

ОТЗЫВ

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

Актуальность. В настоящее время заболевание сахарным диабетом все чаще регистрируется у мелких домашних животных, в частности собак. Данное заболевание оказывает значительное влияние на состояние обменных процессов и приводит к сокращению продолжительности жизни животных. При этом основным методом лечения остается заместительная инсулинотерапия, направленная на компенсацию гипергликемии и регуляцию метаболических процессов. В связи с этим важным вопросом является изучение влияния применения инсулина при сахарном диабете на метаболические процессы в печени.

Научная новизна и достоверность результатов. В работе Колесникова М.П. проведено изучение состояния функциональной системы печени, глюконеогенной и мочевинообразовательной функции печени при сахарном диабете у собак.

В работе использованы фармакологические, клинические и биологические методы. Представленные материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 8 научных работах, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 3 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Практическая значимость работы. Автором отмечены значительные нарушения углеводного и белково-азотистого обмена у собак с сахарным диабетом, зафиксированы положительные изменения на фоне применения замещающей инсулинотерапии. Предложены рекомендации по коррекции и контролю гипергликемии у собак.

Однако в ходе изучения работы возникли вопросы:

1. Какого возраста, веса и породы были собаки в опытных группах, на каких рационах содержались до диагностики заболевания?
2. В таблицах 2, 3, 5 автореферата во втором столбце приведен диапазон нормы биохимических показателей в крови собак, в частности глутамина, мочевины, аммиака. Исходя из приведенных норм, показатели всех групп находились в пределах референсных интервалов,

при этом в тексте автореферата указывается, что присутствовало значительное превышение нормальных значений.

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Колесников М.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой ветеринарной медицины
и технологии животноводства
ФГБОУ ВО «КГТУ»,
доктор вет. наук, доцент, специальность
06.02.06 - Ветеринарное акушерство и
биотехника репродукции животных



Баркова Анна Сергеевна

Подпись А.С. Барковой заверяю
Учёный секретарь
учёного совета
ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк

Контактные данные тел/факс. 8 (4012) 95-56-18, 236022, г. Калининград,
Советский проспект, 1, barkova.as@mail.ru

17.02.2026

ОТЗЫВ

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

Актуальность. В настоящее время заболевание сахарным диабетом все чаще регистрируется у мелких домашних животных, в частности собак. Данное заболевание оказывает значительное влияние на состояние обменных процессов и приводит к сокращению продолжительности жизни животных. При этом основным методом лечения остается заместительная инсулинотерапия, направленная на компенсацию гипергликемии и регуляцию метаболических процессов. В связи с этим важным вопросом является изучение влияния применения инсулина при сахарном диабете на метаболические процессы в печени.

Научная новизна и достоверность результатов. В работе Колесникова М.П. проведено изучение состояния функциональной системы печени, глюконеогенной и мочевинообразовательной функции печени при сахарном диабете у собак.

В работе использованы фармакологические, клинические и биологические методы. Представленные материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 8 научных работах, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 3 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Практическая значимость работы. Автором отмечены значительные нарушения углеводного и белково-азотистого обмена у собак с сахарным диабетом, зафиксированы положительные изменения на фоне применения замещающей инсулинотерапии. Предложены рекомендации по коррекции и контролю гипергликемии у собак.

Однако в ходе изучения работы возникли вопросы:

1. Какого возраста, веса и породы были собаки в опытных группах, на каких рационах содержались до диагностики заболевания?
2. В таблицах 2, 3, 5 автореферата во втором столбце приведен диапазон нормы биохимических показателей в крови собак, в частности глутамина, мочевины, аммиака. Исходя из приведенных норм, показатели всех групп находились в пределах референсных интервалов,

при этом в тексте автореферата указывается, что присутствовало значительное превышение нормальных значений.

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Колесников М.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой ветеринарной медицины
и технологии животноводства

ФГБОУ ВО «КГТУ»,

доктор вет. наук, доцент, специальность

06.02.06 - Ветеринарное акушерство и

биотехника репродукции животных



Баркова Анна Сергеевна

Подпись А.С. Барковой заверяю

Учёный секретарь

учёного совета

ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк

Контактные данные тел/факс. 8 (4012) 95-56-18, 236022, г. Калининград,
Советский проспект, 1, barkova.as@mail.ru

17.02.2026