

Заключение диссертационного совета Д 220.062.02 на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Ставропольский государственный аграрный
университет» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации
на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 04.09.2020 №186

О присуждении Кузьминовой Анастасии Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита» по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных принята к защите 25.06.2020, протокол №184 диссертационным советом Д 220.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Минобразования и науки РФ №105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Кузьминова Анастасия Сергеевна, 1993 года рождения, в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ставропольский государственный аграрный университет" с присвоением квалификации «ветеринарный врач».

В 2019 году окончила очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет".

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена кафедре физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научные руководители: кандидат ветеринарных наук, доцент **Скрипкин Валентин Сергеевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный аграрный универ-

ситет», декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства; доктор биологических наук, профессор **Квочко Андрей Николаевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой физиологии, хирургии и акушерства.

Официальные оппоненты:

Гнездилова Лариса Александровна, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» заведующую кафедрой диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных;

Михайленко Антонина Кузьминична, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет», профессор кафедры биологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»** (г. Екатеринбург) в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором Дроздовой Людмилой Ивановной, заведующим кафедрой морфологии и экспертизы и доктором ветеринарных наук Барковой Анной Сергеевной, профессором кафедры хирургии, акушерства и микробиологии, указала, что: «Диссертационная работа Кузьминовой Анастасии Сергеевны «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной проблемы для ветеринарной практики. Работа в целом заслуживает положительной оценки. По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кузьминова Анастасия Сергеевна достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 –

диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных. Диссертация А.С. Кузьминовой, автореферат диссертации и отзыв обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры морфологии и экспертизы ФГБОУ ВО Уральского государственного аграрного университета от 6 июля 2020, протокол №155».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 5, пять из которых для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по биологическим наукам; две статьи в журнале, входящем в Международную базу Scopus; опубликованы методические рекомендации. Работы посвящены изучению динамики гематологических и морфофункциональных показателей щитовидной железы и яичников овец в зоне йододефицита; общий объем научных изданий – 5,0 печатных листа, авторский вклад 82%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Skripkin, V. Dynamics of thyroid hormones in Stavropol breed sheep in postnatal ontogenesis / V. Skripkin, A. Kvochko, T. Derezhina, **A. Kuzminova**, I. Cymbal, N. Belugin, N. Pisarenko // XII International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry / IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science I. OP Conf. Series: Earth and Environmental Science 403. – (2019) 012064.

2. Скрипкин, В. С. Показатели белкового и азотистого обмена в сыворотке крови овец и свиней в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита / В. С. Скрипкин, **А. С. Кузьминова**, И. Ю. Цымбал, А. Н. Квочко // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2018. – №4. – С. 270-272.

3. **Кузьминова, А. С.** Морфологические изменения в яичниках овец в постнатальном онтогенезе / А. С. Кузьминова, А. Н. Квочко, В. С. Скрипкин / Международный вестник ветеринарии. – 2020. – №1. – С.123-127.

На диссертацию и автореферат поступил 21 отзыв: д-ра биол. наук Баймишева Х. Б. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; д-а ветеринар. наук Сковородина Е. Н. из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук Клетиковой Л. В. и канд. биол. наук Манновой М. С. из ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева»; д-ра биол. наук Баковецкой О. В. из ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет»; д-ра ветеринар. наук Криштофоровой

Б. В. и канд. ветеринар. наук Саенко Н. В. из ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»; д-ра ветеринар. наук Салаутина В. В. и канд. ветеринар. наук Ульянова Р. В. из ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»; д-ра ветеринар. наук Трояновской Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»; д-ра ветеринар. наук Щипакина М. В. и канд. ветеринар. наук Былинской Д. С. из ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; д-ра ветеринар. наук Паршина П. А. из ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»; канд. ветеринар. наук Марьина Е. М. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук Соловьевой Л. П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; д-ра ветеринар. наук Складневой Е. Ю. из ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»; д-ра биол. наук Рядинской Н. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского»; д-ра медицин. наук (пенсионер, не работает) Семченко В. В. из г. Омска; д-ра ветеринар. наук Гертман А. М. и канд. биол. наук Самсоновой Т. С. из ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук Вахрушевой Т. И. из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук Вишневецкой Т. Я. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук Зайцевой Е. В. из ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»; д-ра ветеринар. наук Медведевой Л. В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук Красникова А. В. и д-ра ветеринар. наук Красниковой Е. С. из ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»; канд. биол. наук, доцента Минченко В. Н. из ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные, без замечаний, кроме отзывов из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», где есть пожелания и замечания редакционного характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность дис-

сертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» www.stgau.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, позволившая дополнить сведения о морфофункциональных особенностях щитовидной железы и яичников овец в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита;

предложены оригинальные суждения о функциональных особенностях щитовидной железы и яичников, а также корреляционной зависимости между гормонами (тиреотропный гормон, тироксин, трийодтиронин, эстрадиол-17 β , прогестерон) у овец в зоне йододефицита; изменении морфофункциональных показателей крови и параметров ядрышковых организаторов клеток тканей щитовидной железы и яичников овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе;

доказана перспективность использования полученных сведений о гематологических и биохимических параметрах крови, ядрышковых организаторах лимфоцитов, клеток тканей яичников и щитовидной железы у овец в возрастном аспекте в научных целях и при оценке их физиологического состояния в зонах с недостатком йода;

введены новые данные о возрастных особенностях морфофункциональных показателей крови, тканей щитовидной железы и яичников для овец ставропольской породы.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения о функциональных особенностях щитовидной железы и яичников овец в постнатальном онтогенезе, разводимых в зоне йододефицита, достоверные различия в динамике уровня тиреотропного гормона, тироксина, трийодтиронина, эстрадиола-17 β , прогестерона, а также выявлена взаимосвязь между ними.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс базовых методов исследования, в том числе гематологические, биохимические, иммуноферментный анализ, цитологические, гистологические, гистохимические, а также методы анализа, сопоставления и статистики, адекватные задачам исследования;

изложены факты в виде цифрового материала (таблицы и графики) и фотографий, наглядно подтверждающие функциональные изменения в щитовидной железе и яичниках овец в постнатальном онтогенезе, разводимых в зоне йододефицита;

раскрыты аспекты, касающиеся морфологических изменений в яичниках и щитовидной железе овец ставропольской породы, обусловленных возрастными и функциональными процессами вследствие недостатка йода;

изучены особенности динамики уровня тиреотропного гормона, тироксина, трийодтиронина, эстрадиола-17 β , прогестерона и выявлена корреляционная зависимость между ними. Описаны параметры ядрышковых организаторов лимфоцитов крови, клеток тканей яичников и щитовидной железы овец в постнатальном онтогенезе;

проведена модернизация методологических подходов по оценке морфофункционального состояния щитовидной железы и яичников овец в постнатальном онтогенезе, выращиваемых в зоне йододефицита, обеспечивших получение новых результатов.

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

разработаны и внедрены практические предложения по использованию результатов исследования, подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс в 21 ВУЗе РФ, изданы методические рекомендации «Морфофункциональные показатели щитовидной железы овец в постнатальном онтогенезе», утвержденные комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края;

определены перспективы использования результатов исследования в научных целях при изучении индивидуальных и породных закономерностей функционирования щитовидной железы и яичников у овец, обитающих в зоне йододефицита, а также при составлении учебных и справочных пособий, чтении лекций и проведении занятий по морфологическим дисциплинам, физиологии, ветеринарному акушерству, диагностике болезней и терапии животных;

создана научно обоснованная база для разработки практических рекомендаций с целью объективной оценки особенностей морфологических и функциональных

изменений щитовидной железы и яичников овец в зависимости от возраста и места разведения;

представлены предложения по практическому использованию результатов исследования, в качестве константных для овец ставропольской породы при оценке их физиологического состояния в зонах с недостатком йода;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве животных в эксперименте, подтверждены статистической обработкой с помощью программы Primer of Biostatistics 4.03;

теория построена на современных данных по изучению взаимосвязей функционирования щитовидной железы и яичников у млекопитающих, известным и проверенным фактам, которые согласуются с опубликованными ранее фундаментальными и экспериментальными данными и дополнены новыми сведениями о морфофункциональных особенностях щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе, разводимых в зоне йододефицита;

идея базируется на анализе теоретических и практических данных научной литературы, обобщении передового опыта российских и зарубежных ученых по тематике исследования;

использованы анализ и сравнение авторских данных со сведениями отечественных и зарубежных ученых, ранее проводивших исследования по рассматриваемой тематике у млекопитающих;

установлено некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей по изучению макроморфометрических и функциональных характеристик щитовидной железы и яичников, а также морфофункциональным показателям крови у овец в возрастном аспекте;

использованы современные методики получения, обработки и анализа исходной информации в морфологии, диагностике болезней и ветеринарном акушерстве, в частности, анализ, отбор материала для комплексного исследования, выбор критериев статистической обработки полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном получении исходных данных, анализе и интерпретации экспериментального материала, представлении полученных результатов исследования научной общественности, подготовке основ-

ных публикаций по выполненной работе. По теме исследования автором опубликовано 10 работ, в том числе 5 из них изданы в периодических изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых журналов, утвержденный ВАК РФ. Две статьи опубликованы в журнале, входящем в Международную базу Scopus. Изданы методические рекомендации, утвержденные комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.

На заседании 04.09.2020, № 186, диссертационный совет принял решение присудить Кузьминовой А.С. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 4 доктора наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, из них дополнительно введены на разовую защиту – 4, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Оробец Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Дьяченко Юлия Васильевна

04 сентября 2020 г.