

## ОТЗЫВ

**научного консультанта доктора биологических наук Костюниной Ольги Васильевны о соискателе Мукий Юлии Викторовне, представившей к защите диссертационную работу на тему: «Мониторинг генетического груза в популяциях домашних животных» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

Мукий Юлия Викторовна, 1971 года рождения, в 1994 году с отличием окончила «Санкт-Петербургскую государственную академию ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». С 1994 по 1997 гг. была аспирантом на кафедре генетики и разведения сельскохозяйственных животных Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины (СПбГАВМ), занималась научной и преподавательской деятельностью. В 1998 году успешно защитила диссертацию «Генетический анализ и мониторинг наследственных аномалий в популяциях собак». Решением диссертационного совета Санкт-Петербургского государственного аграрного университета Мукий Ю.В. была присуждена ученая степень кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных» с 2010 по 2014 год занималась научной деятельностью в области генетики животных в должности старшего научного сотрудника ГНУ ВНИИГРЖ РАСХН лаборатории молекулярной организации генома. С 2012 г. по настоящее время Мукий Ю.В. работает в должности доцента ФГБОУ ВО СПбГУВМ, где в 2016 году при кафедре ветеринарной генетики и животноводства окончила очную докторантуру по специальности 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных». В 2017 г. присуждено ученое звание доцента по специальности «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

Мукий Ю.В. является квалифицированным специалистом в области генетики и разведения животных, она владеет современными методами

молекулярно-генетического, статистического и широким спектром методов клинического анализа.

По теме диссертационной работы опубликовано 56 научных работ, из них 15 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК; 2 в журналах, индексируемых в международной базе Scopus и Web of Science; 6 учебных пособий; патент на изобретение RU № 2763933 от 11.01.2022 и свидетельство о государственной регистрации базы данных «Систематика генетических аномалий собаки домашней» № 2023624894 от 22.12.23. Результаты исследования прошли широкую апробацию и были представлены на конференциях различного уровня. Личный вклад автора выражался в постановке цели и определении задач исследования, разработке методики исследования, проведении опытов, обработке результатов и написании диссертации.

Мукий Ю.В. провела исследование, направленное на идентификацию генетического груза в популяциях собак и крупного рогатого скота, определение характера наследования патологий. Автором диссертационной работы сформулированы принципы мониторинга интродукции вредных мутаций в популяциях собак и крупного рогатого скота айрширской породы. Впервые осуществлена систематизация генетических аномалий у собак, показано, что высокая молочная продуктивность коров айрширской породы ассоциирована с накоплением генетического груза в виде различных патологий и летальности. Соискателем разработана и предложена система мониторинга генетического груза у собак и крупного рогатого скота. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс СПбГУВМ, и в практику диагностических исследований. Диссертационная работа Мукий Юлии Викторовны подготовлена на высоком методическом уровне с применением современных средств и методов исследований, является самостоятельно выполненным, завершенным научным исследованием.



Диссертационная работа Мукий Ю.В. на тему: «Мониторинг генетического груза в популяциях домашних животных» характеризуется актуальностью, новизной, научной и практической значимостью, высоким методическим уровнем, выполнена в соответствии с требованиями ВАК Российской Федерации к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», ведущий научный сотрудник



Костюнина Ольга Васильевна

142132 Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы д.60,  
+7 4967 651102, kostolan@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук Костюниной О.В. заверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ ФЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,  
Кандидат с.-х. наук



Н.В. Сивкин

