

«УТВЕРЖДАЮ»



И.о. первого проректора -
проректора по научной работе
РУДИН

В.А. Ромащенко
» 07 2025

ОТЗЫВ

ведущей организации **Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»** на диссертацию **Ракитина Глеба Александровича «Диагностика и коррекция нарушений обмена при гепатозе у служебных собак»** по специальности **4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология**, представленную в диссертационный совет **35.2.003.02**, созданный на базе **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»** на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук

Актуальность темы диссертации. Служебные собаки представляют собой высокоценный рабочий ресурс, функционирующий в условиях специфической эксплуатации, при этом жировой гепатоз является доминирующей патологией печени среди дистрофических гепатопатий у данных животных. Интенсивные физические и психоэмоциональные нагрузки, нерегулярность кормления, потенциальные нарушения водного режима и риск хронической эндогенной интоксикации формируют уникальный комплекс факторов, предрасполагающих к развитию метаболических нарушений и жировой дистрофии печени. Существенная проблема распространенности жирового гепатоза в немалой степени обусловлена недостаточной разработанностью методов его ранней диагностики и прогнозирования на основе метаболических сдвигов, а также эффективных способов коррекции выявленных нарушений. Разработка нового комплексного подхода, интегрирующего современные методы диагностики и патогенетически обоснованные средства профилактики (в т.ч. пробиотические препараты) направлена на поддержание здоровья и работоспособности служебных собак.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа **Ракитина Г.А.**, посвященная изучению диагностики и коррекции нарушений обмена при гепатозе у служебных собак, является актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автор лично обосновал постановку исследовательских задач, организовал и провел все этапы экспериментальных и лабораторных работ, осуществил сбор первичных данных, их обработку, систематизацию, анализ и интерпретацию, а также практическое внедрение полученных результатов и публикацию основных выводов.

Анализ диссертационного материала и выводов подтверждает аргументированность представленных автором научных положений и практических рекомендаций.

Оценка новизны и достоверности. В ходе исследования впервые выявлены количественные пороги и взаимосвязи ключевых биохимических параметров крови – общей щелочной фосфатазы, общего глобулина, триглицеридов, общего билирубина и гемоглобина – у служебных собак с жировым гепатозом, что легло в основу разработки специфического биомаркера для диагностики данной патологии. Получены уникальные данные, характеризующие клинико-биохимические особенности течения жирового гепатоза в латентной фазе у рабочих немецких овчарок при отсутствии выраженной симптоматики. Экспериментально подтверждена способность пробиотика Ветом 1.1 нормализовать ключевые показатели белкового, липидного, пигментного и ферментного обмена у служебных собак с гепатозом в условиях повышенных нагрузок. Установлена оптимальная анатомическая зона (склера глаза) для неинвазивного фотоколориметрического мониторинга концентрации общего билирубина и гемоглобина в крови.

Достоверность исследований, проведенных Ракитиным Г.А. не вызывает сомнений, она подтверждается значительным объемом экспериментального материала и производственным опытом, которые применены для раскрытия сущности процесса и оценки объективности полученных результатов.

Апробация основных результатов диссертации. Основные положения диссертационной работы были доложены, обсуждены и одобрены на: VIII Региональной молодёжной научной конференции «Теория и практика инновационного развития в представлениях нового поколения» (г. Барнаул, 2022); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных аграрных образовательных и научных организаций России (г. Барнаул, I этап (2023, 2024), II этап (2024, 2025)); XIX Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (г. Барнаул, 2024); Международной научно-практической конференции «Антибиотики в ветеринарии» (г. Барнаул, 2024).

Основные положения и выводы диссертации изложены в 8 научных работах. Четыре статьи опубликованы в рецензируемых журналах перечня ВАК РФ, причем две из них включены в базу RSCI. Дополнительно разработаны научно-практические рекомендации.

Степень завершенности работы и качество оформления диссертации. Диссертация изложена на 139 страницах компьютерного текста, содержит 10 таблиц и 26 рисунков. Список литературы включает 182 источника из них 25 - зарубежных. Список литературы оформлен с учетом современных требований к описанию литературных источников. Итоги выполненного исследования логичны, соответствуют заявленной цели и объективно отражают суть результатов исследований.

Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат, объемом 21 стр., отражает основное содержание диссертации, соответствует её разделам, изложенным в работе экспериментальным материалам, и позволяет положительно оценить личный вклад диссертанта в разработку данной тематики.

Вопросы и замечания.

1. Каким методом осуществлялась раздача пробиотика Ветом 1.1 собакам?
2. Как Вы объясняете стабильно высокий уровень гемоглобина у собак с жировым гепатозом в опытной группе?

3. Чем объясняется значительное повышение уровня холестерина к заключительному исследованию, на фоне четкой тенденции его снижения в течение всех предыдущих периодов исследований?

4. Используются ли разработанные Вами приборы в практической деятельности ветеринарных организаций?

Указанные замечания и вопросы ни в коей мере не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования и значимости результатов научно-исследовательской работы автора.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ракитина Глеба Александровича «Диагностика и коррекция нарушений обмена при гепатозе у служебных собак» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержатся новые знания о профилактике жирового гепатоза и методах ранней диагностики данной патологии. По актуальности, научной новизне, объёму проведенного исследования, научной и практической значимости полученных результатов работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация, автореферат рассмотрены и одобрены на заседании департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол №2021-05-02/11 от 30.06.2025 г.

Директор департамента ветеринарной
медицины, доктор ветеринарных наук,
профессор

Ватников Юрий Анатольевич

Подпись профессора Ватникова Ю.А.
заверяю, ученый секретарь Ученого совета
аграрно-технологического института
РУДН, доцент

Друковский С.Г.



Адрес: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.
Тел.: +7 (495) 787-38-03 доб.: 2740; адрес электронной почты: rector.staff@rudn.ru; vatnikov-yua@rudn.ru; адрес официального сайта: <https://www.rudn.ru>