

## ОТЗЫВ

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

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. В связи с этим, диссертационная работа М.П. Колесникова, посвященная изучению метаболической функции печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак, является актуальной и практически значимой для ветеринарии.

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

Данные исследований имеют теоретическое и практическое значение. Теоретическая значимость работы заключается в систематизации и анализе имеющихся знаний о методах диагностики и лечения сахарного диабета у собак, применяемых в ветеринарной медицине. Результаты исследования могут дополнить существующие научные данные о влиянии различных схем лечения на гликемические показатели и общую клиническую картину у животных. Это также может послужить основой для дальнейших исследований по разработке эффективных схем лечения, что повысит качество жизни собак, больных сахарным диабетом. Практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты помогут более точно диагностировать сахарный диабет у собак.

Достоверность полученных результатов подтверждена использованием комплексного методического подхода, включающего фармакологические, клинические, биологические и статистические методы.

Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области ветеринарии. По результатам исследований опубликовано 8 научных работ, в том числе 3

статьи – в журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ., а также представлены, доложены и одобрены на национальных и международных научно-практических конференциях.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Метаболическая функция печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Колесников Михаил Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,  
физиологии и патологической анатомии  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,  
доктор ветеринарных наук (06.02.01 Диагностика  
болезней и терапия животных, патология, онкология  
и морфология животных, 2022 г.), доцент

В.Н. Теленков

13.02.2026

Теленков Владимир Николаевич  
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
тел. +73812238041, [vn.telenkov@omgau.org](mailto:vn.telenkov@omgau.org)

Подпись В.Н. Теленкова заверяю  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева