

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Гулова Алексея Николаевича на тему: «Разработка методов консервации спермы трутней для сохранения генофонда *APIS MELLIFERA L.*», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Одной из актуальных задач современного пчеловодства является сохранение генофонда пород и популяций пчел для использования в качестве исходного материала. Изучение различных питательных сред для краткосрочного хранения спермы при положительных температурах позволяет выявить наиболее перспективную, пригодную среду для круглогодичного осеменения пчелиных маток. Использование технологии глубокого замораживания спермы трутней в жидком азоте дает возможность создать запас спермы трутней различного происхождения.

В этой связи диссертационная работа Гулова А.Н. направленная на разработку и совершенствование методов консервации спермы трутней, является вполне актуальной и своевременной.

Автором проведен целый комплекс исследований, направленных на разработку и применение новых инструментов, технологических приемов, способов, позволяющих эффективно использовать биологические особенности пчел.

На основе своих экспериментов автором предложен новый способ криоконсервации спермы трутней, позволяющий улучшить его качественные показатели. Кроме того, был разработан способ хранения неразбавленной спермы в охлажденном состоянии. Проведены исследования по выявлению оптимальных условий воспроизводства половозрелых пчел, репродуктивных показателей пчелиных маток после инструментального осеменения.

Все экспериментальные исследования выполнены на высоком методическом уровне. Полученный цифровой материал обработан биометрически и не вызывает сомнений.

Учитывая большой практический интерес вопросов, затронутых в диссертации, желательно в дальнейшем продолжить исследования в данном направлении.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий отделом биологии  
воспроизведения сельскохозяйственных  
животных ФГБНУ ВНИИплем,  
кандидат биологических наук

Б.С. Сейдахметов

Подпись Сейдахметова Багита Сериковича заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Л.Н. Григорян