

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО МГАВМиБ –
МВА имени К.И. Скрябина
член-корреспондент РАН,
доктор ветеринарных наук, профессор



С.В. Позябин

«20» июля 2026 года

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» на диссертацию Карклин Анастасии Ильиничны на тему «Оценка эффективности ортопедической коррекции формы копыт у лошадей с хроническим ламинитом», представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы. Диссертационная работа Карклин Анастасии Ильиничны посвящена крайне актуальному вопросу современной ветеринарной ортопедии — терапии лошадей, страдающих хроническим ламинитом. Актуальность темы достаточно убедительно обоснована автором: распространенность болезни в популяциях лошадей, по разным оценкам, достигает 34%, а показатель летальных исходов и принудительной эвтаназии доходит до 41,8%. Выжившие животные часто теряют работоспособность и испытывают постоянные боли в копытах. Выбраковка ценных животных и организация дорогостоящего лечения наносит весомый экономический ущерб. В научной литературе представлены разные, порой противоречивые методы ортопедической коррекции порочной формы копыт, но отсутствуют общепринятые, клинически подтвержденные схемы лечения. Следовательно, разработка новых подходов к восстановлению формы копыт у лошадей с хроническим ламинитом, которые бы были наименее травматичны и высоко эффективны — безусловно, востребованная научно-практическая проблема.

Научная новизна полученных результатов. Научная новизна диссертации является бесспорной. В работе проведен сравнительный анализ эффективности различных методов лечения лошадей при хроническом ламините и доказана низкая результативность ряда описанных в литературе

подходов. Впервые автором разработан, обоснован и апробирован состоящий из нескольких последовательных этапов способ ортопедической коррекции порочной формы копыт, включающий комплекс ортопедических приемов и приспособлений. Предложен метод коррекции формы копыт для пони и лошадей посредством выполнения запилов разной направленности на копытной стенке в зависимости от живой массы тела. Внедрено оригинальное средство для ортопедической поддержки — супинатор стрелки, позволяющий стабилизировать положение копытной кости на этапе острого воспаления.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Научные положения, выводы, практически предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, сформулированные в диссертационной работе Карклин Анастасии Ильиничны, обоснованы материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований. Достоверность выводов работы обусловлена проведением исследований на достаточной по численности выборке животных, а также использованием комплекса диагностических методик: клиническое обследование, термография с применением тепловизора A-BF RX-500, рентгенография посредством портативного аппарата EcoRay Orange-1040HF в комплектации с панелью-детектором PZ Medical. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке на основе парного t-критерия Стьюдента, что гарантирует достоверность сравнительного анализа. Методическая база исследования отличается высоким уровнем: каждый этап работы детально описан и полностью воспроизводим в условиях клинической практики.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов. В ходе исследования было установлено, что распространенность ламинита среди лошадей в пределах Санкт-Петербурга и Ленинградской области составила 7,5%.

Итогом работы выступает научно обоснованная методика исправления деформации копыт у лошадей с хроническим ламинитом, представляющая собой поэтапное применение ортопедических мероприятий: использование устройства для поддержки копыта (супинатора стрелки), а также приемов ортопедической расчистки, ковки и зашлифовывания копытной стенки. Реализация разработанного подхода позволяет наиболее полно восстановить анатомически правильную форму копыт, пораженных хроническим ламинитом, и купировать боль в копытах вплоть до ее полного исчезновения, благодаря чему повышается двигательная активность животных, восстанавливается их работоспособность и снижается уровень смертности.

Востребованность диссертационных материалов подтверждается их использованием в учебном процессе нескольких вузов, а также в деятельности ветеринарной клиники «Maxima Vet».

Оценка содержания и оформления диссертации. Диссертация изложена на 117 страницах компьютерного текста, содержит 16 таблиц и 30 рисунков. Список литературы включает 174 источника, из них 94 иностранных. Структура работы классическая, включает все необходимые разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования (материалы и методы, результаты), заключение, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы.

Ознакомившись с текстом работы, необходимо отметить, что диссертация Карклин Анастасии Ильиничны оформлена и изложена грамотно, доступно, хорошо иллюстрирована. Все научные положения и выводы, предложенные диссертантом, вытекают из содержания работы. Полученные результаты научно обоснованы, достоверны и не вызывают сомнений.

Характеристика разделов диссертации. Во введении работы раскрыта актуальность темы, описана степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, обоснованы научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту.

Нельзя не отметить глубину обзора литературы по изучаемому вопросу, который включает исчерпывающие данные по вопросам анатомии копыта, определения и распространенности болезни, этиопатогенеза, клинической картины и диагностики, современных методов терапии и ортопедической коррекции формы копыт.

Глава «Материалы и методы» содержит детальное описание схемы исследования, критериев формирования экспериментальных групп из отобранных лошадей, методов диагностики и протоколов лечения. Подробно охарактеризованы авторские ортопедические разработки (супинатор стрелки, горизонтальное и вертикальное зашлифовывание копытной стенки, технология приклеивания полиуретановых подков с силиконовым наполнением), что обеспечивает полную воспроизводимость методик.

Глава «Результаты собственных исследований» включает шесть разделов, в которых последовательно отражены результаты диспансеризации лошадей конноспортивных клубов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, первичного клинического исследования больных лошадей, лечения животных разных экспериментальных групп. В конце главы проведено сравнение эффективности ортопедической коррекции формы копыт у лошадей разных группы.

В заключении представлено семь четко сформулированных выводов, полностью соответствующих поставленным задачам. Описаны рекомендации по практическому использованию научных выводов и перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

Подтверждение опубликования основных результатов. По теме диссертации автором опубликовано 5 научных работ, из них 2 – в

рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Соответствие содержанию автореферата основным положениям диссертации. Автореферат изложен на 23 страницах, включает себя общую характеристику работы, основное содержание работы, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список научных работ, опубликованных по теме диссертации. Выводы и практические предложения идентичны в автореферате и диссертации. Автореферат соответствует положениям диссертации и отражает основное ее содержание.

Замечания и вопросы по диссертации:

1. Каким образом были сформированы группы животных в зависимости от причин, вызвавших ламинит?
2. Каким способом или прибором измеряли твердость стрелки копыта и эластичного супинатора?
3. Исследовали ли вы эндокринные и метаболические нарушения, которые часто приводят к развитию ламинита?
4. Использовали ли пробу клином и пробу обратным клином в клиническом обследовании лошадей с подозрением на ламинит?
5. Проводили ли вы сравнение клинических и биохимических показателей крови животных в различных группах?

Возникшие вопросы и замечания ни в коей мере не снижают научную и практическую значимость работы, имеют дискуссионный характер, являются отражением интереса, который вызвала данная работа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Карклин Анастасии Ильиничны «Оценка эффективности ортопедической коррекции формы копыт у лошадей с хроническим ламинитом» является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалифицированной работой, в которой на основании проведенных автором исследований разработан новый способ ортопедической коррекции порочной формы копыт у лошадей с хроническим ламинитом, позволяющий эффективно восстанавливать форму копыт, снижать болевые ощущения в копытах и уменьшать степень хромоты, а также частично или полностью возвращать их рабочие качества. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов диссертация полностью соответствует критериям

п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Карклин Анастасия Ильинична, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа и отзыв на нее рассмотрены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, протокол №9 от «25» мая 2026 г.

Отзыв ведущей организации составили:

Заведующий кафедрой
ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО
МГАВМиБ – МВА имени К.И.
Скрябина, доктор ветеринарных
наук, доцент

Гончарова Анна Витальевна

Доцент кафедры
ветеринарной хирургии
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА
имени К.И. Скрябина,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Белогуров Владислав
Викторович

Адрес:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Г. Москва, 109472, ул. Академика Скрябина, д.23,

тел.: 8 (495) 377-91-17

электронная почта: rector@mgavm.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Гончаровой Анны Витальевны и кандидата ветеринарных наук, доцента Белогурова Владислава Викторовича

– заверяю:

Начальник Р. Демешев Е.Е. Демешев
24.05.2026

