

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карповой Екатерины Дмитриевны «Полиморфизм генов *GH*, *CAST*, анализ ассоциаций их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса, продуктивности овец в онтогенезе», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Одной из проблем современного овцеводства остается получение и выращивание жизнеспособного молодняка с высоким уровнем показателей метаболизма, скоростью роста для производства полноценных продуктов питания. В настоящее время одним из перспективных способов интенсификации овцеводства является внедрение в практику результатов ДНК тестирования животных, определение генов-маркеров показателей продуктивности животных. Определение генотипа животных и последующая оценка ассоциации кодирующих белок гены с показателями метаболизма, роста, развития, иммунологического статуса, продуктивностью является важным и необходимым этапом в процессе проведения селекционно-племенной работы. Изучение полиморфизма генов *GH*, *CAST* и ассоциации их генотипов с показателями липидного обмена, иммунной реактивности, продуктивности овец для определения критериев оценки их генетического потенциала в раннем постнатальном онтогенезе является актуальной проблемой.

Таким образом, тема диссертационной работы Карповой Е.Д. не вызывает сомнений, имеет важное научное и практическое значение. Автором четко определена цель и сформулированы соответствующие задачи, которые полностью выполнены при проведении исследований.


Рецензирование работы показало, что научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе Карповой Е.Д. имеют элементы, определяющие научную новизну и практическую значимость исследований, которые заключаются в том, что впервые у овец ставропольской породы выявлены генотипы генов *GH*, *CAST*; оценены ассоциативные связи между аллельным состоянием генов *GH*, *CAST* и жирнокислотным профилем крови и мышечной ткани, иммунологическим статусом овец; выявлены взаимосвязи между показателями липидного обмена крови и мышечной ткани, позволяющие прогнозировать продуктивность и качество мяса овец в раннем возрасте. Проведенные исследования дополняют имеющиеся сведения о формировании продуктивности овец в зависимости от особенностей генотипа.

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-12/30-2145
«25» августа 2021 г.

При выполнении исследований автором использованы зоотехнические, биохимические, молекулярно-генетические, статистические методы исследований.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на экспериментально полученных научных фактах, подвергнутых статистическому анализу, которые прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 статьи- в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, методические рекомендации.

В целом, диссертационная работа Карповой Екатерины Дмитриевны «Полиморфизм генов GH, CAST, анализ ассоциаций их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса, продуктивности овец в онтогенезе», является законченной квалификационной работой и соответствует критериям, изложенным в пункте 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013г., (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Декан биолого-технологического факультета,
зав. кафедрой общей биологии, биотехнологии
и разведения животных ФГБОУ ВО
«Алтайский государственный аграрный университет»,
д.б.н., профессор,
Шифр специальности 03.03.01-физиология  Афанасьева Антонина Ивановна

Почтовый адрес: 656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский, 98
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»
Телефон: 8(382-2)20-30-90.
E. mail:antonina59-09@mail.ru

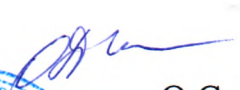
Собственноручную подпись

А.И. Афанасьевой

подтверждаю, и.о. начальника управления персоналом

10.08.2021



 О.С. Дударева