

УДК 638.1

**КАРАСЬ П.С.**, студент

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ**

Пчелиная семья – единый сложный живой организм, в котором происходит размножение и отмирание пчел. Из яиц, отложенных маткой, выводятся матки, рабочие пчелы и трутни. Кроме размножения внутри семьи, происходит размножение и самой семьи. От нее отходит часть рабочих пчел, трутней и матка. Процесс размножения пчелиных семей называется роением. Роение – это проявление инстинкта размножения пчелиных семей. Без инстинкта роения медоносные пчелы как вид могли бы существовать. Однако, наряду с некоторыми положительными моментами роения, все же имеются и отрицательные. Основным недостатком естественного роения заключается в том, что оно носит стихийный характер и не способствует планомерному развитию пчеловодства. Поэтому в основе современного прогрессивного пчеловодства находится искусственное размножение пчелиных семей. Искусственное размножение пчелосемей – это деление пчелиной семьи в целях увеличения пасеки без снижения медосбора и при проведении планомерной племенной работы.

Поэтому целью нашей работы являлось выявление наилучшего способа формирования новых пчелиных семей для повышения сбора меда и доходности пасеки в условиях пчелопасеки УП «Полесье-Агроинвест» Петриковского района Гомельской области.

Результаты наших исследований показали, что для разделения семей пополам больше всего подходит период с мая по июнь, ведь это время естественного развития пчелиных семей. На разделение семей влияют сроки медосборов местности, погодные условия и общее состояние пасеки.

Увеличение пасеки с помощью формирования отводков проводили весной, в конце мая или начале июня. Используя расплод и пчел, количество которых превышало необходимую норму (что ведет к роению), и отделяя их в отводок, мы практически не нарушали равновесия, и, следовательно, увеличение количества семей этим методом не оказывало отрицательного влияния на показатели медосбора.

После медосборов применяли деление способом налета на матку. Также его использовали в семьях, которые не успели достичь полной силы к началу медосбора, и по окончании его у них образовалось достаточное количество незанятых пчел. Налет на маточник применяли при возникновении роевых состояний и наличии позднего летнего медосбора типа липового и гречишного.

Таким образом, увеличение количества пчелиных семей на пасеке может быть достигнуто формированием отводков, делением семей пополам и делением налетом (на матку или маточник).