

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации НЕСТЕРУК Любовь Викторовны на тему: «Генетический полиморфизм романовской породы овец», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Богатство генетических ресурсов сельскохозяйственных животных обусловлено разнообразием имеющихся пород, типов, отродий и популяций, которые характеризуются своими специфическими признаками и способностями к адаптации, развившимися за длительный период в различных условиях окружающей среды.

В этом аспекте заслуживает особого внимания романовская порода овец, характеризующаяся рядом известных хозяйственно ценных признаков.

Проведенная автором комплексная оценка генетического потенциала и генетического разнообразия этой породы на основе мультилокусного межмикросателлитного анализа ДНК и типирования полиморфизма гена эстрогенового рецептора, является актуальной проблемой, представляет не только теоретический, но и большой практический интерес в романовском овцеводстве.

Научная новизна исследований заключается в том, что с использованием ISSR-PCR маркеров исследована генетическая структура и разнообразие романовской породы овец, молекулярно-генетических исследований – выделены две внутривидовые группы. Впервые в генофондных хозяйствах Ярославской области для изучения генофонда романовской породы был использован метод, основанный на классификации внутривидового разнообразия с помощью подсчитанных коэффициентов генетической оригинальности (КГО).

Методическая часть работы не вызывает сомнений, что способствовало получению объективных результатов.

Выводы достаточно аргументированы, они полностью вытекают из существа работы, на основании которых автор предлагает в генофондных и племенных хозяйствах для контроля многоплодия у романовских овец проводить мониторинг полиморфизма и селекцию по гену рецептора эстрогена *ESR1* (1 и 4 экзоны).

Основные положения диссертации опубликованы в 11 научных трудах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, остальные – на конференциях российского и международного уровня.

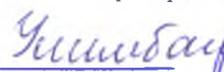
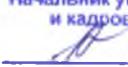
Следует отметить тот положительный факт, что автор диссертации внес большой посильный вклад в селекцию на сохранение особей с определенными ценными свойствами.

В то же время желаю диссертанту продолжения подобных исследований, как с другими ценными породами овец, так и другими видами животных с целью решения важнейшей народнохозяйственной задачи страны – обеспечение продовольственной безопасности.

По актуальности темы, научной новизне работы, теоретической и практической значимости, объему и глубине исследований диссертационная работа «Генетический полиморфизм романовской породы овец» отвечает критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор – Нестерук Любовь Викторовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

 Улимбашев Мурат Борисович

360030, г. Нальчик, пр-т В.И. Ленина, 1 в, e-mail: murat-ul@yandex.ru, тел. (918) 724-09-26, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент кафедры зоотехнических наук

Подпись гр. 
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления правового
и кадрового обеспечения
 Ашхотова М.Р.
«11» 10 2016 г.

