

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевцовой Варвары Сергеевны
«Полногеномное исследование овец отечественных пород с целью
выявления генетических вариаций, ассоциированных с
воспроизводительными признаками и мясной продуктивностью»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических
наук по специальности

1.5.7 Генетика (биологические науки)

Диссертационная работа Шевцовой Варвары Сергеевны посвящена актуальной задаче отечественного овцеводства – исследованию ДНК-полиморфизмов и разработке на их основе ДНК-маркеров живой массы и плодовитости овец отечественной селекции. В ходе исследования выявлены уникальные для каждой из двух исследованных пород полиморфизмы, ассоциированные с показателем живой массы. Кроме того, в каждой из пород установлены по два полиморфизма, оказывающих положительное влияние и на показатели плодовитости. Применение в селекции новых маркеров продуктивности позволит разработать рациональные программы улучшения и сохранения пород, удовлетворить спрос на высококачественную продукцию.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации, приведенные в диссертации, нашли достаточно полное и объективное отражение в 11 научных работах, из них 1 – в журнале, входящем в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК; 4 – в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science.

Содержание автореферата диссертационной работы Шевцовой Варвары Сергеевны позволяет сделать вывод о том, что к защите представлены результаты завершеного научного исследования, выполненного на высоком научно-методическом уровне. Работа хорошо оформлена, производит приятное впечатление, написана грамотным языком и легко читается. Тем не менее, считаю уместным высказать ряд замечаний и пожеланий:

1. Хотелось бы уточнить, какое количество двойневых ягнений имели овцематки опытных групп при исследовании влияния выявленных полиморфизмов на плодовитость.

2. В автореферате работы не представлены данные по условиям содержания и кормления исследуемого поголовья.

3. Возможно ли использовать полученные результаты при селекции овец южной мясной и волгоградской пород в других хозяйствах?

Однако указанные замечания не снижают научной и практической значимости выполненных исследований.

Диссертация Шевцовой Варвары Сергеевны на тему: «Полногеномное исследование овец отечественных пород с целью выявления генетических вариаций, ассоциированных с воспроизводительными признаками и мясной продуктивностью» соответствует паспорту ВАК РФ специальности 1.5.7 Генетика (биологические науки), разделы 2, 16, 22 и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А её автор Шевцова Варвара Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 Генетика (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Моисейкина Людмила Гучаевна,

доктор биологических наук по специальности

06.02.01 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, профессор,

профессор кафедры биотехнологии и животноводства,

ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова»

358011, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, 11

+8(84722) 3-90-03, agro@kalmsu.ru

13 ноября 2023 г.

Подпись Л.Г.Моисейкиной заверяю:

