

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суховеевой Ангилины Владимировны тему: «Полиморфизм генов GH,CAST,GDF9 и его ассоциации с показателями продуктивности овец породы маньчский меринос», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. - Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Овцеводство считалось важной отраслью животноводства, но в последнее время в этой отрасли сложилась не простая ситуация, выразившаяся в резком сокращении поголовья овец, развалом малых ферм и специализированных хозяйств, уменьшением производства овцеводческой продукции, ухудшением материально-технического оснащения отрасли. Поэтому в настоящее время особую актуальность приобретает интенсификация овцеводства, направленная на повышение продуктивности животных,

В России экономика овцеводства сравнительно недавно (70-80гг XX в.) базировалась в основном на производстве шерсти, доля которой, в общей стоимости всей продукции обычно составляла 70-80%. В то время как в настоящий период экономическая эффективность овцеводства, прежде всего, определяется уровнем производства баранины, поскольку производство шерсти повсеместно стало убыточным. Поэтому повышение мясной продуктивности овец и увеличение производства баранины служат магистральным путем повышения эффективности отрасли овцеводства.

Диссертационная работа является актуальной и имеет практическое значение.

Суховеевой Ангилиной Владимировной впервые были определены аллельные варианты генов GH,CAST,GDF9 в популяции овец породы маньчский меринос, разводимой на территории Ставропольского края. Идентификация обнаруженных однонуклеотидных полиморфизмов, отвечающих за мясную продуктивность, и выравнивание на референсный геном было осуществлено в международной базе данных NCBI Genome.

Впервые применен комплексный подход к изучению генетических ассоциаций с биохимическими параметрами и продуктивными характеристиками овец исследуемой популяции.

Полученные результаты исследований являются практической основой для дальнейшего развития и внедрения маркер- ассоциированной селекции по генам гормона роста в отечественное овцеводство. Результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу знаний о генетических факторах.

Результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных отчетах отдела генетики и биотехнологии, заседаниях ученого совета ИНИОК- филиала ФГБНОУ «Северо- Кавказский ФНАЦ» В 2021-2023гг. на международных научно-практических конференциях «Биотехнология: взгляд в будущее» (г. Ставрополь, СтГМУ, 2022);

«Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности» (г. Ставрополь, СтГАУ, 2022); всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием «Инновационные технологии в науке: управление качеством, метрологическое обеспечение, новые подходы и цифровизация производства в сфере АПК» (г.Саратов, Вавиловский университет, 2023).

Данные проведенных исследований могут быть использованы в последующих научных исследованиях, нацеленных на повышение эффективности селекционно-племенной работы в овцеводстве, а также в учебном процессе в качестве лекционного материала по генетике, селекции и разведению овец.

По данным диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 4 в журналах, рекомендуемых ВАК. Новизна исследований подтверждена 1 патентом на изобретение.

В связи с актуальность и новизной проведенных исследований, их практическое значение, считаю, что диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям пп. 9,10,11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства России №842 от 24.09.2013 г. в ред. от 01.10.2018), а ее автор Суховеева Ангелина Владимировна заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5.- Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Гаглюев Александр Черменович  
доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент (06.02.07 Разведение, селекция  
и генетика сельскохозяйственных животных, 2020)  
профессор кафедры зоотехнии  
и ветеринарии.

Щугорева Татьяна Эдуардовна  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
(06.02.07 Разведение, селекция  
и генетика сельскохозяйственных животных, 2021)  
преподаватель кафедры зоотехнии  
и ветеринарии.

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

Россия, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная,  
д. 101. Телефон: 8 9202370939. Электронный адрес: [adik-gagloev@yandex.ru](mailto:adik-gagloev@yandex.ru)  
16.09.2024 г.

Подпись Гаглюева А.Ч. и Щугоревой Т.Э. заверяю ученый секретарь ФГБОУ  
ВО Мичуринский ГАУ Попова Е.Е.

