

ОТЗЫВ

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

Сахарный диабет у собак — эндокринное заболевание, при котором организм животного не может эффективно использовать глюкозу для получения энергии. Возникает из-за недостаточной выработки инсулина поджелудочной железой или из-за неспособности клеток организма адекватно реагировать на этот гормон. В результате глюкоза накапливается в крови, что приводит к повышению уровня сахара — гипергликемии. На сегодняшний день основным методом лечения является заместительная инсулинотерапия, подобранная индивидуально для каждой собаки. Однако, помимо инсулиновой коррекции, большое значение имеет строгий контроль рациона, применение специализированных кормов и дополнительных метаболических модуляторов. Таким образом, регуляция метаболической функции печени является важным фактором в предотвращении диабетических осложнений у животных. Поэтому разработка новых терапевтических подходов к лечению сахарного диабета у собак напрямую зависит от глубокого понимания молекулярных механизмов, регулирующих биохимические процессы в печени, что является актуальным на сегодняшний день.

Научная новизна заключается в том, что 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.

Автор провел большие по объему исследования с помощью традиционных и современных методов с использованием современного оборудования и программного обеспечения. Достоверность и обоснованность выводов достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов, опубликованных в 8 научных работах, из них – 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.



Заключение. Проведенные Колесниковым М.П. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное практическое и теоретическое значение.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

д.в.н., доцент, профессор
кафедры физиологии,
фармакологии и токсикологии

Юлия Вадимовна Ларина

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»
420015, г. Казань, ул. К Маркса, 65. Тел. (843) 273-97-14, E-mail: dskgavm@mail.ru

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
 / Насыбуллина Э.Т.



19.02.2020г.