

ОТЗЫВ

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

Одной из основных причин современного кризиса в пчеловодстве, является сложившееся на сегодняшний день состояние генофонда медоносной пчелы.

Сохранение генетических ресурсов медоносных пчел России, является актуальной проблемой в связи с распространением зарубежных пород и нарастающим экологическим кризисом.

Представленная к защите диссертационная работа Гулова А.Н. посвящена разработке методов консервации спермы трутней для сохранения генетических ресурсов *APIS MELLIFERA L.* на территории России.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые был разработан способ криоконсервации спермы трутней на основе медового 10% разбавителя с акации белой, а также способ консервации в охлаждённом состоянии при плюсовых температурах. Проведена сравнительная оценка качества спермы трутней при длительной консервации в жидком азоте.

Практическая значимость работы определяется тем, что криоконсервация спермы трутней позволяет провести первую селективную работу медоносных пчел, так как во время криоконсервации в первую очередь погибают именно слабые нежизнеспособные сперматозоиды. Селекция медоносной пчелы позволит решить задачу по генетической паспортизации аборигенных пород пчел с целью сохранения генофонда.

Работа выполнена с использованием современных методов исследований.

Основные положения диссертационной работы были доложены и одобрены на научно-практических конференциях, по результатам работы опубликовано 20 печатных работ, из которых 11 – публикации в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Материал в автореферате изложен в логической последовательности, полученные цифровые данные обработаны методом вариационной статистики.

Выводы и практические рекомендации основаны на результатах исследований и соответствуют поставленным задачам.

Считаю, что диссертационная работа Гулова А.Н. по актуальности

поставленных вопросов, глубине и объему исследований, практической значимости является научно-квалификационной работой, имеет важное теоретическое и практическое значение для племенного животноводства. Представленная к защите работа соответствует критериям, которым должна отвечать кандидатская диссертация, а её автор, Гулов Алексей Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.04 – Частная зоотехния,
технология производства продуктов
животноводства, 2005 г.),
доцент кафедры зоотехнии и биологии
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П. А. Костычева

Мурашова Елена Анатольевна

390044, Рязань, ул. Костычева, 1
т. 8(4912)924896
murashova.36@mail.ru

25 января 2022 г.

Подпись Е.А. Мурашовой заверяю.
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ



Г.В. Сиротина