

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Недашковского Игоря Сергеевича на тему: «Влияние уровня гомозиготности по STR и SNP-маркерам голштинских быков-производителей на показатели собственной продуктивности и хозяйственно-полезные качества потомства» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Недашковский Игорь Сергеевич в 2016 году окончил факультет технологий животноводства и ветеринарной медицины ФГБНУ ВО «Смоленская ГСХА», и ему была присвоена квалификация ветеринарного врача по специальности 36.05.01 – ветеринария.

По окончании университета и до поступления в аспирантуру, работал в должности ведущего ветеринарного врача ОГКУ «Смоленская облветстанция». С 19 сентября 2016 года до 21 сентября 2020 года обучался на очном отделении в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». В 2017 году успешно получил квалификацию бакалавра по специальности 38.03.04 – государственное и муниципальное управление. Во время обучения в аспирантуре и по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории популяционной генетики и разведения животных (переименована и преобразована в отдел генетики и генетических основ разведения животных).

За период обучения в аспирантуре и в процессе выполнения диссертационной работы освоил программы первичного учета биостатистической информации - «СЕЛЭКС»; освоил язык программирования «R» с множеством различных пакетов cgaTOH, Plink 1.9 и др.; программы статистической обработки данных «Statistica» и «GenAlex» для информации по аллельным вариантам, используя информация о длине аллелей по исходным данным в программе Gene Mapper v.4. Освоил программы для визуализации полученной генетической информации как по средствам построения Rplot в «R», так и «Structure» для кластерного анализа и сетей Neighbour Net на основе матрицы генетических дистанций DN в программе SplitsTree 4.14.5 для индексов фиксации Fst.

Умеет реализовывать принципы построения, решения и оптимизации уравнений BLUP и селекционных индексов племенных качеств быков-производителей по признакам молочной продуктивности их дочерей с расчетами значения генетических коварианс и вариантов основных признаков молочной продуктивности и воспроизводительных качеств, полученных на основе применения уравнения смешанной модели с использованием программной оболочки RENUMF90, BLUPF90.

Показал, что обладает высоким научно-исследовательским потенциалом, проявил себя как самостоятельный исследователь, заинтересованный в получении научно-обоснованных результатов. Целеустремлённый, ответственный и исполнительный аспирант. Всегда своевременно и качественно выполнял научно-исследовательские работы, постоянно занимался совершенствованием своих знаний, повышением своей профессиональной квалификации, выступал с предложениями по направлению дальнейших исследований в своей тематике. Обладает неординарным мышлением, высоким уровнем культурного и научного познания, широким кругозором.

Всего Недашковским И.С. опубликовано 13 научных работ, в том числе 1 – входящая в международные базы данных Web of Science, 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, имеющих шифр искомой специальности, 2 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 – в других журналах, 5 – в сборниках трудов конференций.

На основе вышеизложенного, а также учитывая достаточно высокий научный уровень подготовки соискателя, считаю, что диссертационная работа Недашковского Игоря Сергеевича по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также паспорта специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Считаю, что представленная рукопись диссертации Недашковского И.С., может быть представлена на рассмотрение диссертационным советом.

Дата 25.08.2023

И.С.
(подпись)

Сергеевич И.С.
(фамилия, инициалы)

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук
Сермягина Александра Александровича заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
кандидат сельскохозяйственных наук



Н.В. Сивкин