

Отзыв

на автореферат диссертации соискателя ученой степени доктора биологических наук **Надежды Васильевны Островерховой** «Медоносная пчела *Apis mellifera* L. в Сибири: биоразнообразие, эпидемиология болезней, и аспекты селекции», выполненной в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

С незапамятных времен медоносная пчела является важнейшим ресурсным элементом хозяйственной деятельности человека. Шли годы и столетия, а объект и предмет исследования не теряли своей актуальности, выходя со временем на все более сложные уровни познания. В текущем двадцатилетии активизировались и актуализировались исследования пчелы (эколого-биологического, частично популяционного характера) в ряде регионов России (Москва, Орел, Рязань, Красноярск и т.л.), но только в работе Н.В. Островерховой мы видим новый концептуально-комплексный подход к изучению названного объекта, что определяет ее актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость, перспективность использования полученных результатов.

Судя по содержанию реферата, информативно сформулированы и отражают результативную суть работы «положения, выносимые на защиту», решены поставленные задачи, что подтверждается заключением и изложенным фактическим материалом (текстовым и графическим – 13 рисунков, 11 таблиц).

Диссертантом проделана огромная разноплановая работа, в том числе организационная (создание молекулярно-генетической лаборатории,

позволившей автору освоить, а затем использовать новейшие методы, без которых в настоящее время трудно судить о сведениях, относящихся к сфере понимания механизмов популяционной структуры, критической оценки гибридизации и возможных путей селекции). Ни один зоолог, конечно, не сможет утверждать, что потеряли свое значение работы, кстати, очень трудоемкие - по выявлению видового и породного состава (в данном случае применительно к медоносной пчеле), морфометрии, изучению особенностей жизни семей в разных условиях. Однако, возникновение ситуации, близкой к пчелиному «коллапсу» (Москва, форум 2016г.), инициирует безотлагательную необходимость разработки новых подходов к изучению состояния *Apis mellifera* L., особенно в условиях Сибири, где работа такого рода ранее практически не проводилась.

Особый раздел диссертации, заслуживающий не меньшего внимания - исследование Н.В.Островой возбудителей болезней пчелы. Несмотря на достаточно большое число работ по варроатозу и нозематозу, остается много проблемных вопросов, решение которых актуально для понимания сохранения популяции среднерусской медоносной пчелы, и не только в Сибири.

Содержание диссертационного исследования апробировано на форумах разного уровня, в том числе и зарубежных. Приведенные в автореферате 52 работы опубликованы не только в перечне журналов ВАК, но и в зарубежной печати (статус Web of sc. и др.).

Заключение: по высокому теоретическому и практическому уровню, глубине решения актуальных проблем, представляющих интерес не только для отечественной, но и мировой науки, диссертация «Медоносная пчела *Apis mellifera* L. в Сибири: биоразнообразие, эпидемиология болезней, и аспекты селекции», заслуживает одобрения, а ее автор **Надежда Васильевна**

Островерхова заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности зоология 03.02.04

Профессор кафедры зоологии и паразитологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Воронежский государственный университет"
(почтовый адрес: г. Воронеж, Университетская пл. 1;
тел.: (473) 220-75-21; E-mail: office@main.vsu.ru,
сайт: www.vsu.ru), Заслуженный работник Высшей школы,
доктор биологических наук (защита докторской диссертации
26.10.1998 по специальности 03.00.16 – экология), профессор
Хицова Людмила Николаевна



16.11.2018



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Хицова Л.Н.</i>
заведующий	<i>без специализации</i>
подпись, расшифровка подписи	<i>Хицова Людмила Николаевна 16.11.2018</i>