

Отзыв

научного руководителя доктора биологических наук Маннапова Альфира Габдулловича на диссертацию Кузичевой Надежды Николаевны «Технология использования и разведения дикой пчелы *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) в условиях открытого грунта Донбасса», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Кузичева Надежда Николаевна в 2018 г. окончила государственное общеобразовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», квалификация – магистр, по направлению подготовки биология (Диплом с отличием ДНУ-П № 0006244, от 30.06.2018 г.).

Кузичева Надежда Николаевна с 01.05.2022 г. по апрель 2025 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на кафедре аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

При работе и написании диссертации Кузичева Надежда Николаевна проявила самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показал себя вдумчивым исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, а также необходимым инструментарием.

В процессе проведения исследований она освоила ряд общебиологических, физиологических, морфологических и статистических методов, которые позволили ей получить разносторонний материал, сделать объективные выводы и сформулировать практические предложения в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Полученный цифровой материал Кузичева Н.Н. обработала экспертно-аналитическими и статистическими методами, проанализировала полученные данные, сделала по ним выводы и рекомендации.

Основные результаты активной исследовательской деятельности Кузичевой Надежды Николаевны были представлены на международных научно-практических конференциях, получили одобрение научной общественностью. По результатам работы полученный патент и опубликованные печатные работы в рецензируемых научных изданиях, подтверждают апробацию полученных научных результатов, показывают самостоятельность суждений соискателя и глубину проведенных ею исследований.

Кузичева Н.Н. впервые в условиях Донбасской Республики провела эксперименты по технологии использования и искусственного разведения дикой пчелы *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) в условиях открытого грунта Донбасса с учётом её биологических, экологических и физиолого-биохимических особенностей роста, развития и зимовки. Автором рекомендуется при использовании рогатой осмии в открытом грунте

содержать в гнездовых блоках с желобчатыми пластинами длиной 150–250 мм и диаметром 8–10 мм, а маточные коконы транспортировать в термосумках при постоянной температуре $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажности $43,8 \pm 0,6\%$. Для опыления 1,2 га миндаля необходимо применять равное количество самцов и самок – по 8 652 особи каждого пола. В гнездовых блоках число гнездовых каналов не должно быть меньше 25 956. В начале сезона (апрель), за 4 дня до фенофазы розового бутона миндаля пустые гнездовые блоки и маточные коконы рекомендуем устанавливать на участке в стационарных установках. В технологическом плане использования ею рекомендуется заселенные гнезда вывозить из зимовника с естественным микроклиматом в первую декаду июля, избегая прямых солнечных лучей. В конце сезона (сентябрь) проводить разбор и чистку гнезд с применением – «Фильтрационного стола для разбора и чистки гнёзд диких пчёл» полезная модель № 220907, МПК: А01К 51/00 (2006.01), промывать коконы с последующей естественной сушкой при $24,7 \pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажности $30,7 \pm 0,4\%$ и распределять коконы по полу с маркировкой для хранения в холодильной камере при постоянной температуре $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажности $43,8 \pm 0,6\%$ до следующего сезона; одновременно изготавливать новые гнездовые блоки и контролируемо вырезать желоба с помощью автоматических фрезерных станков для обеспечения оптимальной заселяемости и успешного формирования маточных колоний.

Хорошее владение инструментарием и знание теоретических основ исследования, склонность к систематизации и обобщению материалов, творческие способности и эрудированность позволили успешно завершить Кузичевой Надежде Николаевне работу над диссертацией.

Она способна методически грамотно организовать и провести НИР в области пчеловодства, сделать объективные выводы. Исходя из выше сказанного, считаю, что Кузичева Надежда Николаевна подготовлена к самостоятельной научной работе и заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

Маннапов Альфир Габдуллович,

профессор кафедры частной зоотехнии

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева,

доктор биологических наук, (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,

микология с микотоксикологией, эпизоотология и иммунология и 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных),

профессор

«02» марта 2026 г.

Альфир

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева). Адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон + 7 (499) 976-04-80, info@rgau-msha.ru

