

**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 ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21.06.2024г., протокол № 11 -з

О присуждении Вилковскому Илье Федоровичу, гражданину РФ, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Хирургическая коррекция генетически-детерминированных аномалий позвоночного столба у собак» по специальности (4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в виде рукописи принята к защите 19.04.2024 г., протокол № 11 п/з, диссертационным советом ПДС 2021.003 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 24 июня 2022 года № 412).

Соискатель Вилковский Илья Федорович 1979 года рождения, в в 2001 г окончил РУДН по специальности «Ветеринария».

В 2010 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационном совете на базе ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» на тему: «Клинико-морфологические особенности первичных и метастатических новообразований печени у собак» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных патология, онкология и морфология животных. Имеет звание доцента № 06/1 – 3018 дс 04.10.2019.

В период подготовки диссертации являлся главным врачом сети ветеринарных центров «МедВет» и доцентом (0,25 ставки, с 2014 г, избирается по конкурсу) департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН. В указанных организациях работает по настоящее время.

Диссертация выполнена в департаменте ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН.

Научный консультант – Ягников Сергей Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН.

Официальные оппоненты:

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

– Козлов Николай Андреевич, профессор кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук (специальность 4.2.1.), профессор.

– Шакирова Фаина Владимировна, профессор кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана доктор ветеринарных наук (специальность 4.2.1.), доцент.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», (город Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном Нечаевым Андреем Юрьевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой общей, частной и оперативной хирургией и Семеновым Борисом Степановичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры общей, частной и оперативной хирургией, и утвержденном ректором

доктором ветеринарных наук, профессором, член-корреспондентом РАН Племяшовым Кириллом Владимировичем указала, что диссертация Вилковыского Ильи Федоровича представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной проблемы в области ветеринарной медицины.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.1 (докторская) 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 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Вилковыский Илья Федорович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук.

Соискатель имеет по теме диссертации 23 научные работы, из них 14 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН, «Перечнем ВАК РФ», 3 патентах на изобретение и 1 полезную модель. Общий объем публикаций 4,7 п.л. (75 стр публикаций)

Авторский вклад 85 %.

Наиболее значимые публикации:

Статьи из Перечня ВАК/РУДН РФ.

1. Руснак И.А., Вилковыский И.Ф., Ватников Ю.А., Семёнова В.И., Трошина Н.И. Эффективность методов лечения восходящей миеломалации у собак // Ветеринария. - 2024. - №3. – с. 49-53.

2. Вилковыский И. Ф., Ватников Ю. А., Руснак И. А., Шарапов Д. Н., Ягников С. А. Постоперационный контроль нейрохирургических операций у собак // Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология. - 2024. - №1. – 34-41

3. Вилковыский И.Ф., Руснак И.А., Ягников С.А., Шарапов Д.Н., Ватников Ю.А. Метод оценки деформации грудного отдела позвоночного столба при кифозе у собак// Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2023. № 11. С. 46-53.

4. Вилковыский И.Ф., Руснак И.А., Ягников С.А., Сахно Н.В., Селезнев С.Б. Анализ оперативной коррекции атлантоаксиальной нестабильности у собак // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. 2023;18(2):241-249
<https://doi.org/10.22363/2312-797X-2023-18-2-241-249>
<https://agrojournal.rudn.ru/agronomy/article/view/19905>
5. Вилковыский И.Ф. Динамика показателей спинномозговой жидкости в послеоперационный период при коррекции дегенеративного пояснично-крестцового стеноза у собак. Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. 2022. Т. 17. № 3. С. 382-391.
6. Шарапов Д.Н., Вилковыский И.Ф., Концевая С.Ю. Результаты клинического наблюдения собак после хирургического лечения дискогенного синдрома Вобблера. Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2022. № 1. С. 12-17.
7. Вилковыский И.Ф. Оценка хирургической коррекции дегенеративного пояснично-крестцового стеноза на основе эритроцитарной составляющей у собак. Теоретические и прикладные проблемы АПК, № 1, 2022. С. 52-56.
8. Вилковыский И.Ф. Метод коррекции кифозных деформаций у собак. Ветеринарная патология, 2022, №2 (80). С. 18-22.
9. Вилковыский И.Ф., Ягников С.А., Ватников Ю.А., Руснак И.А., Сахно Н.В., Кузнецов В.И. Сравнительная характеристика методов коррекции шейной спондиломиелопатии у собак. Теоретические и прикладные проблемы АПК, № 4, 2022. С. 68-72.
10. Вилковыский И.Ф., Ватников Ю.А., Ягников С.А., Шпиньков Д.В., Руснак И.А. Оперативная коррекция дегенеративного пояснично-крестцового стеноза у собак. Вестник Красноярского ГАУ, № 12 2022. С. 161-167.
11. Вилковыский И.Ф., Ягников С.А., Ватников Ю.А., Гаврюшенко Н.С., Фомин Л.В. Анализ устойчивости винтов под нагрузкой в телах шейных

позвонков и их искусственных имитаторов. Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. 2022. № 4. С. 93-95.

12. Вилковыский И.Ф., Руснак И.А., Ватников Ю.А., Шарапов Д.Н., Прозоровский И.Е. Метод коррекции атланта-аксиальной нестабильности у собак. Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2021. № 1. С. 63-66.

13. Вилковыский И.Ф., Шпиньков Д.В., Шарапов Д.Н., Ватников Ю.А., Лукина Д.М., Зуев Е.А. Метод хирургического лечения цервикальной мальформации шейного отдела позвоночного столба у собак. Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2019. № 10. С. 45-52.

14. Крыжановский С.В., Вилковыский И.Ф., Ватников Ю.А. Гемиламиноэктомия, минигемиламиноэктомия, корпэктомия и миникорпэктомия как методы декомпрессии спинного мозга. достоинства и недостатки методов. Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2016. № 12. С. 18-23

Патенты.

1. Вилковыский И.Ф., Шпиньков Д.В., Шарапов Д.Н., Руснак И.А., Ватников Ю.А. Способ стабилизации позвоночного столба в шейном отделе у собак с синдромом Вобблера. Патент на изобретение 2722945 С1, 05.06.2020. Заявка № 2019129645 от 20.09.2019.

2. Сахно Н.В., Ватников Ю.А., Куликов Е.В., Кротова Е.А., Вилковыский И.Ф. Раневые щипцы. Патент на полезную модель. Патент на полезную модель 198962 U1, 05.08.2020. Заявка № 2019119965 от 26.06.2019. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43893405>

3. Вилковыский И.Ф., Руснак И.А., Ватников Ю.А., Шарапов Д.Н. Способ коррекции кифотической деформации в грудном отделе позвоночного столба у растущих собак. Патент на изобретение 2767279 С1, 17.03.2022. Заявка № 2021116452 от 07.06.2021.

4. Способ динамической стабилизации позвонков пояснично-крестцового отдела позвоночного столба у собак. Патент на изобретение 2814022 С1, 21.02.2024.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Денисенко Виктор Николаевич, РФ, доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных, факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина», профессор. Замечаний нет.;

- Марьи Евгений Михайлович, РФ, доктор ветеринарных наук (4.2.1.), доцент, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет имени П.А. Столыпина». Замечаний нет.;

- Трояновская Лидия Петровна, РФ, доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор, профессор кафедры акушерства, анатомии и хирургии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I». Замечаний нет.;

- Пудовкин Николай Александрович, РФ, доктор биологических наук (4.2.1.), профессор, заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Вавиловский университет». Замечаний нет.;

- Безрук Елена Львовна, РФ, доктор ветеринарных наук (4.2.1.), доцент, заведующая кафедрой агротехнологий и ветеринарной медицины, института менеджмента, экономики и агротехнологий ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Катанова». Замечаний нет.;

- Сахно Николай Владимирович, РФ, доктор ветеринарных наук (4.2.1.), доцент, профессор кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Замечаний нет.;

- Квочко Андрей Николаевич, РФ, доктор биологических наук (4.2.1),

профессор, профессор РАН, заведующий кафедрой физиологии и хирургии, института ветеринарии и биотехнологий ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Замечаний нет.;

- Дерезина Татьяна Николаевна, РФ, доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор, заведующая кафедрой биологии и общей патологии» биоинженерии и ветеринарной медицины и Ермаков Алексей Михайлович, РФ, доктор биологических наук (4.2.1.), профессор, профессор РАО декан факультета биоинженерии и ветеринарной медицины» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет». Замечаний нет.;

- Чернигова Светлана Владимировна, РФ, доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины института ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина». Замечаний нет.

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

Официальный оппонент Сотникова Лариса Фёдоровна заведующий кафедрой болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор выдающийся специалист в области патологии мелких домашних животных

1. Сотникова, Л.Ф. Сравнительная характеристика рентгенографического и ультрасонографического методов исследования плечевого сустава у собак / Л.Ф. Сотникова, В. И. Курман // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3(185). – С. 140-144. – EDN ZTNRMO.

2. Костылев, В.А. Гематологические показатели у собак с воспалительными и дегенеративными заболеваниями опорно-двигательного аппарата / В.А. Костылев, В.И. Курман, Л.Ф. Сотникова // Ветеринария,

зоотехния и биотехнология. – 2020. – № 10. – С. 16-21. – DOI 10.26155/vet.zoo.bio.202010002. – EDN WXPBGD.

3. Грядунова, Ф.А. Факторы риска возникновения послеоперационных осложнений у собак, подвергшихся хирургическому лечению под общей анестезией / Ф.А. Грядунова, Л.Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6(188). – С. 114-124. – EDN UADVHV.

4. Грядунова, Ф.А. Особенности анестезиологического пособия у гериатрических собак с неврологическим дефицитом при внеплановой хирургии / Ф.А. Грядунова, Л.Ф. Сотникова // Вестник АПК Ставрополя. – 2021. – № 1(41). – С 139.

Официальный оппонент Козлов Николай Андреевич, профессор кафедры ветеринарной хирургии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук (4.2.1.), профессор ведущий специалист в области ветеринарной невропатологии, автор оригинальных методик по оперативному вмешательству на позвоночном столбе у животных

1. Оценка эффективности и безопасности препарата «Неболин-вет» после декомпрессии спинного мозга методом гемиламинэктомии у собак / Н.А. Козлов, А.А. Дельцов, О.В. Мурачева [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 2. – С. 24-30. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202302003. – EDN MUCUMQ.

2. Козлов, Н.А. Диагностика и лечение сирингомиелии у собак / Н.А. Козлов, Ю. Жемаи // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 3. – С. 6-11. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202303001. – EDN BSIQQH.

3. Демченко, А.А. Встречаемость коморбидных заболеваний позвоночного столба у собак с шейной спондиломиелопатией / А.А. Демченко, Н.А. Козлов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 5. – С. 5-12. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202305001. – EDN VZHDGA.

4. Козлов, Н.А. Сравнительная рентгенологическая оценка сегментарного дискового лордоза в шейном отделе позвоночника у собак с шейной спондиломиелопатией / Н.А. Козлов, А.А. Холопова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252, № 4. – С. 128-131. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_252_128. – EDN HUIWCR.

5. Козлов, Н.А. Инцидентность дископатий в шейном отделе позвоночного столба у карликовых пород собак / Н.А. Козлов, В.С. Караман, И.А. Каверзин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248, № 4. – С. 117-122. – DOI

Официальный оппонент Шакирова Фаина Владимировна, профессор кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана доктор ветеринарных наук (4.2.1.), доцент

1. Шакирова, Ф.В. Морфологическая оценка системного воздействия имплантатов с покрытием нитридов титана и гафния на организм экспериментальных животных и их потомства / Шакирова, Е.И. Сидорук, Д.Р. Амиров [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252, № 4. – С. 273-278. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_252_273. – EDN NVDSBZ.

2. Tsyplakov D.E. Comparative morphometric analysis of healing bone fractures under the influence of the preparation based on etidronate without lanthanoid ions and in conjunction with them / D.E. Tsyplakov, F.V. Shakirova, D.A. Korobeynikova, I.F. Akhtyamov, R.I. Sadykov // Bionanoscience. – 2020. – Т. 10 № 4 – P. 1143- 1151.

3. Ахтямов, И.Ф. Влияние компонентов на основе ионов лантаноидов и кальция на плотность костной ткани при переломе бедренной кости у животных / И.Ф. Ахтямов, Ф.В. Шакирова, Д.А. Коробейникова [и др.]

// Травматология и ортопедия России. – 2020. – Т. 26, № 1. – С. 138-146. – DOI 10.21823/2311-2905-2020-26-1-138-146. – EDN LQBTRN.

4. Ахтямов И.Ф. Изменения показателей крови у животных при введении в зону перелома бедренной кости компонентов на основе ионов лантаноидов и кальция в эксперименте / И.Ф. Ахтямов, Ф.В. Шакирова, Д.А. Коробейникова [и др.] // Гений ортопедии. – 2020. – Т. 26, № 2. – С. 228-233. – DOI 10.18019/1028-4427-2020-26-2-228-233. – EDN JUYKXG.

5. Ахтямов И.Ф. Влияние компонентов на основе ионов лантаноидов и кальция на плотность костной ткани при переломе бедренной кости у животных / И.Ф. Ахтямов, Ф.В. Шакирова, Д.А. Коробейникова, Х.Ч. Хань, Р.И. Садыков // Травматология и ортопедия России. – 2020. – Т. 26. - № 1 – С. 138-146.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются вопросами патологии мелких домашних животных, вопросами коррекции хирургической патологии, соответствующей теме диссертационной работы Вилковыского И.Ф., что подтверждается их научными публикациями:

1. Семенов, Б.С. Анализ лечения оскольчатых переломов трубчатых костей конечностей у кошек и собак / Б.С. Семенов, Т.Ш. Кузнецова, Е.А. Коняева // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2023. – № 2. – С. 67-72. – DOI 10.52419/issn2782-6252.2023.2.67. – EDN NHLOQS.

2. Плотникова, Д.Д. Дегенеративные заболевания межпозвонковых дисков у собак, находящихся в условиях домашнего содержания / Д.Д. Плотникова, М.Н. Лебедев // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 3. – С. 167-169. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2022.3.167. – EDN OONNLG.

3. Назарова, А.В. Отношение толщины надколенника к глубине желоба блока бедренной кости как предиктор выбора метода оперативного лечения вывиха коленной чашки у собак / А.В. Назарова, Б.С. Семенов, М.В.

Дегтярев // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 3. – С. 221-227. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2022.3.221. – EDN HCZSAP.

4. Титова Е.В., Способ количественного измерения степени нарушения опорной функции конечности (хромоты) у собак / Е.В. Титова, В.Е. Горохов, А.А. Стекольников, А.В. Бокарев // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 66-68. – DOI 10.17238/issn2072-6023.2021.2.66. – EDN YQIINU.

5. Бокарев, А.В. Репаративный остеогенез у собаки с асептическим некрозом головки бедренной кости (болезнь Легга-Кальве-Пертеса) после внутрикостного введения аутологичных мезенхимальных стволовых клеток / А.В. Бокарев, А.А. Стекольников, В.Е. Горохов, М.М. Ивановская // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 3. – С. 64-65. – DOI 10.17238/issn2072-6023.2021.3.64. – EDN KUCRPP

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** методология стабильно-функциональной хирургической коррекции генетически детерминированных структурных аномалий позвоночного столба у собак, основанная на эргономичности имплантов клинически опробированных в сравнительном хронологическом аспекте при различных оперативных доступах и приемах.

– **предложен** научно-обоснованный подход к хирургической коррекции генетически детерминированных аномалий позвоночного столба у собак, обеспечивающий структурную и функциональную состоятельность спинного мозга на всем его протяжении

– **доказано** что снижение степени неврологического дефицита при ААН посредством вентрального доступа эффективна более чем в 2 раза и полное выздоровление через 6 мес. после операции у 96,7% животных. Превосходство кейджа с блокируемыми пластинами при шейной спондиломиелопатии, на 6,1% выше в сравнении с применением винтов и цемента. Влияние техники оперативного вмешательства при кифозе прямо указывает на превосходство

применения транспедикулярной стабилизации, так как выздоровевших животных было на 6,7% больше в сравнении с устаревшим методом, аналогичным является показатель при пояснично-крестцовом синдроме.

– **введены** в новые подходы и протоколы реализации коррекции патологии позвоночного столба с пожизненным обеспечением декомпрессии и обоснованы методы хирургической коррекции при структурных аномалиях позвоночного столба, которые обобщают и обеспечивают нивелирование генетической патологии посредством функционального замещения структур, ранее измененных болезнью.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– **доказаны** основы формирования имитирующих конструкций для разных видов животных, расширяющие представление о полноценном контроле хирургической техники в клинической практике и подготовке хирургов. Применительно к проблематике диссертации использован научно обоснованный подход к всестороннему анализу и разработке эффективных методов хирургической коррекции генетически детерминированных структурных аномалий позвоночного столба у собак. Результаты исследований получены с использованием современного диагностического и лечебного оборудования и инструментария. Получены фундаментальные и прикладные данные по анализу эпидемиологии генетически детерминированных болезней позвоночного столба прогностические показатели крови и ликвора в до- и послеоперационный периоды, а также методам хирургической коррекции у собак различных пород, массы и возраста.

– **изложена** методология и контроль оперативного вмешательства на основе количественных и качественных параметров крови и ликвора

– **раскрыты** проблемы хирургической технологии и пути реализации дооперационного моделирования, верификации нагрузок на позвонки, возможность многократного использования и введения под различными углами винтов и других крепежей, а также возможность наработки тактильной

анатомической памяти, а также всевозможного комбинирования конструкций представляется важным аспектом, исключаящим интраоперационную импровизацию.

– **изучены** возрастная, породная, половая предрасположенность и топическая локализацию генетически детерминированных патологий позвоночного столба у собак

– **проведена** модернизация существующих методов хирургической коррекции, подтвержденная патентами, обеспечивающая получение выверенных и многократно повторяемых результатов, являющихся основой темы диссертационного исследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены эргономичные металлоконструкции при планируемых операциях на различных отделах позвоночного столба у животных разной живой массы. Операция при ААН с проведением 2-х винтов интраартикулярно в вентральную дугу атланта с латеральным смещением винта до 350 и 2-х винтов в вентральную поверхность краниальных суставных фасеток с латеральным отклонением угла винтов 40-45°, далее 1 винт с углом 55-65°, монокортикально в каудальную часть тела эпистрофея и фиксацией их костным цементом. При синдроме Вобблера использовать межпозвонковый кейдж и две параллельные пластины, закрепленные 4-мя винтами, введенными в тело позвонков под углом 35°. Метод трансстаракальной стабилизации при коррекции грудного отдела позвоночного столба на уровне деформации и фиксация коррегируемой области транспедикулярным методом в двух уровнях стабилизации, обеспечивает стабильно-функциональное состояние как в раннем, так и отдалённом постоперационном периоде. Метод транспедикулярной стабилизации пояснично-крестцового сочленения проводить двумя винтами, введенными в основание краниального суставного отростка и тело седьмого поясничного позвонка, далее двумя винтами, введенными билатерально в область суставных фасеток крыльев крестцовой кости, соединенными двумя

параллельными балками.

– **определен** комплекс научных исследований в области коррекции врожденных патологий у собак позволил решить важные в социальном и хозяйственном отношении, вопросы оказания ветеринарной помощи.

– **создана** методология хирургической коррекции генетически детерминированных аномалий позвоночного столба у собак различных пород.

– **представлены** методические рекомендации, даны предложения по дальнейшему совершенствованию методов хирургической коррекции и постоперационного контроля над динамикой клинических показателей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты инструментальной диагностики, лабораторные исследования проведены на сертифицированном оборудовании, применен современный высокотехнологичный инструментарий, показана воспроизводимость результатов исследования, проведен статистический анализ.

- **теория построена** на данных мировой литературы, собственном клиническом опыте, согласуется с данными авторов, работающих в данном направлении науки.

- **идея базируется** на анализе практики, обобщении передового опыта.

- **установлено** незначительное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в выполнении всех этапов процесса, непосредственное участие соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, личное участие в апробации результатов исследования, разработке экспериментальных моделей, обработке и интерпретации полученных данных, подготовке основных публикаций по теме диссертационной работы

На заседании 21.06.2024 года диссертационный совет принял решение присудить Вилковыскому И.Ф. ученую степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 12 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.

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии в составе:

Борхунова Елена Николаевна, доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии и гистологии животных ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина»;

Кузнецов Владимир Иванович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общей врачебной практики ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

Руденко Андрей Анатольевич, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)».

Председатель
диссертационного совета ПДС.2023

Ватников Ю.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС

Семёнова В.И.



21.06.2024