

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 декабря 2021 года № 20

О присуждении Цой Ксении Константиновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивность и биологические особенности ярок кавказской породы зоны Поволжья», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, принята к защите 21 октября 2021 года, протокол № 15 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени док-

тора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 335-ОД от 3 декабря 2021 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Цой Ксения Константиновна, 20 мая 1993 года рождения, 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 кафедре технологии 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.

С марта 2021 года по настоящее время работает в ООО «Северная Нива Башкирии», Белебеевского района Республики Башкортостан в должности зоотехника.

Диссертация 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.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Лушников Владимир Петрович, профессор заслуженный деятель науки РФ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства.

Официальные оппоненты:

1. Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты.
2. Скорых Лариса Николаевна, доктор биологических наук (06.02.07), Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», главный научный сотрудник отдела овцеводства и козоводства
– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный аграрный университет имени В.В. Городовикова», г. Элиста, в своем положительном заключении, утвержденном 15 ноября 2021 года и подписанном доктором биологических наук Моисейкиной Людмилой Гучаевной, профессором кафедры биотехнологии и животноводства указала, что на сегодняшний день в Российской Федерации овцеводство остается одним из главных направлений в животноводстве. Основными задачами овцеводов являются повышение численности общего поголовья, улучшения мясной, шерстной и молочной продуктивности овец, поиск и совершенствование методов сохранения генетического материала, работа над селекционными достижениями и качеством пород. Однако остро стоит вопрос о внедрении в отрасль различных современных технологий с целью повышения производительности, улучшения качества продукции и, как следствие, экономической эффективности в целом. Наиболее актуальным направлением практической генетики, является маркер-ассоциированная селекция, предполагающая использование ДНК-маркеров, ассоциированных с хозяйственно полезными признаками животных. В то же время наибольший интерес проявляется к генетическим маркерам взаимосвязанным с генами (генами-кандидатами), белковый продукт которых выполняет существенную роль в формировании или регуляции физиолого-биохимических процессов. В качестве потенциально-

перспективных генов-кандидатов шерстной продуктивности овец может рассматриваться ген кератин-ассоциированного белка КАР 1.3. Исследование новых перспективных генов, влияющих на те или иные признаки, дает возможность контролировать качество наследственного материала для совершенствования племенных стад и получения однородной продукции с нужными нам характеристиками. На основании анализа рукописи диссертации, представленного автореферата Цой Ксении Константиновны полагаем, что рассматриваемая диссертационная работа «Продуктивность и биологические особенности ярок кавказской породы зоны Поволжья» является самостоятельным и завершенным исследованием. По своей актуальности, научной новизне, уровню экспериментальных исследований, теоретического анализа полученных данных, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор, Цой Ксения Константиновна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 работы. В опубликованных работах отражены данные по изучению овец отечественной селекции в аспекте тонины и совершенствования показателей продуктивности шерсти. Общий объем научных публикаций – 2,64 п.л., автору принадлежит – 1,8 п.л. Наиболее значительные работы:

1. Цой, К.К. Полиморфизм гена КАР1.3 у пород овец отечественной селекции / Р.Ю. Сенина, Л.А. Калашникова, В.П. Лушников, К.К. Цой // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 4. – С. 10-13.
2. Цой, К.К. Продуктивность ярок кавказской породы с разной тониной шерсти / В.П. Лушников, К.К. Цой // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. – № 3. – С. 28-31.
3. Цой К.К. Характеристика племенного поголовья овец кавказской породы в России / Лушников В.П., Цой К.К. // Свидетельство о регистрации базы данных № 2019622269. – 2019.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 8, из: 1. Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I от доктора техн. наук, профессора И.А. Глотовой – отзыв положительный, имеется

пожелание: Хотелось бы порекомендовать проведение более обширного исследования на большем количестве поголовья, достигающего уровня популяции, для более объективных результатов и выводов в исследовании.

2. Брянского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Л.Н. Гамко – замечаний нет.
3. Донского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Ю.А. Колосова – отзыв положительный, к сожалению в автореферате не отражена связь с государственными научными программами, однако, судя по апробации работы и публикациям, диссертационные исследования прошли достаточный объем экспертизы.
4. Поволжского научно-исследовательского института производства и переработки мясомолочной продукции от доктора с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Д.В. Николаева; младшего научного сотрудника С.А. Князевой – замечаний нет.
5. Мичуринского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента А.Ч. Гаглоева – замечаний нет.
6. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, доцента О.А. Красновой – замечаний нет.
7. Оренбургского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента Е.А. Никоновой – замечаний нет.
8. Ставропольского государственного аграрного университета от доктора биол. наук Е.Н. Чернобая; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) В методике не указано, в каком возрасте была «первая» стрижка. Почему первая, а не просто – стрижка овец? 2) Объясните, почему такие низкие настриги шерсти (табл. 2), при достаточно высокой предубойной живой массе (табл. 6)?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах овцеводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы.

Официальные оппоненты: 1) Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23. Тел.: 8 (495) 377-91-17. E-mail: frf.zif@vandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Мясная продуктивность и некоторые интерьерные показатели ба-

ранов разных генотипов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 3. – С. 37-38. «Шерстная продуктивность и качество шерсти у чистопородных баранов волгоградской тонкорунной мясошерстной породы и помесей с российским мясным мериносом // Зоотехния. – 2019. – № 12. – С. 25-26. «Воспроизводительные качества овец грозненской породы и их помесей с породой джалгинский меринос // Эффективное животноводство. – 2020. – № 6 (163). – С. 75-77 и др. научные работы. 2) Скорых Лариса Николаевна, доктор биологических наук (06.02.07), главный научный сотрудник отдела овцеводства и козоводства, Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15. Тел.: 8(8652)71-81-55. E-mail: skorykhln@gmail.com. Изданы следующие научные работы: «Использование селекционных индексов при подборе родительских пар в овцеводстве» // Главный зоотехник. – 2019. – № 7. – С. 30-37. «Исследование полиморфизма генов соматотропина и лептина у овец северокавказской мясошерстной породы» // Ветеринария и кормление. – 2020. – №1. – С. 37-39. «Полиморфизм генов гормона роста (GH) и кальпастатина (CAST) у мясошерстных овец» // Главный зоотехник. – 2020. – № 7. – С. 6-11. «Ассоциация однонуклеотидных полиморфизмов в гене соматотропина с показателями мясной продуктивности у мясошерстных овец» // Ветеринария и кормление. – 2021. – № 2. – С. 45-48 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный аграрный университет имени В.В. Городовикова»: 358009, г. Элиста, ул. Пушкина, 11. Тел.: 8(84722) 4-10-05. E-mail: kafedra_zoo@mail.ru. Изданы следующие научные публикации сотрудников кафедры зоотехнии: «Промышленное скрещивание в тонкорунном овцеводстве Калмыкии» // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2017. – № 5. – С. 63-67. «Иммуногенетическая характеристика групп крови овец Калмыкии и их связь с продуктивностью» // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2018. – № 1 (34). – С. 21-25. «Environment and genotype effect on morphological and biochemical composition of blood in kalmyk cattle» // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Т. 9. – № 5. – С. 175-181 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны новые приемы селекционно-племенной работы, направленные на совершенствование уровня шерстной и мясной продуктивности овец кавказской породы;
- предложено учитывать в селекционно-племенной работе с кавказской породой овец тонины шерсти с учетом их продуктивного назначения;
- установлена целесообразность использования тестирования по гену КАР 1, как маркера шерстной продуктивности;
- доказано, что с увеличением диаметра шерстного волокна повышаются показатели мясной продуктивности и общая масса настрига шерсти.
- введена взаимосвязь генотипов ХХ, ХУ, УУ гена КАР 1.3 в практику селекционно-племенной работы овцеводства, характеризующих шерстную и мясную продуктивность.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана взаимосвязь шерстной и мясной продуктивности ярок кавказской породы в зависимости от диаметра шерстного волокна и возможность использования гена КАР 1.3 в селекционно-племенной работе с целью выявления степени шерстной и мясной продуктивности ярок кавказской породы, что существенно дополняют имеющиеся сведения;
- установлена характеристика шерстной продуктивности в зависимости от тонины; корреляция между основными показателями шерсти; распределение качественных показателей шерсти ярок различных генотипов гена КАР 1.3;
- раскрыта взаимосвязь влияния генотипов ХХ, ХУ, УУ КАР гена 1.3 на качество шерстной продуктивности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработан и внедрен в практику овцеводства прием тестирования гена КАР 1.3, указывающий на степень шерстной продуктивности ярок кавказской породы;
- определен полиморфизм гена КАР 1.3, кодирующего кератин - ассоциированный белок, и его взаимосвязь с формированием шерстной продуктивности;
- созданы предпосылки для разработки практических рекомендаций по использованию гена КАР 1.3 в селекции овец кавказской породы;
- представлены предложения производству о проведении маркерной селекции с целью повышения шерстной продуктивности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты при приведении научных исследований получены на сертифициро-

ванном оборудовании в аккредитованных лабораториях на достаточном поголовье овец кавказской породы, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;

- теория построена на проверенных и известных фактах, используемых в овцеводстве, которые согласуются с ранее опубликованными отечественными и зарубежными данными по проблематике диссертации; она подтверждена анализом открытых нормативных и научно-производственных источников информации и результатами собственных исследований автора;

- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию гена КАР 1.3;

- использованы анализ и сравнение авторских данных со сведениями отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;

- установлено совпадение тенденций полученных результатов с данными других исследований по вопросам совершенствования мясной и шерстной продуктивности овец кавказской породы, количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в исследованиях других авторов, не обнаружено.

- использованы современные методики учета и обработки, анализа исходной информации, полученной на достаточном количестве поголовья овец.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, личное участие в апробации результатов исследования; выполненных при участии автора, обработка и интерпретация экспериментальных данных подготовка основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило.

Соискатель Цой К.К. ответила на все замечания ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ей в ходе заседания и привела собственную аргументацию. В ходе обсуждения диссертационной работе членами диссертационного совета было высказано пожелание определить взаимосвязь генотипов гена КАР 1.3 в сочетании с другими генами.

На заседании 23 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение за разработку научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственного производства для региона и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями и присудить Цой К.К. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 чел., из них 6 докторов наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

27 декабря 2021 года

