

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Марьяна Евгения Михайловича на диссертационную работу Морозовой Дарьи Дмитриевны «Особенности гомеостаза собак карликовых пород в период смены зубов», представленную на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д. 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

1. Актуальность избранной темы

Одним из перспективных направлений в ветеринарии мелких непродуктивных животных является ветеринарная стоматология. Ветеринарные врачи сталкиваются с рядом сложностей при оказании специализированных услуг, поскольку отсутствует достаточное количество информации в этой области. В настоящее время усилился интерес к изучению действия различных факторов, влияющих на прорезывание и смену зубов. Совокупность внешних и внутренних факторов также сказывается на скорости смены зубов. К ним можно отнести: индивидуальные особенности, сопутствующие патологические процессы, наследственность. При правильном физиологическом развитии организма резорбция корней временных зубов и прорезывание постоянных протекают одновременно, что обусловлено ростовыми процессами в организме. Несвоевременная смена зубов в дальнейшем может приводить к нарушениям окклюзии и провоцировать различные патологии, как со стороны зубочелюстной системы, так и внутренних органов: гастрит, холецистит, гайморит, артрит, артроз, пародонтит. Правильность смены зубов является показателем общего состояния организма, поскольку рассматривается как часть процесса развития организма в целом. Известно, что несвоевременная смена молочных зубов свидетельствует о недостаточной минерализации костной ткани, хронических инфекционных процессах, эндокринных расстройствах

В настоящий момент в доступной литературе отсутствует достаточное количество информации о процессах, характеризующих гуморальный гомеостаз организма собак в период смены молочных зубов. Поэтому актуальным

является проведение исследований в этом направлении для изыскания возможности профилактики ложной полиодонтии у собак мелких пород.

На основании изложенного, работа Морозовой Дарьи Дмитриевны, в которой выявлены особенности гомеостаза у собак карликовых пород в период смены зубов, а также состояние минерализации костной ткани и разработаны способы контроля нарушений гормонального и минерального обменов является весьма актуальной и своевременной.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений работы, выводов, рекомендаций и их достоверность вытекают из проведенных исследований, которые автор выполнил на высоком и современном методическом уровне, исходят из содержания диссертации, соответствуют целям, задачам и положениям выносимых на защиту, имеют научную и практическую ценность в ветеринарной стоматологии и ветеринарии в целом.

Все это позволило соискателю сформулировать убедительные научные положения, выводы и рекомендации, отличающиеся новизной и оригинальностью.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность научных положений подтверждается достаточно большим объемом научных исследований. Автором в экспериментальном исследовании установлены особенности гомеостаза организма собак карликовых пород в период смены зубов и определены закономерности минерализации костной ткани в возрастном аспекте. Разработан метод динамического мониторинга степени минерализации костной ткани в процессе смены зубов у собак карликовых пород.

Цифровой материал подвергнут математической обработке с установлением критериев достоверности, что придаёт полученным результатам высокую степень точности и не вызывает сомнений в достоверности заключения и сделанных рекомендаций.

4. Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о присуждении учёных степеней»

Автореферат объемом один условный печатный лист содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и

практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны.

Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности специальность 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

5. Оценка содержания диссертации, её завершенность

Диссертационная работа Морозовой Дарьи Дмитриевны выполнялась на базе кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» и УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. При выполнении диссертационной работы использовались клинический, гематологический, биохимический, иммунологический, рентгенологический и статистический методы исследований. Полученные результаты экспериментальных исследований использованы для оформления диссертационной работы. Она изложена на 130 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка литературы и приложений. Цифровой материал представлен в 8 таблицах. В работе использованы 214 научных источников, в т.ч. 46 на иностранном языке.

Во введении автор подробно обосновывает актуальность изучаемой проблемы, аргументирует цель и задачи исследований, новизну, теоретическую и практическую значимость работы, даёт общую характеристику, показывает степень её разработанности, сообщает о реализации результатов исследований и их публикации, объеме и структуре работы.

В главе «Обзор литературы» в логической последовательности приводится подробный анализ отечественных и зарубежных научных источников по изучаемой теме и сопутствующим вопросам. В нём дается достаточно глубокий анализ особенностей строения зубочелюстной системы у собак, механизм смены зубов, состояния минерального обмена у собак и формирования костной ткани, а также способов определения плотности костной ткани. Всестороннее изучение данных вопросов является свидетельством хорошей подготовки автора к проведению собственных исследований.

В главе «Собственные исследования» описаны условия проведения экспериментов, приведена структурно-логическая схема исследований и по-

казатели, учитываемые при выполнении опытов. Принятые соискателем методические основы, использованные методики исследований, численность животных сравниваемых групп, обеспечивают вполне обоснованные предпосылки для получения объективных и достоверных данных.

Глава «Результаты исследований и их анализ» включает в себя экспериментальный материал по всем вопросам, которые изучались автором. В данном разделе представлены данные нозологического профиля стоматологических заболеваний животных, проанализированы клинико-морфологические, биохимические показатели крови, в том числе минеральный и гормональные обмены у собак карликовых пород в период смены зубов, а также минеральной плотности костной ткани нижней челюсти у собак в возрастном аспекте.

Результаты исследований представлены в 8 опубликованных научных работах, в том числе 4 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья в журнале, входящем в базу данных Scopus.

На основе полученного экспериментального материала, глубокого и всестороннего его анализа соискатель сделал 5 научно-обоснованных и вытекающих из результатов проведенных исследований выводов и объективное, соответствующее теме диссертации, предложение производству. Достоверность каждого из них не вызывает сомнения.

6. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные положения диссертации были представлены на ежегодных научно-практических конференциях: профессорско-преподавательского состава, аспирантов и молодых ученых ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» (2018-2019 гг.), Международной научно-практической конференции «21 век: фундаментальная наука и технологии» (Санкт-Петербург, 2018), Национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий «Саратовский форум ветеринарной медицины и продовольственной безопасности Российской Федерации» (Саратов, 2018), Международной научно-практической конференции «Современные научно-практические достижения в ветеринарии» (Киров, 2019), на конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых университета - «Грант ректора» (Саратов, 2019 г.), Международная научно-практическая конференция «Агробизнес, экологический инжиниринг и биотехнологии «Agritech-2019» (Красноярск, 2019).

Результаты исследования используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова при проведении лекций и лабораторных занятий по курсу «Ветеринарная стоматология», в практической работе ветеринарных специалистов и врачей УНГЦ «Ветеринарный госпиталь» (г. Саратов), «Ветеринарная клиника доктора Анникова» (г. Саратов), ветеринарной клинике «Doctor-Vet» (г. Саратов), ОГУ «Саратовская межобластная станция по борьбе с болезнями животных» (г. Саратов)».

7. Соответствие содержание автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы, изложенные в автореферате, идентичны и полностью соответствуют содержанию диссертации

8. Замечания и вопросы по диссертации

В рамках научной дискуссии хотелось бы задать диссертанту вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения:

1. При проведении исследований нозологического профиля стоматологических заболеваний Вами учитывался породный фактор, а как, по Вашему мнению, влияет тип черепа животных на процесс смены зубов?

2. На странице 63 диссертационной работы Вы предполагаете, что изменения морфологических показателей крови у животных с несвоевременной сменой зубов связано с воспалительными процессами вокруг сохраненных временных зубов и на фоне экстирпации зубов, однако все изучаемые показатели находились в пределах физиологических значений и практически существенно не отличались. Могут ли полученные Вами данные служить в качестве индикаторов воспалительного процесса?

3. Исходя, из каких соображений Вами проводилось исследование ферментов переаминирования, а также с чем связано повышение АЛАТ на 11,9% у собак с несвоевременной сменой зубов?

4. Нумерация страниц в разделе «Содержание» не соответствует фактическим страницам разделов и подразделов в тексте диссертационной работы.

Отмеченные замечания, не снижают качества диссертации, они скорее носят положительный характер в виде предложений, которые необходимо учесть автору в дальнейшей научной работе.

9. Заключение

Диссертационная работа Морозовой Дарьи Дмитриевны на тему «Особенности гомеостаза собак карликовых пород в период смены зубов» по ак-

туальности, научной и практической значимости, объему исследований, достоверности полученных данных в полной мере отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Морозова Дарья Дмитриевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры хирургии, акушерства,
фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный аграрный университет»



/ Е.М. Марьин

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
423017, г.Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1
Декан факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии, доцент кафедры хирургии,
акушерства, фармакологии и терапии
кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru

Подпись 	заверяю
Ф.И.О.	
Ученый секретарь Ученого совета	
	Н.Н.Аксенова
« 8 » 09	20 20 г.

