

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» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – Генетика (биологические науки).

В настоящее время актуальной проблемой является обеспечение населения нашей страны качественным белком животного происхождения. Баранина является источником необходимых элементов и покрывает часть потребностей населения.

Для решения поставленной проблемы увеличения производства и качества получаемой баранины необходимы современные методы и подходы к данному вопросу.

На данный момент учеными изучен полиморфизм ДНК-маркеров у разных видов сельскохозяйственных животных, которые отвечают за различные признаки продуктивности, и их действенность уже никто не подвергает сомнению. В то же время полиморфизм ДНК-маркеров, ассоциированных с показателями живой массы и плодовитостью у овец малоизучены.

Шевцовой В. С. впервые на основе полногеномного генотипирования и последующего анализа результатов изучено наследование показателя живой массы овец двух отечественных пород (волгоградской и южной мясной). Так же положительным моментом исследования является то, что локализованные ДНК полиморфизмы не оказывают негативного влияния на плодовитость овцематок и, следовательно, могут быть использованы в качестве маркеров продуктивности.

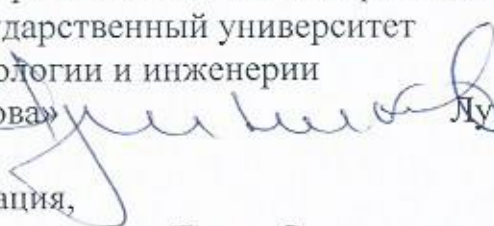
Автором идентифицированы ДНК-полиморфизмы, ассоциированные с живой массой овец и рассчитано влияние некоторых из них на данный показатель. Так же установлено положительное влияние двух ДНК-полиморфизмов на плодовитость овцематок у южной мясной и двух ДНК-полиморфизмов на плодовитость овцематок у волгоградской породы. Итогом является то, что выявленные информативные ДНК-полиморфизмы могут быть использованы в качестве маркеров продуктивности для дальнейшей селекции вышеуказанных пород овец.

Работа представляет собой законченный труд, выполненный самостоятельно и подтвержденный публикациями.

Таким образом, диссертация на тему «Полногеномное исследование овец отечественных пород с целью выявления генетических вариаций,

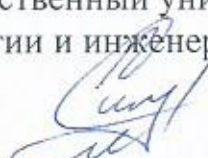
ассоциированных с воспроизводительными признаками и мясной продуктивностью» соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Шевцова Варвара Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
заведующий кафедрой «Генетика, разведение,
кормление животных и аквакультура»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

 Лушников Владимир Петрович

Российская Федерация,
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.
Тел. 8 (8452) 23-32-92
E-mail: lushnikovvp@mail.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ассистент кафедры «Генетика, разведение,
кормление животных и аквакультура»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

 Стрильчук Андрей Александрович

Российская Федерация,
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.
Тел. 8 (8452) 23-32-92
E-mail: strilchuk.aa@yandex.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Лушникова Владимира Петровича и
кандидата сельскохозяйственных наук, ассистента
Стрильчука Андрея Александровича
заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО
Вавиловский университет, доцент



Марадудин А.М.