

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шевцовой Варвары Сергеевны** на тему **«Полногеномное исследование овец отечественных пород с целью выявления генетических вариаций, ассоциированных с воспроизводительными признаками и мясной продуктивностью»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика (биологические науки).

Постоянно расширяющиеся и изменяющиеся запросы человеческого сообщества на производство и потребление продукции животноводства ставят перед селекционерами все новые задачи. При высоком уровне ведения хозяйствования и использовании традиционных методов селекционной работы добиться дальнейшего роста продуктивности животных становится все сложнее, поэтому изучение именно генетических основ может стать дополнительным ресурсом повышения эффективности производства продукции животноводства. Мясное овцеводство, как одна из отраслей животноводства, обеспечивает значительную, а в некоторых регионах - и основную часть производства мяса..

В этой связи диссертационная работа Шевцовой Варвары Сергеевны, направленная на полногеномное исследование отечественных пород овец, разводимых в условиях Южного Федерального округа, является **актуальным научным исследованием.**

Диссертационное исследование Шевцовой В.С. отличается **научной новизной**. Автором впервые на основе полногеномного генотипирования и последующего анализа результатов изучено наследование показателя живой массы овец двух отечественных пород (волгоградской и южной мясной), обладающих высокой адаптивностью к условиям региона разведения. Идентифицированы некоторые ДНК-полиморфизмы, ассоциированные с признаком «живая масса». Выявлено, что локализованные ДНК-полиморфизмы не оказывают негативного влияния на плодовитость овцематок и могут быть использованы для селекционно-племенной работы.

Диссертационная работа Шевцовой В.С. имеет и **практическую значимость**. Результаты, полученные в ходе исследования, могут быть использованы в разработке селекционных программ, направленных на повышение продуктивных качеств овец южной мясной и волгоградской пород. Банк генотипов, созданный в процессе генотипирования животных и база данных, созданная на собранных фенотипических данных, рекомендуется автором для дальнейшего использования при совершенствовании продуктивных и воспроизводительных качеств овец.

Результаты исследований Шевцовой В.С. базируются на применении современных методик анализа, использования сертифицированного оборудования, аналитических и экспериментальных данных, полученных на достаточном по численности материале, статистически обработаны. Полученные результаты позволили автору сделать обоснованные выводы и дать предложения производству.

Основные положения диссертации **представлены** на семи профильных научных конференциях и опубликованы в 11 работах, в числе которых одна 1 статья в журнале, входящем в международную базу цитирования Web of Science, 3 статьи в журналах, входящих в международную базу цитирования SCOPUS и 1 статья в журнале из списка, рекомендованного ВАК, 4 тезиса конференций и 2 свидетельства о регистрации базы данных. Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ №20-316-90048 «Полногеномное исследование овец волгоградской породы с целью выявления генетических вариаций, ассоциированных с воспроизводительными признаками и мясной продуктивностью».

Заключение. Диссертация Шевцовой Варвары Сергеевны на тему «Полногеномное исследование овец отечественных пород с целью выявления генетических вариаций, ассоциированных с воспроизводительными признаками и мясной продуктивностью», соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шевцова Варвара Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика (биологические науки).

Отзыв подготовлен:
Юлдашбаев Юсупжан Артыкович



академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, 127434 г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, info@rgau-msha.ru

10.11.2023

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала



Е.М. Тюрин