

Отзыв

На автореферат диссертационной работы Гулова Алексея Николаевича «Разработка методов консервации спермы трутней для сохранения генофонда *APIS MELLIFERA L*» представленную в диссертационный совет Д 006.018.01 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

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения. Сохранение генетических ресурсов медоносных пчел, является актуальной проблемой. При этом необходимо использование современных вспомогательных репродуктивных технологий. Разработка методов консервации спермы трутней является важнейшей частью успешного сохранения и применения генетических ресурсов.

Соискателем проведена сравнительная оценка применения различных разбавителей для консервации спермы трутней, сравнительная оценка качества спермы трутней 5, 7 и 25 летней консервации в жидком азоте, разработан способ консервации спермы трутней при положительных температурах.

Основная часть работы, представляющая результаты работы и их обсуждение построена логично. Основные результаты работы представлены полно в научных публикациях и представлены на целом ряде научных конференций. Автореферат написан хорошим языком. Выводы соответствуют цели и задачам исследования.

По результатам исследования опубликовано 21 научная работа, в том числе 11 в изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ.

Замечания:

1. В методике не описано как отбирались образцы для сравнительной оценки применяемых разбавителей, были это разные трутни, сперма одного трутня, но разное время получения спермы или был метод разделённого эякулята
2. Не совсем понятна процедура оттаивания, когда лед оставался еще в течении 5-10 мин. Может стоило поднять температуру оттаивания или увеличить время?

Отмеченные недостатки не умаляют ценности и значимости проведенной соискателем работы, актуальности и достоверности полученных результатов, перспективности выбранного научного направления.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и высокой практической значимости полученных результатов диссертация Гулова А.Н. «Разработка методов консервации спермы трутней для сохранения генофонда *APIS MELLIFERA L*» полностью соответствует п.9.

«Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, сам автор Гулов Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста», кандидат биологических наук

Никиткина Е.В.



196625, Санкт-Петербург, Тярлево, Московское шоссе, 55а, email: nikitkinae@mail.ru, тел. +79213039976