

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киреевой Татьяны Николаевны «Морфометрическое и генетическое разнообразие медоносной пчелы (*Apis mellifera* L.) в Томской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Мониторинг современного состояния биоразнообразия вида *Apis mellifera* L. в разных регионах России служит необходимым условием сохранения генофонда и представляет научную основу для селекционной работы в разведении пчел. Поэтому диссертационная работа Киреевой Т.Н., направленная на изучение породного состава пчел в природно-климатических условиях Томской области с использованием морфометрических и молекулярно-генетических методов, актуальна.

Научная новизна исследования состоит в том, что соискателем с помощью комплексной оценки морфометрических признаков пчел и анализа ДНК-маркеров митохондриального и ядерного геномов представлены материалы о биоразнообразии вида *Apis mellifera* L. на территории Томской области. Получены новые данные о возможности использования микросателлитных локусов ядерной ДНК в качестве маркеров для определения породной принадлежности пчелиной семьи. Установлено, что большинство пчелиных семей на пасеках региона являются гибридами между среднерусской и карпатской породами. В результате анализа процесса гибридизации по вариабельности 9 микросателлитных локусов показано, что ядерный геном гибридных пчел в большей степени соответствует среднерусской породе, так как происходит замещение генов «южных» пород генами среднерусской. При этом выявлено на территории области несколько пасек с чистопородными среднерусскими пчелами, которые могут служить в качестве исходного материала для дальнейшей селекционной работы в регионе.

Исследования выполнены на современном методическом уровне, полученные данные обработаны статистическими методами, а сделанные выводы обоснованы и вытекают из полученных результатов.

Результаты исследований прошли апробацию на международных и национальных конференциях и достаточно полно освещены в 15 научных публикациях.

В целом представленная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям

Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Киреева Т.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и
генетика сельскохозяйственных
животных), главный научный
сотрудник направления селекции
и разведения пчел федерального
государственного бюджетного
научного учреждения
«Федеральный научный центр
пчеловодства», профессор

26 ноября 2018 г.

А.В.Бордачев

Бородачев
Анатолий Владимирович

391110, г. Рыбное Рязанской области,
ул. Почтовая, 22
E-mail: rybnoebee@mail.ru
Тел. 8(49137) 51-547

Подпись Бородачева Анатолия Владимировича ЗАВЕРЯЮ:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства»



Л.П.Лебедева

Лебедева
Валентина Павловна