

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесникова Михаила Павловича «Метаболическая функция печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Сахарный диабет является распространенной эндокринной патологией у мелких домашних животных. Данной патологией страдают собаки и кошки среднего и пожилого возраста. Сахарный диабет вызывает у домашних питомцев ряд метаболических нарушений в органах и системах, и может привести к летальному исходу животного. Поэтому актуальным направлением современной ветеринарной медицины является изучение нарушений метаболических процессов у собак, связанных с нарушением углеводного обмена.

Диссертационная работа Колесникова М.П. посвященная изучению метаболической функции печени в заместительной инсулинотерапии у собак при сахарном диабете, **обладает актуальностью** и имеет важное теоретическое и прикладное значение в области ветеринарии.

Автором **впервые изучено** морфофункциональное состояние печени больных сахарным диабетом собак на фоне применения гормонозаместительной терапии. На основе полученных данных разработана эффективная схема лечения больных животных инсулином короткого действия.

Полученные результаты исследований дополняют сведения об этиопатогенетических основах изучаемой патологии у собак и позволяют совершенствовать диагностику сахарного диабета у домашних плотоядных.

По результатам своих исследований автор приходит к выводу, что разработанная схема лечения с применением Канинсулина в сочетании с специализированными кормами способствует нормализации биохимических показателей сыворотки крови больным диабетом собак до референсных значений.

Ряд положений диссертации являются фундаментальными и могут использоваться при написании соответствующих разделов учебных и справочных руководств. Знание современного состояния изучаемых вопросов, убедительность полученных результатов придают работе научную ценность.

Материалы диссертационной работы Колесникова Михаила Павловича прошли достаточную **апробацию** в научно-практических конференциях, их результаты опубликованы в 8 научных статьях, 3 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Колесникова Михаила Павловича «Метаболическая функция печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак» выполнена самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, соответствует критериям, установленным пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013

г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», доктор ветеринарных наук (06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент

Леткин Александр  
Ильич

*Леткин Александр Ильич*  
24.03.2026г.

430005, г. Саранск, ул. Большевистская, 68. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», [www:mrsu.ru](http://www.mrsu.ru). тел.: 8 (8342)25-41-85, e-mail: [vetagro2003@mail.ru](mailto:vetagro2003@mail.ru).

*Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.035.02 по диссертационной работе Колесникова М.П.*



личную подпись  
*Леткина А.И.*  
\_\_\_\_\_ заверяю:  
Учёный секретарь учёного совета  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
"Национальный исследовательский  
Мордовский государственный  
университет им. Н.П. Огарёва"  
*Леткин Александр Ильич*  
"24 марта 2026" г.