

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Гулова Алексея Николаевича на тему: «Разработка методов консервации спермы трутней для сохранения генофонда *Apis mellifera* L.», представленной в диссертационный совет Д 006.018.01 созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа Гулова А.Н. посвящена актуальной и важной проблеме – сохранению генетических ресурсов медоносных пчёл Российской Федерации. Для решения этой проблемы необходимо использовать все имеющиеся ресурсы и современные технологии. Разработка новых методов сохранения спермы трутней с последующим использованием этой спермы для инструментального осеменения пчелиных маток для создания специализированных линий является одним из приемов совершенствования и сохранения биоразнообразия пород и популяций медоносной пчелы.

Соискатель грамотно сформулировал цель и поставил задачи для ее достижения. Все исследования проведены автором на высоком методическом уровне в полном объеме.

Для достижения поставленной цели автор провел несколько экспериментов и изучил влияние различных сред для замораживания спермы трутней, изучил влияние различных температурных режимов хранения спермы трутней на качество спермы, изучил функциональные показатели половозрелых трутней и оптимальные условия их воспроизводства, испытал способ одновременного выращивания в пчелиных семьях-воспитательницах трутней и неплодных маток. На основании полученных данных автор сделал правильные выводы и сформулировал конкретные практические рекомендации.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что автором по результатам проведённых исследований разработаны: способы консервации спермы при различных температурах; проведена сравнительная оценка качества спермы трутней различных сроков хранения в жидком азоте при использовании полусинтетической среды С46; подготовлены практические рекомендации.

Материалы автореферата диссертации позволяют сделать вывод, что по актуальности решаемых в ней задач, научной новизне полученных результатов и их практической значимости и обоснованности выводов работа отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Гулов Алексей Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Свистунов Сергей Владимирович,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры разведения
сельскохозяйственных
животных и зоотехнологий

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,
350044, Россия, г. Краснодар, ул. им. Калинина 13
телефон: 8-918-420-19-12, e-mail: svistunov@list.ru

25.02.2022 г.

