

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесникова Михаила Павловича «Метаболическая функция печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Сахарный диабет у мелких домашних животных, и у собак в частности, перестал быть редкостью в практической ветеринарной медицине. Это тяжелое эндокринное заболевание, которое не только снижает качество жизни животного, но и приводит к системным поражениям организма, среди которых патология печени занимает одно из центральных мест. Несмотря на то, что «золотым стандартом» лечения является инсулинотерапия, вопросы коррекции сопутствующих метаболических нарушений, в частности функции печени, остаются недостаточно изученными. Исходя из чего, изучение особенностей течения и закономерностей развития данной патологии и сопутствующих ей осложнений, а также вторичных факторов с оценкой эффективности протоколов лечения и их влияния на отдельные органы и системы представляется актуальным для науки и практики.

Работа Колесникова Михаила Павловича посвящена изучению метаболической функции печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак. Цель работы достигнута решением поставленных задач. Автором работы, при реализации научных исследований изучено распространение сахарного диабета у собак в г. Астрахани. В диссертации представлены результаты оценки влияния заместительной инсулинотерапии на глюконеогенную функцию печени. М.П. Колесниковым установлены изменения показателей белкового обмена у собак, больных сахарным диабетом, под воздействием инсулинотерапии и определено влияние заместительной инсулинотерапии на мочевинообразовательную функцию печени. Им впервые детально изучено состояние функциональной системы печени у собак с диабетом в условиях г. Астрахани. Получены новые данные о нарушениях глюконеогенеза: показано, что прирост новообразованной глюкозы у больных животных превышает норму в 4,5-9,5 раз, а толерантность тканей к глюкозе нарушена кратно. Важным результатом является детальный анализ белково-азотистого обмена, выявивший не только классическую гиперазотемию, но и значительное повышение аммиака и глутамина, что указывает на срыв детоксикационной функции печени. Положения, выносимые на защиту, и выводы логично вытекают из содержания работы и подтверждены фактическим материалом. Достоверность результатов обеспечена достаточным объемом выборки,

использованием сертифицированного оборудования и статистической обработкой данных. Цифровой материал, представленный в таблицах, позволяет проследить динамику изменений на фоне проводимой терапии.

Соискателем ученой степени проведена апробация основных положений диссертации на конференциях различного уровня. Основные научные результаты, включенные в диссертацию, опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 3 из них в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов исследований.

По актуальности, теоретической и практической значимости диссертационная работа Колесникова Михаила Павловича «Метаболическая функция печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак», по моему мнению, является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры терапии и фармакологии
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
аграрный университет»,
доктор биологических наук (06.02.01, 06.02.03),
доцент
Тел. (8652) 28-67-38,
e-mail: kireev-iv@mail.ru

Иван Валентинович Киреев
10.03.2026 г.

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет». Почтовый адрес: 355035, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12. E-mail: inf@stgau.ru. Телефон: (8652) 35-22-82.

