

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Ректор  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ**

**Соловьев Дмитрий Александрович**

**«07» *сентября* 2021 г.**



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

Диссертация Цой Ксении Константиновны «Продуктивность и биологические особенности ярок кавказской породы зоны Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства.

Соискатель в 2017 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по направлению подготовки 36.06.02 Зоотехния, с присвоением квалификации «Магистр».

В период подготовки диссертации с 01.09.2017 по 01.08.2020 годы обучалась в аспирантуре очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский аграрный государственный университет имени Н.И. Вавилова» на ка-

федре «Технология производства и переработки продукции животноводства» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» в 2020 году.

Работает с 01.03.2021 по настоящее время в ООО «Северная Нива Башкирия», Белебеевского р-на Башкортостана в должности зоотехника.

Научный руководитель – Лушников Владимир Петрович доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность работы.** На сегодняшний день в Российской Федерации овцеводство является одной из ведущих отраслей животноводства. Причем Поволжье до настоящего времени является традиционной отраслью тонкорунного овцеводства, представленного породами различного направления продуктивности.

Одним из важных селекционных признаков при разведении тонкорунных и полутонкорунных пород овец является тонина шерсти. Именно с тонинной связан настриг шерсти, мясная продуктивность, а также особенности конституции. Среди тонкорунных пород овец Поволжья достойное место занимает кавказская порода, отличающаяся двойным направлением продуктивности, высокое сочетание которой имеет определенные преимущества и представляет особый интерес среди овцеводов. Поэтому исследования продуктивных и биологических особенностей ярок данной породы имеют определенную научную и прикладную значимость.

Выявление и использование в практической селекции генных маркеров наряду с традиционными методами является значительным современным подходом для разведения животных. Исследования аллельного разнообразия и генетических взаимосвязей овец в России по полиморфному признаку проводилось исключительно на отдельных породах. Однако актуальным и интересным с научной точки зрения является изучение овец отечественной селекции в аспекте тонины и совершенствование показателей продуктивности шерсти.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы: проведении анализа литературы по обоснованию актуальности исследуемой проблемы; постановке и решении задач исследования; получении исходных данных; апробации полученных результатов на конференциях; обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту; опубликовании научных работ по теме диссертации.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Проведенные экспериментальные исследования, выполнены на высоком методологическом и научном уровне в достаточном количестве на чистопородных ярках племенного завода ЗАО «Красный партизан» Новоузенского района Саратовской области.

При этом использовались общепринятые совместные биологические и зоотехнические методики исследований; статистическая обработка с использованием пакета приложения «Office XP» и «Statistica 10.0». Результаты исследований апробированы, доложены и положительно оценены.

**Научная новизна исследований.** Впервые на ярках кавказской породы зоны Поволжья была установлена зависимость тонины шерсти с их мясной продуктивностью, а также проведен анализ распределения аллельных вариантов гена КАР 1.3 у ярок кавказской породы, комплексное и детализированное изучение показателей шерстной продуктивности, а также взаимосвязь

физико-технических свойств шерсти с генотипами животных по гену кератин-ассоциированного белка КАР 1.3.

### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Полученные данные о полиморфизме гена КАР 1.3, кодирующего кератин-ассоциированный белок, и его взаимосвязь с продуктивными показателями имеют теоретическое значение для изучения генетических механизмов формирования признака шерстной продуктивности в овцеводстве.

Полученные результаты исследований будут использованы для развития методов маркерной селекции с целью повышения эффективности селекционно-племенной работы по улучшению показателей шерстной и мясной продуктивности овец кавказской породы.

**Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных соискателем работах.** Автор принимал личное участие в получении основных результатов диссертационной работы и их апробации. С 2017 по 2020 годы результаты исследований были представлены на научных конференциях различного уровня: Молодежная научная конференция АНТОК (г. Москва, 2019, 2020); Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства», посвященной памяти первого ректора академии, почетного гражданина Брянской области, профессора Егора Павловича Ващекина (с. Кокино, 2020); Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-практической, учебно-методической и воспитательной работы по итогам 2019 года (г. Саратов, 2020).

Полученные результаты опубликованы автором в журналах различного уровня, всего опубликовано 5 работ, из них 2 работы в рецензируемых изданиях, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных РФ.

Наиболее значимые работы:

1. Цой, К.К. Полиморфизм гена КАР1.3 у пород овец отечественной селекции / К.К.Цой, Р.Ю. Сенина, Л.А. Калашникова, В.П. Лушников // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 4. – С. 10-13.

2. Цой, К.К. Продуктивность ярок кавказской породы с разной тониной шерсти / К.К. Цой, В.П. Лушников // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. – № 3. – С. 28-31.

Свидетельство о государственной регистрации базы данных РФ

3. Лушников В.П., Цой К.К. Характеристика племенного поголовья овец кавказской породы в России // Свидетельство о регистрации базы данных № 2019622269. – 2019.

**Специальность, которой соответствует диссертация.** По постановке обозначенной цели и выдвинутых для решения задач, формулировке выносимых на защиту научных положений, выбору адекватных теоретических и практических методов исследований, характеру научных разработок, выводов и рекомендаций, апробации на конференциях, а также содержанию опубликованных по теме диссертации работ, в том числе в профильных рецензируемых научных журналах и изданиях, диссертационная работа соответствует: п. 2 «Разработка новых приемов отбора и оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных», п. 4 «Оценка и использование селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных.» паспорта научной специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

**Заключение.** Диссертация Цой Ксении Константиновны «Продуктивность и биологические особенности ярок кавказской породы зоны Поволжья» по актуальности, научной новизне, теоретической значимости и объективности анализа и объёму выводов, разработанных рекомендаций производству, соответствует требованиям п.п 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

Заключение принято на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова.

Присутствовало на заседании 21 чел. Результаты голосования: «за» – 21 чел., «против» 0 чел., «воздержалось» 0 чел., протокол №2 от «06» сентября 2021г.

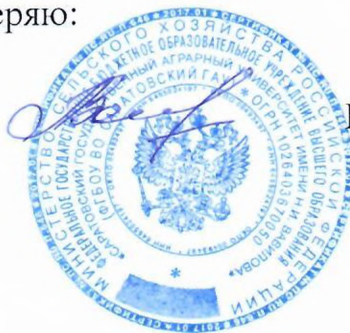
Заведующий кафедрой  
«Технология производства и  
переработки продукции  
животноводства»  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор,

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Молчанов Алексей Вячеславович

Подпись профессора Молчанова А.В. заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО  
Саратовский ГАУ, доцент



Волощук Л.А.