

## 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.

По своей направленности и широте охватываемых в исследовании вопросов диссертационная работа актуальна и имеет теоретическое и практическое значение. Автор лаконично обозначила основную цель и задачи исследований. Научная новизна работы бесспорна. Диссертация прошла достаточную апробацию. По результатам исследований опубликовано 26 печатных работ, в том числе 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАКом России, имеется один патент на полезную модель. Объем и структура диссертации выдержаны. Выводы и практические предложения отличаются убедительностью и вытекают из основной сущности работы. Тема диссертации раскрыта полностью и соответствует шифру заявленной научной специальности.

Автором впервые на значительном экспериментальном материале на территории Донбасса проведено комплексное исследование биологии и экологии рогатой осмии (*O. cornuta*). Получены новые сведения о биохимических показателях, которые способствуют более глубокому пониманию приспособительных механизмов рогатой осмии к искусственно созданным условиям содержания. Полученные автором данные об аминокислотном составе гемолимфы в период диапаузы и после неё позволяют оценить скорость обменных процессов при переходе из состояния покоя в активное, диагностировать заболевания, отслеживать реакции организма на действие пестицидов, а также оптимизировать состав подкормок при разведении пчёл в естественных и искусственных условиях жизни *O. cornuta*. Комплекс полученных автором данных позволяет обосновать введение рогатой осмии в сферу официального пчеловодства и использовать этот вид как основного или дополнительного опылителя сельскохозяйственных культур.

*Заключение.* Выводы и предложения, сделанные по результатам исследований, хорошо аргументированы, вытекают из сущности работы

и являются ценным вкладом в теорию и практику воспроизводства сельскохозяйственных животных. Считаю, что по актуальности, новизне и фактически представленному материалу диссертационная работа Кузичевой Надежды Николаевны соответствует требованиям ВАК Российской Федерации п. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России № 842 от 24.09 2013 г., а её автор вполне достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры биологии, экологии и химии  
Бирского филиала ФГБОУ ВО Уфимского  
университета науки и технологий:

Н.Г. Кутлин

452450 Республика Башкортостан,  
Г.Бирск, Ул. Интернациональная 10  
Бирский филиал ФГБОУ ВО «Уфимский  
университет науки и технологий»  
Тел.: 8-987-133-79-03  
E-mail: kutlin52@list.ru



*[Handwritten signature]*

ПОДПИСЬ

*Кутлина Н.Г.*

ЗАВЕРЯЮ,

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА  
ДОКУМЕНТАЦИОННОГО, КАДРОВОГО И  
ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

*[Handwritten signature]*

О.А. ВАСИЛЬЕВА,

*09.05.2026*