

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
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)

В современных условиях развития животноводства и в частности овцеводства, повышение эффективности отрасли зависит главным образом от увеличения мясной продуктивности и улучшения воспроизводительных качеств овец. Для достижения этих целей имеется значительный потенциал в генофонде отечественных пород, однако реализация этого потенциала требует использования всего арсенала приемов и методов, накопленных биологической наукой и зоотехнической практикой, в том числе передовых научных знаний и методов. Важным инструментом, способствующим повышению продуктивности сельскохозяйственных животных, являются геномные технологии, применение которых позволяет идентифицировать полезные генетические вариации, связанные с селекционно-важными признаками. Это и предопределило актуальность темы диссертационного исследования соискателя.

Диссертант, по чётко разработанному плану, в соответствии с нормативно-правовыми документами, с использованием методик, адекватных поставленным целям, провела весь комплекс запланированных исследований, детально проанализировала полученные результаты, грамотно обосновала и сформулировала выводы.

Диссертационная работа Шевцовой В.С. обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую ценность. По материалам диссертации опубликовано 11 работ, в числе которых статьи в ведущих изданиях входящих в международные базы цитирования WoS и Scopus, а также журналы рекомендованные ВАК РФ. Результаты, полученные в ходе исследования, прошли широкую апробацию на профильных научных конференциях разного уровня и рекомендованы к внедрению в производство.

Следует отметить, что в целом тема исследований актуальна, научная новизна несомненна, выводы работы обоснованы и соответствуют поставленным задачам и результатам исследований. Однако, хотелось бы получить пояснение по следующим вопросам:

1. Для исследования были отобраны овцематки класса «Элита», поясните, почему целенаправленно отбирали овцематок данного класса? Как Вы

считаете, не повлияло ли это на репрезентативность выборки, учитывая, что в выводах Вы обобщаете полученные результаты на изучаемые породы в целом?

2. Поясните, по какой причине не проанализировали живую массу овец в зависимости от генотипа по всем обнаруженным точкам, а оценили только SNPs с наибольшим значением F_{ST} ?

Заключение. Ознакомившись с результатами научных исследований изложенных в автореферате диссертации ШЕВЦОВОЙ ВАРВАРЫ СЕРГЕЕВНЫ на тему: «**Полногеномное исследование овец отечественных пород с целью выявления генетических вариаций, ассоциированных с воспроизводительными признаками и мясной продуктивностью**» считаем, что диссертационная работа соответствует 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:

Третьякова Ольга Леонидовна

доктор сельскохозяйственных наук по специальности

06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (2002 г.), доцент, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» 8(86360) 3-61-50; tretiakova.olga2013@yandex.ru

Дата 10.11.2013 г.

Подпись



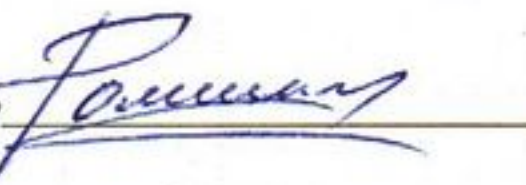
Романец Тимофей Сергеевич

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности

06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, старший преподаватель кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» тел.: 8(86360) 3-61-50; timofey8877@mail.ru

Дата 10.11.2013 г.

Подпись



Подпись О.Л. Третьяковой и Т.С. Романец заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»,

кандидат с.-х. наук, доцент

Дата 10.11.2013 г.

Геннадий Евгеньевич Мажуга

346493 Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24, ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»

