

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мукий Юлии Викторовны «Мониторинг генетического груза в популяциях домашних животных», представленную в диссертационный совет 35.2.025.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.5 – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Изучение накопления вредных мутаций у разных видов животных, разработка общих методов селекционного подхода для профилактики распространения наследственных аномалий в рамках геномной селекции является актуальным вопросом современного животноводства.

В диссертационной работе Мукий Ю.В. впервые установлено накопление генетического груза у домашних собак и крупного рогатого скота айрширской породы, проведена систематизация генетических аномалий у собак и предложена общая система мониторинга генетического груза у домашних животных. Подобные исследования, охватывающие разные по значимости виды животных являются достаточно новыми и актуальными в настоящее время. Автором проведена большая исследовательская работа по установлению аномалий у изучаемых животных, частот аллелей по Lof-мутациям у крупного рогатого скота, проведен обширный анализ материала с помощью современных методов статистики.

Полученные данные представлены на различных Международных и Всероссийских научных конференциях, и конгрессах с 2015 по 2024 годы, и в 56 опубликованных научных работах, из них 15 в научных изданиях, рекомендованных ВАК, что, несомненно, указывает на длительную и плодотворную работу соискателя по изучаемой теме. Практическое использование результаты получили в 1 патенте RU № 2763933 от 11.01.2022 г., 1 базе данных № 2023624894 от 22.12.2023 г., 1 рекомендации производству и 6 учебно-методических пособиях, что подтверждает ценность и значимость диссертационной работы.

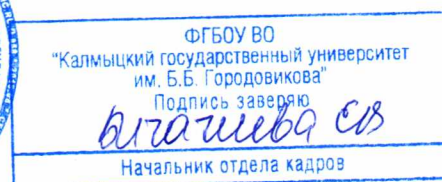
Мукий Ю.В. полностью раскрыла поставленную цель и задачи, выводы являются аргументированными, полными и не вызывают сомнения в достоверности.

Считаю, что диссертационная работа «Мониторинг генетического груза в популяциях домашних животных соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Мукий Юлия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.5 – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Арылов Юрий Нимеевич

доктор биологических наук,
(06.02.08 – кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов)

профессор,
Почетный работник сферы образования РФ,
заслуженный деятель науки РК



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Калмыцкий государственный
университет имени Б.Б. Городовикова»,
Аграрный факультет, кафедра биотехнологии
и животноводства

358000, Республика Калмыкия,
г. Элиста, ул. Пушкина, д.11
тел. 8(84722)4-10-05
факс 8(84722)4-50-64
e-mail:uni@kalmsu.ru

27.12.2024 г.