивности пчел. Отсутствие взятка и слабые кормовые запасы - некоторые из причин проявления и роевого инстинкта.

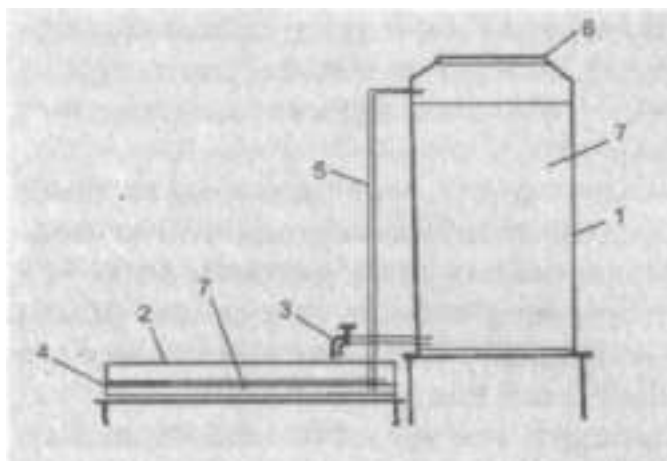


Поилка-бачок для пчел

В период активной деятельности пчел на каждой пасеке необходимо иметь поилки для пчел. Их отсутствие вынуждает пчел приносить воду из различных источников, часто опасных для пчел, неблагоприятных по заразным болезням и т. д. Потребность в воде определяется развитием пчелиной семьи, так как на приготовление корма для старших личинок (кашицы) расходуется вода, и температурой и влажностью окружающей среды. Особенно много воды требуется пчелам в южных сухих степных районах. При поступлении нектара потребность в воде сокращается, при его отсутствии резко возрастает.

В качестве поилок могут служить различные открытые емкости с поплавками, исключающими гибель пчел в воде. Однако открытые поилки неудобны тем, что часто приходится доливать воду. Поэтому на пасеках чаще для общих поилок используются бочки с дозированной подачей воды на доску с вырезанным на ней желобком. Чтобы полностью исключить потерю воды и сохранить время на обслуживание поилки, можно изготовить и использовать поилку с автоматической подачей воды. Она состоит из бачка с герметически закрывающейся крышкой (для этой цели удобна молочная фляга) и корытца. Вода из бачка (7) наливается в корытце (2) через кран (3). Как только вода в корытце перекроет воздуховод (5), кран перестает подавать воду из бачка из-за разницы в давлении воздуха в верхней части бачка. При снижении уровня воды в корытце ниже отверстия воздуховода, вызванного в основном забором воды пчелами, вода из бачка вновь поступает в корытце.

Уход за пчелиными семьями летом во многом зависит от специализации пасек. В это время на пасеках медового и опылительного направления значительно сокращается комплекс работ по индивидуальному уходу за пчелиными семьями, в связи с чем весьма желательно применить групповой метод ухода за ними. Групповой уход предполагает распределение пчелиных семей на группы по их силе, выборочный осмотр семей в группе и выполнение тех или иных работ для всех семей группы. Групповое обслуживание пчелиных семей особенно эффективно на больших пасеках, так как значительно увеличивает производительность труда пчеловода. Групповой метод ухода за пчелиными семьями не исключается и на пасеках, предназначенных для разведения пчел (организация семей воспитательниц, формирование нуклеусного парка, отбор плодных маток, формирование пакетных семей), но особого внимания он заслуживает при использовании пакетных пчел.



Автоматическая поилка для пчел

Литература: Черевко Ю.А., Аветисян Г.А. Пчеловодство. - М.: АСТ: Астрель, 2007.
<http://www.ast.ru/> Астрель

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>