

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»

д.п.н., проф., член-корреспондент РАО
Ефремова Г.И.

« 14 » _____ 2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

«Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» по диссертационной работе соискателя Нефедова Антона Максимовича «Научно-методическое обоснование преморбидной диагностики ламинита у лошадей», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. Диссертационная работа выполнена на кафедре «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ».

Нефедов Антон Максимович, 1998 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2021 г. Окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств» (в настоящий момент ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ») по специальности 36.05.01 «Ветеринария», присвоена квалификация «Ветеринарный врач».

В период подготовки диссертации (2021–2024 гг.) Нефедов Антон Максимович являлся аспирантом очной формы обучения кафедры «Ветеринарная медицина», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» (в настоящий момент ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»). Освоил программу научно-педагогических кадров по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время работает в должности врач-лаборант в ветеринарной клинико-диагностической лаборатории «Зайцев +» г. Москва

Документ (справка) № 05/25 от 23 января 2025 г. о сдаче кандидатских экзаменов по следующим дисциплинам: дисциплинам «История и философия науки» (21.06.2022 г., «отлично»), «Иностранный язык» (23.06.2022 г., «отлично»), «4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология» (17.01.2024г., «отлично») - выдан 23 января 2025 года ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ».

Научный руководитель - Луцай Владимир Иванович – доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, заведующий кафедрой «Ветеринарная медицина», ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Тема диссертационного исследования соответствует основным направлениям научно-исследовательской работы кафедры

«Ветеринарная медицина», ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ». Диссертация посвящена научно-методическому обоснованию преморбидной диагностики ламинита у лошадей, включающему анализ клинических признаков, биохимических изменений крови и термографических характеристик копыт на ранних стадиях заболевания.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссертационная работа выполнена автором самостоятельно. Автору принадлежат организация и непосредственное осуществление клинических, биохимических и термографических исследований, направленных на преморбидную диагностику ламинита у лошадей; анализ результатов исследований и обработка полученных данных.

Диссертация Нефедова Антона Максимовича является оригинальным научным исследованием, теоретические и практические результаты получены автором самостоятельно. Основные научные результаты докладывались на международных и всероссийских конференциях, использовались при подготовке публикаций по теме исследования.

Степень достоверности результатов проведённых исследований обеспечивается использованием трудов отечественных и зарубежных учёных в области ветеринарии, изучения клинических признаков, особенностей течения заболеваний копытного рога у лошадей; анализом гематологических, биохимических и термографических показателей при ламините; применением современных методов статистической обработки данных и использованием международно признанных подходов к диагностике и оценке состояния животных.

Научные выводы теоретически и экспериментально обоснованы, что подтверждается фактическими данными, полученными в ходе исследований. Они логически вытекают из содержания работы, согласуются с поставленной целью и задачами.

Новизна и практическая значимость диссертации заключается в: проведении комплексного клинико-биохимического, гематологического, термографического и морфологического исследования ламинита у лошадей, а также в научно-методическом обосновании подходов к преморбидной диагностике данного заболевания.

К наиболее важным научным результатам, характеризующим новизну исследования, относятся следующие:

1. Впервые установлено, что показатели креатинфосфокиназы и лактатдегидрогеназы обладают высокой диагностической ценностью на ранних стадиях ламинита, что позволяет проводить преморбидную диагностику заболевания. Выявлено, что уровень креатинфосфокиназы и лактатдегидрогеназы достоверно повышается на ранних стадиях (в среднем на 30-40%) по сравнению с контрольной группой.

2. Впервые доказано, что изменения температурных показателей копыт, выявляемые методом инфракрасной термографии, коррелируют с биохимическими маркерами (креатинфосфокиназы и лактатдегидрогеназы) и клиническими признаками ламинита, что позволяет использовать термографию в качестве доступного и неинвазивного метода диагностики.

3. Впервые теоретически и экспериментально обосновано, что сочетание термографического анализа и биохимических исследований крови позволяет достоверно

диагностировать ранние стадии ламинита, что значительно увеличивает вероятность успешного лечения и предотвращения острой формы заболевания. Установлено, что внедрение разработанного подхода позволяет сократить сроки диагностики в среднем на 25-30%.

Практическая значимость научного исследования состоит во внедрении в конноспортивную практику, метода ранней диагностики ламинита у лошадей. На основании результатов исследований разработано учебно-методическое пособие «Ламинит лошадей. Меры борьбы и профилактика»: «Утверждено» УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию по дисциплине: «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных», 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния», протокол № 3 от «25» сентября 2024 г.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

По материалам диссертационной работы опубликовано 5 научных работ в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

1. **Нефедов А.М.** Оценка степени хромоты у коров / Нефедов А.М., Луцай В.И., Концевая С.Ю. [и др.] // Аграрная наука. — 2021. — № 354(11–12). С. 43–45.

2. **Нефедов А.М.,** Луцай В.И., Концевая С.Ю., Руденко А.А. Изменение клеточного состава крови у лошадей при острой форме ламинита // Аграрная наука. 2023. №377(12). С. 53–57.

3. **Нефедов А.М.,** Луцай В.И., Концевая С.Ю., Руденко А.А. Экспресс-диагностика выявления ламинита на ранней стадии при помощи термографии у лошадей различных пород // Иппология и ветеринария. 2024. № 1(51). С. 17–27.

4. **Нефедов А.М.** Системный анализ уровней КФК общего как потенциального индикатора мышечной патологии у лошадей с ламинитом / Нефедов А.М., Луцай В.И., Концевая С.Ю. [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. — 2024. — № 2. С. 61–66.

5. Луцай В.И., Сибирцев В.Д., **Нефедов А.М.,** Руденко П.А. Уровень прооксидантно-антиоксидантного статуса у высокопродуктивных коров при коморбидном течении акушерско-гинекологической и ортопедической патологии // Аграрная наука. 2024. №1(9). С. 34–39.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертационное исследование соответствует пунктам 1, 6, 21 паспорта специальности ВАК 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология: «Топография и строение тела и органов животных в условиях нормы и изменчивости в фило- и онтогенезе, под воздействием экзогенных и эндогенных факторов и в эксперименте», «Этиологические факторы, патогенетические механизмы развития заболеваний, типовые патологические процессы и реакции организма животных на воздействие патогенного фактора, механизмы исходов и осложнений болезни, разработка этио- и патогенетической терапии с учетом взаимодействия терапевтических факторов с защитно-приспособительными механизмами организма», «Исследование клинической эффективности лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых

добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и других особенностей животных».

Диссертация соответствует требованиям установленным пунктом 14 постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа Нефедова Антона Максимовича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и физиология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ». Присутствовало на заседании 24 человека, в том числе 6 докторов наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и физиология. Результаты открытого голосования участников расширенного заседания кафедры: «За» – 24 чел., «Против» – нет, «Воздержались» – нет. Протокол №7 от «13» декабря 2024 года.

Председатель расширенного заседания

д.в.н., профессор,
директор института ветеринарии,
ветеринарно-санитарной экспертизы
и агробезопасности



И.Г. Гламаздин

Секретарь расширенного заседания

к.в.н., доцент
кафедры «Ветеринарная медицина»



Г.М. Крюковская