

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колесникова Михаила Павловича выполненной на тему: «МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ПЕЧЕНИ В ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ИНСУЛИНОТЕРАПИИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ СОБАК» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Сахарный диабет у собак представляет собой серьезное эндокринное заболевание, характеризующееся нарушением метаболизма углеводов вследствие относительной или абсолютной недостаточности инсулина. Это заболевание встречается довольно часто среди домашних животных и требует комплексного подхода к диагностике и терапии.

Основными клиническими признаками являются полиурия, полидипсия, полифагия и потеря массы тела, что напрямую связано с гипергликемией и нарушением утилизации глюкозы клетками организма. На сегодняшний день основным методом лечения является заместительная инсулинотерапия, подобранная индивидуально для каждой собаки.

Особое внимание уделяется вопросам профилактики и ранней диагностики заболевания, так как своевременное выявление нарушений углеводного обмена позволяет значительно улучшить прогноз и качество жизни животного. Разработка новых эффективных схем терапии, направленных не только на компенсацию гипергликемии, но и на восстановление метаболических процессов в организме собак, становится одной из актуальных задач современной ветеринарной эндокринологии.

Таким образом, регуляция метаболической функции печени является важным фактором в предотвращении диабетических осложнений у животных.

Для достижения поставленной цели, автором определено четыре основные задачи.

Автором впервые изучено состояние функциональной системы печени при сахарном диабете у собак. Дополнены сведения о состоянии окислительно-восстановительных процессов в печени, происходящих при сахарном диабете у собак. Изучена глюконеогенная и мочевинообразовательные функции печени при сахарном диабете у собак и проведена их корректировка инсулинотерапией короткого действия. Разработана схема лечения сахарного диабета у собак инсулинотерапией короткого действия в комплексе с диетическим кормлением.

Судя по рецензируемому автореферату, автору удалось раскрыть все задачи, поставленные в целевой установке. Автор использует в своей работе 199 источника научной литературы, в том числе 70 зарубежных. Диссертационная работа изложена на 123 страницах компьютерного текста, включает 7 таблиц, иллюстрирована 16 рисунками.

Основные результаты диссертационных исследований отражены в 8 научных публикациях, из них 3 статьи из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Исходя из содержания автореферата, можно заключить, что диссертационная работа по своей актуальности, объему исследований, методическим подходам, научной и практической значимости, является законченной самостоятельно выполненной работой и отвечает требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 года) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Колесников Михаил Павлович**, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

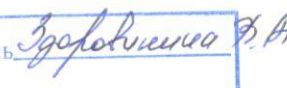
26.02.2026 года.

Здоровинин Владимир Александрович

доктор ветеринарных наук, (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2008г.) профессор, заведующий кафедрой «Ветеринария»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30  
т. 8 (8412) 62-81-51; e-mail: veterinaria@pgau.ru;



личную подпись   
подтверяю  
начальник управления кадров  
Ю.В. Матвеева