

В диссертационный совет
35.2.003.02, созданный на базе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Алтайский государственный
аграрный университет»

Отзыв

на автореферат диссертации Ракитина Глеба Александровича на тему: «Диагностика и коррекция нарушений обмена при гепатозе у служебных собак», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Гепатоз у собак является одной из наиболее распространённых патологий. По данным ряда авторов, патология печени неинфекционной этиологии встречается у 30-40% животных с признаками анемии, гастроэнтерита, нарушения обменных процессов. Особую актуальность данная патология приобретает в питомниках служебного собаководства, так как у больных животных резко снижается работоспособность.

В связи с этим, диссертационная работа Ракитина Г.А., посвященная оценке функционального состояния печени при гепатозе с помощью системного анализа и разработке диагностических алгоритмов является актуальной и востребованной в служебном собаководстве.

Автором впервые установлены пороговые концентрации и определена корреляционная взаимосвязь между биохимическими показателями крови (общей щелочной фосфатазой, глобулином, триглицеридом, общим билирубином, гемоглобином) у больных жировым гепатозом служебных собак. На основании проведённых исследований предложен биомаркер для диагностики данной патологии. Разработан фотоколориметрический метод определения общего билирубина и гемоглобина через склеру глаза у собак, позволяющий определить состояние печени.

Ракитиным Г.А. изучена эффективность пробиотического препарата Ветом1.1 для лечения и профилактики гепатоза у служебных собак. Установлено, что применение пробиотика Ветом 1.1 при данной патологии обеспечивает нормализацию основных показателей обмена веществ, что выражается в изменении биохимического статуса.

Практическая значимость работы заключается в том, что научно обоснован и апробирован с положительным эффектом способ коррекции обменных процессов при жировом гепатозе у служебных собак пробиотическим препаратом Ветом 1.1. Полученные в ходе исследования данные расширяют и дополняют имеющиеся сведения о клинко-биохимическом статусе при жировом гепатозе служебных собак породы

немецкая овчарка. Создан прибор для неинвазивного определения в крови у собак уровня билирубина и гемоглобина. Разработаны рекомендации «Диагностика и коррекция гепатоза у служебных собак» (утверждены научно-техническим советом ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ, от 11.12.2024 г.).

Представленная работа достаточно апробирована, по её результатам опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, научно-практические рекомендации – 1.

Работа выполнена с использованием современных методов исследования на значительном фактическом материале. Полученные диссертантом данные подвергнуты математической обработке и являются достоверными. Выводы и практические предложения вполне обоснованы.

На основании выше изложенного, считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Ракитина Глеба Александровича на тему: «Диагностика и коррекция нарушений обмена при гепатозе у служебных собак», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный научный сотрудник Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»,
доктор ветеринарных наук (по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкологии и морфологии животных), профессор,
член-корреспондент РАН

Шкуратова Ирина Алексеевна

Подпись Шкуратова
Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ
Доктор биологических наук



Черницкий Антон Евгеньевич

01.08.2025 г.

Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт – структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д.112-а, а/я 269, тел.: (343) 257-20-44;
www.urfanic.ru, e-mail: info@urnivi.ru