

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Полиморфизм генов GH, CAST, анализ ассоциаций их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса, продуктивности овец в онтогенезе», представленную Карповой Екатериной Дмитриевной в диссертационный совет Д 999.210.02 на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 –разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В генофонде овец имеются большие продуктивно–биологические резервы, реализация которых во многом зависит от квалификации учёных и специалистов, их умения использовать весь арсенал приёмов и методов, накопленных биологической наукой и зоотехнической практикой и, в том числе, использование маркерной селекции. Применение генетических методов исследования позволяет проводить оценку продуктивных качеств овец перспективных пород сразу после рождения, благодаря чему повышается эффективность селекционной работы в овцеводстве. Зная особенности строения генов, влияющих на продуктивность животного, можно использовать их как генетические маркеры, закрепляя в породе носительство тех аллельных вариантов гена, которые связаны с высокими показателями получаемой животноводческой продукции.

Организация маркер-ассоциированной селекции невозможна без информативных и удобных для применения молекулярно-генетических маркеров хозяйственно-полезных признаков или биологических особенностей овец. Всё вышеперечисленное и предопределяет **актуальность** поставленной Карповой Екатериной Дмитриевной на изучение темы, являющейся одним из разделов государственного тематического плана НИР(№0725-2019-00240).

Диссертант, с использованием методик, адекватных поставленным целям, в аккредитованных лабораториях, провела комплекс исследований по изучению полиморфизма генов GH, CAST, онтогенетических особенностей формирования продуктивности овец ставропольской породы, анализу ассоциаций их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса, и продуктивности овец. Детальный анализ полученных результатов позволил диссертанту сделать обоснованные выводы и предложения производству и наметить перспективы дальнейшей разработки темы.

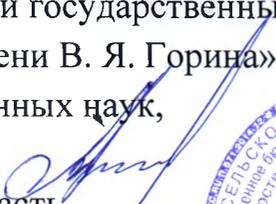
Работа обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью; в 2018-2021г.г. прошла широкую апробацию на 7 научно-практических конференциях, совещаниях и выставках; её основное содержание изложено в 6 научных публикациях, в т.ч. 2-в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. В составе авторского коллектива

Входящий № 15-18/30-2142
«15» августа 20 21

диссертант участвовала в разработке методических рекомендаций (Ставрополь, 2020).

По итогам ознакомления с авторефератом диссертации «Полиморфизм генов GH, CAST, анализ ассоциаций их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса, продуктивности овец в онтогенезе», считаю, что она в полной мере соответствует критериям, установленным п. 9 « Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Карпова Екатерина Дмитриевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 –разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры общей и частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В. Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
308503, Белгородская область,
Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, 1.
тел.: 8-980-324-12-99; e-mail: tehfabksaa@mail.ru


Корниенко Павел Петрович

05 августа 2021 г.

Подпись	
Завершил начальник отдела кадров	
	Л.В. Маншина
05	08
	20
	года