

## Отзыв

на автореферат диссертации Сафоновой Надежды Сергеевны на тему: «Полиморфизм генов миостатина, соматотропина, лептина и их связь с показателями продуктивности овец», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Диссертационная работа Сафоновой Н.С. выполнена на актуальную тему, поскольку посвящена изучению полиморфизма генов соматотропина (GH), лептина (LEP), миостатина (MSTN), определению ассоциаций с показателями продуктивности овец пород советский меринос, северокавказская мясо - шерстная и выявлению желательных генотипов для использования в селекции.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые изучены точечные мутации в структуре генома овец различного направления продуктивности, разводимых на территории Ставропольского края.

Впервые применен комплексный подход к исследованию генетических параметров, ассоциированных с показателями естественной резистентности, биохимическим статусом и продуктивными характеристиками овец отечественных пород советский меринос и северокавказская мясо- шерстная.

Дана генетическая структура популяции овец. Автором впервые выявлены генотипы в генах GH, LEP и MSTN с последующим генетическим обоснованием перспективности селекции для дальнейшей оценки овец с высоким генетическим потенциалом продуктивности.

Выводы и предложения достаточно конкретны, аргументированы и соответствует цели и задачам исследований.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на конференциях различного уровня. Результаты исследований и материалы диссертации



опубликованы в 9 научных статьях, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом считаю, что она работа по актуальности, объему и значимости результатов исследований для науки и практики отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Сафонова Надежда Сергеевна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

05.08.2022г.

**Гетоков Олег Олиевич**

профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»,  
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», доктор биологических наук (06.02.07- Разведение, селекция и генетика с.-х. животных), профессор,  
360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр-т В.И. Ленина, 1в,  
E mail: getokov777@mail.ru, тел. 8(903)- 490-51-95.

