

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузичевой Надежды Николаевны на тему: «Технология использования и искусственного разведения дикой пчелы *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) в условиях открытого грунта Донбасса», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.030.10 созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена повышением эффективности современного сельскохозяйственного производства напрямую зависит от совершенствования биотехнологических процессов, обеспечивающих стабильную урожайность плодовых, ягодных и кормовых культур. В этой связи Кузичевой Н.Н. впервые в условиях Донецкой Народной Республики (ДНР) проведены эксперименты по технологии использования и искусственного разведения дикой пчелы *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) в условиях открытого грунта с учётом её биологических, экологических и физиолого-биохимических особенностей роста, развития и зимовки.

Цель работы четко обозначена и раскрыта в задачах исследования. При выполнении диссертационного исследования диссертантом рекомендуется при использовании *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) 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 фазы розового бутона миндаля пустые гнездовые блоки и маточные коконы рекомендует 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.

Диссертационное исследование представлено автором в 26 научных работах, 3 из которых статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и 1 патент на полезную модель, для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Выводы и предложения, сделанные по результатам исследований, хорошо аргументированы, вытекают из существа работы и являются ценным вкладом в теорию и практику воспроизводства сельскохозяйственных животных.

Считаем, что по актуальности, новизне и фактически представленному материалу, диссертационная работа Кузичевой Надежды Николаевны «Технология использования и искусственного разведения дикой пчелы *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) в условиях открытого грунта Донбасса» соответствует требованиям ВАК Российской Федерации п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой  
пчеловодства, частной зоотехнии  
и разведения животных,  
к.с.-х..н., доцент

Шелехов Дмитрий Викторович

24 апреля 2026 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет».

Почтовый адрес: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34.

Телефон: 8 (347) 228-07-73, вн.: 24-15.

E-mail: bgau@ufanet.ru

