

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2021.003  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ  
ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20.12. 2023г., протокол № 10

О присуждении Газину Алексею Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-морфологическая диагностика опухолей семенников у собак» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в виде рукописи принята к защите 09 ноября 2023 г., протокол № 7 п/з, диссертационным советом ПДС 2021.003 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6; приказ от 24 июня 2022 года № 412).

Соискатель Газин Алексей Алексеевич, 1995 года рождения, в 2018 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», по специальности ветеринарный врач. С 2019 года по 2023 год проходил обучение по программе аспирантуры в РУДН по направлению 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния в департаменте ветеринарной медицине аграрно-технологического института РУДН.

В настоящее время соискатель работает в должности ветеринарного врача отделения патоморфологической диагностики ветеринарного

онкологического центра – ветеринарной клиники «Биоконтроль» (г. Москва).

Диссертация выполнена в департаменте ветеринарной медицины Аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор Ватников Юрий Анатольевич, директор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН.

Официальные оппоненты:

Стекольников Анатолий Александрович (РФ), профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (4.2.1.), академик РАН, профессор

Сотникова Лариса Федоровна (РФ), профессор, заведующий кафедрой болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет», доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном Байматовым Валерием Нармухаметовичем, профессором кафедры общей патологии им. В.М. Коропова ФГБОУ ВО МВА имени К.И. Скрябина, профессором, доктором ветеринарных наук, а также Шакировой Галией Рафгатовной, профессором кафедры анатомии и гистологии им. А.Ф. Климова ФГБОУ ВО МВА имени К.И. Скрябина, профессором, доктором биологических наук, утвержденном проректором по науке и инновациям ФГБОУ ВО «МВА имени К.И. Скрябина» Гнездиловой Л.А. указали, что диссертация Газина Алексея Алексеевича является законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей важное значение для науки и практики в области ветеринарной медицины.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а её автор, Газин Алексей Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 3 работы, опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, а 1 работа в научных журналах, индексируемых в БД Web of Science / Scopus.

Наиболее значимые публикации:

1. **Газин, А. А.** Морфологическая характеристика лейдигом у собак / **А. А. Газин**, Ю. А. Ватников, Е. В. Абрамова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. – 2022. – Т. 17, № 4. – С. 527-535.
2. Инцидентность и дифференциальная диагностика опухолей семенников у собак / **А. А. Газин**, К. В. Лисицкая, Ю. А. Ватников, Е. А. Корнюшенков // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 7(172). – С. 152-157.
3. Клинико-морфологическая характеристика смешанных опухолей семенников у собак / **А. А. Газин**, Е. В. Абрамова, Ю. А. Ватников, И. Е. Прозоровский // Ветеринария. – 2023. – № 3. – С. 41-45.



4. **Gazin A. A.** et al. Canine testicular tumors: An 11-year retrospective study of 358 cases in Moscow Region, Russia //Veterinary world. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 483.

На диссертацию и автореферат поступили 8 отзывов. Все отзывы положительные. Отзывы прислали:

1. ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» от декана факультета «Биоинженерия и ветеринарная медицина», доктора биологических наук (4.2.1), профессора РАО, профессора Ермакова А. М. (РФ) и ведущего научного сотрудника, доктора ветеринарных наук (4.2.1) Тресницкого С. Н.(РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

2. ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» от доктора ветеринарных наук (4.2.1), профессора кафедры эпизоотологии и терапии, доцента Сахно Н.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

3. ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» от декана факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, доктора ветеринарных наук (4.2.1), доцента кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Марьина Е. М. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

4. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от заведующего кафедрой физиологии, хирургии и акушерства, доктора биологических наук (4.2.1), профессора РАН, профессора Квочко А. Н. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

5. ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» от кандидата ветеринарных наук (4.2.1), доцента, заведующего кафедрой хирургии и терапии Коломийцева С.М. (РФ) и кандидата ветеринарных наук (4.2.1), доцента кафедры хирургии и терапии Толкачева В.А. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

6. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» от

декана факультета ветеринарной медицины, зав. Кафедрой морфологии, хирургии и акушерства, доктора ветеринарных наук (4.2.1), доцента Медведевой Л.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

7. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» от доктора биологических наук (4.2.1), доцента, заведующей кафедрой морфологии, физиологии и патологии Вишневской Т.Я. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

8. ООО «А.М. Вет» от главного врача, кандидата ветеринарных наук (4.2.3) Матвеева А.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Стекольников Анатолий Александрович является крупным специалистом в области хирургии, в особенности при опухолевых патологиях или заболеваниях репродуктивной системы. В частности, в сфере его научных интересов находится вопросы клинико-морфологических особенностей опухолевых процессов у собак, а также диагностика и лечение патологий репродуктивной системы у данного вида животных, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Стекольникова А. А. по тематике диссертационного исследования:

1. Определение сроков овуляции у сук / А. А. Стекольников, К. В. Племяшов, М. А. Ладанова, Е. Г. Мебония // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2018. – № 2. – С. 61-63.

2. Клинико-морфологические особенности интраназальных новообразований у собак / Ю.Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова, А. А. Стекольников // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 1. – С. 128-134.

3. Применение метода биполярной коагуляции при кастрации кошек / С. С. Богданова, В. Б. Сосновский, А. А. Стекольников, М. А. Ладанова // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 3. – С. 129-130.

4. Определение оптимальной степени разбавления спермы кобелей / С. С. Богданова, А. А. Стекольников, М. А. Ладанова // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 3. – С. 93-95.

5. State and prospect of application immunocorrection therapy in castration of piglets and 5-month-old boars in pig breeding / K. Plemyashov, V. Reshetnyak, A. Stekolnikov, V. Burdeyniy // FASEB Journal. – 2022. – Vol. 36, No. S1. – P. 3358.

6. Occurrence of cryptorchidism in male piglets / A. Stekolnikov, K. Plemyashov, M. Ladanova, A. G. Nezhdanov // Reproduction in Domestic Animals. – 2019. – Vol. 54, No. S3. – P. 139.

7. Determination of the correlation between  $\alpha$ ,  $\beta$  and  $\gamma$  -globulin in dogs with pyometra / B. Semenov, A. Stekol'nikov, K. Plemyashov [et al.] // Reproduction in Domestic Animals. – 2018. – Vol. 53, No. S2. – P. 193.

Сотникова Лариса Федоровна является крупным специалистом в области изучения опухолевых процессов у собак и кошек, в особенности их клинической и морфологической репрезентаций. В частности, в сфере ее научных интересов находится вопрос о дифференциальной диагностике, морфологических критериев диагностики, а также факторы распространения неоплазий у кошек, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Сотниковой Л.Ф. по тематике диссертационного исследования:

1. Клинико-морфологическое обоснование интраназальных лимфом у кошек / Ю. Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1(57). – С. 162-166.



2. Дифференциально-диагностические, морфологические критерии оценки интраокулярных новообразований у собак и кошек / Ю. Н. Меликова, С. В. Сароян, Л. Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 6(212). – С. 72-79.

3. Клинико-морфологические особенности интраназальных новообразований у собак / Ю. Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова, А. А. Стекольников // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 1. – С. 128-134. –

4. Факторы распространения, возникновения и развития новообразований ротовой полости у кошек / Ю. Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4(186). – С. 96-103.

5. Распространение и факторы риска возникновения и развития новообразований языка у кошек / Ю. Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 5(187). – С. 98-104.

6. Факторы риска возникновения и развития новообразований носового зеркала у кошек / Ю. Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 8(190). – С. 97-101.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что сотрудники ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина активно занимаются проблематикой по теме диссертационной работы Газина Алексея Алексеевича, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Морфо-эхографические параметры яичников крупного рогатого скота / Н. А. Слесаренко, А. П. Белякова, Е. О. Широкова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 3. – С. 34-41.

2. Эпидемиология и клинико-морфологическая характеристика опухолей молочных желез у собак / С. В. Позябин, М. С. Борисов, В. В.

Белогуров [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – № 12. – С. 45-49.

3. Новообразования в мочевом пузыре у собак / Л. С. Перышкина, С. В. Позябин, Е. Н. Борхунова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 2. – С. 31-36.

4. Особенности лапароскопической коррекции овариореминантного синдрома у собак / С. В. Позябин, Д. Н. Абалакин, Н. И. Шумаков // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2020. – № 4(48). – С. 28-33.

5. Клиническая и ультрасонографическая картина лимфомы кишечника у кошек / Т. К. Атабаева, В. А. Костылев, А. В. Гончарова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 7(213). – С. 67-72

6. Сравнительная характеристика компьютерной и магнитно-резонансной томографии при диагностике спинальных новообразований у мелких домашних животных / Н. А. Козлов, Т. А. Быковская // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2020. – Т. 244, № 4. – С. 97-100.

7. Анализ анамнестических данных и их роль в возникновении и развитии лимфомы кишечника у кошек / Т. К. Атабаева, А. В. Гончарова, В. А. Костылев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3(221). – С. 75-79.

8. Ретроспективное исследование мр-картины при остеогенных и мягкотканых экстрадуральных новообразованиях у собак / Т. А. Быковская // Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 137-140

9. Морфофункциональная характеристика семенников и придатка семенника самцов крыс при эндокринной патологии / С. М. Шакирова, Г. Р. Шакирова, Д. И. Гильдилов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2021. – № 1(57). – С. 87-92.



10. Патоморфологические изменения в органах и тканях собак и кошек при аденокарциноме молочной железы / В. Д. Илиеш, И. А. Макарова // Ветеринария. – 2022. – № 1. – С. 51-55

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

– **проведен** анализ распространения и первичной диагностики опухолей семенников, **дана** характеристика собакам, подверженной данной патологии;

– **определены** характерные морфологические признаки различных типов новообразований семенников;

– **представлена** сравнительная патогистологическая характеристика;

– **разработаны** рекомендации для ветеринарной патоморфологии по диагностике и микроскопическому описанию опухолевых поражений семенников.

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

– применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс клинических, ультрасонографических, морфологических, биохимических и статистических методов исследований;

– **установлены** данные о распространенности опухолевых процессов семенников у собак, а также подробная характеристика подверженной популяции; распространенные опухоли семенников (лейдигомы, сертолиома и лейдигома) и их уни- и билатеральное и скротальное и крипторхическое расположение;

– **доказано**, что ультрасонографический метод достоверно чаще выявляет опухоли в семенниках у собак, по сравнению с владельцами и ветеринарными врачами на приеме, а также повышение сывороточных ферментов аланинаминотрансферазы, щелочной фосфатазы и аспартатаминостраниферазы (AST) у кобелей с опухолями семенников;

– **изучена** патоморфологическая картина лейдигом, семинома и сертолиом у собак, а также **представлены** их главные морфологические

критерии;

– **изложены** данные, позволяющие повысить эффективность клинической и патоморфологической диагностики опухолей семенников у собак, а также проводить выборку подверженных к данной патологии собак для ультразвукографии и патоморфологическую дифференциальную диагностику;

– квалифицированный анализ достаточно обширного материала **обеспечил** высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования.

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

– **разработаны** методы выбора подверженных пациентов на профилактическую ультразвукографию, основываясь на породе, возрасте и результатах биохимического анализа выбор, а также патоморфологической диагностики с использованием достоверных морфологических критериев, характерных для лейдигом, сертолиом и семином у собак;

– **определены** характеристики поверженных собак, в частности часто встречающиеся породы, средний возраст, а также изменения в сывороточных показателях ферментах при биохимическом анализе; часто встречаемые опухолевые нозологии в семенниках у собак, их патоморфологические критерии диагностики, а также анатомическое расположение.

– **созданы** практические рекомендации по патоморфологической дифференциальной диагностики лейдигом, сертолиом и семином у собак;

– **представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию эпидемиологических данных подверженных данным патологиям собак, неинвазивным методам диагностики, а также изучение патоморфологических критериев и их ассоциация с прогнозом и биологическим поведением, в том числе с помощью дополнительных методов (иммуногистохимии).

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты** работы получены на сертифицированном оборудовании с

использованием современных методов исследований, все данные обработаны статистически;

степень достоверности полученных данных **определяется** дизайном исследования клинико-морфологических характеристик опухолей семенников у собак с применением критериев доказательной медицины, а также достаточным объемом материала, объективной выборкой обследуемых животных, использованием современных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования.

количественные показатели подвергнуты статистической обработке, а сформулированные положения **использованы** результаты исследований, полученные методами вариационной статистики с вычислением средних арифметических величин, с использованием критериев Шапиро-Уилкса, непараметрические статистические критерии Манна-Уитни, Колмогорова-Смирнова, Крускала-Уоллиса, а также ХИ-квадрат.

**установлено** качественное и количественное совпадение результатов исследований соискателя с результатами, представленными в независимых зарубежных источниках по онкологии, патологии, гистологии, клинической лабораторной и визуальных методов диагностики;

**использованы** современные методики сбора данных и обработки исходной информации.

**итоги** проведенного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы аргументированы и обосновано вытекают из интерпретации полученных данных.

**Личный вклад соискателя состоит в:** научном обосновании исследований и непосредственном участии соискателя во всех процессах его проведения; получении исходных данных и научных экспериментах; их обработке и интерпретации; подготовке основных публикаций по выполненной работе, личном участии в апробации результатов исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается



последовательным решением задач и сформулированными выводами, отражающими решение поставленных перед соискателем проблем современной ветеринарной гастроэнтерологии.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором ветеринарных наук, доцентом, доцентом департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Руденко Павлом Анатольевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующей кафедрой болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет» Сотниковой Ларисой Федоровной и доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры общей врачебной практики ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Кузнецовым Владимиром Ивановичем.

На заседании 20 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Газину Алексею Алексеевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя

диссертационного совета ПИС 2021.003

Ученый секретарь

диссертационного совета ПИС 2021.003

20.12.2023 г.



Селезнев С.Б.

Семёнова В.И.