

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Н.В. Островерховой

«Медоносная пчела *APIS MELLIFERA L* в Сибири: биоразнообразие, эпидемиология болезней и аспекты селекции», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология

Роль пчел в жизни человека трудно переоценить. Они являются одними из основных опылителей растений, мёд широко распространен в рационе питания, воск, прополис, маточное молочко, перга входят в состав многих медицинских и косметических препаратов. Эти полезные качества пчёл неоспоримы и общеизвестны. Но мало кто задумывается над тем, что для многих людей пчёлы это ещё и предмет приятного досуга, хобби. Вся моя сознательная жизнь прошла в постоянном контакте с этими удивительными творениями природы. За 50 с лишним лет работы с пчёлами мне довелось работать с разными породами, в том числе серой горной, которая при соответствующем уходе прекрасно зимует в Сибири. У каждой породы есть свои достоинства и недостатки, все они отличаются по мёдопродуктивности, зимостойкости, устойчивости к различным заболеваниям, агрессивности и т.д. Очевидно, что для промышленного пчеловодства на первом плане находится мёдопродуктивность. В этом случае можно даже смириться с низкой зимостойкостью семей и каждый год завозить в тайгу пакеты с юга. И уж меньше всего этих пчеловодов волнует агрессивность пчел. Однако для работников тепличных хозяйств, сельских жителей и дачников на первом месте стоит агрессивность.

Для дачника с его несколькими ульями на 4-6 сотках в окружении панически боящихся пчёл соседей, килограммы и тонны совершенно не важны. Для него вопрос о породе пчёл - один из главных, у него на первом плане стоит агрессивность, т.к. помимо удовольствия, которое получает сам пчеловод, он своим увлечением не должен причинять беспокойства своим близким и соседям. Естественно, сколько бы его не агитировали разводить среднерусских пчёл, он этого делать не будет, и никакие запреты его не удержат – он будет разводить только миролюбивых пчел с присущими им недостатками, следовательно, другим пчеловодам гарантированы неконтролируемые семьи-помеси.

Но так ли это страшно? Обратимся к опыту других стран. Там пчеловод тоже может вывести своих маток, но он делает заказ и получает маток из питомника. Так и в России уже сегодня многие пчеловоды не надеются на волю случая (какое потомство будет в результате неконтролируемого спаривания матки), а выписывают маток из пчелопитомников, в зависимости от своих целей и задач. К сожалению, подавляющее

число этих питомников расположены в южных районах России, поэтому получить в срок маток нужной породы и хорошего качества очень сложно. При этом предлагают в основном карпатку, карнику, и значительно реже серую-горную и среднерусскую.

В своей статье 17 лет назад я писал: «...заказать маток среднерусской породы из-за отсутствия пчелопитомников практически невозможно... но можно с абсолютной уверенностью сказать, что скоро такие питомники появятся. Прежде всего, в Татарии и Башкирии, а также, возможно, в северных районах России. Спрос рождает предложение». Я не мог себе представить, что у нас в Томской области сохранилась среднерусская порода. И когда Ю.Л. Погорелов выступил с идеей возрождения среднерусской пчелы у нас, то я отнёсся к ней весьма скептически. Но когда ознакомился с работами Н.В. Островерховой и её учеников, то в корне изменил свою позицию. Научный потенциал биологов ТГУ и география Томской области создают благоприятные условия для создания в Сибири не только питомника для среднерусской пчелы но и других пород (карпатка/карника, серая горная). Мой опыт показывает, что практически ежегодно в третьей декаде мая в Томской области можно получать собственных плодных маток. Принципиально важно при этом организовать тщательный генетический и ветеринарный контроль, который практически полностью отсутствует у поставщиков маток сегодня, когда мы покупаем маток с южных питомников. Учитывая вышесказанное **актуальность и практическая значимость работы Н.В. Островерховой**, посвященной выявлению биологического разнообразия медоносной пчелы, обитающей на территории юга Западной Сибири сомнений не вызывает.

Работа основана на результатах полученных классическим методом морфометрии, а также, пока малораспространенным в России, но обладающим высокой разрешающей способностью молекулярно-генетическим методом. Это обстоятельство, наряду с большим статистическим материалом, подтверждает **достоверность и обоснованность** сделанных автором выводов.

Научная новизна работы, прежде всего, обусловлена использованием комплексного подхода, включающего высокоточный метод молекулярно-генетической диагностики и данные морфометрического исследования. Его применение позволило на генетическом уровне выявить биологическое разнообразие пчелиных семей юга Западной Сибири. Впервые обнаружен возбудитель *Nosema ceranae* на пасеках Томской области и Красноярского края. Впервые в России проведен поиск молекулярно –генетических факторов, обуславливающих различную восприимчивость пчёл к патогенам и паразитам.

На основе полученных материалов разработан и апробирован научно-обоснованный алгоритм селекционной работы в Томской области и в пчелопитомнике на Алтае.

В заключение, я как член двух диссертационных советов, могу отметить, что в целом работа выполнена на хорошем уровне. Она соответствует критериям актуальности, научной новизны и практической значимости и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Начальник управления
докт. геол.-мин. наук, профессор

Гончаров

И.В. Гончаров

Подпись И.В. Гончарова заверяю:

Учёный секретарь «ОАО ТомскНИПИнефть», к.т.н.



А.Г Чернов

Сведения об авторе отзыва, подтверждающие его компетенцию.

Гончаров Иван Васильевич: тел 8 913 824 24-52, mail: gonchvor@yandex.ru

Некоторые публикации по пчеловодству автора отзыва:

- 1 Какая порода пчел нам нужна? , «Пчеловодство» №8 2001
- 2 Особенности поведения пчел разных пород и их зимовка в Сибири «Пчеловодство» №8 2001
- 3 Стабильные медосборы в любой год, «Пчеловодство» №2 2006
- 4 Зимовка и инстинкты пчел, «Пасека России», №8 2006
- 5 Не спешите перенимать чужой опыт, «Пчеловодство» №8 2011

Место работы автора отзыва: Открытое акционерное общество «Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (634027, г. Томск, пр. Мира, 72; телефон: (3822) 611-990; E-mail: nipineft@tomsknipi.ru; <http://www.tomsknipi.ru>), управление лабораторных исследований пластовых флюидов и технологических жидкостей