

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).

Актуальность. Сохранение и постоянное поддержание биологического разнообразия основных видов сельскохозяйственных животных невозможно без применения современных генетических методов, позволяющих значительно интенсифицировать селекционную работу, направленную на повышение продуктивности. В отличие от мясного животноводства, сведений о генах овец, ассоциированных с различными экономически важными признаками, известно существенно меньше. В связи с чем диссертационная работа Шевцовой Варвары Сергеевны, целью которой было исследование ДНК-полиморфизма и разработка на их основе ДНК-маркеров живой массы и плодовитости овец южной мясной и волгоградской пород отечественной селекции является актуальной.

Научная новизна. Автор впервые на основе полногеномного генотипирования и анализа результатов провел исследование показателей живой массы овец двух отечественных пород и идентифицировал ряд ДНК-полиморфизмов (16 ДНК-полиморфизмов у волгоградской породы и 12 у южной мясной), ассоциированных с проявлением этого хозяйственно-полезного признака. Также было подтверждено нейтральное, а в некоторых случаях и положительное влияние на плодовитость изученных породных групп овец.

Практическая значимость. Результаты, полученные в ходе исследования, имеют как общебиологическую ценность, дополняя знания о виде *Ovis aries* L., так и практическую, позволяя направленно вести селекционно-племенную работу, отвечая на запросы общества и сельхозтоваропроизводителей.

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне, проанализированы с применением современных статистико-генетических методов.

Результаты исследований представлены в значительном количестве научных работ, доложены на нескольких профильных научных конференциях. 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

Глущенко Марина Анатольевна,
кандидат биологических наук по специальности
06.02.01 разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных,
доцент кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева,
127434 г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, info@rgau-msha.ru

07.11.2023

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

