

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

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 учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки)

Изучение аллелофонда является одной из ведущих задач современной генетики. На территории Российской Федерации были выведены различные породы МРС, которые являются уникальными в своем роде источниками генетической информации. Проведенные Шевцовой В.С. исследования позволили идентифицировать ДНК-полиморфизмы, ассоциированные с показателями живой массы овец южной мясной и волгоградской пород. Данный факт свидетельствует о генетической идентичности исследуемых пород МРС. Кроме того, Шевцова В.С. установила статистически значимую корреляцию между живой массой овцематок и их плодовитостью у овец южной мясной породы. Выявленные, в результате подготовки диссертационной работы, информативные ДНК – полиморфизмы, могут быть использованы в качестве маркеров продуктивности для дальнейшей селекции южной мясной и волгоградской пород. В связи с этим, исследования, представленные в работе соискателя, являются актуальными и имеют практическую и теоретическую значимость.

Методология, методы исследования и апробация работы позволяют оценить настоящее исследование, как достаточно обоснованное. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, формулируется на основе экспериментальных данных, достоверность исследований обеспечивается использованием современных средств и методик их

проведения. По материалам диссертационной работы опубликовано 11 работ, в том числе 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 журнале из списка, рекомендованного ВАК, 4 тезиса конференций и 2 свидетельства о регистрации баз данных.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа В.С. Шевцовой соответствует всем современным требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика (биологические науки).

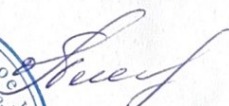
Аналитик отдела анализа и
прогнозирования медико-биологических
рисков здоровью,
кандидат биологических наук



Мишина Арина Игоревна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Федерального медико-биологического агентства
Россия, 119121, Москва, Погодинская д. 10, с1
Телефон: +7 (495) 540-61-71
E-mail: amishina@cspfmba.ru

Подпись Мишиной А.И. заверяю
Ведущий специалист



О.Ю. Плетеная