

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Многочисленные исследования свидетельствуют об увеличении частоты диагностирования у непродуктивных животных патологий, характеризующихся метаболическими нарушениями. Одним из актуальных и часто выявляемых, особенно у старых животных, является серьезное эндокринное заболевание сахарный диабет. Несмотря на успехи ветеринарной науки и практики, основным методом терапии данного заболевания по-прежнему остается заместительная терапия препаратами инсулина и разработка эффективных комплексных схем терапии, в том числе направленных на регулирование метаболических функций внутренних органов является актуальным вопросом современной ветеринарной эндокринологии. В контексте сказанного, диссертационное исследование Колесникова М.П. посвященное изучению метаболической функции печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете у собак актуально для ветеринарной науки, а решение поставленных задач имеет важное практическое значение.

Колесниковым М.П. 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.

По результатам проведенного исследования автор рекомендует:

- для собак с диагностированным сахарным диабетом применять комбинированную терапию, включающую в себя инсулин пролонгированного действия в сочетании со специализированными лечебными кормами.

- проводить измерения уровня глюкозы перед инъекцией и через 6 ч после утреннего введения инсулина, с последующей коррекцией дозы. Для оценки эффективности терапии и раннего выявления осложнений проводить регулярный (не реже 1 раза в 2-3 месяца) контроль биохимических показателей, включая печеночные ферменты (АСТ, АЛТ), показатели азотистого обмена (мочевина, креатинин) и белковые фракции. В случаях выраженной гипергликемии (более 30 ммоль/л) начинать терапию с инсулина короткого действия до стабилизации состояния.

- особое внимание уделять кастрированным животным, особенно сукам (группа повышенного риска). Для них рекомендуется ежегодный скрининг на сахарный диабет. Для профилактики осложнений (дерматозов, нарушений зрения) рекомендуется строгое соблюдение режима кормления и инсулинотерапии, а также регулярные осмотры ветеринарного врача.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и одобрены на региональных, всероссийских и международных научных конференциях.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 8 научных работах, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собст-

венных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертация Колесникова Михаила Павловича на тему: «Метаболическая функция печени в заместительной инсулинотерапии при сахарном диабете собак» является завершенной научно-квалификационной работой в которой на основании выполненных автором исследований представлены сведения, расширяющие знания о нарушениях метаболического профиля организма собак при сахарном диабете, вносящее вклад в развитие ветеринарной эндокринологии.

Диссертационная работа отвечает критериям 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 Колесников Михаил Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
доктор биологических наук  
(16.00.06 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), профессор,  
заслуженный деятель науки РФ

Семенов Владимир Григорьевич

Профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
доктор ветеринарных наук  
(06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), доцент

Никитин Дмитрий Анатольевич

Исполнители:

Семенов Владимир Григорьевич

Никитин Дмитрий Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ), 428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29, тел.: +7-927-851-92-11, e-mail: semenov\_v.g@list.ru.

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

Подписи Семенова В.Г. и Никитина Д.А. заверяю

Секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ  
12.03.2026 г.



Т.В. Горелова