

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ракитина Глеба Александровича
«Диагностика и коррекция нарушений обмена при гепатозе у служебных
собак», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук по специальности**

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В нашей стране в различных отраслях, структурах и ведомствах широко используются служебные собаки. Помимо специфических профессиональных качеств, составляющих основу при их отборе, перед ветеринарными специалистами стоит проблема поддержания физиологического статуса как во время подготовки, так и в процессе выполнения поставленных задач. В связи с этим, разработка новых и усовершенствование существующих диагностических и лечебно-профилактических мероприятий с целью предупреждения развития патологических процессов в организме животных являются актуальными и востребованными на сегодняшний день.

Поставленная автором цель – разработать методы диагностики и способ коррекции нарушений обмена при жировом гепатозе у служебных собак, подчеркивает не только теоретическую значимость, но и практическую направленность исследования.

Научная новизна заключается в том, что автором получены новые данные о течении и клинико-биохимическом проявлении жирового гепатоза у служебных собак породы немецкая овчарка, в начальный период заболевания. Впервые установлены пороговые концентрации и зависимость между общей щелочной фосфатазой, общим глобулином, триглицеридом, общим билирубином, гемоглобином в крови у больных жировым гепатозом служебных собак, на основании которых предложен биомаркер для диагностики данной патологии у собак. Диссертантом установлено, что применение пробиотического препарата Ветом 1.1 при жировом гепатозе у служебных собак в условиях интенсивных нагрузок обеспечивает нормализацию основных биохимических показателей белкового, жирового, пигментного и ферментного обмена. Автором определена оптимальная локализация у собак для неинвазивного определения в крови фотокolorиметрическим методом уровня общего билирубина и гемоглобина.

Научная новизна исследований защищена патентом РФ на изобретение № 2024133786/14(074977) от 11.11.2024 г.

Результаты этих исследований обобщают и дополняют имеющиеся сведения о клинико-биохимическом статусе при жировом гепатозе служебных собак породы немецкая овчарка.

Практическая значимость работы заключается в разработке и апробации способа коррекции обменных процессов при жировом гепатозе у служебных собак пробиотическим препаратом Ветом 1.1.

Автором разработаны рекомендации «Диагностика и коррекция гепатоза у служебных собак» (утверждены научно-техническим советом ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ, от 11.12.2024 г.).

Методика исследований является научно-обоснованной и отвечает требованиям современной науки. Выводы соответствуют результатам собственных исследований, логичны и убедительны.

Научные результаты исследований внедрены в практику ветеринарных учреждений Алтайского края (Центральной ветеринарной лечебнице КГБУ «Управление ветеринарии по г. Барнаул»; ветеринарно-диагностическом центре «АверсVet»), Приморского края (Ветеринарная клиника «Клык+»), Кемеровской области (Зооветцентра «Агрос»).

Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, ФГБОУ ВО Вавиловский университет, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ.

Материалы диссертации опубликованы в 8 печатных работах, в том числе в 4 журналах, внесенных в перечень рецензируемых изданий ВАК РФ, в т.ч. в RSCI – 2.

Результаты доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различных уровней, включая международные и национальные: 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).

В целом работа заслуживает положительной оценки. Однако, хотелось бы узнать:

1. Какой временной интервал был между исследованиями крови у животных?
2. Какая терапия (кроме пробиотика) была использована для коррекции биохимического статуса больных собак?
3. Поясните механизм действия пробиотического препарата Ветом 1.1 на организм животных.
4. Чем обусловлено положительное влияние пробиотика на белковый, липидный, пигментный, минеральный обмены веществ?

Вышеизложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Ракитина Глеба Александровича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной

задачи по улучшению здоровья служебных собак и увеличению их работоспособности.

На основании данных, изложенных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Ракитина Глеба Александровича «Диагностика и коррекция нарушений обмена при гепатозе у служебных собак», соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Никулина Надежда Борисовна
доктор ветеринарных наук, 06.02.01,
2012 год присвоения ученой степени
доцент, заведующий кафедрой биологии
и гигиены животных
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Пермский государственный
аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова»
(ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская,
д.23; т. 8 (342) 217-96-17
E-mail: anatomii.kafedra@yandex.ru

24.07.25



Н.Б. Никулина

нирне

Э.Д. Жмелев