

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05,  
созданного на базе Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет ветеринарной медицины»  
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело N \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 25.11.2021 г. № 122

О присуждении Масленицыну, Константину Олеговичу, гражданину  
Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Возрастные и породные закономерности васкуляризации  
органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы», представленная в  
виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия  
животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите  
26 августа 2021 г., протокол № 104, диссертационным советом Д 220.059.05  
созданным на базе Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет ветеринарной медицины» Министерства  
сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург,  
Черниговская ул., 5, приказом ВАК при Минобрнауки России № 843/нк от  
24.09.2019, приказом ВАК при Минобрнауки России № 695/нк от 19.11.2020.

Соискатель Масленицын, Константин Олегович, 13 апреля 1995 года  
рождения, в 2017 году окончил Федеральное государственное  
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская  
государственная академия ветеринарной медицины» по специальности  
36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом с отличием о высшем  
образовании 107805 0065645, регистрационный № 22551, дата выдачи 30  
июня 2017 г.



В 2020 году окончил обучение в аспирантуре при кафедре анатомии животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 107805 0009159, регистрационный номер 24268, дата выдачи 19 июня 2020 г.

В настоящее время работает в должности врача-рентгенолога в ООО "ВЕТ СИТИ ЦЕНТР", г. Москва.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии животных в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Щипакин, Михаил Валентинович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра анатомии животных, заведующий кафедрой.

#### **Официальные оппоненты:**

Хонин, Геннадий Алексеевич, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», кафедра анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии, профессор кафедры.

Нехайчук, Елена Валериевна, кандидат ветеринарных наук, доцент Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет им. В. И.



Вернадского», кафедра анатомии и физиологии животных, доцент кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Рядинской, Ниной Ильиничной, доктором биологических наук, доцентом, заведующей кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии и Ильиной, Ольгой Петровной, доктором ветеринарных наук, профессором кафедры анатомии, физиологии и микробиологии, деканом факультета биотехнологии и ветеринарной медицины указали, что «... диссертация Масленицына Константина Олеговича на тему: «Возрастные и породные закономерности васкуляризации органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение в козоводстве, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, № 842, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Масленицын Константин Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 3; региональной печати – 3. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 1,31 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Основные



работы посвящены изучению морфофункциональных особенностей строения почек, мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала; артериальной и венозной васкуляризации органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Масленицын, К.О. Морфофункциональные особенности строения почек у коз англо-нубийской породы / К.О. Масленицын, М.В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. 2019. – №2. – С. 107-110.

2. Масленицын, К.О. Возрастная топография васкуляризации почек у коз англо-нубийской породы / К.О. Масленицын, М.В. Щипакин // Международный вестник ветеринарии. 2020. – №1. – С. 100-104.

3. Масленицын, К.О. Венозная васкуляризация почек у коз англо-нубийской породы в возрастном аспекте / К.О. Масленицын, М.В. Щипакин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2021. – №2. – С.127-130.

На диссертацию и автореферат поступили 13 отзывов.

Отзывы прислали: д-р биол. наук, профессор Баймишев, Х. Б. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Слесаренко, Н. А. и канд. биол. наук, доцент Иванцов, В. А. из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»; д-р ветеринар. наук, профессор Трояновская, Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; д-р биол. наук, доцент Дилекова, О. В. и канд. биол. наук, старший преподаватель Агарков, Н. В. из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Сулейманов, Ф. И. из ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р ветеринар. наук, профессор Соловьева, Л. П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. ветеринар. наук, доцент Лазарева, М. В. из ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет; канд.



ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова»; д-р биол. наук, профессор Дежаткина, С. В. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Пронин, В.В. и канд. ветеринар. наук Шишкина, Д. А. из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»); д-р ветеринар. наук, доцент Медведева, Л. В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор Колина, Ю. А. из ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. ветеринар. наук, доцент Лях, А. Л. и канд. ветеринар. наук, доцент Мацинович, А. А. из УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» имеется один вопрос уточняющего характера: «Как изменяется относительная масса правой и левой почки с возрастом?»

В отзыве из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» имеются два вопроса уточняющего характера и замечание: «При изучении структурной организации почки были ли выявлены аномалии развития органа?»; «Установил ли автор в ходе исследования возрастные особенности половых желез, впадающих в мочеполовой канал у самцов коз англо-нубийской породы?»; «Раздел «Практические предложения» целесообразно озаглавить как «Сведения о практическом использовании полученных результатов»».

В отзыве из ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» имеется один вопрос уточняющего характера: «Различаются ли морфометрические показатели органов мочеотделения коз англо-нубийской породы в постнатальном онтогенезе от таковых у других пород коз?».

В отзыве из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») имеются восемь вопросов уточняющего характера и замечание: «Встречаются орфографические, грамматические и пунктуационные



ошибки, а также опечатки и стилистически неудачные выражения»; «Чем обусловлен выбор англо-нубийской породы коз?»; «Убой животных производился исключительно с научной точки зрения или это был вынужденный убой? Если вынужденный, то укажите причины выбраковки?»; «По номенклатуре как правильно «мочевыделительная» или «мочеотделительная» система?»; «В разделе «Материал и методы исследования», где описывается методика изучения кровоснабжения, указано, что для промывки сосудистого русла использовался «гипертонический физиологический раствор». Поясните, раствор какой концентрации был применен?»; «Поясните, каким образом производился расчет стандартной ошибки?»; «В работе указан, что у самок англо-нубийской породы коз уретра «значительно короче, но шире, чем у самцов, что связано с особенностями полового аппарата данной породы коз». Исходя из литературных данных, каковы размеры уретры у самцов и самок иных пород коз?»; «В чем заключается цель и каковы методы определения породной принадлежности в вопросе ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя?»; «Поясните какие особенности мочевыделительной системы англо-нубийской породы коз могут быть использованы в ветеринарно-санитарной экспертизе?».

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018 с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», [www.spbguvvm.ru](http://www.spbguvvm.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 концепция, позволяющая расширить и дополнить сведения, касающиеся возрастных и породных закономерностей васкуляризации органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы на этапах постнатального онтогенеза, реализованы универсальные методики: тонкое анатомическое препарирование, макро- и микроморфология, вазорентгенография, фотографирование, изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда, а также компьютерная томография. Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору выявить качественно новые закономерности в морфологии и васкуляризации органов мочеотделения у млекопитающих на примере козы англо-нубийской породы;

**предложены** оригинальные суждения о возрастных и породных закономерностях морфологии органов мочеотделения и их сосудистого русла у коз англо-нубийской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза.

**доказана** перспективность использования полученных результатов в научных целях по породной и возрастной анатомии жвачных. Они необходимы при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя, определении видовой принадлежности почек; при проведении научно-исследовательской работы в области видовой, сравнительной, породной, возрастной анатомии, гистологии и патоморфологии; при экспериментальных оперативных вмешательствах на органах мочеотделения,



для обозначения рациональных доступов; в клинической практике, при выявлении урологических заболеваний; в визуальной диагностике при проведении ультразвуковых и рентгенологических исследований, а также при проведении магнитно-резонансной и компьютерной томографий; при выявлении урологических заболеваний в хозяйствах, а также с целью организации мероприятий по их профилактике; в учебном процессе при чтении лекций, проведении практических занятий; написании учебников, монографий, методических пособий и указаний, а также справочных руководств по морфологии животных.

**введены** новые понятия, касающиеся: морфологии, скелетотопии и синтопии органов мочеотделения и локации их структур млекопитающих в постнатальном онтогенезе; закономерностей васкуляризации органов мочеотделения у исследованных пород коз;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологии органов мочеотделения на этапах постнатального онтогенеза у млекопитающих на примере козы англо-нубийской породы;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс современных и традиционных методов морфологических исследований, адекватных намеченной цели и поставленным задачам исследований, включающий тонкое анатомическое препарирование, макро- и микроморфология, вазорентгенография, фотографирование, изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда, а также компьютерная томография;

**изложены:** факты, отражающие основополагающие закономерности возрастной и породной организации морфологии органов мочеотделения у



коз англо-нубийской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза;

**раскрыты** возрастные и породные особенности морфологии органов мочеотделения; закономерности скелето- и синтопии основных источников кровоснабжения, характеризующих уникальность их гемодинамики у коз англо-нубийской породы на этапах постнатального онтогенеза;

**изучены** обусловленность и морфологическая детерминированность структурных элементов и закономерностей интра- и экстрамурального кровоснабжения органов мочеотделения у козы англо-нубийской породы на этапах постнатального онтогенеза;

**проведена модернизация** методологических подходов и методов исследований морфологии, васкуляризации органов мочеотделения, в частности почек млекопитающих.

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

**разработаны и внедрены** фактологический материал в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в пяти высших учебных заведениях Российской Федерации: на кафедре нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», на кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», на кафедре анатомии и физиологии животных Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», на кафедре анатомии, гистологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова», на кафедре морфологии, микробиологии, фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия». Комплексное использование вышеуказанных методик позволило автору



выявить качественно новые закономерности в морфологии и васкуляризации органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза;

**определены** перспективы использования результатов исследований в научных целях при изучении возрастных и породных особенностей морфологии органов мочеотделения животных, имеющих разную структурно-функциональную организацию у коз англо-нубийской породы на этапах постнатального онтогенеза;

**создана** научно обоснованная база для разработки практических рекомендаций по содержанию и кормлению коз англо-нубийской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза; способов хирургического вмешательства на органах мочеотделения жвачных животных, а также моделированию хирургических манипуляций для гуманной медицины, дифференциальной диагностике заболеваний органов мочеотделения и проведению судебно-ветеринарной экспертизы;

**представлены** предложения по практическому использованию результатов исследования в условиях выращивания коз англо-нубийской породы, а также научных целях, подтвержденные актами внедрения в пяти вузах Российской Федерации, в том числе в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием современных сертифицированных приборов и оборудования; использованием репрезентативной выборки объектов, которая соответствовала целям и задачам исследования; применением комплекса методов исследования, включающего тонкое анатомическое препарирование, макро- и микроморфологию, вазорентгенографию, фотографирование, компьютерную томографию, а также изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда; достаточным объемом



фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, с использованием компьютерных программ, адаптированных к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

**теория** построена на известных и проверяемых фактах, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы и согласуется с полученными автором результатами;

**идея базируется** на анализе литературных источников и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

**использованы** анализ и сравнение авторских данных и сведений из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

**установлено**, что авторские результаты согласуются с литературными данными других исследователей в одних случаях, касающихся морфологии органов мочеотделения, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере васкуляризации почек и локации ее интрамуральных структур;

**использованы** современные, апробированные и адаптированные автором методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности выбор объектов исследования, выбор морфологических показателей для исследования и статистическая обработка полученных морфометрических параметров;

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования; разработан план по исследованию возрастных закономерностей морфологии органов мочеотделения козы англо-нубийской породы; лично проведены все исследования, включая анализ и обобщение всего фактического материала. Результаты исследования, полученные на разных этапах работы, представлялись соискателем в виде докладов и



публикаций на конференциях различных уровней и опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Масленицын К.О. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов утверждений и объяснений, касающихся возрастной и породной организации морфологии органов мочеотделения и их сосудистого русла у коз англо-нубийской породы в постнатальном онтогенезе.

На заседании 25 ноября 2021 г., протокол № 122 диссертационный совет принял решение: за разработку задачи, имеющей существенное значение для развития ветеринарной морфологии и козоводства, а также для возрастной, видовой и сравнительной анатомии млекопитающих; за результативные исследования, проведенные на достаточном объеме материала с применением современных анатомических, морфометрических и статистических методов, присудить Масленицыну Константину Олеговичу 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.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета

25 ноября 2021 г.

Зеленевский Николай Вячеславович

Кузнецова Татьяна Шамильевна