

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации ГУЛОВА АЛЕКСЕЯ НИКОЛАЕВИЧА на тему «РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КОНСЕРВАЦИИ СПЕРМЫ ТРУТНЕЙ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА *APIS MELLIFERA L.*» представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность. Из-за нарастания давления неблагоприятных факторов на генофонд медоносных пчел возникает острая необходимость применения биотехнологических методов в пчеловодстве, в частности инструментального осеменения пчелиных маток и консервации спермы трутней.

Применение биотехнологических методов позволит осуществлять контроль передачи генетической информации потомству и сохранять генетическое разнообразие. В связи с этим работа является актуальной.

Задачи поставленные в работе полностью соответствуют цели исследования.

Научная новизна. Автором разработан способ криоконсервации спермы трутней на основе 10% медового разбавителя с акации белой и способ консервации спермы трутней в охлажденном состоянии при плюсовых температурах.

Практическая и теоретическая значимость работы состоит в том, что предложенный способ криоконсервации спермы трутней позволит сократить число слабых нежизнеспособных сперматозоидов.

Разработанный способ хранения неразбавленной спермы в охлажденном состоянии без обработки от бактериальной контаминации в течение 30 суток при 3⁰С позволил сохранить жизнеспособность сперматозоидов на уровне 91%.

Степень достоверности подтверждается большим численным материалом. Применен комплекс методик. Результаты исследований доложены на конференциях разного уровня и имеют широкую географию. Опубликована 21 научная статья в т.ч. в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК – 11.

В связи с этим считаю, что диссертационная работа **Гулова Алексея Николаевича** на тему «**Разработка методов консервации спермы трутней для сохранения генофонда *APIS MELLIFERA L.***» по своей теоретической и практической значимости, новизне и глубине исследований соответствует

критериям, установленным П.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присвоения ученой степени **кандидата сельскохозяйственных наук** по специальности **06.02.10** – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

д.с.-х.н., доцент, зав. кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт прикладной биотехнологии

и ветеринарной медицины,
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90,

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,

т.р. 8391 246-50-43,

e-ulman@mail.ru



Четвертакова Елена Викторовна

Подпись Четвертаковой Е.В. заверяю секретарь института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Афанасьев А.С.

14.02.2022 г