В июне 2013 года компания **«Пермские пчёлы»** совместно с опытно-конструкторским бюро «Аписфера-М» провели в Перми обучающий практический семинар **"Инструментальное осеменение пчелиных маток путём высокоэффективных технических инноваций". Теоретико-практический курс преподавал в**ысококвалифицированный специалист в области инструментального осеменения маток **К.В.Богомолов** – руководитель ОКБ «Аписфера-М». По окончании семинара мы задали Кириллу Викторовичу несколько интересующих нас вопросов.

**- Кирилл Викторович, хотелось бы услышать ваш комментарий по мероприятию в целом.**

- Нужно сказать, что данное мероприятие было первым аналогичным мероприятием на территории Урала. Приятно отметить, что наш семинар прошёл именно в Пермском крае – в регионе, где наиболее активно занимаются селекцией среднерусских пчёл, единственной породы, типичной для этого региона. Данная работа позволит поспособствовать более широкому распространению среднерусской породы, иными словами, позволит воспрепятствовать бесконтрольному завозу нерайонированных пород пчёл. Если в ходе селекции удастся улучшить такой показатель как миролюбие, то, скорее всего, потребность в пчёлах других пород просто исчезнет.

**- Кирилл Викторович, в чём уникальность данного семинара?**

- Это был первый семинар на территории Урала с использованием специальных технических средств, с помощью которых мы могли в режиме реального времени транслировать все процессы, производимые профессионалом-инструктором на большом экране. В результате чего курсанты, перед которыми стояла задача воспроизвести эти манипуляции самостоятельно в поле зрения микроскопа, уже имели перед собой картину того, как необходимо эти процессы осуществлять.

**- Что может получить рядовой пчеловод от внедрения инструментального осеменения в свою работу?**

- Рядовые пчеловоды смогут получать от местных разведенческих хозяйств высококачественных плодных маток, как пользовательских, так и племенных для дальнейшего разведения, которые будут максимально отвечать всем требованиям пчеловода. Применение инструментального осеменения – единственный способ, который позволяет поддерживать породу в чистоте, позволяет заниматься целенаправленной селекцией и производить не только отбор, но и целенаправленный подбор качеств в селекционной работе. Без внедрения данного способа успеха в селекции этой отрасли не будет. Инструментальное осеменение должно получить широкое распространение среди хозяйств-производителей племенной продукции. Также необходимо отметить, что данный способ входит в число основных критериев, без соблюдения которых невозможно зарегистрировать пасеку в качестве племенного репродуктора. Тот регион, который первым освоит это направление, сможет конкурировать на Российском рынке в плане производства высококачественной племенной продукции.

**- Может ли внедрение инструментального осеменения пчелиных маток косвенно или опосредованно повлиять на коллапс пчелиных семей?**

- Безусловно, селекционная работа – один из эффективных способов предотвращения основных заболеваний пчёл. Главной причиной коллапса пчелиных семей для наших регионов является варроатоз пчёл. Селекция на предмет варроустойчивости на сегодня в странах Европы очень интенсивно развита. В России пока ещё не достаточно распространён этот критерий, однако со временем, когда мы будем изменять нормативные правила проведения селекционной работы, обязательно варроустойчивость будет включена в перечень существенных факторов, по которым будет производиться отбор в дальнейшем. Эффективная селекция позволит значительно сократить распространение опасных заболеваний на пасеках.

**- Как сильно мы отстали от стран Европы, где инструментальное осеменение давно налажено?**

- Дело в том, что, например, соседняя Польша использует 80% инструментально осеменённых маток от общего числа продаваемых на территории страны. В России же инструментальное осеменение не развито. Матки, инструментально осеменённые, являются на сегодня не типичной продукцией. Пчеловоды пока относятся с осторожностью к применению таких маток. В этом отношении мы, как организация снабжения пчеловодной отрасли, должны уже сейчас на данном этапе приводить рядовых пчеловодов к осознанию того, что именно этой продукции нужно отдавать своё предпочтение. К сожалению, один из факторов, который не позволяет в России получить инструментальному осеменению более широкое распространение – это отсутствие либо недостаточное количество качественной аппаратуры, которую можно приобрести на Российском рынке, а также значительная конкуренция производителей, аппараты которых не отвечают современным требованиям. На нашем семинаре впервые на Урале был продемонстрирован самый современный аппарат для инструментального осеменения пчелиных маток. Применённые в нём технические новшества позволяют существенно повысить производительность труда специалиста, и самое главное, повысить качество получаемой продукции. Использование же в свою очередь низкокачественной аппаратуры может приводить к отрицательным последствиям для осеменяемых маток. Впоследствии племенная продукция получается нежизнеспособной. Использование таких осеменённых маток на некачественном оборудовании может дискредитировать эту идею в целом.

Подводя итог этой дискуссии, следует отметить, искусственное осеменение пчелиных маток – очень важная составляющая современного пчеловодства, которая позволяет обеспечивать практически полный генетический контроль над процессом спаривания, предоставляя возможность проводить селекцию и улучшение пород медоносных пчел. Успех этого метода во многом зависит от правильно выбранного оборудования, ведь один из залогов успеха в любом деле – качественный инструмент.