

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская
государственная академия ветеринарной медицины»
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело N _____
решение диссертационного совета от 22.06.2020 г. № 58

О присуждении Корзенникову, Сергею Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфофункциональные особенности молочной железы свиньи домашней (*Sus scrofa domesticus*) в постнатальном онтогенезе», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 15.04.2020 г., протокол № 38, диссертационным советом Д 220.059.05, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГАВМ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, созданным приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г.

Соискатель Корзенников, Сергей Юрьевич, 1984 года рождения, в 2009 году окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». В 2018 году окончил соискательство Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». В настоящее время работает в должности менеджера по производству ООО «Идаванг-Агро».

Диссертация выполнена на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГАВМ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, **Зеленевский, Николай Вячеславович**, ФГБОУ ВО СПбГАВМ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, профессор кафедры анатомии животных.

Официальные оппоненты:

Дилекова, Ольга Владимировна, доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»;

Зирук, Ирина Владимировна, кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры морфологии, патологии животных и биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Хониным, Геннадием Алексеевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии, и Теленковы, Владимиром Николаевичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии указали, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком профессиональном уровне, в которой решена актуальная задача

установления закономерностей морфогенеза и васкуляризации множественного вымени свиньи домашней мясных пород в период относительного физиологического покоя (поздний период супоросности) и интенсивного функционирования в период лактации. Установлены закономерности васкуляризации, оттока крови и лимфы от множественного вымени у свиноматок мясных пород. Определен биохимический состав молозива свиноматки, испытан антимаститный препарат (АМП) с целью профилактики болезней молочной железы и новорождённых поросят. Изучены закономерности роста и развития молодняка свиней мясных пород ландрас и дюрок, содержащихся в условиях промышленного животноводческого комплекса закрытого типа Северо-западного региона России. Работа выполнена на достаточном объеме фактического материала, написана профессиональным научным языком, хорошо оформлена, сопровождается наглядным иллюстративным материалом. По актуальности, научной новизне, объему проведенных научных исследований, достоверности и значению для теории и практики полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Корзенников, Сергей Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет шесть опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 1,45 печатных листа, из них пять работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, объемом 1,15 печатных листа. Авторский вклад – 90,00%. Основные работы посвящены изучению закономерностей развития организма, морфогенеза и васкуляризации молочной железы свиней

мясных пород, профилактики болезней множественного вымени и молодняка поросят мясных пород ландрас и дюрок.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Корзенников, С. Ю. Возрастная морфология молочной железы свиньи домашней / С. Ю. Корзенников // Иппология и ветеринария, 2016, № 1(19). С. 63-70.

2. Корзенников, С. Ю. Клеточный состав молозива свиноматок / С. Ю. Корзенников // Иппология и ветеринария, 2016, № 1(19). С. 70-75.

3. Корзенников, С. Ю. Содержание иммуноглобулинов в молозиве свиноматок / С. Ю. Корзенников, Ю.Ю. Бартенева // Иппология и ветеринария, 2016, № 2(20). С. 80-85.

4. Корзенников, С. Ю. Кровеносное русло молочной железы свиньи домашней (*Sus scrofa domesticus*) / С. Ю. Корзенников, Ю.Ю. Бартенева // Иппология и ветеринария, 2017, № 2(24). С. 44-49.

5. Корзенников, С. Ю. Морфология поджелудочной железы у высокопродуктивных животных / Ю. Ю. Бартенева, С. Ю. Корзенников // Иппология и ветеринария, 2017, № 3(25). С. 49-53.

На диссертацию и автореферат поступили 11 отзывов.

Отзывы прислали: канд. ветеринар. наук, доцент Андреева, С. Д. из ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. биол. наук, доцент Аникиенко И.В. и канд. с/х. наук, доцент Молькова А.А. из «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»; канд. ветеринар. наук, доцент Сулайманова Г.В. из «Красноярский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, доцент Медведева, Л. В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Трояновская, Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»; канд. ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова»; д-р биол. наук, профессор Хибхенов Л.В. из ФГБОУ ВО «Бурятская государственная

сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»; д-р ветеринар. наук, профессор Сулейманов Ф.И. из ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р ветеринар. наук, профессор Муллакаев, О. Т. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины»; д-р биол. наук, профессор Соловьева, Л. П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»;

Все отзывы положительные.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В отзыве на автореферат из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» (д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б.) имеется вопрос:

1. В какой возрастной период происходит интенсивный рост молочной железы у изучаемых пород свиней и с чем это связано?

Представленные в отзывах вопросы носят дискуссионный характер и обусловлены интересом к рецензируемой научной работе и не снижают ее положительной оценки.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», www.spbgavm.ru).

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарии и морфологии животных, широко известна своими достижениями в соответствующей области науки, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, позволившая расширить и дополнить сведения о морфофизиологии множественного вымени свињи домашней мясных пород, содержащихся в условиях животноводческого комплекса закрытого типа; о закономерностях роста и развития свињей мясных пород в течение года постнатальной жизни; испытан антимаститный препарат с целью профилактики болезней молочной железы и новорожденных поросят с положительным эффектом;

предложены оригинальные суждения о макро- и микроанатомических закономерностях функционирования лактирующей и нелактирующей молочной железы свиноматки; об особенностях артериальной васкуляризации, оттока крови и лимфы от ипсилатеральных молочных холмов железы; о молочности, составе молозива и молока кормящей свиноматки; о росте и развитии молодняка свињей мясных пород; об эффективности применения антимаститного препарата с целью профилактики болезней молочной железы и молодняка;

доказана перспективность использования полученных результатов для функциональных и клинических исследований молочной железы лактирующей свиноматки мясных пород, профилактики болезней молочной железы свиноматок и подсосных поросят;

введены новые данные о возрастных особенностях роста молодняка свињей мясных пород; о макро- и микроанатомии множественного вымени свиноматки; о экстра- и интрамуральной васкуляризации и закономерностях оттока крови и лимфы от молочной железы свињи домашней.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что: доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в сведения о макро- и микроанатомических особенностях множественного вымени свиной домашней в период относительного покоя и интенсивного функционирования; закономерности артериальной внутри- и внеорганической васкуляризации молочных холмов и оттока лимфы по краниальному и каудальному сосудистым коллекторам; эффективность применения с профилактической целью антимастиного препарата при его тотальном наружном нанесении на молочную железу и регионарные лимфатические узлы;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных и традиционных высоко информативных методов исследования, включая анатомические, гистологические, рентгенографические, компьютерная томография, изготовление коррозионных ангиологических препаратов, а также методы анализа, сопоставления и статистической обработки морфометрических параметров, адекватных намеченной цели и поставленным задачам;

изложены факты в виде цифрового материала (таблицы) и фотографий, подтверждающие возрастные макро- и микроморфологические изменения множественного вымени и магистральных транспортных кровеносных и лимфатических сосудов у лактирующей свиноматки;

раскрыты аспекты, касающиеся морфофункциональных и возрастных закономерностей лактации свиноматки; особенностей кровоснабжения, оттока крови и лимфы от множественного вымени свиной домашней; применения с целью профилактики болезней молочной железы и новорожденных поросят антимаститного препарата;

изучены особенности макро- и микроморфологии молочной железы свиной домашней мясных пород; закономерности роста и развития поросят ландрас и дюрок в постнатальном онтогенезе; ангиоархитектоника

васкуляризации множественного вымени свиньи домашней в период лактации и относительного покоя органа; эффективность профилактического применения антимаститного препарата; состав молозива и молока лактирующей свиноматки;

проведена модернизация методологических подходов по изучению морфофизиологии васкуляризации множественного вымени, молочность, состава молозива и молока у свиноматок мясных пород ландрас и дюрок.

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

разработаны и внедрены практические предложения по использованию результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», пяти других вузов Российской Федерации; в производство на свиноводческом комплексе «Рюрик-Агро»;

определены перспективы использования результатов исследований в научных целях при изучении видовых и породных закономерностей лактации, экстра- и интраорганной васкуляризации молочной железы, применения с профилактической целью антимаститного препарата на свиноводческих комплексах закрытого типа;

создана научно обоснованная база морфофизиологических данных для разработки практических рекомендаций по совершенствованию содержания и ветеринарного обслуживания лактирующих свиноматок и поросят на ранних этапах постнатальной жизни, содержащихся в условиях крупных животноводческих комплексах закрытого типа; способа профилактики болезней молочной железы лактирующих свиноматок и новорожденных поросят;

представлены предложения по практическому использованию результатов исследования в свиноводческих комплексах и в научных целях, подтвержденные актами внедрения в свиноводческом комплексе «Рюрик -

Агро» Ленинградской области и в пяти вузах Российской Федерации, в том числе в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены с использованием современных и традиционных методов морфологических исследований на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве животных в эксперименте, данные подтверждены статистической обработкой с помощью КП программы Microsoft Excel, специальная терминология соответствует Международной анатомической номенклатуре;

теория построена на современных данных по вопросам макро- и микроанатомии млекопитающих и их кровеносного русла, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными и дополнены новыми сведениями об особенностях макро- и микроскопического строения множественного вымени, его экстраорганного кровеносного и лимфатического русел;

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 животных и человека;

установлено некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей по молочной железе, её экстраорганного и интрамурального артериального и венозного русла; сведения о морфофизиологических особенностях множественного вымени свиной домашней, включая кровоснабжение и отток лимфы от грудных, брюшных и паховых молочных холмов, составе молозива и молока, а также о применении с профилактической целью антимаститного препарата у лактирующих свиноматок приводятся впервые;

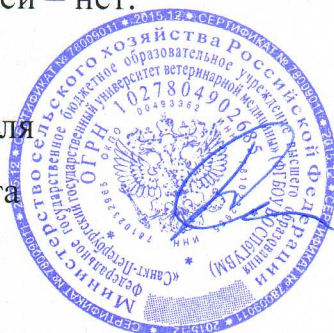
использованы современные адекватные поставленной цели и намеченным задачам методики получения исходной информации, отбор и анализ материала для комплексного морфофизиологического исследования, выбор критериев статистической обработки полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных анатомических и морфометрических данных, обработке и интерпретации экспериментального материала, представлении полученных результатов научной общественности, подготовке основных публикаций по проведенной работе. По теме диссертации автором опубликовано пять научных статей, все они в изданиях, рекомендованных Перечнем ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК РФ.

На заседании 22.06.2020 г., протокол № 58 диссертационный совет принял решение присудить Корзенникову Сергею Юрьевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них – 9 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Б.С. Семенов

Ученый секретарь
диссертационного совета

Т. Ш. Кузнецова

22 июня 2020 г.