

Отзыв

на автореферат диссертации Сафоновой Надежды Сергеевны на тему «Полиморфизм генов миостатина, соматотропина, лептина и их связь с показателями продуктивности у овец», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В последние десятилетия появилась возможность выявления генетических полиморфизмов на основе последовательности ДНК и использования их как маркеров фенотипической изменчивости. При этом недостаточно сведений о полиморфизме генов соматотропина, миостатина и лептина у овец отечественных пород.

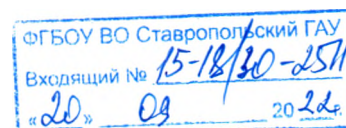
В этом аспекте диссертационная работа Н.С. Сафоновой, посвященная определению взаимосвязей полиморфизма вышеуказанных генов с параметрами продуктивности у овец пород советский меринос и северокавказская мясо-шерстная, разводимых на территории Ставрополя, является актуальной и своевременной.

На основании многочисленных исследований автором изучен полиморфизм генов соматотропина, миостатина и лептина и проанализированы ассоциативные связи данных генов с показателями мясной продуктивности у овец пород советский меринос и северокавказская мясо-шерстная; выявлены особенности роста и развития овец пород советский меринос и северокавказская мясо-шерстная с разными генотипами исследуемых генов; дана экономическая оценка эффективности выращивания молодняка овец исследуемых пород. Исследования носят комплексный характер и имеют законченный вид.

Соискателем впервые изучены точечные мутации в структуре генома овец различного направления продуктивности, разводимых в Ставрополе. Также впервые применен комплексный подход к исследованию генетических параметров, ассоциированных с показателями естественной резистентности, биохимическим статусом и продуктивными характеристиками овец отечественных исследуемых пород.

Выводы и практические предложения научно обоснованы и отражают содержание автореферата. Основные результаты исследований опубликованы в 9 научных статьях.

В целом, диссертационная работа Сафоновой Н. С. выполнена на актуальную тему, содержит новое решение проблемы генетического улучшения овец пород советский меринос и северокавказская мясо-шерстная на территории Ставропольского края, имеет важное народнохозяйственное значение, и автор в соответствии с п. 9 Положения о присуждении ученых степеней заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.



Аминова Альбина Ленаровна, кандидат биологических наук (03.00.13 – физиология), Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН), старший научный сотрудник отдела животноводства
450059, г. Уфа, ул. Р.Зорге, 19; тел./факс: (347) 223-07-08; e-mail: bniish@rambler.ru

13.09.2022 г. _____ А.Л. Аминова

Подпись Аминовой А.Л. удостоверено
Главный специалист по кадрам
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



Р.С. Галина

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя Сафоновой Н.С., исходя из нормативных документов Правительства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ и ВАК Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте Ставропольского ГАУ, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Старший научный сотрудник отдела животноводства

Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН, к.б.н.

_____ Аминова Альбина Ленаровна