

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе
Карповой Екатерины Дмитриевны
на тему: «Полиморфизм генов GH, CAST, анализ ассоциаций
их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса,
продуктивности овец в онтогенезе»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных.

Карпова Екатерина Дмитриевна, 1994 года рождения, в 2018 году окончила ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 36.04.02 – Зоотехния с присвоением квалификации «магистр». В 2018 году поступила на работу во Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», где работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории геномной селекции и репродуктивной криобиологии в животноводстве.

В период подготовки кандидатской диссертации с 01 августа 2018 года и в настоящее время Карпова Екатерина Дмитриевна является аспирантом очной формы обучения Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр».

Убыточность производства шерсти создало ситуацию нерентабельности, овцеводческой отрасли. В решении проблемы повышения эффективности получения конкурентоспособной продукции, в настоящее время, большое внимание уделяется мясному направлению овцеводческой отрасли.

В связи с этим изучение путей, методов, приемов увеличения производства, высококачественной, востребованной на мировом рынке баранины является весьма актуальным.

Несмотря на очевидную научную и практическую значимость решение этой проблемы все еще недостаточно работ, рассматривающих жирнокислотный состав липидов крови и мышечной ткани в качестве основного критерия прижизненной оценки мясной продуктивности овец, биологической ценности баранины.

В этой связи работа Екатерины Дмитриевны посвящена решению актуальных давно назревших вопросам разведению овец мясного направления продуктивности.

Работа проводилась в соответствии с Государственным тематическим планом научных исследований ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» по теме «Усовершенствовать биотехнологические методы генетического контроля и управления

селекционным процессом при создании новых селекционных форм сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, овец, коз, свиней) и разработать технологии их содержания» №0725-2019-0024.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые использованием комплекса генетических, биохимических, химических, иммунологических методов, изучены особенности формирования мясной продуктивности овец в разные периоды постнатального онтогенеза.

Полученные Екатериной Дмитриевной сведения о жирнокислотном спектре липидов крови и мышечной ткани овец разных генотипов позволили выявить объективные критерии прижизненной оценки потенциала роста, развития, формирования мясной продуктивности, качества мяса.

Степень обоснованности научных положений, выводов, предложений производству достаточно убедительны, так как основываются на большом экспериментальном материале, хорошо организованном и методически правильно проведенном научном эксперименте, результаты анализов которого обработаны генетико-статистическими методами.

Екатерина Дмитриевна при выполнении работы овладела целым рядом современных, точных, достаточно сложных методик генетического, хроматографического, иммунологического анализа.

Проявленная Екатериной Дмитриевной способность анализа литературных источников по изучаемому вопросу, позволила ей выбрать актуальность направления исследований, правильно организовать и провести эксперимент, грамотно проанализировать полученные результаты, сопоставляя их с результатами других исследований, сделать объективные выводы, предложения производству. Е.Д. Карпова является вполне подготовленным научным сотрудником.

Результаты исследований Карпова Е.Д. представляла на ежегодных отчетах лаборатории иммуногенетики и ДНК-технологий и заседаниях ученого совета ВНИИОК - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в 2019-2021 гг. (г. Ставрополь); докладывала на Международных научно - практических конференциях и выставках (г. Ставрополь, 2019; г. Краснодар 2020, г. Нальчик, 2019 - 2021; Луисвилл, Кентукки, США 2021г.).

Итогом научных исследований Карповой Е.Д. явилась представленная к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук диссертационная работа на тему: «Полиморфизм генов GH, CAST, анализ ассоциаций их генотипов с показателями липидного обмена, иммунного статуса, продуктивности овец в онтогенезе».

Как научный руководитель считаю, что подготовленная Каровой Екатериной Дмитриевной диссертационная работа является законченным, самостоятельно выполненным, актуальным научным исследованием в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных, соответствующим современным требованиям науки, а ее автор - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по

специальности: 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,

Зав. лаборатории иммуногенетики
и ДНК-технологий ВНИИОК филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ»



Л.Н. Чижова Чижова Л.Н.

« 18 » мая 2021 г.

(355017, г. Ставрополь,
Зоотехнический пер., д. 15.
тел. раб. +78652717218, моб. +79899944206)